

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10 ²⁾	3,01	2,57	2,26	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,52													
Breite b _A ≤ 60 [mm]	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,13	2,69	2,27	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,52													
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,13	2,69	2,27	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,52													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	3,00	2,58	2,25	1,79	1,45	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	3,14	2,69	2,27	1,79	1,45	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ≤ 125[mm]	83	83	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60										

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,31								
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,01	2,57	2,25	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,31								
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,14	2,69	2,27	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,31								
Breite b _B ≤ 125[mm]	84	83	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33								
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,01	2,58	2,25	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33								
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,14	2,69	2,26	1,79	1,45	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33								
Breite b _B ≤ 125[mm]	84	83	80	72	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	3,13	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,53	0,36	0,24													
$n_A \leq 6$	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3													
We,1	4,70	3,89	2,98	2,36	1,91	1,58	1,32	1,13	0,80	0,54	0,36													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	2,82	2,40	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35										
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	2,82	2,40	2,09	1,85	1,66	1,51	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4										
We,10	2,74	2,33	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
We,1	2,74	2,33	2,03	1,80	1,62	1,21	1,11	1,03	0,88	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42										
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4										
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,14	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,17	2,72	2,38	2,12	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3								
We,10	3,12	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,12	2,68	2,35	2,10	1,89	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3								
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,14	2,59	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,17	2,70	2,36	2,09	1,87	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3								
We,10	3,13	2,60	1,99	1,57	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,13	2,67	2,33	2,06	1,85	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4								
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,48	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	78	71	64	59	54	50	47	44	42	40	40	40	40	40	40						
We,10	4,00	3,43	3,01	2,62	2,13	1,76	1,48	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	68	62	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	62	62	63	57	49	43	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	115	98	86	76	68	62	60	60	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	74	71	67	64	61	60	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	62	63	62	62	63	59	54	50	47	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,47	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	118	109	101	94	88	83	79	74	71	67	64	61	60	60	60			

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	74	71	67	64	61	60	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	62	63	63	59	54	50	47	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,48	1,26	1,08	0,94	0,83	0,73	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	118	109	101	94	88	83	79	74	71	67	64	61	60	60	60			

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	4,74	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,39	0,30	0,23						
$n_A \leq 6$	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	7,11	5,70	4,36	3,45	2,79	2,31	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,58	0,45	0,35						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	2,81	2,38	2,06	1,83	1,64	1,49	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38							
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	2,81	2,38	2,06	1,83	1,64	1,49	1,36	1,26	1,17	1,09	1,03	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5							
We,10	2,70	2,29	1,99	1,76	1,58	1,44	1,20	1,00	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,37	0,32	0,29							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	2,70	2,29	1,99	1,76	1,58	1,44	1,32	1,22	0,93	0,87	0,82	0,77	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43							
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4							
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,13	2,69	2,35	2,10	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,13	2,69	2,35	2,10	1,89	1,72	1,58	1,46	1,36	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
We,10	3,07	2,64	2,31	2,06	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,07	2,64	2,31	2,06	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,16	2,70	2,35	2,08	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
We,1	3,16	2,70	2,35	2,08	1,87	1,69	1,55	1,43	1,32	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
We,10	3,10	2,65	2,31	2,05	1,84	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
We,1	3,10	2,65	2,31	2,05	1,84	1,67	1,53	1,41	1,31	1,22	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10																								
$n_A \leq 3$																								
We,1																								
$n_B \leq 6$																								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	57	54	51	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	76	71	66	61	57	54	51	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	40
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	1,91	1,63	1,41	1,22	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	62	60	60	60	60	60	60		
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	63	62	62	62	62	63	58	51	45	41	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,16	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	116	102	90	81	74	67	62	60	60	60	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	73	71	68	66	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	62	62	62	62	63	62	61	57	54	51	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,45	1,34	1,22	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	115	108	102	97	92	87	83	80	76	73	71	68	66	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	73	69	66	63	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	62	62	63	63	61	57	54	51	48	46	44	42	40	40	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	115	108	102	97	92	87	83	80	76	73	69	66	63	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10 ²⁾	6,35	4,93	3,77	2,98	2,42	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30
n _A ≤ 6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	7,16	6,14	5,37	4,47	3,63	2,99	2,51	2,14	1,85	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,45

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	2,88	2,42	2,09	1,84	1,65	1,49	1,36	1,26	1,16	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39			
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	2,88	2,42	2,09	1,84	1,65	1,49	1,36	1,26	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,68	0,63	0,58			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
We, 10	2,76	2,32	2,01	1,77	1,58	1,44	1,31	1,21	1,13	0,98	0,80	0,76	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	2,76	2,32	2,01	1,77	1,58	1,44	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,76	0,72	0,68	0,65	0,62	0,60	0,53	0,47	0,43			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
We, 10																							
n _A ≤ 3																							
We,1																							
n _B ≤ 6																							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	3,14	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,14	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,12	1,06	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
We, 10	3,06	2,62	2,30	2,05	1,85	1,68	1,55	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,06	2,62	2,30	2,05	1,85	1,68	1,55	1,43	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We, 10																							
n _A ≤ 3																							
We,1																							
n _B ≤ 6																							

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	3,19	2,72	2,37	2,09	1,88	1,70	1,56	1,43	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
We,1	3,19	2,72	2,37	2,09	1,88	1,70	1,56	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We, 10	3,12	2,66	2,32	2,05	1,84	1,67	1,53	1,41	1,23	1,07	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2
We,1	3,12	2,66	2,32	2,05	1,84	1,67	1,53	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We, 10																							
n _A ≤ 3																							
We,1																							
n _B ≤ 6																							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We, 10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We, 1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm**
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm Schraube mit Scheibe d = 16 mm **Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm**
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	54	52	49	47	45	43	42	40	40	
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	78	72	68	64	60	57	54	52	49	47	45	43	42	40	40	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,90	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	68	62	60	60	60	60	60		
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	62	62	63	63	62	63	63	63	60	53	46	41	40	40	40	40	40	40	40	40		
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,45	1,34	1,25	1,13	0,93	0,77	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	120	105	93	83	75	68	62	60	60	60	60	60		

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	62	62	63	62	62	62	62	63	63	63	62	60	57	54	52	49	47	45	43	42	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,01	0,90	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	114	109	103	99	94	90	87	83	80	78	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,44	0,40	0,37	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	72	68	
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	62	62	62	62	63	62	62	62	62	63	60	57	54	51	48	45	42	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,01	0,90	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	114	109	102	96	90	84	80	76	72	68	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	6,62	5,68	4,46	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	7,16	6,14	5,37	4,77	4,28	3,54	2,97	2,53	2,19	1,90	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	2,88	2,42	2,08	1,83	1,63	1,48	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42		
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	2,88	2,42	2,08	1,83	1,63	1,48	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
We,10	2,75	2,30	1,98	1,74	1,56	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,93	0,76	0,70	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	2,75	2,30	1,98	1,75	1,56	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,92	0,87	0,87	0,64	0,61	0,58	0,56	0,51	0,46	0,41		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5		
We,10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,12	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,12	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,95	0,90	0,86	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We,10	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,66	1,53	1,41	1,32	1,23	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,66	1,53	1,41	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We,10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,18	2,71	2,36	2,09	1,87	1,70	1,55	1,43	1,32	1,23	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,18	2,71	2,36	2,09	1,87	1,70	1,55	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,10	2,64	2,30	2,04	1,83	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,10	2,64	2,30	2,04	1,83	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86	0,83	0,79	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We,10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm
Blechedicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56	53	51	49	47	46	44	44
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,47
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	72	68	65	61	59	56	53	51	49	47	46	44	44
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,47

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	70	63	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	63	63	63	63	63	63	62	63	63	57	50	44	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	114	100	88	78	70	63	60	60	60	60	60	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	0,42
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	63	62	62	63	63	62	63	63	63	62	63	62	61	57	53	50	48	45	43	41	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42	0,42
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	114	107	100	95	90	86	82	78	78

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,45	0,41	0,37	0,37
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	69
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	62	63	62	62	63	62	62	63	63	62	63	62	57	53	49	46	43	41	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,37
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	115	106	99	93	87	82	77	73	69	69

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10 ²⁾	3,01	2,57	2,25	2,00	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,76	0,62													
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,76	0,62													
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,76	0,62													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite b_B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,00	2,57	2,25	2,00	1,77	1,47	1,23	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	79	72	66	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,12	2,68	2,34	2,08	1,77	1,47	1,23	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	79	72	66	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	79	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	41	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	79	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,34	0,30	0,26					
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,77	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,34	0,30	0,26					
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	79	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,77	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,34	0,30	0,26					
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	79	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Blechedicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,89	0,63	0,43	0,29												
n _A ≤ 6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3												
We,1	4,68	4,01	3,51	3,02	2,44	2,02	1,70	1,34	0,94	0,65	0,43												

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,12	2,68	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34						
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	3,60	3,04	2,64	2,34	2,10	1,90	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	3,12	2,68	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,90	0,74	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,50	2,96	2,58	2,28	2,05	1,53	1,40	1,30	1,11	0,93	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3							
We,10	3,12	2,67	2,01	1,24	0,78	0,51	0,34	0,23															
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3															
We,1	3,35	2,84	2,01	1,78	1,17	0,76	0,50	0,34															
n _B ≤ 6	6	6	5	5	4	3	3	3															

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31					
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	3,98	3,41	2,99	2,66	2,39	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46					
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3					
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,32	0,28					
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	3,93	3,37	2,95	2,63	2,37	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,48	0,42					
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3					
We,10	3,12	2,67	2,34	1,74	1,30	1,00	0,80	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26									
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	3,84	3,30	2,39	2,13	1,92	1,50	1,20	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39									
n _B ≤ 6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3									

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28				
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	4,00	3,41	2,97	2,63	2,36	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,42				
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3				
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27				
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	3,95	3,37	2,93	2,60	2,33	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46	0,40				
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3				
We,10	3,12	2,67	2,34	1,70	1,24	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27											
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3											
We,1	3,87	3,30	2,37	2,10	1,86	1,39	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,41											
n _B ≤ 6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3											

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Table with columns for Stützweite L[m] and rows for We,10, nA ≤ 6, We,1. Values range from 0.93 to 1.40.

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Table with columns for Stützweite L[m] and rows for We,10, nA ≤ 3, We,1, nB ≤ 6. Values range from 0.32 to 1.67.

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Table with columns for Stützweite L[m] and rows for We,10, nA ≤ 3, We,1, nB ≤ 6. Values range from 0.32 to 2.40.

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Table with columns for Stützweite L[m] and rows for We,10, nA ≤ 3, We,1, nB ≤ 6. Values range from 0.32 to 2.85.

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

1) Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

2) "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

3) "nA" bzw. "nB" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager nA bzw. Zwischenaflager nB für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen Fz,k = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

4) „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Table with columns: Jahreszeit, Farbgruppe, tinnen außen - tinnen innen. Values include Sommer, Winter, I / II / III, alle, 25°C +30 / +40 / +55 °C, 20°C -40 °C.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	66	63	59	56	54	51	49	47	45	43	42	40	40
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,30	0,30
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,30
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	72	68	64	60	60	60
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	63	63	62	63	62	62	63	63	62	63	60	54	49	45	42	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,30
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	109	99	91	84	78	72	68	64	60	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	62	63	63	63	63	63	62	62	62	62	63	59	56	54	51	49	47	45	43	42	40	40
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	112	107	102	98	94	90	87	83	80	80

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	59	56	54	51	49	47	45	43	42	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	112	107	102	98	94	90	87	83	80	80

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: **b= 1120 mm**

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b_A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	58	55	53	51	49	48	
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	74	70	67	63	60	58	55	53	51	49	48	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b_B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	69	65	61	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	57	52	47	43	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	114	103	94	87	80	74	69	65	61	

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	63	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	60	58	55	53	51	49	48	48
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	116	111	107	102	99	95	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	60	58	55	53	51	49	48	48
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	116	111	107	102	99	95	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung: **Endauflager** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Zwischenaufleger** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Blechdicke, außen:** t_{N,a} = 0,60 mm **Blechdicke, innen:** t_{N,i} = 0,50 mm **Baubreite:** b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10²⁾	6,61	5,66	4,95	4,41	3,66	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	8,95	7,67	6,71	5,97	5,37	4,54	3,81	3,25	2,81	2,44	2,15	1,90	1,70	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,71	3,11	2,68	2,35	2,09	1,89	1,72	1,58	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,71	3,11	2,68	2,35	2,09	1,89	1,72	1,58	1,46	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,75	0,60
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We,10	3,57	2,99	2,57	2,25	2,00	1,81	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,03	0,89	0,84	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,28
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,57	2,99	2,57	2,25	2,00	1,81	1,65	1,52	1,41	1,31	1,23	1,16	1,10	0,84	0,80	0,77	0,73	0,70	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
We,10	3,35	2,80	2,40	2,10	1,87	1,69	1,55	1,13	0,95	0,63	0,41	0,26											
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3											
We,1	3,35	2,80	2,40	2,10	1,87	1,69	1,55	1,43	1,06	0,95	0,62	0,39											
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	3											

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,95	3,37	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96	1,81	1,68	1,57	1,43	1,27	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,95	3,37	2,94	2,61	2,35	2,13	1,96	1,81	1,68	1,57	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We,10	3,85	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,92	1,78	1,65	1,54	1,43	1,27	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,85	3,28	2,87	2,55	2,30	2,09	1,92	1,78	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,95	0,88	0,81	0,72	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
We,10	3,70	3,16	2,76	2,46	2,22	2,03	1,86	1,41	1,22	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	3,70	3,16	2,76	2,46	2,22	2,03	1,86	1,41	1,32	1,23	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3						

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	4,02	3,42	2,98	2,64	2,37	2,14	1,96	1,80	1,67	1,56	1,43	1,27	1,13	1,01	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,02	3,42	2,98	2,64	2,37	2,14	1,96	1,80	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,01	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,93	3,35	2,92	2,58	2,32	2,10	1,92	1,77	1,64	1,53	1,43	1,27	1,13	0,99	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,45
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,93	3,35	2,92	2,58	2,32	2,10	1,92	1,77	1,64	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,09	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,81	3,24	2,83	2,50	2,22	2,04	1,87	1,40	1,20	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,81	3,24	2,83	2,50	2,25	2,04	1,87	1,40	1,30	1,22	1,11	0,89	0,71	0,59	0,48	0,40							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,67	0,62	0,58	0,58
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	75	72	68	66	63	60	58	56	54	54
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,58

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,32
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	65	60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	55	50	45	41	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	0,32
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	110	100	90	82	75	70	65	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	63	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	62	63	60	58	56	54	54
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,58
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	116	112	108

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	62	62	62	58	55	52	49
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	116	110	104	98	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung: **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	7,95	6,81	5,96	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
We,1	8,95	7,67	6,71	5,97	5,37	4,88	4,31	3,67	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,72	3,12	2,68	2,34	2,08	1,88	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,72	3,12	2,68	2,34	2,08	1,88	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,62	0,59
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
We,10	3,57	2,98	2,55	2,23	1,99	1,79	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,14	0,92	0,83	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,57	2,98	2,55	2,23	1,99	1,79	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,14	1,08	1,02	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4
We,10	3,33	2,77	2,37	2,07	1,84	1,66	1,52	1,18	1,02	0,69	0,41	0,22											
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3											
We,1	3,34	2,77	2,37	2,07	1,84	1,66	1,52	1,40	1,02	0,96	0,61	0,33											
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	3											

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,93	3,35	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,93	3,35	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,91	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,82	3,26	2,84	2,52	2,27	2,07	1,90	1,76	1,64	1,53	1,44	1,36	1,24	1,08	0,95	0,91	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,82	3,26	2,84	2,52	2,27	2,07	1,90	1,76	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	0,87	0,84	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,66	3,12	2,72	2,42	2,19	2,00	1,55	1,38	1,19	0,90	0,69	0,54	0,43	0,34	0,28								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,66	3,12	2,73	2,42	2,19	2,00	1,84	1,38	1,29	1,21	1,03	0,81	0,64	0,52	0,42								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	4,01	3,42	2,97	2,63	2,36	2,14	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,01	3,42	2,97	2,63	2,36	2,14	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,92	3,34	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,34	1,22	1,04	0,93	0,89	0,85	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
$n_A \leq 3$	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,92	3,34	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,20	1,14	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,77	3,22	2,80	2,48	1,94	1,64	1,50	1,39	1,19	0,89	0,67	0,52	0,40	0,30	0,23								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,77	3,22	2,80	2,48	2,23	2,02	1,50	1,39	1,29	1,20	1,01	0,77	0,60	0,46	0,35								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	3	3								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.
²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.
³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!
⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt: Jahreszeit Farbgruppe $t_{innen} - t_{außen} - t_{innen}$
Sommer I / II / III 25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter alle 20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Table with columns for span length L [m] and rows for beam width b_A and We,10 values.

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Table with columns for span length L [m] and rows for beam width b_A and b_B, and We,10 values.

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Table with columns for span length L [m] and rows for beam width b_A and b_B, and We,10 values.

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Table with columns for span length L [m] and rows for beam width b_A and b_B, and We,10 values.

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

1) Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

2) "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

3) "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10²⁾	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,95	0,67	0,46	0,30													
$n_A \leq 6$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3													
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,43	1,01	0,70	0,46													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,67	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41									
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	4,00	3,49	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3									
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3									
We,10	3,11	2,67	2,33	2,01	1,63	1,31	0,98	0,75	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,42	1,96	1,46	1,13	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2									

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,40					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,67	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,35	0,28	0,22	0,17	0,13					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,52	0,42	0,33	0,26	0,20					
$n_B \leq 6$	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,10	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,70	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,49	0,40	0,33	0,26					
$n_B \leq 6$	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3					

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III" - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} ssen - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49				
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,92	0,83	0,75	0,65	0,56	0,49				
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	79	73	69	65	61	58	55	52	47	43	40				
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,65	0,56	0,49				

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28					
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28					
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	73	66	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	63	63	62	54	47	41	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28					
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	109	94	83	73	66	60	60	60	60	60					

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	64	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	62	63	63	63	62	63	58	54	51	48	45	43	40	40	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	117	109	102	95	90	85	81	77	73	70	67	64	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,32	0,30	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	72	68	64	61	60	60	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	63	63	63	62	63	60	54	50	46	43	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,12	0,96	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	109	100	93	86	81	76	72	68	64	61	60	60	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	4,71	4,04	3,53	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,50	0,39	0,30	0,22					
$n_A \leq 3$	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	7,07	6,06	5,30	4,42	3,57	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,76	0,59	0,45	0,34					

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45						
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,36	4,52	3,90	3,44	3,07	2,78	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,38	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,23	4,41	3,81	3,36	3,00	2,72	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68						
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,66	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	5,02	4,24	3,67	3,24	2,90	2,63	1,96	1,81	1,52	1,20	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,39								
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,78	4,94	4,32	3,83	3,45	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,46
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,39	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,70	4,88	4,26	3,79	3,41	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,46
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,58	4,78	4,18	3,73	3,36	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,46
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,85	4,98	4,33	3,83	3,44	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,46
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,30
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,77	4,92	4,28	3,79	3,40	2,96	2,49	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,46
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,29		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,66	4,83	4,21	3,73	3,34	2,96	2,48	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A^{3)}$ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	72	68	65	62	60	57	55	53	51	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,19	1,08	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,36	0,32	0,28			
Breite $b_B^{3)}$ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	62	60	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	63	63	62	63	63	63	63	58	51	45	41	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,45	1,34	1,25	1,17	1,02	0,85	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	116	102	91	82	74	67	62	60	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	59	55	52	49	47	45	43	41	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	117	110	105	99	94	90	86	82	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,43	0,39	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	63	62	63	62	59	55	51	48	45	43	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	110	102	96	90	85	80	77	73	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b_A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	68	65	63	61	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,33	0,29			
Breite b_B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	61	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	63	62	63	62	62	63	60	53	47	41	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,01	0,84	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	106	93	83	74	67	61	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	63	60	57	53	51	48	46	44	44
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	114	107	101	96	91	87	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	78
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	61	57	53	49	46	44	41	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,42	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	113	105	99	92	87	82	78	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10²⁾	6,60	5,66	4,95	4,40	3,66	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
$n_A \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	9,90	8,49	7,43	6,59	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,55	4,66	4,01	3,52	3,13	2,82	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54		
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,55	4,66	4,01	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,18	2,02	1,89	1,78	1,67	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
We,10	5,40	4,53	3,89	3,41	3,04	2,74	2,49	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,40	4,53	3,89	3,41	3,04	2,74	2,49	2,29	2,12	1,97	1,84	1,73	1,64	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
We,10	5,17	4,33	3,72	3,26	2,90	2,61	2,38	2,17	1,87	1,53	1,37	1,05	0,83	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	5,17	4,33	3,72	3,26	2,90	2,61	2,38	2,19	2,03	1,89	1,43	1,35	1,24	1,00	0,80	0,64	0,53	0,44					
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3					

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,81	4,95	4,31	3,82	3,44	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,95	4,31	3,82	3,44	3,12	2,86	2,64	2,45	2,29	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,71	4,86	4,24	3,76	3,38	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,71	4,86	4,24	3,76	3,38	3,08	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,55	4,73	4,13	3,67	3,30	3,01	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,55	4,73	4,13	3,67	3,30	3,01	2,76	2,55	2,37	2,22	2,09	1,90	1,53	1,46	1,37	1,25	1,11	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,90	5,03	4,37	3,87	3,47	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,90	5,03	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,64	2,44	2,28	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,81	4,95	4,31	3,81	3,42	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,95	4,31	3,81	3,42	3,10	2,83	2,60	2,41	2,25	2,10	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
We,10	5,67	4,83	4,21	3,73	3,34	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,43	0,38	0,35
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,67	4,83	4,21	3,73	3,34	3,03	2,77	2,55	2,37	2,20	2,06	1,59	1,51	1,43	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III" - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm**
 Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm **Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm**
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	69
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,05	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,32	0,28		
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	67	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	62	62	62	62	63	62	62	62	57	49	43	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,91	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	115	99	86	76	67	60	60	60	60	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	63	61	57	54	51	48	45	43	43
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	115	107	101	96	91	87	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,01	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,41	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	62	63	62	62	62	63	63	62	62	63	62	63	63	58	54	50	47	44	41	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,80	0,70	0,63	0,56	0,50	0,46	0,41	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	117	108	100	94	87	82	77	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10²⁾	7,94	6,80	5,95	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	11,92	10,20	8,92	7,66	6,21	5,13	4,31	3,67	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	5,57	4,68	4,02	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61			
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	5,57	4,68	4,02	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,17	2,02	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5			
We,10	5,41	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,48	2,28	2,10	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	5,41	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,48	2,28	2,10	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,46	1,39	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5			
We,10	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	2,00	1,57	1,41	1,17	0,89	0,68	0,53	0,41	0,32	0,25						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	2,00	1,87	1,41	1,32	1,25	1,02	0,80	0,61	0,48	0,38						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3						

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	5,81	4,94	4,30	3,81	3,42	3,11	2,85	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,94	4,30	3,81	3,42	3,11	2,85	2,63	2,44	2,28	2,14	2,01	1,90	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	
We,10	5,69	4,84	4,22	3,74	3,36	3,06	2,80	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
We,1	5,69	4,84	4,22	3,74	3,36	3,06	2,80	2,59	2,41	2,25	2,11	1,99	1,88	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	
We,10	5,52	4,70	4,09	3,63	3,27	2,98	2,73	2,45	2,11	1,80	1,62	1,43	1,27	1,08	0,93	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
We,1	5,52	4,70	4,09	3,63	3,27	2,98	2,73	2,53	2,35	2,20	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,21	1,07	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,90	5,02	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,90	5,02	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,64	2,44	2,27	2,13	2,00	1,88	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
We,10	5,80	4,94	4,30	3,80	3,41	3,09	2,82	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,80	4,94	4,30	3,80	3,41	3,09	2,82	2,60	2,41	2,24	2,10	1,97	1,86	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
We,10	5,56	4,81	4,19	3,71	3,33	3,01	2,76	2,45	2,11	1,80	1,62	1,43	1,24	1,04	0,88	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,65	4,81	4,19	3,71	3,33	3,01	2,76	2,54	2,35	2,19	1,68	1,58	1,49	1,42	1,32	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager	Zwischenaflager	Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Schraube mit Scheibe d = 16 mm	Schraube mit Scheibe d = 16 mm	Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
		Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10 ²⁾	3,01	2,57	2,26	2,00	1,67	1,38	1,16	0,98	0,79	0,64	0,52													
Breite b _A ≤ 60 [mm]	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,13	2,69	2,35	2,06	1,67	1,38	1,16	0,98	0,79	0,64	0,52													
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40													
We,10	3,13	2,69	2,35	2,06	1,67	1,38	1,16	0,98	0,79	0,64	0,52													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	2,26	1,93	1,69	1,50	1,35	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	3,00	2,58	2,25	1,91	1,46	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	76	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
We,10	3,14	2,69	2,35	1,91	1,46	1,12	0,88	0,71	0,59	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28										
Breite b _B ≤ 125 [mm]	83	83	84	76	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60										

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	0,99	0,85	0,74	0,64	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31								
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,64	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31								
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	74	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,14	2,69	2,35	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,64	0,57	0,48	0,42	0,36	0,31								
Breite b _B ≤ 125 [mm]	84	83	83	82	74	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60	60								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	0,95	0,81	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34								
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,67	1,38	1,14	0,95	0,81	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34								
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	74	67	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								
Breite b _A ≤ 80 [mm]	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40								
We,10	3,14	2,69	2,35	2,06	1,67	1,38	1,14	0,95	0,81	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34								
Breite b _B ≤ 125 [mm]	84	83	84	82	74	67	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm

Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,50	0,43						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	53	50	47	44	42	40	40	40						
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,50	0,43						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	76	70	65	60	56	53	50	47	44	42	40	40	40						
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,09	1,76	1,50	1,29	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,50	0,43						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	68	62	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	62	62	63	57	49	43	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	115	98	86	76	68	62	60	60	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,34			
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	75	71	68	65	62	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	62	63	62	62	63	63	63	59	54	50	47	44	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,45	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	118	109	101	94	88	83	79	75	71	68	65	62	60			

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	69	65	62	60	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	62	63	63	63	62	56	52	48	45	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,21	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	124	113	104	96	89	83	78	74	69	65	62	60	60	60			

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	4,74	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,39	0,30	0,23						
n _A ≤ 6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	7,11	5,70	4,36	3,45	2,79	2,31	1,94	1,65	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,58	0,45	0,35						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	2,81	2,38	2,06	1,83	1,64	1,49	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38							
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	2,81	2,38	2,06	1,83	1,64	1,49	1,36	1,26	1,17	1,09	1,03	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5							
We,10	2,70	2,29	1,99	1,76	1,58	1,44	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	2,70	2,29	1,99	1,76	1,58	1,44	1,32	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5							
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,13	2,69	2,35	2,10	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	3,13	2,69	2,35	2,10	1,89	1,72	1,58	1,46	1,36	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4			
We,10	3,07	2,64	2,31	2,06	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	3,07	2,64	2,31	2,06	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4			
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,16	2,70	2,35	2,08	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	3,16	2,70	2,35	2,08	1,87	1,69	1,55	1,43	1,32	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4			
We,10	3,10	2,65	2,31	2,05	1,84	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	3,10	2,65	2,31	2,05	1,84	1,67	1,53	1,41	1,31	1,22	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4			
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.
²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung.
 Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.
³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!
⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm**
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm Schraube mit Scheibe d = 16 mm **Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm**
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	56	54	51	49	47	45	43	42	40	40
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	66	62	59	56	54	51	49	47	45	43	42	40	40
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,43

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	62	63	62	62	62	62	63	58	51	45	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,16	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28				
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	116	102	90	81	74	67	62	60	60	60	60	60	60	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	71	71
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	63	62	62	62	62	63	62	63	62	62	58	55	51	49	46	44	42	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,45	1,34	1,25	1,17	1,10	0,97	0,87	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,38
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	117	109	103	97	93	88	84	80	77	74	71	71

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,34
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	69	66	63	63
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	62	63	62	62	62	63	63	62	63	60	56	52	49	46	43	41	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,34
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	112	105	98	92	86	81	77	73	69	66	63	63

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	56	54	52	50	
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	74	70	67	64	61	59	56	54	52	50	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	68	62	60	60	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	62	62	63	63	62	63	63	63	60	53	46	41	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,45	1,34	1,25	1,13	0,93	0,77	0,66	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	120	105	93	83	75	68	62	60	60	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	62	62	63	62	62	62	62	63	63	63	62	63	62	59	55	52	49	46	44	42	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	110	104	98	93	89	85	81	78	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,44	0,40	0,37	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	72	68	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	62	62	62	62	63	62	62	62	62	63	62	59	55	51	48	45	42	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,04	0,94	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	110	102	96	90	84	80	76	72	68	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm
Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm
Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10 ²⁾	6,62	5,68	4,46	3,52	2,85	2,36	1,98	1,69	1,46	1,27	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	7,16	6,14	5,37	4,77	4,28	3,54	2,97	2,53	2,19	1,90	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	2,88	2,42	2,08	1,83	1,63	1,48	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42		
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	2,88	2,42	2,08	1,83	1,63	1,48	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,65	0,63		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
We, 10	2,75	2,30	1,98	1,75	1,56	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,92	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	2,75	2,30	1,98	1,75	1,56	1,41	1,29	1,19	1,11	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
We, 10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	3,12	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,12	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,95	0,90	0,86	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We, 10	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,66	1,53	1,41	1,32	1,23	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,03	2,59	2,27	2,02	1,82	1,66	1,53	1,41	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,93	0,89	0,85	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We, 10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We, 10	3,18	2,71	2,36	2,09	1,87	1,70	1,55	1,43	1,32	1,23	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,18	2,71	2,36	2,09	1,87	1,70	1,55	1,43	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We, 10	3,10	2,64	2,30	2,04	1,83	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,10	2,64	2,30	2,04	1,83	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,07	1,01	0,96	0,91	0,86	0,83	0,79	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We, 10																							
$n_A \leq 3$																							
We,1																							
$n_B \leq 6$																							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We, 10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We, 1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	70	68	65	63	60	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60			
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	70	63	60	60	60	60			
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	63	63	63	63	63	63	62	63	63	57	50	44	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29				
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	114	100	88	78	70	63	60	60	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	63	62	62	63	63	62	63	63	63	62	63	62	61	57	53	50	48	45	43	41	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42	
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	114	107	100	95	90	86	82	78	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,45	0,41	0,37	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	69	69
Breite b _A ≤ 80 [mm]	62	63	62	63	62	62	63	62	62	63	63	62	63	62	57	53	49	46	43	41	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	115	106	99	93	87	82	77	73	69	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	7,16	6,14	5,04	3,98	3,23	2,67	2,24	1,91	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41
n _A ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
We,1	7,16	6,14	5,37	4,77	4,30	3,91	3,36	2,86	2,47	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,72	0,66	0,62

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	2,88	2,41	2,08	1,82	1,62	1,47	1,34	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52				
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	2,88	2,41	2,08	1,82	1,62	1,47	1,34	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64				
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
We,10	2,74	2,29	1,97	1,73	1,54	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52				
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	2,74	2,29	1,97	1,73	1,54	1,39	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,65	0,62				
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,10	2,65	2,31	2,05	1,85	1,68	1,55	1,43	1,33	1,24	1,17	1,10	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,10	2,65	2,31	2,05	1,85	1,68	1,55	1,43	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,72	0,66	0,62	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,00	2,57	2,24	2,00	1,80	1,64	1,51	1,40	1,30	1,22	1,15	1,08	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,00	2,57	2,24	2,00	1,80	1,64	1,51	1,40	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,66	0,62	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,17	2,70	2,35	2,08	1,87	1,69	1,55	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	
n _A ≤ 3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,17	2,70	2,35	2,08	1,87	1,69	1,55	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73	0,71	0,66	0,62	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,08	2,63	2,29	2,03	1,82	1,65	1,51	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	
n _A ≤ 3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,08	2,63	2,29	2,03	1,82	1,65	1,51	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,70	0,66	0,62	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10																								
n _A ≤ 3																								
We,1																								
n _B ≤ 6																								

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} ssen - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40													
We,10 ²⁾	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,43	1,15	0,93	0,76	0,62													
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	42	42	42	42	42	41	40	40	40	40	40													
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,43	1,15	0,93	0,76	0,62													
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	42	41	40	40	40	40	40													
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,43	1,15	0,93	0,76	0,62													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,58	1,28	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	77	68	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
We,10	3,12	2,68	2,34	2,08	1,87	1,58	1,28	1,03	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28							
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	83	77	68	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,87	0,76	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,80	1,64	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	74	68	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	41	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,63	1,38	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	83	80	74	68	63	60	60	60	60	60	60	60	60	60						

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,77	0,67	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30						
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,80	1,64	1,43	1,22	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	76	70	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60						
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	42	42	42	42	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40						
We,10	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,65	1,43	1,22	1,05	0,89	0,77	0,67	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	83	83	83	83	83	80	76	70	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60						

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,89	0,63	0,43	0,29												
n _A ≤ 6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3												
We,1	4,68	4,01	3,51	3,02	2,44	2,02	1,70	1,34	0,94	0,65	0,43												

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,12	2,68	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34							
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,60	3,04	2,64	2,34	2,10	1,90	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4							
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,50	2,96	2,58	2,28	2,05	1,86	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4							
We,10	3,12	2,67	2,34	1,80	1,56	1,13	0,85	0,66	0,52	0,42	0,34	0,29												
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3												
We,1	3,35	2,84	2,48	2,20	1,61	1,47	1,28	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43												
n _B ≤ 6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3												

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	3,98	3,41	2,99	2,66	2,39	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3						
We,10	3,12	2,68	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,32	0,28						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	3,93	3,37	2,95	2,63	2,37	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,48	0,42						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3						
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,40	0,33	0,26								
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	3,84	3,30	2,90	2,59	2,33	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,61	0,49	0,39								
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	4,00	3,41	2,97	2,63	2,36	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3						
We,10	3,12	2,68	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	3,95	3,37	2,93	2,60	2,33	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,51	0,46						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3						
We,10	3,12	2,67	2,34	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,63	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,25							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,87	3,30	2,88	2,55	2,29	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,50	0,38							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.
²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung.
 Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.
³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!
⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:
 Jahreszeit Farbgruppe t_{innen} ssen - t_{innen}
 Sommer I / II / III 25°C +30 / +40 / +55 °C
 Winter alle 20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechedicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Blechedicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	4,73	4,05	3,54	2,95	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66										
n _A ≤ 6	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3										
We,1	7,09	6,07	5,31	4,42	3,58	2,96	2,49	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99										

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,60	3,04	2,63	2,32	2,08	1,88	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35		
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,60	3,04	2,63	2,32	2,08	1,88	1,72	1,59	1,47	1,38	1,29	1,21	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,47	2,93	2,54	2,24	2,01	1,83	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,47	2,93	2,54	2,24	2,01	1,83	1,67	1,55	1,44	1,34	1,26	1,19	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,28	2,77	2,40	2,13	1,92	1,74	1,31	1,20	0,98	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28							
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	3,28	2,77	2,40	2,13	1,92	1,74	1,60	1,20	1,12	1,05	0,96	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41							
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	3							

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,95	3,38	2,96	2,63	2,37	2,16	1,98	1,83	1,70	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10	3,87	3,32	2,91	2,59	2,34	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,87	3,32	2,91	2,59	2,34	2,13	1,96	1,81	1,68	1,57	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10	3,76	3,23	2,83	2,53	2,29	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,76	3,23	2,84	2,53	2,29	2,09	1,92	1,78	1,66	1,55	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	4,00	3,41	2,96	2,62	2,35	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,00	3,41	2,96	2,62	2,35	2,13	1,95	1,80	1,67	1,55	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
We,10	3,93	3,35	2,92	2,58	2,32	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,93	3,35	2,92	2,58	2,32	2,10	1,92	1,77	1,65	1,53	1,40	1,24	1,10	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
We,10	3,82	3,26	2,84	2,52	2,27	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
We,1	3,82	3,26	2,85	2,52	2,27	2,06	1,88	1,74	1,61	1,51	1,16	1,09	1,04	0,98	0,89	0,79	0,71	0,64	0,57	0,52	0,48	0,44	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfe F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: $b = 1120$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	72	69	66	63	60	57	55	53	51	49	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,30	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	72	68	64	60	60	60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	63	63	62	63	62	62	63	63	62	63	60	54	49	45	42	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,01	0,86	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	109	99	91	84	78	72	68	64	60	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	62	63	63	63	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	61	58	55	53	51	48	47	47
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	116	110	106	101	97	93	93

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	58	55	52	50	48	46	43	43
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	117	110	105	100	95	91	87	87

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	6,33	5,43	4,74	3,83	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,36
n _A ≤ 6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	8,95	7,67	6,71	5,74	4,64	3,84	3,23	2,75	2,37	2,06	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,53

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,70	3,11	2,68	2,35	2,10	1,90	1,73	1,59	1,47	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,70	3,11	2,68	2,35	2,10	1,90	1,73	1,59	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,57	3,00	2,58	2,27	2,02	1,83	1,67	1,54	1,43	1,33	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,57	3,00	2,58	2,27	2,02	1,83	1,67	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	1,06	1,00	0,96	0,92	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5
We,10	3,37	2,82	2,43	2,14	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,18	0,96	0,91	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	3,37	2,82	2,43	2,14	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,20	0,91	0,86	0,82	0,78	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42			
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	4	4			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,96	3,38	2,95	2,62	2,36	2,15	1,97	1,82	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,96	3,38	2,95	2,62	2,36	2,15	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We,10	3,88	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,94	1,79	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,88	3,31	2,90	2,57	2,32	2,11	1,94	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,31	1,24	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
We,10	3,74	3,20	2,81	2,50	2,26	2,06	1,89	1,75	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,75	3,20	2,81	2,50	2,26	2,06	1,89	1,75	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	4,03	3,43	2,99	2,64	2,37	2,15	1,96	1,81	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,03	3,43	2,99	2,64	2,37	2,15	1,96	1,81	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,23	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
We,10	3,95	3,37	2,93	2,60	2,33	2,11	1,93	1,78	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,40
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,95	3,37	2,93	2,60	2,33	2,11	1,93	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,28	1,21	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
We,10	3,84	3,27	2,85	2,53	2,27	2,06	1,88	1,74	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,84	3,27	2,85	2,53	2,27	2,06	1,88	1,74	1,61	1,50	1,41	1,33	1,25	1,19	1,13	1,05	0,84	0,81	0,77	0,74	0,69	0,64	0,58
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

- Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.
- "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.
- "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!
- „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm

Blechedicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	0,64
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	72	69	66	64	62	62
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,66

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,33
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	69	65	61
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	57	52	47	43	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,86	0,74	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,33
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	114	103	94	87	80	74	69	65	61	61

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	62	63	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	62	63	61	58	55	53	53
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,78	0,73	0,67	0,61	0,57	0,57
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	116	110	106	106

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	62	62	63	62	63	63	62	62	59	56	53	50	48	48
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,51
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	112	106	100	95	95

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager	Zwischenaflager	Blechedicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Schraube mit Scheibe d = 16 mm	Schraube mit Scheibe d = 16 mm	Blechedicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
		Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,05	1,00	0,96	0,92	0,85	0,79	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _A ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	75	70	65	60
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	55	50	45	41	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36	0,32	
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	110	100	90	82	75	70	65	60	

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	63	62	62	62	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	62	63	62	59	57	54	54
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,78	0,75	0,69	0,63	0,58	
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	114	108	108

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	62	63	62	63	62	63	62	62	62	62	62	63	62	63	62	62	62	58	55	52	49	49
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	
Breite b _B ≤ 125 [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	116	110	104	98	98

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	7,95	6,81	5,96	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
We,1	8,95	7,67	6,71	5,97	5,37	4,88	4,31	3,67	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,72	3,12	2,68	2,34	2,08	1,88	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,72	3,12	2,68	2,34	2,08	1,88	1,71	1,57	1,45	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,57	2,98	2,55	2,23	1,99	1,79	1,63	1,50	1,39	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,93	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,57	2,98	2,55	2,23	1,99	1,79	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,33	2,77	2,37	2,07	1,84	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97	0,85	0,71	0,68	0,65	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,34	2,77	2,37	2,07	1,84	1,66	1,52	1,40	1,30	1,21	1,14	1,07	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,65	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	3,93	3,35	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,93	3,35	2,92	2,59	2,33	2,12	1,94	1,80	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,24	1,18	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,91	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,82	3,26	2,84	2,52	2,27	2,07	1,90	1,76	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,82	3,26	2,84	2,52	2,27	2,07	1,90	1,76	1,64	1,53	1,44	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,66	3,12	2,72	2,42	2,19	2,00	1,84	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,66	3,12	2,72	2,42	2,19	2,00	1,84	1,70	1,59	1,49	1,40	1,32	1,25	1,19	1,13	1,08	1,04	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	4,01	3,42	2,97	2,63	2,36	2,14	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,01	3,42	2,97	2,63	2,36	2,14	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,92	3,34	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,92	3,34	2,90	2,57	2,31	2,09	1,91	1,76	1,63	1,52	1,43	1,34	1,26	1,20	1,14	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
We,10	3,77	3,21	2,80	2,48	2,23	2,02	1,85	1,71	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,77	3,22	2,80	2,48	2,23	2,02	1,85	1,71	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23	1,16	1,11	1,05	1,01	0,96	0,92	0,89	0,85	0,82	0,79
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Hoesch® Thermowand VL 40

Wind, andrückend

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40												
We,10²⁾	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,23	1,00	0,82	0,67												
Breite b _A ≤ 60 [mm]	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40												
We,10	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,52	1,23	1,00	0,82	0,67												
Breite b _A ≤ 80 [mm]	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40												
We,10	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,70	1,52	1,23	1,00	0,82	0,67												

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,11	0,88	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28									
Breite b _B ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
We,10	3,00	2,58	2,25	2,00	1,80	1,44	1,11	0,88	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28									
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	70	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
Breite b _A ≤ 80 [mm]	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40									
We,10	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,44	1,11	0,88	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28									
Breite b _B ≤ 125 [mm]	83	83	83	83	83	70	60	60	60	60	60	60	60	60	60									

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,90	0,80	0,71	0,63	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27					
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	3,01	2,58	2,25	2,00	1,80	1,64	1,45	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27					
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	77	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite b _A ≤ 80 [mm]	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	3,11	2,66	2,33	2,07	1,87	1,70	1,45	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27					
Breite b _B ≤ 125 [mm]	83	83	83	83	83	83	77	72	66	61	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	2,25	1,93	1,69	1,50	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96	0,87	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29					
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	3,00	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29					
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	77	70	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite b _A ≤ 80 [mm]	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	3,11	2,66	2,33	2,07	1,86	1,69	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29					
Breite b _B ≤ 125 [mm]	83	83	83	83	83	83	77	70	64	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f ≤ L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10²⁾	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,95	0,67	0,46	0,30													
$n_A \leq 6$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3													
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,43	1,01	0,70	0,46													

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,67	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41									
$n_A \leq 3^3)$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	4,00	3,49	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3									
We,10	3,11	2,67	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	4,00	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3									
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41									
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
We,1	4,66	3,99	3,49	3,01	2,44	2,01	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61									
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3									

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,02	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,40					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,35	0,28								
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,52	0,42								
$n_B \leq 6$	6	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3								

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28					
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	4,66	3,99	3,50	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42					
$n_B \leq 6$	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,10	3,11	2,66	2,33	2,01	1,63	1,34	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,33	0,27							
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	4,66	3,99	3,49	3,01	2,44	2,02	1,69	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,75	0,68	0,61	0,49	0,40							
$n_B \leq 6$	5	5	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3							

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,49					
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,86	0,75	0,65	0,56	0,49					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	70	63	57	52	47	43	40					
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,36	1,17	1,00	0,86	0,75	0,65	0,56	0,49					

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	73	66	60	60	60	60	60	60					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	63	63	62	54	47	41	40	40	40	40	40	40	40	40					
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,57	1,44	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28						
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	109	94	83	73	66	60	60	60	60	60	60					

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,35
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	73	70	67	64	64
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	62	63	63	63	62	63	58	54	51	48	45	43	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,69	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,35
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	117	109	102	95	90	85	81	77	73	70	67	64	64

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,32	0,30	0,30
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,30
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	76	72	68	64	61	60	60	60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	62	63	63	63	63	62	63	60	54	50	46	43	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25	1,12	0,96	0,84	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,30
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	109	100	93	86	81	76	72	68	64	61	60	60	60

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Zwischenaufleger** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm**
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10 ²⁾	4,71	4,04	3,53	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,50	0,39	0,30	0,22					
n _A ≤ 6	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
We,1	7,07	6,06	5,30	4,42	3,57	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,76	0,59	0,45	0,34					

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45						
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,36	4,52	3,90	3,44	3,07	2,78	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,23	4,41	3,81	3,36	3,00	2,72	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	4,71	4,04	3,53	2,95	2,38	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45						
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	5,02	4,24	3,67	3,24	2,90	2,63	2,41	2,12	1,83	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68						
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4						

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,78	4,94	4,32	3,83	3,45	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,70	4,88	4,26	3,79	3,41	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,38	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,58	4,78	4,18	3,73	3,36	2,95	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,85	4,98	4,33	3,83	3,44	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,54	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,77	4,92	4,28	3,79	3,40	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
We,10	4,71	4,04	3,53	2,94	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,66	4,83	4,21	3,73	3,34	2,96	2,48	2,12	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	6,31	5,41	4,73	3,82	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	9,47	8,12	7,10	5,74	4,64	3,84	3,23	2,75	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,52	4,64	3,99	3,51	3,09	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46		
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,52	4,64	3,99	3,51	3,12	2,82	2,57	2,36	2,18	2,03	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,38	4,52	3,89	3,42	3,04	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,38	4,52	3,89	3,42	3,04	2,75	2,50	2,30	2,13	1,99	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,17	4,34	3,73	3,28	2,92	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,17	4,34	3,73	3,28	2,92	2,64	2,41	2,22	2,06	1,92	1,80	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,82	4,96	4,33	3,82	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,82	4,96	4,33	3,84	3,45	3,13	2,87	2,65	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
We,10	5,73	4,88	4,26	3,78	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,73	4,88	4,26	3,78	3,40	3,10	2,84	2,62	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
We,10	5,59	4,77	4,17	3,71	3,10	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,59	4,77	4,17	3,71	3,34	3,04	2,79	2,58	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,90	5,03	4,37	3,82	3,09	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,90	5,03	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,64	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
We,10	5,82	4,96	4,32	3,82	3,09	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,82	4,96	4,32	3,82	3,42	3,10	2,84	2,61	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
We,10	5,70	4,86	4,23	3,75	3,09	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,70	4,86	4,23	3,75	3,36	3,05	2,78	2,57	2,37	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfe F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Hoesch® Thermowand VL 100

Wind, andrückend

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaufleger

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm

Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	0,64
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,05	1,00	0,96	0,92	0,89	0,84	0,84

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,33	0,29			
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29			
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	61	60	60			
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	63	62	63	63	62	63	62	62	63	60	53	47	41	40	40	40	40	40			
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,01	0,84	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29			
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	106	93	83	74	67	61	60	60			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,43
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	62	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	63	60	57	53	51	48	46	44	44
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,47
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	121	114	107	101	96	91	87	87

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	
Breite $b_A \leq 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,32
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,42	0,42
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	62	62	63	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	61	57	53	49	46	44	41	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,42	0,42
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	113	105	99	92	87	82	78	78

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaufleger b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Zwischenaufleger** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,75 mm**
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	6,60	5,66	4,95	4,40	3,66	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 6	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	9,90	8,49	7,43	6,59	5,49	4,54	3,81	3,25	2,80	2,44	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,55	4,66	4,01	3,52	3,13	2,82	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54		
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,55	4,66	4,01	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,18	2,02	1,89	1,78	1,67	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
We,10	5,40	4,53	3,89	3,41	3,04	2,74	2,49	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,40	4,53	3,89	3,41	3,04	2,74	2,49	2,29	2,12	1,97	1,84	1,73	1,64	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5		
We,10	5,17	4,33	3,72	3,26	2,90	2,61	2,38	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,17	4,33	3,72	3,26	2,90	2,61	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,67	1,58	1,49	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81		
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5		

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,81	4,95	4,31	3,82	3,44	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,95	4,31	3,82	3,44	3,12	2,86	2,64	2,45	2,29	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,71	4,86	4,24	3,76	3,38	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,71	4,86	4,24	3,76	3,38	3,08	2,82	2,61	2,42	2,26	2,12	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,55	4,73	4,13	3,67	3,30	3,01	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,55	4,73	4,13	3,67	3,30	3,01	2,76	2,55	2,37	2,22	2,09	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,90	5,03	4,37	3,87	3,47	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,90	5,03	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,64	2,44	2,28	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	5,81	4,95	4,31	3,81	3,42	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,95	4,31	3,81	3,42	3,10	2,83	2,60	2,41	2,25	2,10	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4
We,10	5,67	4,83	4,21	3,73	3,34	3,02	2,54	2,16	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50	0,47
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,67	4,83	4,21	3,73	3,34	3,03	2,77	2,55	2,37	2,20	2,06	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70
n _B ≤ 6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4	4	4

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager**
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaufleger
Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b= 1120 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10 ²⁾	7,94	6,80	5,95	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 6$	6	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	11,92	10,20	8,92	7,66	6,21	5,13	4,31	3,67	3,17	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,57	4,68	4,02	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61		
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,57	4,68	4,02	3,52	3,13	2,82	2,56	2,35	2,17	2,02	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5		
We,10	5,41	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,48	2,28	2,10	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,41	4,54	3,89	3,41	3,03	2,73	2,48	2,28	2,10	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,46	1,39	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5		
We,10	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	2,00	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61		
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
We,1	5,18	4,32	3,70	3,24	2,88	2,59	2,36	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92		
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,81	4,94	4,30	3,81	3,42	3,11	2,85	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,81	4,94	4,30	3,81	3,42	3,11	2,85	2,63	2,44	2,28	2,14	2,01	1,90	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	4
We,10	5,69	4,84	4,22	3,74	3,36	3,06	2,80	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,69	4,84	4,22	3,74	3,36	3,06	2,80	2,59	2,41	2,25	2,11	1,99	1,88	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	4
We,10	5,52	4,70	4,09	3,63	3,27	2,98	2,73	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,52	4,70	4,09	3,63	3,27	2,98	2,73	2,53	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
We,10	5,90	5,02	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,90	5,02	4,37	3,87	3,47	3,14	2,87	2,64	2,44	2,27	2,13	2,00	1,88	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
We,10	5,80	4,94	4,30	3,80	3,41	3,09	2,82	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,80	4,94	4,30	3,80	3,41	3,09	2,82	2,60	2,41	2,24	2,10	1,97	1,86	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
We,10	5,56	4,81	4,19	3,71	3,33	3,01	2,76	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,56	4,81	4,19	3,71	3,33	3,01	2,76	2,54	2,35	2,19	2,05	1,93	1,82	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79
$n_B \leq 6$	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je Baubreite am Endauflager n_A bzw. Zwischenaufleger n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwängungsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{außen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm

Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	6,68	4,69	3,40	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,31	0,25						
$n_A \leq 3$	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	6,68	5,73	5,01	3,87	3,05	2,47	2,04	1,72	1,47	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,47	0,37						

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	2,42	2,08	1,83	1,64	1,48	1,35	1,24	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,42	2,08	1,83	1,64	1,48	1,35	1,24	1,15	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4						
We,10	2,31	1,99	1,76	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,31	1,99	1,76	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4						
We,10																										
$n_A \leq 3$																										
We,1																										
$n_B \leq 5$																										

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	2,87	2,47	2,17	1,94	1,75	1,60	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,87	2,47	2,17	1,94	1,75	1,60	1,47	1,36	1,26	1,18	1,11	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4						
We,10	2,80	2,42	2,13	1,91	1,72	1,57	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,80	2,42	2,13	1,91	1,72	1,57	1,45	1,34	1,25	1,17	1,10	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4						
We,10																										
$n_A \leq 3$																										
We,1																										
$n_B \leq 5$																										

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	2,81	2,42	2,12	1,89	1,70	1,55	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,81	2,42	2,12	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10	2,75	2,37	2,08	1,85	1,67	1,52	1,36	1,15	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29						
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						
We,1	2,75	2,37	2,08	1,85	1,67	1,52	1,40	1,29	1,20	1,12	1,06	0,98	0,87	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44						
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4						
We,10																										
$n_A \leq 3$																										
We,1																										
$n_B \leq 5$																										

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,50 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,40 mm

Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	6,68	5,73	4,59	3,51	2,77	2,25	1,87	1,57	1,35	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
n _A ≤ 3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	6,68	5,73	5,01	4,46	4,01	3,38	2,80	2,36	2,02	1,75	1,53	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	2,42	2,07	1,82	1,62	1,46	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,93	0,87	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38				
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	2,42	2,07	1,82	1,62	1,46	1,33	1,22	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,83	0,79	0,75	0,71	0,68	0,65	0,63	0,60	0,56				
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
We,10	2,30	1,97	1,72	1,54	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38				
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	2,30	1,97	1,72	1,54	1,39	1,27	1,17	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84	0,80	0,76	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,56				
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
We,10																									
n _A ≤ 3																									
We,1																									
n _B ≤ 5																									

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	2,83	2,43	2,14	1,91	1,72	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,83	2,43	2,14	1,91	1,72	1,57	1,45	1,34	1,25	1,17	1,09	1,03	0,98	0,93	0,88	0,84	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	2,74	2,37	2,08	1,86	1,69	1,54	1,42	1,31	1,22	1,15	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,75	2,37	2,08	1,86	1,69	1,54	1,42	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96	0,91	0,87	0,83	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10																									
n _A ≤ 3																									
We,1																									
n _B ≤ 5																									

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	2,81	2,42	2,12	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,81	2,42	2,12	1,89	1,70	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,81	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
We,10	2,74	2,36	2,07	1,84	1,66	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,74	2,36	2,07	1,84	1,66	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,05	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
We,10																									
n _A ≤ 3																									
We,1																									
n _B ≤ 5																									

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,0 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,50$ mm

Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,40$ mm

Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40	
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	57
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	0,61	0,57	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	76	73	70	68	65	63	61	59	57	
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57	

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40			
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,35	0,30	0,27					
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40				
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27					
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	71	63	60	60	60					
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	63	62	62	62	62	62	63	62	62	63	62	53	46	40	40	40	40	40	40					
We,10	3,13	2,68	2,35	2,08	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,11	1,03	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27					
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	124	106	92	81	71	63	60	60	60					

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,38	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	78	75	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	63	62	63	63	61	57	53	49	46	44	41	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,83	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	113	105	99	93	88	83	78	75	

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L [m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,43	0,39	0,35	0,32	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	72	68	64	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	62	62	63	62	62	62	63	62	62	63	62	63	61	56	51	47	44	41	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,88	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	122	112	103	95	88	82	77	72	68	64	

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Zwischenaflager** Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm**
Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm
Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10 ²⁾	8,01	6,23	4,53	3,42	2,68	2,16	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,46	0,36	0,28							
n _A ≤ 5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3							
We,1	8,35	7,16	6,27	5,13	4,02	3,24	2,67	2,24	1,90	1,64	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,70	0,54	0,42							

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	3,05	2,63	2,31	2,06	1,86	1,70	1,56	1,45	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30			
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,05	2,63	2,31	2,06	1,86	1,70	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,12	1,06	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45			
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
We,10	2,93	2,52	2,22	1,98	1,80	1,64	1,51	1,40	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,93	2,52	2,22	1,98	1,80	1,64	1,51	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,98	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45			
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
We,10	2,73	2,36	2,08	1,87	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30			
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,73	2,36	2,08	1,87	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45			
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	3,59	3,09	2,72	2,42	2,19	2,00	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,59	3,09	2,72	2,42	2,19	2,00	1,83	1,70	1,58	1,48	1,39	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
We,10	3,52	3,03	2,67	2,39	2,16	1,97	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,52	3,03	2,67	2,39	2,16	1,97	1,81	1,68	1,56	1,46	1,37	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
We,10	3,40	2,94	2,60	2,33	2,11	1,93	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,40	2,94	2,60	2,33	2,11	1,93	1,78	1,65	1,53	1,44	1,35	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	
We,10	3,53	3,03	2,66	2,37	2,13	1,94	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,53	3,03	2,66	2,37	2,13	1,94	1,78	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
We,10	3,46	2,97	2,61	2,33	2,10	1,91	1,75	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,46	2,97	2,61	2,33	2,10	1,91	1,75	1,62	1,51	1,41	1,32	1,25	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
We,10	3,35	2,88	2,54	2,26	2,04	1,86	1,71	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28		
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,35	2,88	2,54	2,26	2,04	1,86	1,71	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42		
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:	Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen} - t _{innen}
	Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
	Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechedicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechedicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite b _A ³⁾ = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10 ²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite b _A ≤ 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	59	57	55	53	51	50	48
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48
Breite b _A ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	79	75	72	69	66	64	61	59	57	55	53	51	50	48
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,28
Breite b _A ³⁾ = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	68	64	60	60
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	63	62	63	59	53	48	44	40	40	40	40	40	40
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,84	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	118	106	96	87	81	74	68	64	60	60

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	62	63	63	63	62	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	62	61	59	57	55	53	51	50	48
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	118	114	110	106	103	100	97

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite b _A = 40 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30
Breite b _B = 60 [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite b _A ≤ 60 [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite b _B ≤ 80 [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite b _A ≤ 80 [mm]	63	63	62	62	63	62	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	62	61	59	57	55	53	50	48	45
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45
Breite b _B ≤ 125[mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	118	114	110	106	100	95	90

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f ≤ L/100.

³⁾ "Breite b_A" bzw. "Breite b_B" sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Zwischenaflager

Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾

Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm

Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm

Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	8,35	7,16	6,11	4,63	3,65	2,94	2,43	2,05	1,75	1,51	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	8,35	7,16	6,27	5,57	5,01	4,42	3,65	3,07	2,62	2,26	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,08	2,63	2,30	2,05	1,84	1,68	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3 ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,08	2,63	2,30	2,05	1,84	1,68	1,54	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	2,94	2,51	2,20	1,95	1,76	1,61	1,48	1,37	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,94	2,51	2,20	1,95	1,76	1,61	1,48	1,37	1,28	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	2,73	2,33	2,03	1,81	1,64	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,73	2,33	2,03	1,81	1,64	1,50	1,38	1,28	1,20	1,13	1,06	1,01	0,96	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,55	3,06	2,68	2,39	2,16	1,97	1,81	1,68	1,56	1,46	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,55	3,06	2,68	2,39	2,16	1,97	1,81	1,68	1,56	1,46	1,37	1,29	1,22	1,16	1,10	1,05	1,00	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
We,10	3,46	2,98	2,62	2,34	2,11	1,93	1,78	1,65	1,53	1,44	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,46	2,98	2,62	2,34	2,11	1,93	1,78	1,65	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
We,10	3,32	2,86	2,52	2,26	2,04	1,87	1,72	1,60	1,49	1,40	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,32	2,86	2,52	2,26	2,04	1,87	1,72	1,60	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,54	3,04	2,66	2,37	2,14	1,94	1,78	1,65	1,53	1,43	1,32	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,54	3,04	2,66	2,37	2,14	1,94	1,78	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,19	1,13	1,07	1,02	0,97	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
We,10	3,45	2,97	2,60	2,32	2,09	1,90	1,75	1,61	1,50	1,40	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,45	2,97	2,60	2,32	2,09	1,90	1,75	1,61	1,50	1,40	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,01	0,96	0,92	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
We,10	3,32	2,86	2,51	2,24	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46	1,36	1,28	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,32	2,86	2,51	2,24	2,02	1,84	1,69	1,57	1,46	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{innen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, andrückend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung :

Endauflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Zwischenaflager
Schraube mit Scheibe d = 16 mm

Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,60$ mm
Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm
Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite $b_A^{3)} = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10²⁾	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
We,10	3,01	2,57	2,25	2,00	1,80	1,64	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,67	0,64	0,62	0,60
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	77	74	72	70
We,10	4,00	3,43	3,01	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,09	1,05	1,00	0,96	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29
Breite $b_B^{3)} = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,43	0,37	0,33	0,29	
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	74	67	61	60	
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	62	62	63	62	63	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	57	51	46	41	40	40	40	40	
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	114	102	91	82	74	67	61	60	

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30
Breite $b_B = 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	63	63	63	63	63	62	63	63	62	62	62	62	63	62	63	63	62	62	63	62	63	61	58	55	52
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,57	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,78	0,75	0,72	0,68	0,63	0,57	0,52
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	123	116	110	105

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, andrückend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Breite $b_A = 40$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	1,50	1,29	1,13	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30
Breite $b_B \leq 60$ [mm]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Breite $b_A \leq 60$ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
We,10	2,00	1,72	1,50	1,33	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,55	0,52	0,50	0,48	0,46	0,45	0,43	0,41	0,40
Breite $b_B \leq 80$ [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Breite $b_A \leq 80$ [mm]	62	63	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	63	62	63	63	62	62	63	62	59	55	52	49	46
We,10	3,13	2,68	2,35	2,09	1,88	1,71	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,89	0,85	0,82	0,78	0,75	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46
Breite $b_B \leq 125$ [mm]	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	119	111	103	97	92

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Winddruck für die Bauteilbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "Breite b_A " bzw. "Breite b_B " sind Mindestbreiten für die Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B in [mm] für die jeweilige zulässige Winddruckbeanspruchung.

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: t_{N,a} = 0,60 mm**
 Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ Schraube mit Scheibe d = 16 mm³⁾ **Blechdicke, innen: t_{N,i} = 0,50 mm**
Baubreite: b = 1000 mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	8,35	7,16	6,27	5,47	4,34	3,53	2,93	2,47	2,11	1,83	1,60	1,41	1,26	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	8,35	7,16	6,27	5,57	5,01	4,56	4,18	3,71	3,17	2,74	2,40	2,12	1,88	1,69	1,52	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,08	2,63	2,29	2,03	1,82	1,66	1,52	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,08	2,63	2,29	2,03	1,82	1,66	1,52	1,40	1,30	1,22	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,72	0,69	0,67	0,64	0,61
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	2,92	2,49	2,16	1,92	1,72	1,57	1,44	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,81	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,92	2,49	2,16	1,92	1,72	1,57	1,44	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,93	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	2,69	2,27	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,86	0,83	0,79	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	2,69	2,27	1,97	1,75	1,57	1,43	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,86	0,83	0,79	0,76	0,73	0,70	0,68	0,66	0,63	0,61	0,59	0,57
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,52	3,02	2,65	2,36	2,13	1,94	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,52	3,02	2,65	2,36	2,13	1,94	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,27	1,21	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,81	0,77	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,40	2,92	2,56	2,29	2,07	1,89	1,74	1,61	1,50	1,41	1,32	1,25	1,18	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,40	2,92	2,56	2,29	2,07	1,89	1,74	1,61	1,50	1,41	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,23	2,78	2,44	2,18	1,98	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,23	2,78	2,44	2,18	1,98	1,81	1,67	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	3,52	3,03	2,65	2,36	2,13	1,93	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,52	3,03	2,65	2,36	2,13	1,93	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,42	2,94	2,58	2,30	2,07	1,88	1,73	1,60	1,48	1,39	1,30	1,22	1,16	1,10	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,42	2,94	2,58	2,30	2,07	1,88	1,73	1,60	1,48	1,39	1,30	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
We,10	3,27	2,81	2,47	2,20	1,99	1,81	1,66	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,06	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44
n _A ≤ 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	3,27	2,81	2,47	2,20	1,99	1,81	1,66	1,54	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82	0,78	0,76	0,73	0,71	0,67
n _B ≤ 5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. max f <= L/100.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager b_A bzw. Zwischenaflager b_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 2,5 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	t _{innen} - t _{sen} - t _{innen}
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhehend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm**
 Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm³⁾ Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm³⁾ **Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm**
 Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	10,1	8,02	6,42	4,83	3,77	3,03	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	12,0	10,3	9,02	7,25	5,66	4,55	3,74	3,14	2,67	2,30	2,00	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	4,58	3,92	3,43	3,05	2,74	2,50	2,29	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45			
$n_A \leq 3$ ³⁾	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	4,58	3,92	3,43	3,05	2,74	2,50	2,29	2,11	1,96	1,84	1,72	1,62	1,53	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68			
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4				
We,10	4,43	3,79	3,32	2,95	2,66	2,42	2,22	2,05	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	4,43	3,79	3,32	2,95	2,66	2,42	2,22	2,05	1,91	1,79	1,68	1,58	1,50	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68			
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4			
We,10	4,21	3,60	3,15	2,80	2,53	2,30	2,12	1,96	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45			
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
We,1	4,21	3,60	3,15	2,80	2,53	2,30	2,12	1,96	1,83	1,71	1,61	1,52	1,44	1,37	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68			
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4			

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	5,22	4,48	3,93	3,50	3,16	2,88	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,22	4,48	3,93	3,50	3,16	2,88	2,64	2,44	2,27	2,12	1,99	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
We,10	5,12	4,40	3,86	3,44	3,11	2,84	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,12	4,40	3,86	3,44	3,11	2,84	2,61	2,41	2,24	2,10	1,97	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
We,10	4,97	4,28	3,76	3,36	3,03	2,77	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,97	4,28	3,76	3,36	3,03	2,77	2,55	2,36	2,20	2,06	1,94	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhehend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	5,17	4,45	3,90	3,47	3,12	2,84	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,17	4,45	3,90	3,47	3,12	2,84	2,60	2,40	2,23	2,08	1,95	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
We,10	5,08	4,37	3,83	3,41	3,08	2,80	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,08	4,37	3,83	3,41	3,08	2,80	2,57	2,37	2,20	2,06	1,93	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
We,10	4,95	4,25	3,73	3,33	3,00	2,73	2,50	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,95	4,25	3,73	3,33	3,00	2,73	2,51	2,32	2,16	2,01	1,89	1,76	1,56	1,39	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen F_{z,k} = 3,6 kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	$t_{innen} - t_{innen}$
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C

Belastungstabellen "zul We - Wind, abhebend" zur Vorbemessung¹⁾, Befestigung in Durchschraubtechnik - sichtbar -

Befestigung : **Endauflager** **Zwischenaflager** **Blechdicke, außen: $t_{N,a} = 0,75$ mm**
 Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm³⁾ Schraube mit Scheibe $d = 16$ mm³⁾ **Blechdicke, innen: $t_{N,i} = 0,50$ mm**
Baubreite: $b = 1000$ mm

Einfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10 ²⁾	12,0	10,2	7,42	5,65	4,45	3,60	2,98	2,51	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	12,0	10,3	9,02	8,02	6,67	5,40	4,47	3,76	3,21	2,78	2,42	2,14	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67

Zweifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	4,60	3,94	3,44	3,05	2,74	2,48	2,28	2,10	1,95	1,82	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59				
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	4,60	3,94	3,44	3,05	2,74	2,48	2,28	2,10	1,95	1,82	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,15	1,05	0,97	0,89				
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
We,10	4,44	3,79	3,30	2,93	2,63	2,39	2,19	2,02	1,88	1,75	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59				
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	4,44	3,79	3,30	2,93	2,63	2,39	2,19	2,02	1,88	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,33	1,27	1,21	1,15	1,05	0,97	0,89				
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
We,10	4,20	3,57	3,11	2,75	2,47	2,25	2,06	1,90	1,77	1,66	1,56	1,42	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59				
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
We,1	4,20	3,57	3,11	2,75	2,47	2,25	2,06	1,90	1,77	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,05	0,97	0,89				
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				

Dreifeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	5,19	4,45	3,90	3,47	3,13	2,85	2,62	2,42	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,19	4,45	3,90	3,47	3,13	2,85	2,62	2,42	2,25	2,10	1,98	1,86	1,76	1,67	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
We,10	5,07	4,35	3,81	3,40	3,07	2,80	2,57	2,38	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,07	4,35	3,81	3,40	3,07	2,80	2,57	2,38	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,65	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10	4,89	4,20	3,68	3,29	2,97	2,71	2,50	2,31	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,89	4,20	3,68	3,29	2,97	2,71	2,50	2,31	2,16	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4

Vierfeldträger, zul. We [kN/m²] - Wind, abhebend

Stützweite L[m]	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
We,10	5,17	4,45	3,90	3,47	3,12	2,84	2,60	2,40	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,17	4,45	3,90	3,47	3,12	2,84	2,60	2,40	2,23	2,08	1,95	1,83	1,73	1,64	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10	5,07	4,36	3,82	3,40	3,06	2,79	2,55	2,36	2,14	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	5,07	4,36	3,82	3,40	3,06	2,79	2,55	2,36	2,19	2,04	1,92	1,80	1,70	1,61	1,53	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
We,10	4,91	4,22	3,70	3,30	2,97	2,71	2,48	2,29	2,13	1,85	1,62	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
$n_A \leq 3$	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
We,1	4,91	4,22	3,70	3,30	2,97	2,71	2,48	2,29	2,13	1,99	1,87	1,76	1,66	1,58	1,50	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67
$n_B \leq 5$	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4

Insbesondere bei Mehrfeldträgern ist die maximale Lieferlänge zu beachten!

¹⁾ Die Tabellen ersetzen nicht den für die Bauausführung erforderlichen statischen Nachweis. Die Angaben der zulässigen Windbeanspruchung in [kN/m²] sind ermittelt worden in Anlehnung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-10.49-631, hierbei handelt es sich um charakteristische Lastangaben, die entsprechenden Sicherheitsbeiwerte sind eingearbeitet. Stahlgüte der Deckschale S320.

²⁾ "We,10" ist die zulässige Lasteinwirkung infolge Windsog für die Bauteilbemessung, "We,1" der entsprechende Wert für die Verbindungsmittelbemessung. Durchbiegungsbeschr. $\max f \leq L/100$.

³⁾ "n_A" bzw. "n_B" ist die erforderliche Schraubenanzahl je [m] am Endauflager n_A bzw. Zwischenaflager n_B für die jeweilige zulässige Windsogbeanspruchung, angenommene charakteristische Zugkraft für Überknöpfen $F_{z,k} = 3,6$ kN/Schraube, der Nachweis "Herausziehen aus der Unterkonstruktion" ist getrennt zu führen!

⁴⁾ „Farbgruppe I, II, III“ - Nachfolgende Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen zwischen den Deckschichten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung für die Zwangsbeanspruchung in den Deckschichten berücksichtigt:

Jahreszeit	Farbgruppe	$t_{innen} - t_{innen}$
Sommer	I / II / III	25°C +30 / +40 / +55 °C
Winter	alle	20°C -40 °C