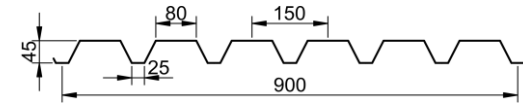


Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/150 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger					Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung q <sub>k</sub> in kN/m <sup>2</sup>																															
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	L <sub>g</sub> m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					0,40	0,60	###	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,7	0,025	-	1	3,94	3,22	2,79	2,49	2,27	2,11	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	2,14	2,00	1,89	1,79	1,71	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,30	1,26
				2	2,64	2,30	2,09	1,94	1,83	1,74	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	VM	27,87	13,93	9,29	6,97	5,57	4,64	3,98	3,48	3,10	2,79	2,53	2,32	2,14	1,99	1,86	1,74	1,64	1,55	1,47	1,39
	0,8	0,029	-	1	4,53	3,70	3,20	2,86	2,61	2,42	2,26	2,13	2,02	1,93	1,85	BT	6,49	4,59	3,75	3,25	2,90	2,65	2,45	2,30	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,49	1,45
				2	2,80	2,45	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	VM	31,85	15,92	10,62	7,96	6,37	5,31	4,55	3,98	3,54	3,18	2,90	2,65	2,45	2,27	2,12	1,99	1,87	1,77	1,68	1,59
	1,0	0,036	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	8,15	5,76	4,71	4,08	3,64	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,35	2,26	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82
				2	3,08	2,69	2,44	2,27	2,14	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	VM	39,83	19,92	13,28	9,96	7,97	6,64	5,69	4,98	4,43	3,98	3,62	3,32	3,06	2,85	2,66	2,49	2,34	2,21	2,10	1,99
	1,2	0,044	-	1	6,10	4,98	4,31	3,86	3,52	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	BT	9,04	6,39	5,22	4,52	4,04	3,69	3,42	3,20	3,01	2,86	2,73	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02
				2	3,34	2,91	2,65	2,46	2,31	2,20	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	VM	47,79	23,89	15,93	11,95	9,56	7,96	6,83	5,97	5,31	4,78	4,34	3,98	3,68	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,52	2,39
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,7	0,025	-	1	3,94	3,22	2,79	2,49	2,27	2,11	1,97	1,86	1,76	1,68	1,61	BT	5,66	4,00	3,27	2,83	2,53	2,31	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70
				2	2,64	2,30	2,09	1,94	1,83	1,74	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	VM	13,93	6,97	4,64	3,48	2,79	2,32	1,99	1,74	1,55	1,39	1,27	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,70
	0,8	0,029	-	1	4,53	3,70	3,20	2,86	2,61	2,42	2,26	2,13	2,02	1,93	1,85	BT	6,49	4,59	3,75	3,25	2,90	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80
				2	2,80	2,45	2,22	2,06	1,94	1,84	1,76	1,70	1,64	1,59	1,54	VM	15,92	7,96	5,31	3,98	3,18	2,65	2,27	1,99	1,77	1,59	1,45	1,33	1,22	1,14	1,06	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80
	1,0	0,036	-	1	5,37	4,39	3,80	3,40	3,10	2,87	2,69	2,53	2,40	2,29	2,19	BT	8,15	5,76	4,71	4,08	3,64	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66	1,53	1,42	1,33	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
				2	3,08	2,69	2,44	2,27	2,14	2,03	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	VM	19,92	9,96	6,64	4,98	3,98	3,32	2,85	2,49	2,21	1,99	1,81	1,66	1,53	1,42	1,33	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00
	1,2	0,044	-	1	6,10	4,98	4,31	3,86	3,52	3,26	3,05	2,88	2,73	2,60	2,49	BT	9,04	6,39	5,22	4,52	4,04	3,69	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19
				2	3,34	2,91	2,65	2,46	2,31	2,20	2,10	2,02	1,95	1,89	1,84	VM	23,89	11,95	7,96	5,97	4,78	3,98	3,41	2,99	2,65	2,39	2,17	1,99	1,84	1,71	1,59	1,49	1,41	1,33	1,26	1,19

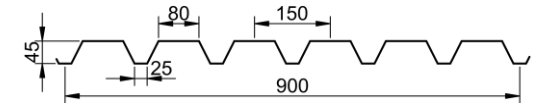
Erläuterungen: <sup>1)</sup> Die zulässige Stützweite kann in Abhängigkeit von der charakteristischen Last q<sub>k</sub> abgelesen werden. Für Zwischenwerte von q<sub>k</sub> darf linear interpoliert werden. Zur Bildung von Lastkombinationen siehe Erläuterungsblatt  
 Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung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

# Aluminium

## TA-Aluform® Trapezprofil Aluform 45/150 | Wand

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm



Zweifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																															
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$L_g$ m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					0,40	0,60	###	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem Untergurt	0,7	0,025	-	1	3,91	3,16	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	BT	5,57	3,61	2,87	2,38	2,03	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
				2	3,53	3,09	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	VM	5,57	3,61	2,87	2,38	2,03	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
	0,8	0,029	-	1	4,52	3,66	3,14	2,79	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	BT	6,37	3,86	3,11	2,60	2,24	1,96	1,75	1,57	1,42	1,27	1,16	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
				2	3,75	3,28	2,98	2,76	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	VM	6,37	3,86	3,11	2,60	2,24	1,96	1,75	1,57	1,42	1,27	1,16	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
	1,0	0,036	-	1	5,70	4,63	3,99	3,55	3,23	2,97	2,77	2,60	2,45	2,33	2,22	BT	7,60	4,28	3,52	2,99	2,60	2,30	2,06	1,87	1,71	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
				2	4,13	3,60	3,27	3,04	2,86	2,72	2,60	2,50	2,41	2,33	2,22	VM	7,97	4,28	3,52	2,99	2,60	2,30	2,06	1,87	1,71	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
	1,2	0,044	-	1	6,35	5,17	4,47	3,98	3,63	3,35	3,12	2,93	2,78	2,64	2,52	BT	8,63	4,78	3,86	3,33	2,92	2,60	2,35	2,14	1,96	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96
				2	4,47	3,90	3,55	3,29	3,10	2,94	2,81	2,71	2,61	2,53	2,46	VM	9,56	4,78	3,86	3,33	2,92	2,60	2,35	2,14	1,96	1,81	1,68	1,57	1,47	1,37	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,96
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe Ø16 in jedem 2. Untergurt	0,7	0,025	-	1	3,91	3,16	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	BT	3,61	2,38	1,77	1,39	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
				2	3,53	3,09	2,70	2,39	2,16	1,98	1,84	1,71	1,61	1,52	1,44	VM	3,61	2,38	1,77	1,39	1,11	0,93	0,80	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
	0,8	0,029	-	1	4,52	3,66	3,14	2,79	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	BT	3,86	2,60	1,96	1,57	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32
				2	3,75	3,28	2,98	2,76	2,52	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,71	VM	3,86	2,60	1,96	1,57	1,27	1,06	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32
	1,0	0,036	-	1	5,70	4,63	3,99	3,55	3,23	2,97	2,77	2,60	2,45	2,33	2,22	BT	4,28	2,99	2,30	1,87	1,57	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
				2	4,13	3,60	3,27	3,04	2,86	2,72	2,60	2,50	2,41	2,33	2,22	VM	4,28	2,99	2,30	1,87	1,57	1,33	1,14	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
	1,2	0,044	-	1	6,35	5,17	4,47	3,98	3,63	3,35	3,12	2,93	2,78	2,64	2,52	BT	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
				2	4,47	3,90	3,55	3,29	3,10	2,94	2,81	2,71	2,61	2,53	2,46	VM	4,78	3,33	2,60	2,14	1,81	1,57	1,37	1,19	1,06	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48

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

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

$L_g$  Grenzstützweite der Begebarkeit

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

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

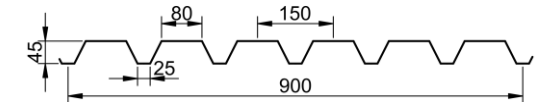
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/150 | Wand



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite  $b_A \geq 40$  mm



Dreifeldträger					Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																															
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$L_g$ m	Zeile	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																			
					0,40	0,60	###	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem Untergurt	0,7	0,025	-	1	4,37	3,53	3,03	2,68	2,42	2,22	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	BT	6,23	3,85	3,10	2,59	2,23	1,95	1,74	1,57	1,41	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,67	0,63
				2	3,26	2,85	2,59	2,40	2,26	2,15	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	VM	6,33	3,85	3,10	2,59	2,23	1,95	1,74	1,57	1,41	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70	0,67	0,63
	0,8	0,029	-	1	5,05	4,09	3,52	3,12	2,83	2,60	2,41	2,26	2,13	2,01	1,91	BT	7,16	4,10	3,34	2,82	2,44	2,15	1,92	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
				2	3,46	3,02	2,75	2,55	2,40	2,28	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	VM	7,24	4,10	3,34	2,82	2,44	2,15	1,92	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,97	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
	1,0	0,036	-	1	6,38	5,18	4,46	3,97	3,61	3,33	3,10	2,91	2,74	2,60	2,48	BT	8,49	4,53	3,76	3,23	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88	1,74	1,61	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,91
				2	3,81	3,33	3,02	2,80	2,64	2,51	2,40	2,31	2,23	2,16	2,09	VM	9,05	4,53	3,76	3,23	2,82	2,51	2,26	2,05	1,88	1,74	1,61	1,51	1,39	1,29	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,91
	1,2	0,044	-	1	7,10	5,78	5,00	4,46	4,06	3,74	3,49	3,28	3,11	2,95	2,82	BT	9,65	5,43	4,10	3,56	3,15	2,82	2,56	2,34	2,15	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09
				2	4,12	3,60	3,27	3,04	2,86	2,71	2,60	2,50	2,41	2,34	2,27	VM	10,86	5,43	4,10	3,56	3,15	2,82	2,56	2,34	2,15	1,99	1,86	1,74	1,63	1,54	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,09
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ in jedem 2. Untergurt	0,7	0,025	-	1	4,37	3,53	3,03	2,68	2,42	2,22	2,06	1,92	1,81	1,71	1,62	BT	3,85	2,59	1,95	1,57	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32
				2	3,26	2,85	2,59	2,40	2,26	2,15	2,05	1,92	1,81	1,71	1,62	VM	3,85	2,59	1,95	1,57	1,27	1,06	0,90	0,79	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32
	0,8	0,029	-	1	5,05	4,09	3,52	3,12	2,83	2,60	2,41	2,26	2,13	2,01	1,91	BT	4,10	2,82	2,15	1,74	1,45	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36
				2	3,46	3,02	2,75	2,55	2,40	2,28	2,18	2,10	2,02	1,96	1,90	VM	4,10	2,82	2,15	1,74	1,45	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36
	1,0	0,036	-	1	6,38	5,18	4,46	3,97	3,61	3,33	3,10	2,91	2,74	2,60	2,48	BT	4,53	3,23	2,51	2,05	1,74	1,51	1,29	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
				2	3,81	3,33	3,02	2,80	2,64	2,51	2,40	2,31	2,23	2,16	2,09	VM	4,53	3,23	2,51	2,05	1,74	1,51	1,29	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45
	1,2	0,044	-	1	7,10	5,78	5,00	4,46	4,06	3,74	3,49	3,28	3,11	2,95	2,82	BT	5,43	3,56	2,82	2,34	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
				2	4,12	3,60	3,27	3,04	2,86	2,71	2,60	2,50	2,41	2,34	2,27	VM	5,43	3,56	2,82	2,34	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54

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

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

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

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

$L_g$  Grenzstützweite der Begehrbarkeit

Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/150 | Dach

Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9



Einfeldträger				Zulässige Stützweite L <sup>1)</sup> in m bei einer Belastung q <sub>k</sub> in kN/m <sup>2</sup>																																
Bedingungen	t mm	g kN/m <sup>2</sup>	L <sub>g</sub> m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					###	###	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,025	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schutzfeldwerte“	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,65	2,29	2,04	1,86	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07
				2	2,53	2,22	2,02	1,88	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	5,12	24,91	16,46	12,30	9,81	8,16	6,99	6,11	5,43	4,88	4,44	4,06	3,75	3,48	3,25	3,04	2,87	2,71
	0,8	0,029		1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,99	1,86	1,76	1,67	1,55	1,45	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23
				2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	58,18	28,22	18,63	13,90	11,09	9,22	7,89	6,90	6,13	5,51	5,01	4,59	4,23	3,93	3,67	3,44	3,23	3,05
	1,0	0,036		1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46
				2	2,85	2,50	2,28	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	77,30	37,21	24,50	18,26	14,56	12,10	10,35	9,05	8,03	7,23	6,56	6,01	5,55	5,15	4,81	4,50	4,24	4,00
	1,2	0,044		1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66
				2	3,02	2,66	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,86	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	92,82	44,28	29,07	21,64	17,23	14,32	12,25	10,70	9,50	8,54	7,76	7,11	6,56	6,09	5,68	5,32	5,01	4,73
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,65	2,29	2,04	1,86	1,73	1,61	1,52	1,39	1,26	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	
			2	2,53	2,22	2,02	1,88	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	25,56	12,45	8,23	6,15	4,91	4,08	3,49	3,05	2,71	2,44	2,22	2,03	1,88	1,74	1,62	1,52	1,43	1,35	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,99	1,86	1,76	1,67	1,55	1,45	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,42	1,32	1,23	1,16	1,09	1,03	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	29,09	14,11	9,31	6,95	5,54	4,61	3,95	3,45	3,06	2,76	2,50	2,29	2,12	1,97	1,83	1,72	1,62	1,53	
	1,0	0,036	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46	
			2	2,85	2,50	2,28	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	38,65	18,60	12,25	9,13	7,28	6,05	5,18	4,52	4,02	3,61	3,28	3,01	2,77	2,58	2,40	2,25	2,12	2,00	
	1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66	
			2	3,02	2,66	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,86	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	46,41	22,14	14,54	10,82	8,62	7,16	6,12	5,35	4,75	4,27	3,88	3,55	3,28	3,04	2,84	2,66	2,50	2,36	
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 und Schiebegarnitur in jeder Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,65	2,29	2,04	1,86	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,04	
			2	2,53	2,22	2,02	1,88	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	19,56	9,53	6,30	4,70	3,75	3,12	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,55	1,43	1,33	1,24	1,16	1,10	1,04	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,99	1,86	1,76	1,67	1,55	1,45	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,14	1,98	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,25	1,18	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	22,54	10,93	7,22	5,39	4,30	3,57	3,06	2,67	2,37	2,14	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	
	1,0	0,036	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,79	2,55	2,36	2,20	2,08	1,97	1,88	1,80	1,72	1,66	1,61	1,55	1,51	1,46	
			2	2,85	2,50	2,28	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	28,62	13,77	9,07	6,76	5,39	4,48	3,83	3,35	2,97	2,67	2,43	2,23	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	
	1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,90	2,68	2,50	2,36	2,24	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,77	1,71	1,66	
			2	3,02	2,66	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,86	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	34,93	16,66	10,94	8,14	6,49	5,39	4,61	4,03	3,57	3,21	2,92	2,67	2,47	2,29	2,14	2,00	1,88	1,78	
Endauf- lagerbreite b <sub>a</sub> ≥ 40 mm Verbindung mit Scheibe Ø16 und Schiebegarnitur in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,21	2,63	2,29	2,05	1,87	1,74	1,63	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	BT	4,67	3,26	2,65	2,29	2,04	1,86	1,73	1,61	1,52	1,44	1,37	1,32	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10	1,04	
			2	2,53	2,22	2,02	1,88	1,77	1,68	1,61	1,53	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	VM	9,78	4,76	3,15	2,35	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52	
	0,8	0,029	1	3,67	3,02	2,62	2,35	2,15	1,99	1,86	1,76	1,67	1,55	1,45	1,37	1,30	BT	5,38	3,75	3,05	2,63	2,35	2,15	1,98	1,85	1,75	1,66	1,58	1,51	1,45	1,40	1,35	1,31	1,25	1,18	
			2	2,65	2,33	2,12	1,97	1,86	1,77	1,69	1,63	1,57	1,49	1,43	1,37	1,30	VM	11,27	5,47	3,61	2,69	2,15	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	
	1,0	0,036	1	4,58	3,77	3,28	2,94	2,69	2,50	2,34	2,20	2,09	1,94	1,82	1,71	1,62	BT	6,44	4,47	3,62	3,13	2,69	2,24	1,92	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
			2	2,85	2,50	2,28	2,12	2,00	1,90	1,82	1,75	1,69	1,61	1,54	1,48	1,43	VM	14,31	6,89	4,53	3,38	2,69	2,24	1,92	1,67	1,49	1,34	1,22	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	
	1,2	0,044	1	5,05	4,17	3,63	3,26	2,98	2,76	2,59	2,44	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	BT	7,38	5,09	4,13	3,56	3,18	2,69	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	
			2	3,02	2,66	2,42	2,25	2,12	2,02	1,93	1,86	1,80	1,71	1,63	1,57	1,52	VM	17,47	8,33	5,47	4,07	3,24	2,69	2,30	2,01	1,79	1,61	1,46	1,34	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94	0,89	

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

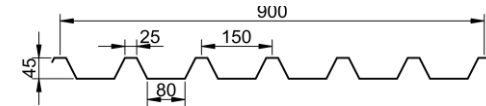
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil 45/150 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

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



Zweifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$L_g$ m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					###	###	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,025	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schubfeldwerte“	1	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	4,66	3,20	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
				2	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	7,82	3,81	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
	0,8	0,029		1	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	5,40	3,71	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47
				2	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	23,27	11,29	7,45	5,56	4,44	3,69	3,16	2,76	2,45	2,20	2,00	1,84	1,69	1,57	1,47	1,38	1,29	1,22
	1,0	0,036		1	4,21	3,44	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	6,86	4,72	3,80	3,26	2,89	2,61	2,40	2,23	2,08	1,96	1,86	1,77	1,69	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39
				2	3,82	3,35	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	30,92	14,88	9,80	7,30	5,82	4,84	4,14	3,62	3,21	2,89	2,63	2,41	2,22	2,06	1,92	1,80	1,70	1,60
	1,2	0,044		1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	BT	7,70	5,29	4,27	3,67	3,26	2,96	2,72	2,53	2,38	2,25	2,13	2,03	1,94	1,87	1,79	1,73	1,67	1,62
				2	4,04	3,56	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	VM	37,13	17,71	11,63	8,66	6,89	5,73	4,90	4,28	3,80	3,42	3,10	2,84	2,62	2,43	2,27	2,13	2,00	1,89
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	3,24	2,19	1,73	1,45	1,26	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	
			2	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	10,22	4,98	3,29	2,46	1,96	1,63	1,40	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	3,77	2,57	2,04	1,72	1,51	1,35	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	
			2	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	11,64	5,64	3,73	2,78	2,22	1,84	1,58	1,38	1,23	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,69	0,65	0,61	
	1,0	0,036	1	4,21	3,44	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	4,81	3,29	2,63	2,24	1,97	1,77	1,62	1,49	1,39	1,30	1,23	1,16	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	
			2	3,82	3,35	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	15,46	7,44	4,90	3,65	2,91	2,42	2,07	1,81	1,61	1,45	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	
	1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	BT	5,42	3,71	2,98	2,55	2,26	2,04	1,87	1,74	1,62	1,53	1,44	1,37	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95	
			2	4,04	3,56	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	VM	18,56	8,86	5,81	4,33	3,45	2,86	2,45	2,14	1,90	1,71	1,55	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,95	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ und Schiebegarnitur in jeder Rippe	0,7	0,025	1	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	4,66	3,20	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
			2	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	7,82	3,81	2,52	1,88	1,50	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	5,40	3,71	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
			2	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	9,02	4,37	2,89	2,15	1,72	1,43	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	
	1,0	0,036	1	4,21	3,44	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	6,86	4,72	3,63	2,70	2,16	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	
			2	3,82	3,35	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	11,45	5,51	3,63	2,70	2,16	1,79	1,53	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	
	1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	BT	7,70	5,29	4,27	3,26	2,59	2,16	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71	
			2	4,04	3,56	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	VM	13,97	6,66	4,38	3,26	2,59	2,16	1,84	1,61	1,43	1,29	1,17	1,07	0,99	0,92	0,85	0,80	0,75	0,71	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ und Schiebegarnitur in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	BT	3,24	1,91	1,26	0,94	0,75	0,62	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	
			2	3,05	2,47	2,11	1,86	1,68	1,54	1,42	1,32	1,24	1,12	1,03	0,95	0,89	VM	3,91	1,91	1,26	0,94	0,75	0,62	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	
	0,8	0,029	1	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	BT	3,77	2,19	1,44	1,08	0,86	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
			2	3,53	2,87	2,46	2,18	1,97	1,81	1,68	1,56	1,47	1,34	1,23	1,15	1,07	VM	4,51	2,19	1,44	1,08	0,86	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	
	1,0	0,036	1	4,21	3,44	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	BT	4,81	2,75	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	
			2	3,82	3,35	2,98	2,65	2,41	2,22	2,07	1,94	1,83	1,68	1,55	1,45	1,36	VM	5,72	2,75	1,81	1,35	1,08	0,90	0,77	0,67	0,59	0,53	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	
	1,2	0,044	1	4,78	3,93	3,41	3,05	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	BT	5,42	3,33	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	
			2	4,04	3,56	3,24	3,02	2,78	2,56	2,39	2,25	2,13	1,96	1,82	1,71	1,61	VM	6,99	3,33	2,19	1,63	1,30	1,08	0,92	0,81	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	

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

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

$L_g$  Grenzstützweite der Begebarkeit

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

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)

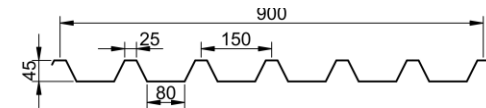
Aluminium

TA-Aluform® Trapezprofil Aluform 45/150 | Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

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



Dreifeldträger				Zulässige Stützweite $L^1$ in m bei einer Belastung $q_k$ in $\text{kN/m}^2$																																
Bedingungen	t mm	g $\text{kN/m}^2$	$L_g$ m	Zeile	Andrückende Belastung										Abhebende Belastung																					
					###	###	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder Rippe	0,7	0,025	Siehe Typenblatt „Querschnitts- und Schubfeldwerte“	1	3,42	2,76	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	5,21	3,58	2,87	2,44	2,15	1,93	1,76	1,63	1,51	1,42	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96
				2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	23,24	11,32	7,48	5,59	4,46	3,71	3,18	2,78	2,47	2,22	2,02	1,85	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,23
	0,8	0,029		1	3,95	3,21	2,76	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	6,04	4,15	3,34	2,85	2,52	2,27	2,08	1,92	1,79	1,68	1,59	1,51	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,16
				2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	26,44	12,83	8,47	6,32	5,04	4,19	3,59	3,14	2,79	2,51	2,28	2,09	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,39
	1,0	0,036		1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	7,67	5,28	4,25	3,64	3,23	2,92	2,69	2,49	2,33	2,20	2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55
				2	3,52	3,09	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	VM	35,14	16,91	11,14	8,30	6,62	5,50	4,71	4,11	3,65	3,28	2,98	2,73	2,52	2,34	2,18	2,05	1,93	1,82
	1,2	0,044		1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,68	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	8,61	5,92	4,78	4,10	3,65	3,31	3,05	2,84	2,66	2,51	2,39	2,28	2,18	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81
				2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	42,19	20,13	13,21	9,84	7,83	6,51	5,57	4,86	4,32	3,88	3,53	3,23	2,98	2,77	2,58	2,42	2,28	2,15
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit EJOT Orkan Kalotte in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,76	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	3,63	2,46	1,94	1,63	1,42	1,26	1,14	1,04	0,96	0,89	0,84	0,78	0,74	0,70	0,67	0,63	0,60	0,58	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	11,62	5,66	3,74	2,79	2,23	1,86	1,59	1,39	1,23	1,11	1,01	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,76	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	4,22	2,87	2,28	1,93	1,69	1,51	1,37	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,82	0,78	0,74	0,69	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	13,22	6,41	4,23	3,16	2,52	2,10	1,79	1,57	1,39	1,25	1,14	1,04	0,96	0,89	0,83	0,78	0,74	0,69	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	5,38	3,68	2,94	2,51	2,21	1,99	1,81	1,67	1,56	1,46	1,38	1,30	1,24	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	
			2	3,52	3,09	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	VM	17,57	8,46	5,57	4,15	3,31	2,75	2,35	2,06	1,83	1,64	1,49	1,37	1,26	1,17	1,09	1,02	0,96	0,91	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,68	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	6,06	4,15	3,34	2,85	2,53	2,28	2,10	1,94	1,82	1,71	1,62	1,54	1,47	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	21,10	10,06	6,61	4,92	3,92	3,25	2,78	2,43	2,16	1,94	1,76	1,62	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ und Schiebegarnitur in jeder Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,76	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	5,21	3,58	2,86	2,44	2,15	1,93	1,76	1,63	1,51	1,42	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	8,89	4,33	2,86	2,14	1,71	1,42	1,22	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,76	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	6,04	4,15	3,28	2,45	1,95	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	10,24	4,97	3,28	2,45	1,95	1,62	1,39	1,22	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	7,67	5,28	4,12	3,07	2,45	2,04	1,74	1,52	1,35	1,22	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	
			2	3,52	3,09	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	VM	13,01	6,26	4,12	3,07	2,45	2,04	1,74	1,52	1,35	1,22	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,68	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	8,61	5,92	4,78	3,70	2,95	2,45	2,10	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	15,88	7,57	4,97	3,70	2,95	2,45	2,10	1,83	1,62	1,46	1,33	1,22	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40 \text{ mm}$ Verbindung mit Scheibe $\varnothing 16$ und Schiebegarnitur in jeder 2. Rippe	0,7	0,025	1	3,42	2,76	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	BT	3,63	2,17	1,43	1,07	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	
			2	3,12	2,74	2,37	2,09	1,88	1,72	1,59	1,48	1,39	1,26	1,16	1,07	1,00	VM	4,44	2,17	1,43	1,07	0,85	0,71	0,61	0,53	0,47	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	
	0,8	0,029	1	3,95	3,21	2,76	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	BT	4,22	2,48	1,64	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	
			2	3,28	2,88	2,62	2,44	2,21	2,03	1,88	1,75	1,65	1,50	1,38	1,29	1,20	VM	5,12	2,48	1,64	1,22	0,98	0,81	0,70	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	
	1,0	0,036	1	4,71	3,85	3,33	2,97	2,70	2,49	2,31	2,17	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	BT	5,38	3,13	2,06	1,54	1,22	1,02	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	
			2	3,52	3,09	2,82	2,62	2,47	2,35	2,25	2,16	2,05	1,88	1,74	1,63	1,53	VM	6,50	3,13	2,06	1,54	1,22	1,02	0,87	0,76	0,68	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	
	1,2	0,044	1	5,35	4,40	3,81	3,41	3,11	2,87	2,68	2,52	2,38	2,19	2,04	1,91	1,80	BT	6,06	3,79	2,49	1,85	1,47	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	
			2	3,73	3,28	2,99	2,79	2,63	2,50	2,39	2,30	2,22	2,11	2,02	1,91	1,80	VM	7,94	3,79	2,49	1,85	1,47	1,22	1,05	0,92	0,81	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	

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

Zeile 1: Ohne Beschränkung der Durchbiegung

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

$L_g$  Grenzstützweite der Begehrbarkeit

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

VM Zulässige Stützweite aus dem Verbindungsnachweis (Versagen Bauteil I)