

Statische Berechnung Nr. 748/06-1

Ermittlung der zulässigen Stützweiten

für das Aluminium- Wellprofil

Welle 18/76

Anhang

Anmerkungen, Ablesebeispiel und Bemessungstabellen

Im Auftrag der Firma
Corus Bausysteme GmbH
August- Horch- Str. 20 - 22
56070 Koblenz

Hinweise zur Anwendung der Bemessungstabellen

Aus den nachstehenden Tabellen kann die zulässige Stützweite z (zulässiger Abstand der Unterkonstruktion) in Abhängigkeit von der Belastung q_k abgelesen werden.

Anmerkungen zu den Tabellen

1. Als Eingangsgröße für die Ablesung kann die Gebrauchslast q_k (charakteristischer Wert) verwendet werden, da in den Tabellen die Sicherheitsbeiwerte bereits berücksichtigt sind.
2. Die Tabellen gelten für andrückende Belastung durch Winddruck in der Wand, bzw. Eigenlast, Schnee und Winddruck im Dach und abhebende Belastung durch Windsog in Dach und Wand.
3. Die Tabellen berücksichtigen die Tragfähigkeit der Verbindung bzgl. Versagen im Bauteil I (Überknöpfen). Der Nachweis der Verbindungstragfähigkeit bzgl. Versagen im Bauteil II (Ausreißen aus der Unterkonstruktion) ist zusätzlich zu führen.
Bei dünnwandiger unsymmetrischer Unterkonstruktionen (Abminderung der aufnehmbaren Verbindungs- Zugkräfte auf 70%) sind die Verbindungen im Einzelfall nachzuweisen.
Vereinfachend dürfen die angegebenen zulässigen Stützweiten um 30% reduziert werden.
4. Die Angaben für abhebende Belastung bei Einfeldträgern gelten für Träger ohne Überlappung (jedes Tafelende für sich mit der Unterkonstruktion verbunden).
Falls Einfeldträger hintereinander überlappend mit einer gemeinsamen Verbindung mit der Unterkonstruktion ausgeführt werden, sind die Verbindungen gesondert nachzuweisen.
Vereinfachend darf auch die angegebene Stützweite halbiert oder, falls konstruktiv möglich, die Anzahl der Verbindungselemente verdoppelt werden.
5. In den Tabellen für den Anwendungsbereich „Dach“ ist das Eigengewicht der Profile bereits eingearbeitet und braucht bei der Lastermittlung nicht mehr berücksichtigt zu werden.
6. Bei Dächern ist ggf. die Abtragung des Dachschubes (z.B. über die Festpunkte) zu gewährleisten und nachzuweisen.
7. Konstruktive Empfehlung: Tafellänge $L \leq 6$ m oder besondere Maßnahmen für die Aufnahme der Temperaturverformungen vorsehen.
8. Die in den Stützweitentabellen zitierte Anlage 3.3 der Typenblätter wird zur Vereinfachung im Anschluß an das Ablesebeispiel abgedruckt.

Ablesebeispiel

geg: Aluminium- Wellprofil 18/76, $t=1,0$ mm, verlegt als Drei oder Mehrfeldträger

Lage: Windzone 3, Binnenland

Schneezone 2, norddeutsches Tiefland

Gebäude: Satteldach, Neigung 5°

Firsthöhe 10 m

Befestigung im Obergurt mit Kalotte in jeder bzw. jeder 2. Rippe

Sicherheitskonzept nach DIN 18800 bzw. DIN 1055 Teil 100

Eigenlast: $g = 0,0327 \text{ kN/m}^2$

Schnee $s = 0,8 \cdot 0,85 = 0,68 \text{ kN/m}^2$ (Neigung vernachl.)

Winddruck nach DIN 1055 Teil 4, Abschnitt 10.2:

$q(h = 10\text{m}) = 0,80 \text{ kN/m}^2$

Die c_p - Werte für das Dach nach DIN 1055 Teil 4, Tabelle 6 sind nachfolgend zusammengestellt. Vereinfachend wird für die Verbindungen der Wert $c_{pe,1}$ für 1 m^2 Einzugsfläche abgelesen. Abmessungen und Lage der Bereiche F – J ergeben sich nach DIN 1055 Teil 4 und sind hier nicht dargestellt.

Bereich	$\Theta = 0^\circ$		Druck		$\Theta = 90^\circ$	
	Sog		Druck		Sog	
	$c_{pe,10}$	$c_{pe,1}$	$c_{pe,10}$	$c_{pe,1}$	$c_{pe,10}$	$c_{pe,1}$
F	-1,70	-2,50	0,20		-1,60	-2,20
G	-1,20	-2,00			-1,30	-2,00
H	-0,60	-1,20			-0,70	-1,20
J	-0,60	-0,60			-	
I	-0,60	-0,60			-0,60	-0,60

Zur weiteren Vereinfachung können die Eckbereiche F und die Randbereiche G an Traufe und Ortgang zusammengefaßt werden. Berücksichtigt man zusätzlich, daß gemäß den Empfehlungen des AK Dach + Wand die erhöhten Soglasten der Bereiche F und G nur für den Nachweis der Verbindungen anzusetzen sind, ergeben sich die Windlasten gemäß folgender Tabelle:

Bereich	Bauteil			Verbindungen		
	$c_{pe,10}$	q kN/m ²	w kN/m ²	$c_{pe,1}$	q kN/m ²	w kN/m ²
F	-			-2,50	0,80	-2,00
G				-2,00	0,80	-1,60
H	-0,70	0,80	-0,56	-1,20	0,80	-0,96
I/J	-0,60	0,80	-0,48	-0,60	0,80	-0,48
Druck	0,20	0,80	0,16	0,20	0,80	0,16

Die Wind- und Schneelasten sind ungünstig mit der Eigenlast zu kombinieren. Aus Platzgründen wird die Kombinationsbildung nur für die Bereiche F und H gezeigt. Für die andrückende Belastung erfolgt keine Bereichsunterscheidung.

Allgemein gelten folgende Regeln:

Wand:

$$q_k = w_{Sog}$$

$$q_k = w_{Druck}$$

Dach:

$$q_k = -g + w_{Sog}$$

$$q_k = g + s$$

$$q_k = g + w_{Druck}$$

$$q_k = g + 0,90 \cdot (s + w_{Druck})$$

Alternativ für Dach ¹⁾:

$$q_k = -g + w_{Sog}$$

$$q_k = g + s$$

$$q_k = g + w_{Druck}$$

$$q_k = g + s + 0,5 \cdot w_{Druck}$$

$$q_k = g + 0,5 \cdot s + w_{Druck}$$

¹⁾ Es ist nur eine der Alternativen, z.B. die günstigste, zu untersuchen.

In den Tabellen für den Anwendungsbereich „Dach“ ist das Eigengewicht der Profile bereits eingearbeitet und braucht bei der Lastermittlung nicht mehr berücksichtigt zu werden.

Es ergibt sich somit

Andrückende Lasten

$$q_{k,1} = (g) + w_{Druck} = 0,160 \text{ kN/m}^2$$

$$q_{k,2} = (g) + s = 0,680 \text{ kN/m}^2$$

$$q_{k,3} = (g) + 0,9 \cdot (s + w_{Druck}) = 0,9 \cdot (0,68 + 0,16) = 0,756 \text{ kN/m}^2 \text{ (maßg.)}$$

Nach DIN 18807 ist die Durchbiegung hier auf L/150 zu beschränken. Für andrückende Lasten ist bei Zeile 2 abzulesen. Nach Anlage 2.3:

Abhebende Lasten**Bereich F:** (das Eigengewicht ist in den Tabellen bereits berücksichtigt)

$$- q_k = w_{\text{Sog}} = 2,00 \text{ kN/m}^2$$

Ablesung in Anlage 2.3, Zeile „Verbindung in jeder Rippe, VM“

$$\text{Ablesung: } q_k = 1,80 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 4,41 \text{ m}$$

$$q_k = 2,10 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 3,78 \text{ m}$$

$$\text{Interpolation: } \text{zul L} = (3,78 - 4,41) \cdot (2,00 - 1,80) / (2,10 - 1,80) + 4,41 = \mathbf{3,99 \text{ m.}}$$

Bereich H: (das Eigengewicht ist in den Tabellen bereits berücksichtigt)

$$- q_{k, \text{BT}} = w_{\text{Sog}} = 0,56 \text{ kN/m}^2$$

Ablesung in Anlage 2.3, Zeile „Verbindung in jeder 2. Rippe, BT“

$$\text{Ablesung: } q_k = 0,30 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 3,11 \text{ m}$$

$$q_k = 0,60 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 2,16 \text{ m}$$

$$\text{Interpolation: } \text{zul L} = (2,16 - 3,11) \cdot (0,56 - 0,30) / (0,60 - 0,30) + 3,11 = \mathbf{2,29 \text{ m.}}$$

$$- q_{k, \text{VM}} = w_{\text{Sog}} = 0,96 \text{ kN/m}^2$$

Ablesung in Anlage 2.3, Zeile „Verbindung in jeder 2. Rippe, VM“

$$\text{Ablesung: } q_k = 0,90 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 4,46 \text{ m}$$

$$q_k = 1,20 \text{ kN/m}^2 \quad \text{zul L} = 3,33 \text{ m}$$

$$\text{Interpolation: } \text{zul L} = (3,33 - 4,46) \cdot (0,96 - 0,90) / (1,20 - 0,90) + 4,46 = \mathbf{4,23 \text{ m.}}$$

Auswertung der übrigen Bereiche sinngemäß.

Zusammenfassung:

$$\text{Bereich F: } \quad \text{zul L} = \min (1,52; 2,21; 3,99) \quad = 1,52 \text{ m}$$

$$\text{Bereich H: } \quad \text{zul L} = \min (1,52; 2,21; 2,29; 4,23) \quad = 1,52 \text{ m}$$

Übrige Bereiche sinngemäß.

Aluminium- Wellprofil Charakteristische Tragfähigkeitswerte für Verbindungen nach DIN 18807, Teil 7	18/76	Anlage 3.3 zum Prüfbericht Nr. 2, Akt.- Z. 64a 06 - 123/96 vom 28.4.2004
Profiltafel in Positiv- und Negativlage		

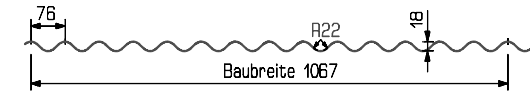
Aufnehmbare Zugkraft Z_k in kN pro Verbindungselement in Abhängigkeit von der Blechdicke t in mm und dem Scheibendurchmesser d in mm. ^{1) 2)} Nennwert der Zugfestigkeit $R_m = 205 \text{ N/mm}^2$.
 Als Teilsicherheitsbeiwert ist $\gamma_M = 1,33$ zu setzen.

Verbindung		t = 0,50	t = 0,60	t = 0,70	t = 0,80	t = 1,00	t = 1,20
	EJOT JT3 - 6 - 5,5 x L - E16 EJOT JT3 - 3 - 5,5 x L - E16 jeweils Kalotte EJOT Orkan W24	0,37	0,53	0,72	0,92	1,31	1,58
	EJOT JT3 - 6 - 5,5 x L - E14 ^{3) 4)} EJOT JT3 - 3 - 5,5 x L - E14 ^{3) 4)} SFS SX6 - S14 - 5,5 x L ^{3) 4)} SFS SX3 - S14 - 5,5 x L ^{3) 4)}	0,64	0,81	0,97	1,21	1,69	1,69
	EJOT JT3 -FR - 6 - 5,5 x L - E10 ⁴⁾ EJOT JT3 -FR - 3 - 5,5 x L - E10 ⁴⁾ SFS SX6 - D12 - A10 - 5,5 x L ⁴⁾ SFS SX3 - D12 - A10 - 5,5 x L ⁴⁾ SFS SX6 - L12 - A10 - 5,5 x L ⁴⁾ SFS SX3 - L12 - A10 - 5,5 x L ⁴⁾	0,63	0,77	0,92	1,08	1,39	1,39
	Bohrniet SFS RSA - 48 - 68 - S ⁴⁾	-	-	1,20	1,22	1,27	1,27
	Gesipa Alu- Blindniet Ø5,0 Setz- kopf K11 ⁴⁾ (Vertrieb EJOT und SFS)	0,74	0,89	1,02	1,19	1,53	1,53
	Olympic Bulb-tite Preßlaschenblindniet Ø5,0 ⁴⁾ Dichtscheibe Ø11 (Vertrieb EJOT und SFS)	0,72	0,85	0,97	1,13	1,44	1,44

1) Es ist außerdem die aufnehmbare Zugkraft für die Verbindung mit der jeweiligen Unterkonstruktion zu berücksichtigen.
 2) Abminderungsbeiwerte f_{bA} für besondere Anwendungsfälle siehe DIN 18807-7, Tabelle 3.
 3) Abminderungsbeiwerte α_M für Schrauben mit Aluminiumdichtscheiben siehe DIN 18807-6, Tabelle 3.
 4) Abminderungsbeiwerte α_L zur Berücksichtigung der Biegezugspannung des angeschlossenen Gurtes siehe DIN 18807-6, Tabelle 2.

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand

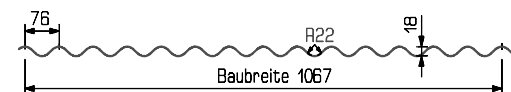


Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	42,21	21,11	14,07	10,55	8,44	7,04	6,03	5,28	4,69	4,22	3,84	3,52	3,25	3,02	2,81	2,64	2,48	2,35	2,22	2,11
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	53,42	26,71	17,81	13,36	10,68	8,90	7,63	6,68	5,94	5,34	4,86	4,45	4,11	3,82	3,56	3,34	3,14	2,97	2,81	2,67
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	63,98	31,99	21,33	15,99	12,80	10,66	9,14	8,00	7,11	6,40	5,82	5,33	4,92	4,57	4,27	4,00	3,76	3,55	3,37	3,20
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	79,80	39,90	26,60	19,95	15,96	13,30	11,40	9,98	8,87	7,98	7,25	6,65	6,14	5,70	5,32	4,99	4,69	4,43	4,20	3,99
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	99,99	55,73	37,15	27,87	22,29	18,58	15,92	13,93	12,38	11,15	10,13	9,29	8,57	7,96	7,43	6,97	6,56	6,19	5,87	5,57
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	99,99	55,73	37,15	27,87	22,29	18,58	15,92	13,93	12,38	11,15	10,13	9,29	8,57	7,96	7,43	6,97	6,56	6,19	5,87	5,57
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	21,11	10,55	7,04	5,28	4,22	3,52	3,02	2,64	2,35	2,11	1,92	1,76	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,17	1,11	1,06
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	26,71	13,36	8,90	6,68	5,34	4,45	3,82	3,34	2,97	2,67	2,43	2,23	2,05	1,91	1,78	1,67	1,57	1,48	1,41	1,34
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	31,99	15,99	10,66	8,00	6,40	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,67	2,46	2,28	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,60
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	39,90	19,95	13,30	9,98	7,98	6,65	5,70	4,99	4,43	3,99	3,63	3,33	3,07	2,85	2,66	2,49	2,35	2,22	2,10	2,00
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	55,73	27,87	18,58	13,93	11,15	9,29	7,96	6,97	6,19	5,57	5,07	4,64	4,29	3,98	3,72	3,48	3,28	3,10	2,93	2,79
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	55,73	27,87	18,58	13,93	11,15	9,29	7,96	6,97	6,19	5,57	5,07	4,64	4,29	3,98	3,72	3,48	3,28	3,10	2,93	2,79
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,74	0,70
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	14,07	7,04	4,69	3,52	2,81	2,35	2,01	1,76	1,56	1,41	1,28	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	17,81	8,90	5,94	4,45	3,56	2,97	2,54	2,23	1,98	1,78	1,62	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	21,33	10,66	7,11	5,33	4,27	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	26,60	13,30	8,87	6,65	5,32	4,43	3,80	3,33	2,96	2,66	2,42	2,22	2,05	1,90	1,77	1,66	1,56	1,48	1,40	1,33
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	37,15	18,58	12,38	9,29	7,43	6,19	5,31	4,64	4,13	3,72	3,38	3,10	2,86	2,65	2,48	2,32	2,19	2,06	1,96	1,86
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	37,15	18,58	12,38	9,29	7,43	6,19	5,31	4,64	4,13	3,72	3,38	3,10	2,86	2,65						

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand

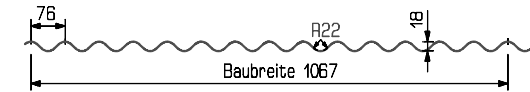


Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	41,55	20,78	13,85	10,39	8,31	6,93	5,94	5,19	4,62	4,16	3,78	3,46	3,20	2,97	2,77	2,60	2,44	2,31	2,19	2,08
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	50,78	25,39	16,93	12,70	10,16	8,46	7,25	6,35	5,64	5,08	4,62	4,23	3,91	3,63	3,39	3,17	2,99	2,82	2,67	2,54
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	60,68	30,34	20,23	15,17	12,14	10,11	8,67	7,58	6,74	6,07	5,52	5,06	4,67	4,33	4,05	3,79	3,57	3,37	3,19	3,03
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	71,23	35,62	23,74	17,81	14,25	11,87	10,18	8,90	7,91	7,12	6,48	5,94	5,48	5,09	4,75	4,45	4,19	3,96	3,75	3,56
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	91,68	45,84	30,56	22,92	18,34	15,28	13,10	11,46	10,19	9,17	8,33	7,64	7,05	6,55	6,11	5,73	5,39	5,09	4,83	4,58
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	91,68	45,84	30,56	22,92	18,34	15,28	13,10	11,46	10,19	9,17	8,33	7,64	7,05	6,55	6,11	5,73	5,39	5,09	4,83	4,58
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	20,78	10,39	6,93	5,19	4,16	3,46	2,97	2,60	2,31	2,08	1,89	1,73	1,60	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15	1,09	1,04
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	25,39	12,70	8,46	6,35	5,08	4,23	3,63	3,17	2,82	2,54	2,31	2,12	1,95	1,81	1,69	1,59	1,49	1,41	1,34	1,27
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	30,34	15,17	10,11	7,58	6,07	5,06	4,33	3,79	3,37	3,03	2,76	2,53	2,33	2,17	2,02	1,90	1,78	1,69	1,60	1,52
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	35,62	17,81	11,87	8,90	7,12	5,94	5,09	4,45	3,96	3,56	3,24	2,97	2,74	2,54	2,37	2,23	2,10	1,98	1,87	1,78
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	45,84	22,92	15,28	11,46	9,17	7,64	6,55	5,73	5,09	4,58	4,17	3,82	3,53	3,27	3,06	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	45,84	22,92	15,28	11,46	9,17	7,64	6,55	5,73	5,09	4,58	4,17	3,82	3,53	3,27	3,06	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	13,85	6,93	4,62	3,46	2,77	2,31	1,98	1,73	1,54	1,39	1,26	1,15	1,07	0,99	0,92	0,87	0,81	0,77	0,73	0,69
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	16,93	8,46	5,64	4,23	3,39	2,82	2,42	2,12	1,88	1,69	1,54	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	20,23	10,11	6,74	5,06	4,05	3,37	2,89	2,53	2,25	2,02	1,84	1,69	1,56	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12	1,06	1,01
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	23,74	11,87	7,91	5,94	4,75	3,96	3,39	2,97	2,64	2,37	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	30,56	15,28	10,19	7,64	6,11	5,09	4,37	3,82	3,40	3,06	2,78	2,55	2,35	2,18	2,04	1,91	1,80	1,70	1,61	1,53
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	30,56	15,28	10,19	7,64	6,11	5,09	4,37	3,82	3,40	3,06	2,78	2,55	2,35	2,18	2,04	1,91	1,80	1,70	1,61	1,53

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand

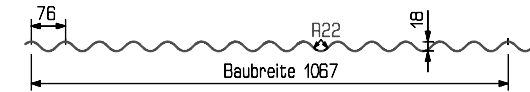


Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	47,49	23,74	15,83	11,87	9,50	7,91	6,78	5,94	5,28	4,75	4,32	3,96	3,65	3,39	3,17	2,97	2,79	2,64	2,50	2,37
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	56,06	28,03	18,69	14,02	11,21	9,34	8,01	7,01	6,23	5,61	5,10	4,67	4,31	4,00	3,74	3,50	3,30	3,11	2,95	2,80
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	63,98	31,99	21,33	15,99	12,80	10,66	9,14	8,00	7,11	6,40	5,82	5,33	4,92	4,57	4,27	4,00	3,76	3,55	3,37	3,20
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	74,53	37,26	24,84	18,63	14,91	12,42	10,65	9,32	8,28	7,45	6,78	6,21	5,73	5,32	4,97	4,66	4,38	4,14	3,92	3,73
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	94,97	47,49	31,66	23,74	18,99	15,83	13,57	11,87	10,55	9,50	8,63	7,91	7,31	6,78	6,33	5,94	5,59	5,28	5,00	4,75
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	94,97	47,49	31,66	23,74	18,99	15,83	13,57	11,87	10,55	9,50	8,63	7,91	7,31	6,78	6,33	5,94	5,59	5,28	5,00	4,75
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	23,74	11,87	7,91	5,94	4,75	3,96	3,39	2,97	2,64	2,37	2,16	1,98	1,83	1,70	1,58	1,48	1,40	1,32	1,25	1,19
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	28,03	14,02	9,34	7,01	5,61	4,67	4,00	3,50	3,11	2,80	2,55	2,34	2,16	2,00	1,87	1,75	1,65	1,56	1,48	1,40
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	31,99	15,99	10,66	8,00	6,40	5,33	4,57	4,00	3,55	3,20	2,91	2,67	2,46	2,28	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68	1,60
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	37,26	18,63	12,42	9,32	7,45	6,21	5,32	4,66	4,14	3,73	3,39	3,11	2,87	2,66	2,48	2,33	2,19	2,07	1,96	1,86
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	47,49	23,74	15,83	11,87	9,50	7,91	6,78	5,94	5,28	4,75	4,32	3,96	3,65	3,39	3,17	2,97	2,79	2,64	2,50	2,37
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	47,49	23,74	15,83	11,87	9,50	7,91	6,78	5,94	5,28	4,75	4,32	3,96	3,65	3,39	3,17	2,97	2,79	2,64	2,50	2,37
Endauf- lagerbreite b _A ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,21	1,06	0,96	0,89	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	VM	15,83	7,91	5,28	3,96	3,17	2,64	2,26	1,98	1,76	1,58	1,44	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79
	0,6	0,0196	1	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,82	0,80
			2	1,29	1,13	1,02	0,95	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	VM	18,69	9,34	6,23	4,67	3,74	3,11	2,67	2,34	2,08	1,87	1,70	1,56	1,44	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93
	0,7	0,0229	1	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
			2	1,36	1,19	1,08	1,00	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,75	VM	21,33	10,66	7,11	5,33	4,27	3,55	3,05	2,67	2,37	2,13	1,94	1,78	1,64	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,12	1,07
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,92
			2	1,42	1,24	1,13	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	VM	24,84	12,42	8,28	6,21	4,97	4,14	3,55	3,11	2,76	2,48	2,26	2,07	1,91	1,77	1,66	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24
	1,0	0,0327	1	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	1,53	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,03
			2	1,53	1,34	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,87	0,84	VM	31,66	15,83	10,55	7,91	6,33	5,28	4,52	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,67	1,58
	1,2	0,0392	1	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	1,67	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15	1,12
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,90	VM	31,66	15,83	10,55	7,91	6,33	5,28	4,52	3,96	3,52	3,17	2,88	2,64	2,44	2,26	2,11					

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



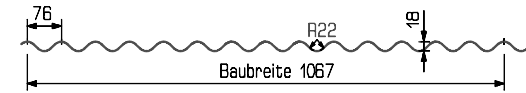
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	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	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,94	0,75	0,73
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	8,44	4,38	3,63	3,10	2,70	2,39	2,15	1,95	1,79	1,65	1,53	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,94	0,89	0,84
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	1,23	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	1,19	0,82	0,80
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	10,68	5,34	4,07	3,53	3,12	2,79	2,53	2,31	2,13	1,97	1,83	1,72	1,61	1,52	1,42	1,34	1,26	1,19	1,12	1,07
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	2,41	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	1,42	0,88	0,86
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	12,80	6,40	4,40	3,87	3,45	3,12	2,84	2,61	2,41	2,24	2,10	1,97	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	2,79	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	1,71	0,94	0,92
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	15,96	7,98	5,32	4,28	3,87	3,52	3,24	3,00	2,79	2,60	2,44	2,30	2,18	2,07	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,58
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	3,39	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	2,19	1,05	1,03
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	22,29	11,15	7,43	5,57	4,48	4,15	3,86	3,61	3,39	3,20	3,02	2,87	2,73	2,60	2,48	2,38	2,28	2,19	2,11	2,03
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	3,39	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	2,22	2,19	1,15	1,12
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	22,29	11,15	7,43	5,57	4,48	4,15	3,86	3,61	3,39	3,20	3,02	2,87	2,73	2,60	2,48	2,38	2,28	2,19	2,11	2,03
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	0,94	0,73	0,69	0,66	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	4,38	3,10	2,39	1,95	1,65	1,41	1,21	1,06	0,94	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,52	1,78	1,45	1,26	1,13	1,03	0,95	0,89	1,19	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,56	0,53
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	5,34	3,53	2,79	2,31	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,72	1,92	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	1,42	0,86	0,82	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,71	0,62	0,61
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	6,40	3,87	3,12	2,61	2,24	1,97	1,75	1,58	1,42	1,28	1,16	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,91	2,06	1,68	1,45	1,30	1,19	1,10	1,03	1,71	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,89	0,67	0,65
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	7,98	4,28	3,52	3,00	2,60	2,30	2,07	1,87	1,71	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,80
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	2,19	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	1,24	0,75	0,73
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	11,15	5,57	4,15	3,61	3,20	2,87	2,60	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,67	1,57	1,49	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	3,55	2,51	2,05	1,78	1,59	1,45	1,34	1,26	2,19	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	1,24	0,81	0,79
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	11,15	5,57	4,15	3,61	3,20	2,87	2,60	2,38	2,19	2,03	1,89	1,77	1,67	1,57	1,49	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	1,88	1,33	1,08	0,94	0,84	0,77	0,71	0,66	0,63	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	3,63	2,39	1,79	1,41	1,13	0,94	0,80	0,70	0,63	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,06	1,45	1,19	1,03	0,92	0,84	0,78	0,73	0,79	0,65	0,62	0,59	0,55	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	4,07	2,79	2,13	1,72	1,42	1,19	1,02	0,89	0,79	0,71	0,65	0,59	0,55	0,51	0,47	0,45	0,42	0,40	0,37	0,36
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,22	1,57	1,28	1,11	0,99	0,91	0,84	0,78	0,95	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	4,40	3,12	2,41	1,97	1,66	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,37	1,68	1,37	1,19	1,06	0,97	0,90	0,84	1,18	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,59	0,58	0,59	0,54	0,53
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	5,32	3,52	2,79	2,30	1,96	1,71	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	1,62	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,83	0,61	0,59
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	7,43	4,15	3,39	2,87	2,48	2,19	1,96	1,77	1,62	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,83	0,78	0,74
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	2,90	2,05	1,67	1,45	1,30	1,18	1,10	1,02	1,62	0,92	0,87	0,84	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,83	0,67	0,65
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	7,43	4,15	3,39	2,87	2,48	2,19	1,96	1,77	1,62	1,49	1,35	1,24	1,14	1,06	0,99	0,93				

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



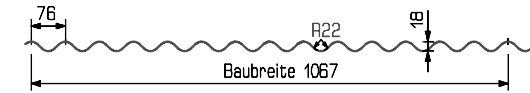
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,77	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,92	0,75	0,73
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	8,31	4,36	3,60	3,07	2,67	2,37	2,13	1,93	1,77	1,63	1,51	1,39	1,28	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,83
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	2,05	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	1,13	0,82	0,80
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	10,16	5,08	3,98	3,44	3,03	2,71	2,44	2,23	2,05	1,90	1,77	1,65	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13	1,07	1,02
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	2,33	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	1,35	0,88	0,86
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	12,14	6,07	4,31	3,77	3,35	3,02	2,75	2,52	2,33	2,16	2,02	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	2,59	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	1,57	0,94	0,92
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	14,25	7,12	4,75	4,07	3,65	3,31	3,03	2,79	2,59	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	1,57	1,50	1,42
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	3,03	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,90	1,05	1,03
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	18,34	9,17	6,11	4,58	4,13	3,78	3,50	3,25	3,03	2,85	2,68	2,53	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	3,03	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,90	1,15	1,12
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	18,34	9,17	6,11	4,58	4,13	3,78	3,50	3,25	3,03	2,85	2,68	2,53	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,90	1,83	1,76
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	0,92	0,73	0,69	0,66	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	4,36	3,07	2,37	1,93	1,63	1,39	1,19	1,04	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,52	1,78	1,45	1,26	1,13	1,03	0,95	0,89	1,13	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	0,60	0,56	0,53	0,51
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	5,08	3,44	2,71	2,23	1,90	1,65	1,45	1,27	1,13	1,02	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,51
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,72	1,92	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	1,35	0,86	0,82	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,67	0,62	0,61
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	6,07	3,77	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,91	2,06	1,68	1,45	1,30	1,19	1,10	1,03	1,57	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,79	0,67	0,65
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	7,12	4,07	3,31	2,79	2,41	2,13	1,90	1,72	1,57	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,90	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	1,02	0,75	0,73
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	9,17	4,58	3,78	3,25	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	3,55	2,51	2,05	1,78	1,59	1,45	1,34	1,26	1,90	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	1,02	0,81	0,79
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	9,17	4,58	3,78	3,25	2,85	2,53	2,28	2,07	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,31	1,22	1,15	1,08	1,02	0,97	0,92
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	1,88	1,33	1,08	0,94	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	3,60	2,37	1,77	1,39	1,11	0,92	0,79	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,06	1,45	1,19	1,03	0,92	0,84	0,78	0,73	0,75	0,65	0,62	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	3,98	2,71	2,05	1,65	1,35	1,13	0,97	0,85	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,22	1,57	1,28	1,11	0,99	0,91	0,84	0,78	0,90	0,70	0,67	0,64	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	4,31	3,02	2,33	1,89	1,59	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,37	1,68	1,37	1,19	1,06	0,97	0,90	0,84	1,06	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	4,75	3,31	2,59	2,13	1,80	1,57	1,36	1,19	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	1,36	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,68	0,61	0,59
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	6,11	3,78	3,03	2,53	2,17	1,90	1,69	1,52	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
	1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	2,90	2,05	1,67	1,45	1,30	1,18	1,10	1,02	1,36	0,92	0,87	0,84	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,64	0,61
			2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	6,11	3,78	3,03	2,53	2,17	1,90	1,69	1,52	1,36	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,76</				

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



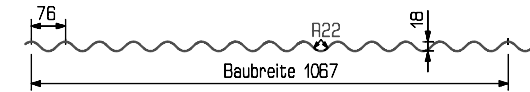
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	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	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	1,06	0,75	0,73	
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	9,50	4,75	3,85	3,31	2,91	2,59	2,34	2,13	1,95	1,80	1,68	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	3,56	2,52	2,06	1,78	1,59	1,45	1,35	1,26	2,20	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	1,25	0,82	0,80
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	11,21	5,61	4,16	3,62	3,21	2,88	2,61	2,39	2,20	2,04	1,90	1,78	1,67	1,58	1,49	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	3,85	2,72	2,22	1,92	1,72	1,57	1,45	1,36	2,41	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	1,42	0,88	0,86
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	12,80	6,40	4,40	3,87	3,45	3,12	2,84	2,61	2,41	2,24	2,10	1,97	1,85	1,75	1,66	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	4,11	2,91	2,37	2,06	1,84	1,68	1,55	1,45	2,67	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	1,62	0,94	0,92
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	14,91	7,45	4,97	4,15	3,74	3,40	3,11	2,87	2,67	2,49	2,33	2,20	2,07	1,96	1,87	1,78	1,70	1,62	1,55	1,49
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,63	3,10	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,95	1,05	1,03
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	18,99	9,50	6,33	4,75	4,19	3,85	3,56	3,31	3,10	2,91	2,74	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,04	1,95	1,87	1,80
1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	5,02	3,55	2,90	2,51	2,25	2,05	1,90	1,78	3,10	1,59	1,51	1,45	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,95	1,15	1,12	
		2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	18,99	9,50	6,33	4,75	4,19	3,85	3,56	3,31	3,10	2,91	2,74	2,59	2,46	2,34	2,23	2,13	2,04	1,95	1,87	1,80	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	1,06	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,59	0,57	0,56	0,53	0,50	0,47
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	VM	4,75	3,31	2,59	2,13	1,80	1,57	1,36	1,19	1,06	0,95	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,52	1,78	1,45	1,26	1,13	1,03	0,95	0,89	1,25	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,62	0,58	0,56
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	5,61	3,62	2,88	2,39	2,04	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,02	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,72	1,92	1,57	1,36	1,22	1,11	1,03	0,96	1,42	0,86	0,82	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,71	0,62	0,61
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	6,40	3,87	3,12	2,61	2,24	1,97	1,75	1,58	1,42	1,28	1,16	1,07	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,91	2,06	1,68	1,45	1,30	1,19	1,10	1,03	1,62	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,83	0,67	0,65
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	7,45	4,15	3,40	2,87	2,49	2,20	1,96	1,78	1,62	1,49	1,36	1,24	1,15	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,75
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,63	1,45	1,33	1,23	1,15	1,95	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	1,06	0,75	0,73
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	VM	9,50	4,75	3,85	3,31	2,91	2,59	2,34	2,13	1,95	1,80	1,68	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95
1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	3,55	2,51	2,05	1,78	1,59	1,45	1,34	1,26	1,95	1,12	1,07	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	1,06	0,81	0,79	
		2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	VM	9,50	4,75	3,85	3,31	2,91	2,59	2,34	2,13	1,95	1,80	1,68	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,31	1,89	1,63	1,46	1,33	1,23	1,15	1,09	1,03	0,97	0,89	BT	1,88	1,33	1,08	0,94	0,84	0,77	0,71	0,66	0,70	0,59	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32
			2	1,63	1,42	1,29	1,20	1,13	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	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
	0,6	0,0196	1	2,55	2,08	1,80	1,61	1,47	1,36	1,28	1,20	1,14	1,09	1,04	BT	2,06	1,45	1,19	1,03	0,92	0,84	0,78	0,73	0,83	0,65	0,62	0,59	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37
			2	1,73	1,51	1,37	1,27	1,20	1,14	1,09	1,05	1,01	0,98	0,95	VM	4,16	2,88	2,20	1,78	1,49	1,25	1,07	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37
	0,7	0,0229	1	2,75	2,25	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,23	1,17	1,12	BT	2,22	1,57	1,28	1,11	0,99	0,91	0,84	0,78	0,95	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			2	1,82	1,59	1,44	1,34	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	VM	4,40	3,12	2,41	1,97	1,66	1,42	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	2,95	2,41	2,08	1,86	1,70	1,57	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	BT	2,37	1,68	1,37	1,19	1,06	0,97	0,90	0,84	1,10	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,59	0,58	0,55	0,52	0,50
			2	1,90	1,66	1,51	1,40	1,32	1,25	1,20	1,15	1,11	1,08	1,05	VM	4,97	3,40	2,67	2,20	1,87	1,62	1,42	1,24	1,10	0,99	0,90	0,83	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,50
	1,0	0,0327	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	1,41	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,70	0,61	0,59
			2	2,05	1,79	1,63	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	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	0,74	0,70	0,67	0,63
1,2	0,0392	1	3,60	2,94	2,55	2,28	2,08	1,93	1,80	1,70	1,61	1,54	1,47	BT	2,90	2,05	1,67	1,45	1,30	1,18	1,10	1,02	1,41	0,92	0,87	0,84	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,70	0,67	0,63	
		2	2,18	1,90	1,73	1,61	1,51	1,44	1,37	1,32	1,27	1,23	1,20	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	0,74	0,70</			

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



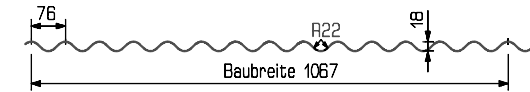
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	9,59	4,80	3,87	3,33	2,93	2,61	2,35	2,14	1,97	1,82	1,69	1,58	1,48	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,96
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	3,98	2,82	2,30	1,99	1,78	1,63	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	12,14	6,07	4,31	3,77	3,36	3,02	2,75	2,52	2,33	2,16	2,02	1,89	1,78	1,68	1,59	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	4,30	3,04	2,48	2,15	1,92	1,76	1,63	1,52	1,43	1,36	1,30	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,99	0,96
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	14,54	7,27	4,85	4,11	3,69	3,35	3,07	2,83	2,63	2,45	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,62	1,53	1,45	1,39	1,33	1,27	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,05	1,03
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	18,14	9,07	6,05	4,53	4,11	3,76	3,48	3,23	3,01	2,83	2,66	2,51	2,38	2,26	2,15	2,06	1,97	1,89	1,81	1,74
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	5,14	3,63	2,97	2,57	2,30	2,10	1,94	1,82	1,71	1,63	1,55	1,48	1,43	1,37	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18	1,15
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	25,33	12,67	8,44	6,33	5,07	4,38	4,10	3,85	3,63	3,43	3,26	3,10	2,95	2,82	2,70	2,59	2,49	2,39	2,31	2,23
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	5,61	3,97	3,24	2,81	2,51	2,29	2,12	1,98	1,87	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	25,33	12,67	8,44	6,33	5,07	4,38	4,10	3,85	3,63	3,43	3,26	3,10	2,95	2,82	2,70	2,59	2,49	2,39	2,31	2,23
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,57	1,82	1,48	1,29	1,15	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	4,80	3,33	2,61	2,14	1,82	1,58	1,37	1,20	1,07	0,96	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,82	1,99	1,63	1,41	1,26	1,15	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,61
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	6,07	3,77	3,02	2,52	2,16	1,89	1,68	1,51	1,35	1,21	1,10	1,01	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,61
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	3,04	2,15	1,76	1,52	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	7,27	4,11	3,35	2,83	2,45	2,16	1,93	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,62	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	9,07	4,53	3,76	3,23	2,83	2,51	2,26	2,06	1,89	1,74	1,62	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,91
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	12,67	6,33	4,38	3,85	3,43	3,10	2,82	2,59	2,39	2,23	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,41	1,33	1,27
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,97	2,81	2,29	1,98	1,78	1,62	1,50	1,40	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	12,67	6,33	4,38	3,85	3,43	3,10	2,82	2,59	2,39	2,23	2,08	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,41	1,33	1,27
Zwischenauf- lagerbreite $b_A \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,10	1,48	1,21	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	3,87	2,61	1,97	1,58	1,28	1,07	0,91	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	4,31	3,02	2,33	1,89	1,59	1,35	1,16	1,01	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	2,48	1,76	1,43	1,24	1,11	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	4,85	3,35	2,63	2,16	1,83	1,59	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 2, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	6,05	3,76	3,01	2,51	2,15	1,89	1,68	1,51	1,34	1,21	1,10	1,01	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	2,97	2,10	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	8,44	4,38	3,63	3,10	2,70	2,39	2,15	1,95	1,79	1,65	1,53	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,94	0,89	0,84
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,24	2,29	1,87	1,62	1,45	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	8,44	4,38	3,63	3,10	2,70	2,39	2,15	1,95	1,79	1,65	1,53	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,94	0,89	0,84

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



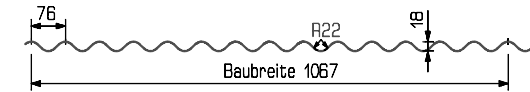
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	9,44	4,72	3,84	3,30	2,90	2,58	2,33	2,12	1,94	1,80	1,67	1,56	1,45	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	3,98	2,82	2,30	1,99	1,78	1,63	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	11,54	5,77	4,21	3,68	3,26	2,93	2,66	2,44	2,25	2,08	1,94	1,82	1,71	1,62	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	4,30	3,04	2,48	2,15	1,92	1,76	1,63	1,52	1,43	1,36	1,30	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,99	0,96
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	13,79	6,90	4,60	4,01	3,59	3,25	2,97	2,74	2,54	2,36	2,21	2,08	1,96	1,85	1,76	1,67	1,60	1,53	1,45	1,38
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,62	1,53	1,45	1,39	1,33	1,27	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,05	1,03
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	16,19	8,09	5,40	4,31	3,89	3,55	3,26	3,02	2,81	2,63	2,47	2,33	2,20	2,09	1,98	1,89	1,81	1,73	1,66	1,59
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	5,14	3,63	2,97	2,57	2,30	2,10	1,94	1,82	1,71	1,63	1,55	1,48	1,43	1,37	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18	1,15
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	20,84	10,42	6,95	5,21	4,36	4,02	3,74	3,49	3,27	3,07	2,90	2,75	2,61	2,49	2,37	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	5,61	3,97	3,24	2,81	2,51	2,29	2,12	1,98	1,87	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	20,84	10,42	6,95	5,21	4,36	4,02	3,74	3,49	3,27	3,07	2,90	2,75	2,61	2,49	2,37	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,57	1,82	1,48	1,29	1,15	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,50	0,47
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	4,72	3,30	2,58	2,12	1,80	1,56	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,50	0,47
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,82	1,99	1,63	1,41	1,26	1,15	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,64	0,61	0,58
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	5,77	3,68	2,93	2,44	2,08	1,82	1,62	1,44	1,28	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	3,04	2,15	1,76	1,52	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	6,90	4,01	3,25	2,74	2,36	2,08	1,85	1,67	1,53	1,38	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	0,73	0,69
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,62	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	8,09	4,31	3,55	3,02	2,63	2,33	2,09	1,89	1,73	1,59	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	10,42	5,21	4,02	3,49	3,07	2,75	2,49	2,27	2,09	1,93	1,80	1,68	1,58	1,49	1,39	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,97	2,81	2,29	1,98	1,78	1,62	1,50	1,40	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	10,42	5,21	4,02	3,49	3,07	2,75	2,49	2,27	2,09	1,93	1,80	1,68	1,58	1,49	1,39	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,10	1,48	1,21	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	3,84	2,58	1,94	1,56	1,26	1,05	0,90	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	0,77	0,73	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	4,21	2,93	2,25	1,82	1,53	1,28	1,10	0,96	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	2,48	1,76	1,43	1,24	1,11	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	4,60	3,25	2,54	2,08	1,76	1,53	1,31	1,15	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeile 3, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	5,40	3,55	2,81	2,33	1,98	1,73	1,53	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	2,97	2,10	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	6,95	4,02	3,27	2,75	2,37	2,09	1,86	1,68	1,53	1,39	1,26	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,24	2,29	1,87	1,62	1,45	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,69
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	6,95	4,02	3,27	2,75	2,37	2,09	1,86	1,68	1,53	1,39	1,26	1,16	1,07	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73</	

Aluminium- Wellprofil 18/76

Wand



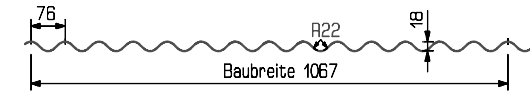
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger			Zulässige Stützweite L^1 in m bei einer Belastung q_k in kN/m^2																																
Bedingungen	t mm	g kN/m^2	Andrückende Belastung												Abhebende Belastung																				
			Zeile	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	Typ	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	10,79	5,40	4,09	3,55	3,14	2,81	2,55	2,33	2,14	1,98	1,85	1,73	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	3,98	2,82	2,30	1,99	1,78	1,63	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,94	0,91	0,89
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	12,74	6,37	4,40	3,86	3,44	3,11	2,83	2,60	2,40	2,24	2,09	1,96	1,85	1,75	1,65	1,57	1,50	1,42	1,34	1,27
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	4,30	3,04	2,48	2,15	1,92	1,76	1,63	1,52	1,43	1,36	1,30	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,99	0,96
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	14,54	7,27	4,85	4,11	3,69	3,35	3,07	2,83	2,63	2,45	2,29	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,66	1,59	1,52	1,45
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	4,60	3,25	2,65	2,30	2,06	1,88	1,74	1,62	1,53	1,45	1,39	1,33	1,27	1,23	1,19	1,15	1,11	1,08	1,05	1,03
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	16,94	8,47	5,65	4,39	3,98	3,64	3,35	3,10	2,89	2,71	2,54	2,40	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	5,14	3,63	2,97	2,57	2,30	2,10	1,94	1,82	1,71	1,63	1,55	1,48	1,43	1,37	1,33	1,29	1,25	1,21	1,18	1,15
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	21,59	10,79	7,20	5,40	4,42	4,09	3,80	3,55	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,55	2,43	2,33	2,23	2,14	2,06	1,98
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	5,61	3,97	3,24	2,81	2,51	2,29	2,12	1,98	1,87	1,78	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	1,32	1,29	1,26
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	21,59	10,79	7,20	5,40	4,42	4,09	3,80	3,55	3,33	3,14	2,97	2,81	2,67	2,55	2,43	2,33	2,23	2,14	2,06	1,98
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,57	1,82	1,48	1,29	1,15	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,57	0,54
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	5,40	3,55	2,81	2,33	1,98	1,73	1,53	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,82	1,99	1,63	1,41	1,26	1,15	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	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
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	3,04	2,15	1,76	1,52	1,36	1,24	1,15	1,07	1,01	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	7,27	4,11	3,35	2,83	2,45	2,16	1,93	1,74	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77	0,73
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 2. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	3,25	2,30	1,88	1,62	1,45	1,33	1,23	1,15	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	8,47	4,39	3,64	3,10	2,71	2,40	2,16	1,96	1,79	1,65	1,53	1,41	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,85
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	3,63	2,57	2,10	1,82	1,63	1,48	1,37	1,29	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,86	0,83	0,81
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	10,79	5,40	4,09	3,55	3,14	2,81	2,55	2,33	2,14	1,98	1,85	1,73	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,97	2,81	2,29	1,98	1,78	1,62	1,50	1,40	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	10,79	5,40	4,09	3,55	3,14	2,81	2,55	2,33	2,14	1,98	1,85	1,73	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
Zwischenauf- lagerbreite $b_g \geq 40$ mm	0,5	0,0163	1	2,58	2,11	1,83	1,63	1,49	1,38	1,29	1,22	1,15	1,10	1,01	BT	2,10	1,48	1,21	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
			2	1,50	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	VM	4,09	2,81	2,14	1,73	1,44	1,20	1,03	0,90	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
	0,6	0,0196	1	2,85	2,33	2,02	1,80	1,65	1,52	1,43	1,34	1,28	1,22	1,16	BT	2,30	1,63	1,33	1,15	1,03	0,94	0,87	0,81	0,77	0,73	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
			2	1,60	1,39	1,27	1,18	1,11	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,88	VM	4,40	3,11	2,40	1,96	1,65	1,42	1,21	1,06	0,94	0,85	0,77	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42
	0,7	0,0229	1	3,08	2,51	2,18	1,95	1,78	1,65	1,54	1,45	1,38	1,31	1,26	BT	2,48	1,76	1,43	1,24	1,11	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			2	1,68	1,47	1,33	1,24	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	VM	4,85	3,35	2,63	2,16	1,83	1,59	1,38	1,21	1,08	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
Verbindung ge- mäß Typenblatt, Anlage 3.3, Zeilen 5 + 6, in jedem 3. Untergurt	0,8	0,0262	1	3,29	2,69	2,33	2,08	1,90	1,76	1,65	1,55	1,47	1,40	1,34	BT	2,65	1,88	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66	0,64	0,63	0,59	0,56
			2	1,76	1,53	1,39	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,03	0,99	0,97	VM	5,65	3,64	2,89	2,40	2,05	1,79	1,59	1,41	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56
	1,0	0,0327	1	3,68	3,01	2,60	2,33	2,13	1,97	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50	BT	2,97	2,10	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,05	0,99	0,94	0,89	0,86	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66
			2	1,89	1,65	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	VM	7,20	4,09	3,33	2,81	2,43	2,14	1,91	1,73	1,58	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72
	1,2	0,0392	1	4,03	3,29	2,85	2,55	2,32	2,15	2,01	1,90	1,80	1,72	1,64	BT	3,24	2,29	1,87	1,62	1,45	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72
			2	2,01	1,76	1,60	1,48	1,39	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,11	VM	7,20	4,09	3,33	2,81	2,43	2,14	1,91	1,73	1,58	1,44	1,31	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0			

Aluminium- Wellprofil 18/76

Dach

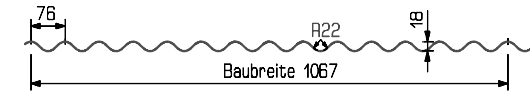


Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Einfeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	l _{gr} m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Endauf- lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,85	1,52	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,76	0,67	0,59	0,53	BT	2,70	1,89	1,54	1,33	1,19	1,09	1,01	0,94	0,89	0,84	0,80	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
				2	1,05	0,92	0,84	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	VM	16,82	8,27	5,48	4,10	3,28	2,73	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,36	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,03	1,66	1,44	1,29	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	0,85	0,79	0,75	0,71	BT	2,97	2,08	1,69	1,46	1,31	1,19	1,10	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69
				2	1,12	0,98	0,89	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56	VM	24,25	11,88	7,87	5,88	4,70	3,91	3,35	2,93	2,60	2,34	2,13	1,95	1,80	1,67	1,56	1,46	1,37	1,30
	0,7	0,0229	-	1	2,18	1,79	1,56	1,39	1,27	1,18	1,11	1,04	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	BT	3,21	2,25	1,83	1,58	1,41	1,29	1,19	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74
				2	1,17	1,03	0,94	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	VM	33,18	16,20	10,72	8,01	6,39	5,32	4,55	3,98	3,54	3,18	2,89	2,65	2,44	2,27	2,12	1,98	1,87	1,76
	0,8	0,0262	-	1	2,33	1,91	1,66	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	BT	3,45	2,40	1,95	1,69	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06	1,01	0,97	0,93	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79
				2	1,22	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	VM	42,69	20,77	13,72	10,25	8,18	6,80	5,82	5,09	4,52	4,07	3,70	3,39	3,12	2,90	2,71	2,54	2,39	2,25
	1,0	0,0327	-	1	2,59	2,13	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	BT	3,88	2,70	2,19	1,89	1,69	1,54	1,43	1,33	1,26	1,19	1,14	1,09	1,04	1,01	0,97	0,94	0,91	0,89
				2	1,31	1,15	1,05	0,98	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	VM	61,63	29,77	19,63	14,64	11,67	9,71	8,31	7,26	6,45	5,80	5,27	4,83	4,45	4,13	3,86	3,61	3,40	3,21
	1,2	0,0392	-	1	2,82	2,32	2,02	1,81	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,19	1,12	1,05	1,00	BT	4,27	2,96	2,40	2,07	1,85	1,68	1,56	1,46	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97
				2	1,39	1,22	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,86	0,83	0,79	0,75	0,72	0,70	VM	75,38	36,15	23,78	17,72	14,12	11,73	10,04	8,77	7,79	7,00	6,36	5,83	5,38	4,99	4,66	4,36	4,11	3,88
Endauf- lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,85	1,52	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,76	0,67	0,59	0,53	BT	2,70	1,89	1,50	1,13	0,90	0,75	0,64	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
				2	1,05	0,92	0,84	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	VM	8,41	4,13	2,74	2,05	1,64	1,36	1,17	1,02	0,91	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,03	1,66	1,44	1,29	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	0,85	0,79	0,75	0,71	BT	2,97	2,08	1,69	1,46	1,29	1,07	0,92	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36
				2	1,12	0,98	0,89	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56	VM	12,13	5,94	3,94	2,94	2,35	1,95	1,67	1,46	1,30	1,17	1,06	0,97	0,90	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
	0,7	0,0229	-	1	2,18	1,79	1,56	1,39	1,27	1,18	1,11	1,04	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	BT	3,21	2,25	1,83	1,58	1,41	1,29	1,19	1,05	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
				2	1,17	1,03	0,94	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	VM	16,59	8,10	5,36	4,00	3,20	2,66	2,28	1,99	1,77	1,59	1,45	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
	0,8	0,0262	-	1	2,33	1,91	1,66	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	BT	3,45	2,40	1,95	1,69	1,51	1,38	1,27	1,19	1,12	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59
				2	1,22	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	VM	21,34	10,39	6,86	5,12	4,09	3,40	2,91	2,54	2,26	2,03	1,85	1,69	1,56	1,45	1,35	1,27	1,19	1,13
	1,0	0,0327	-	1	2,59	2,13	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	BT	3,88	2,70	2,19	1,89	1,69	1,54	1,43	1,33	1,26	1,19	1,14	1,09	1,04	1,01	0,97	0,94	0,88	0,83
				2	1,31	1,15	1,05	0,98	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	VM	30,82	14,89	9,81	7,32	5,84	4,85	4,15	3,63	3,22	2,90	2,63	2,41	2,23	2,07	1,93	1,81	1,70	1,61
	1,2	0,0392	-	1	2,82	2,32	2,02	1,81	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,19	1,12	1,05	1,00	BT	4,27	2,96	2,40	2,07	1,85	1,68	1,56	1,46	1,37	1,30	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97
				2	1,39	1,22	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,86	0,83	0,79	0,75	0,72	0,70	VM	37,69	18,08	11,89	8,86	7,06	5,87	5,02	4,38	3,89	3,50	3,18	2,91	2,69	2,50	2,33	2,18	2,05	1,94
Endauf- lagerbreite b _λ ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,85	1,52	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,76	0,67	0,59	0,53	BT	2,70	1,51	1,00	0,75	0,60	0,50	0,43	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
				2	1,05	0,92	0,84	0,78	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,59	0,56	0,54	0,52	VM	5,61	2,76	1,83	1,37	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,03	1,66	1,44	1,29	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	0,85	0,79	0,75	0,71	BT	2,97	2,08	1,44	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,27	0,25	0,24
				2	1,12	0,98	0,89	0,83	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56	VM	8,08	3,96	2,62	1,96	1,57	1,30	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43
	0,7	0,0229	-	1	2,18	1,79	1,56	1,39	1,27	1,18	1,11	1,04	0,99	0,92	0,86	0,81	0,77	BT	3,21	2,25	1,83	1,40	1,12	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
				2	1,17	1,03	0,94	0,87	0,82	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	0,58	VM	11,06	5,40	3,57	2,67	2,13	1,77	1,52	1,33	1,18	1,06	0,96	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59
	0,8	0,0262	-	1	2,33	1,91	1,66	1,49	1,36	1,26	1,18	1,11	1,06	0,98	0,92	0,86	0,82	BT	3,45	2,40	1,95	1,69	1,42	1,18	1,01	0,88	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
				2	1,22	1,07	0,98	0,91	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,63	0,61	VM	14,23	6,92	4,57	3,42	2,73	2,27	1,94	1,70	1,51	1,36	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,85	0,80	0,75
	1,0	0,0327	-	1	2,59	2,13	1,85	1,66	1,52	1,41	1,32	1,24	1,18	1,09	1,02	0,97	0,92	BT	3,88	2,70	2,19	1,89	1,69	1,54	1,43	1,26	1,12	1,00	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56
				2	1,31	1,15	1,05	0,98	0,92	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,66	VM	20,54	9,92	6,54	4,88	3,89	3,24	2,77	2,42	2,15	1,93	1,76	1,61	1,48	1,38	1,29	1,20	1,13	1,07
	1,2	0,0392	-	1	2,82	2,32	2,02	1,81	1,66	1,54	1,44	1,36	1,29	1,19	1,12	1,05	1,00	BT	4,27	2,96	2,40	2,07	1,85	1,68	1,56	1,46	1,34	1,20	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,67
				2	1,39	1,22	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,86	0,83	0,79	0,75	0,72	0,70	VM	25,13	12,05	7,93	5,91	4,71</													

Aluminium- Wellprofil 18/76

Dach



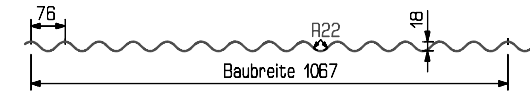
Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Zweifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	l _{gr} m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,86	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	BT	2,71	1,90	1,55	1,34	1,20	1,09	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36
				2	1,41	1,23	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	VM	6,73	3,31	2,19	1,64	1,31	1,09	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,05	1,68	1,46	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,76	0,68	0,61	BT	3,01	2,10	1,71	1,48	1,32	1,21	1,12	1,04	0,98	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52
				2	1,49	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,76	0,68	0,61	VM	9,70	4,75	3,15	2,35	1,88	1,56	1,34	1,17	1,04	0,94	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,55	0,52
	0,7	0,0229	-	1	2,21	1,82	1,58	1,41	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	3,26	2,28	1,85	1,60	1,43	1,30	1,21	1,13	1,06	1,01	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71
				2	1,57	1,38	1,25	1,17	1,10	1,04	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	VM	13,27	6,48	4,29	3,20	2,56	2,13	1,82	1,59	1,41	1,27	1,16	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,75	0,71
	0,8	0,0262	-	1	2,36	1,94	1,68	1,51	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	0,99	0,93	0,88	0,83	BT	3,49	2,44	1,98	1,71	1,53	1,39	1,29	1,21	1,14	1,08	1,03	0,98	0,95	0,91	0,88	0,85	0,83	0,80
				2	1,64	1,44	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	VM	17,08	8,31	5,49	4,10	3,27	2,72	2,33	2,04	1,81	1,63	1,48	1,35	1,25	1,16	1,08	1,01	0,95	0,90
	1,0	0,0327	-	1	2,63	2,16	1,88	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	3,93	2,73	2,22	1,92	1,71	1,56	1,44	1,35	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90
				2	1,76	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	VM	24,65	11,91	7,85	5,86	4,67	3,88	3,32	2,90	2,58	2,32	2,11	1,93	1,78	1,65	1,54	1,45	1,36	1,28
	1,2	0,0392	-	1	2,86	2,36	2,05	1,84	1,68	1,56	1,46	1,38	1,31	1,21	1,13	1,07	1,02	BT	4,33	3,00	2,43	2,10	1,87	1,71	1,58	1,48	1,39	1,32	1,26	1,20	1,16	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98
				2	1,86	1,64	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,05	1,01	0,97	0,94	VM	30,15	14,46	9,51	7,09	5,65	4,69	4,01	3,51	3,11	2,80	2,54	2,33	2,15	2,00	1,86	1,75	1,64	1,55
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,86	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	BT	1,92	1,34	1,09	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
				2	1,41	1,23	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	VM	3,36	1,65	1,10	0,82	0,66	0,55	0,47	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,05	1,68	1,46	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,76	0,68	0,61	BT	2,13	1,49	1,21	1,05	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26
				2	1,49	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,76	0,68	0,61	VM	4,85	2,38	1,57	1,18	0,94	0,78	0,67	0,59	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26
	0,7	0,0229	-	1	2,21	1,82	1,58	1,41	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	2,30	1,61	1,31	1,13	1,01	0,92	0,85	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
				2	1,57	1,38	1,25	1,17	1,10	1,04	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	VM	6,64	3,24	2,14	1,60	1,28	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
	0,8	0,0262	-	1	2,36	1,94	1,68	1,51	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	0,99	0,93	0,88	0,83	BT	2,47	1,72	1,40	1,21	1,08	0,99	0,91	0,85	0,80	0,76	0,73	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
				2	1,64	1,44	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	VM	8,54	4,15	2,74	2,05	1,64	1,36	1,16	1,02	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
	1,0	0,0327	-	1	2,63	2,16	1,88	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	2,78	1,93	1,57	1,36	1,21	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,64
				2	1,76	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	VM	12,33	5,95	3,93	2,93	2,33	1,94	1,66	1,45	1,29	1,16	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
	1,2	0,0392	-	1	2,86	2,36	2,05	1,84	1,68	1,56	1,46	1,38	1,31	1,21	1,13	1,07	1,02	BT	3,06	2,12	1,72	1,48	1,33	1,21	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74	0,71	0,69
				2	1,86	1,64	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,05	1,01	0,97	0,94	VM	15,08	7,23	4,76	3,54	2,82	2,35	2,01	1,75	1,56	1,40	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,78
Zwischenauf- lagerbreite b _g ≥ 40 mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	1,86	1,53	1,33	1,19	1,08	1,00	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	BT	1,57	1,10	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12
				2	1,41	1,23	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,79	0,71	0,61	0,53	0,47	0,43	VM	2,24	1,10	0,73	0,55	0,44	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,05	1,68	1,46	1,31	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	0,86	0,76	0,68	0,61	BT	1,74	1,21	0,99	0,78	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
				2	1,49	1,31	1,19	1,11	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,76	0,68	0,61	VM	3,23	1,58	1,05	0,78	0,63	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17
	0,7	0,0229	-	1	2,21	1,82	1,58	1,41	1,29	1,20	1,12	1,06	1,00	0,93	0,87	0,82	0,78	BT	1,88	1,31	1,07	0,92	0,83	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	1,57	1,38	1,25	1,17	1,10	1,04	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,81	0,78	VM	4,42	2,16	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	0,0262	-	1	2,36	1,94	1,68	1,51	1,38	1,28	1,20	1,13	1,07	0,99	0,93	0,88	0,83	BT	2,02	1,41	1,14	0,99	0,88	0,81	0,75	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
				2	1,64	1,44	1,31	1,22	1,15	1,09	1,04	1,00	0,97	0,92	0,88	0,85	0,82	VM	5,69	2,77	1,83	1,37	1,09	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
	1,0	0,0327	-	1	2,63	2,16	1,88	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	2,27	1,58	1,28	1,11	0,99	0,90	0,83	0,78	0,73	0,70	0,66	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43
				2	1,76	1,55	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	VM	8,22	3,97	2,62	1,95	1,56	1,29	1,11	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43
	1,2	0,0392	-	1	2,86	2,36	2,05	1,84	1,68	1,56	1,46	1,38	1,31	1,21	1,13	1,07	1,02	BT	2,50	1,73	1,40	1,21	1,08	0,99	0,91	0,85	0,80	0,76	0,73	0,70	0,67	0,64	0,62	0,58	0,55	0,52
				2	1,86	1,64	1,50	1,39	1,31	1,25	1,19	1,15	1,11	1,05	1,01	0,97	0,94	VM	10,05																	

Aluminium- Wellprofil 18/76

Dach



Stützweitentabellen nach DIN 18 807 Teile 8 und 9

Endauflagerbreite $b_A \geq 40$ mm

Dreifeldträger				Zulässige Stützweite L ¹⁾ in m bei einer Belastung q _k in kN/m ²																																
Bedingungen	t mm	g kN/m ²	l _{gr} m	Andrückende Belastung														Abhebende Belastung																		
				Zeile	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Typ	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10	5,40
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,08	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,01	0,90	0,81	0,69	0,61	0,54	0,49	BT	3,03	2,13	1,73	1,50	1,34	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,69	0,61	0,54	0,49	VM	7,64	3,76	2,49	1,86	1,49	1,24	1,06	0,93	0,82	0,74	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,30	1,88	1,63	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	0,96	0,87	0,77	0,70	BT	3,36	2,35	1,91	1,65	1,48	1,35	1,25	1,17	1,10	1,04	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59
				2	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	11,02	5,40	3,58	2,67	2,14	1,78	1,52	1,33	1,18	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59
	0,7	0,0229	-	1	2,47	2,03	1,76	1,58	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,04	0,97	0,92	0,87	BT	3,64	2,54	2,07	1,79	1,60	1,46	1,35	1,26	1,19	1,13	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,85	0,80
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	15,08	7,36	4,87	3,64	2,90	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
	0,8	0,0262	-	1	2,64	2,17	1,88	1,69	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	3,91	2,73	2,22	1,91	1,71	1,56	1,44	1,35	1,27	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,90
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	19,40	9,44	6,24	4,66	3,72	3,09	2,65	2,31	2,05	1,85	1,68	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,02
	1,0	0,0327	-	1	2,94	2,42	2,10	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	BT	4,40	3,06	2,48	2,14	1,91	1,75	1,61	1,51	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	28,01	13,53	8,92	6,65	5,31	4,41	3,78	3,30	2,93	2,64	2,39	2,19	2,02	1,88	1,75	1,64	1,55	1,46
	1,2	0,0392	-	1	3,19	2,63	2,29	2,06	1,88	1,74	1,63	1,54	1,46	1,35	1,27	1,20	1,13	BT	4,84	3,35	2,72	2,35	2,10	1,91	1,77	1,65	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,25	1,20	1,17	1,13	1,10
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	34,26	16,43	10,81	8,05	6,42	5,33	4,56	3,99	3,54	3,18	2,89	2,65	2,44	2,27	2,12	1,98	1,87	1,76
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,08	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,01	0,90	0,81	0,69	0,61	0,54	0,49	BT	2,14	1,50	1,22	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,69	0,61	0,54	0,49	VM	3,82	1,88	1,25	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,30	1,88	1,63	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	0,96	0,87	0,77	0,70	BT	2,38	1,66	1,35	1,17	1,05	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
				2	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	5,51	2,70	1,79	1,34	1,07	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29
	0,7	0,0229	-	1	2,47	2,03	1,76	1,58	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,04	0,97	0,92	0,87	BT	2,57	1,80	1,46	1,26	1,13	1,03	0,95	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	7,54	3,68	2,44	1,82	1,45	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40
	0,8	0,0262	-	1	2,64	2,17	1,88	1,69	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	2,76	1,93	1,57	1,35	1,21	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	9,70	4,72	3,12	2,33	1,86	1,55	1,32	1,16	1,03	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
	1,0	0,0327	-	1	2,94	2,42	2,10	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	BT	3,11	2,16	1,76	1,52	1,35	1,23	1,14	1,07	1,01	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,71
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	14,01	6,77	4,46	3,33	2,65	2,21	1,89	1,65	1,47	1,32	1,20	1,10	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73
	1,2	0,0392	-	1	3,19	2,63	2,29	2,06	1,88	1,74	1,63	1,54	1,46	1,35	1,27	1,20	1,13	BT	3,42	2,37	1,92	1,66	1,48	1,35	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,78
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	17,13	8,22	5,40	4,03	3,21	2,67	2,28	1,99	1,77	1,59	1,45	1,32	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,88
Zwischenauf- lagerbreite $b_B \geq 40$ mm	0,5 ¹⁾	0,0163	-	1	2,08	1,71	1,48	1,33	1,21	1,12	1,01	0,90	0,81	0,69	0,61	0,54	0,49	BT	1,75	1,23	0,83	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14
				2	1,30	1,14	1,04	0,96	0,91	0,86	0,82	0,79	0,77	0,69	0,61	0,54	0,49	VM	2,55	1,25	0,83	0,62	0,50	0,41	0,35	0,31	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14
	0,6 ¹⁾	0,0196	-	1	2,30	1,88	1,63	1,46	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	0,96	0,87	0,77	0,70	BT	1,94	1,36	1,11	0,89	0,71	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
				2	1,38	1,21	1,10	1,02	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,69	VM	3,67	1,80	1,19	0,89	0,71	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
	0,7	0,0229	-	1	2,47	2,03	1,76	1,58	1,44	1,34	1,25	1,18	1,12	1,04	0,97	0,92	0,87	BT	2,10	1,47	1,19	1,03	0,92	0,81	0,69	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
				2	1,45	1,27	1,16	1,08	1,01	0,96	0,92	0,89	0,86	0,81	0,78	0,75	0,72	VM	5,03	2,45	1,62	1,21	0,97	0,81	0,69	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
	0,8	0,0262	-	1	2,64	2,17	1,88	1,69	1,54	1,43	1,34	1,26	1,20	1,11	1,04	0,98	0,93	BT	2,26	1,57	1,28	1,11	0,99	0,90	0,83	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34
				2	1,51	1,33	1,21	1,12	1,06	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,76	VM	6,47	3,15	2,08	1,55	1,24	1,03	0,88	0,77	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34
	1,0	0,0327	-	1	2,94	2,42	2,10	1,88	1,72	1,60	1,49	1,41	1,34	1,24	1,16	1,09	1,04	BT	2,54	1,77	1,43	1,24	1,11	1,01	0,93	0,87	0,82	0,78	0,74	0,71	0,67	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49
				2	1,62	1,43	1,30	1,21	1,14	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,81	VM	9,34	4,51	2,97	2,22	1,77	1,47	1,26	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,63	0,58	0,55	0,52	0,49
	1,2	0,0392	-	1	3,19	2,63	2,29	2,06	1,88	1,74	1,63	1,54	1,46	1,35	1,27	1,20	1,13	BT	2,80	1,94	1,57	1,36	1,21	1,10	1,02	0,95	0,90	0,85	0,81	0,78	0,75	0,72	0,69	0,66	0,62	0,59
				2	1,72	1,51	1,38	1,28	1,21	1,15	1,10	1,06	1,02	0,97	0,93	0,90	0,86	VM	11																	