

# Trapezblech aus Stahl Profil 20/125 Positivlage



## Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Zwischenauflegerbreite > 60 mm

Endauflegerbreite > 40 mm



Einfeldträger:

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Grenzstützweite m	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> für die Stützweite L [m]:																	
				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		
0,60	0,058		1	3,63	2,52	1,85	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63										
			2	3,63	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28										
			3	1,92	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14										
0,75	0,072		1	5,30	3,68	2,70	2,07	1,64	1,32	1,09	0,92	0,78	0,68								
			2	5,22	3,02	1,90	1,27	0,90	0,65	0,49	0,48	0,30	0,24								
			3	2,61	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12								
0,88	0,082		1	6,87	4,77	3,50	2,68	2,12	1,72	1,42	0,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59					
			2	6,49	3,76	2,37	1,58	1,11	0,81	0,61	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17					
			3	3,25	1,88	1,18	0,79	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08					

Zweifeldträger:

Zweifeldträger		Endauflegerbreite $b_A = 40$ mm				Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ mm															
$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Grenzstützweite m	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> für die Stützweite L [m]:																	
				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		
0,60	0,058		1	3,63	2,52	1,85	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46								
			2	3,63	2,52	1,85	1,42	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,42								
			3	3,63	2,52	1,68	1,13	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21								
0,75	0,072		1	5,30	3,68	2,70	2,07	1,64	1,32	1,09	0,92	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46					
			2	5,30	3,68	2,70	2,07	1,64	1,32	1,09	0,91	0,72	0,57	0,47	0,38	0,32					
			3	5,30	3,64	2,29	1,54	1,08	0,79	0,59	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16					
0,88	0,082		1	6,87	4,77	3,50	2,68	2,12	1,72	1,42	1,19	1,02	0,88	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48			
			2	6,87	4,77	3,50	2,68	2,12	1,72	1,42	1,13	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,28			
			3	6,87	4,52	2,85	1,91	1,34	0,98	0,73	0,57	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14			

Dreifeldträger:

$t_n$ [mm]	g [kN/m <sup>2</sup> ]	Grenzstützweite m	Zeile	zul q = gleichmäßig verteilte Auflast einschl. Bleicheigengewicht in kN/m <sup>2</sup> für die Stützweite L [m]:																	
				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		
0,60	0,058		1	4,06	2,91	2,17	1,69	1,34	1,10	0,91	0,77	0,66	0,57								
			2	4,06	2,91	2,17	1,69	1,24	0,90	0,68	0,52	0,41	0,33								
			3	3,62	2,09	1,32	0,88	0,62	0,45	0,34	0,26	0,21	0,16								
0,75	0,072		1	5,86	4,17	3,12	2,41	1,92	1,57	1,30	1,10	0,94	0,81								
			2	5,86	4,17	3,12	2,41	1,69	1,23	0,93	0,71	0,56	0,45								
			3	4,93	2,85	1,80	1,20	0,85	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22								
0,88	0,082		1	7,55	5,36	4,00	3,09	2,46	2,00	1,66	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51		
			2	7,55	5,36	4,00	2,99	2,10	1,53	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19		
			3	6,13	3,55	2,23	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10		

Zeile 1: Keine Beschränkung der Durchbiegung;  
 Zeile 2: Durchbiegung maximal L/150;  
 Zeile 3: Durchbiegung maximal L/200;  
 Zeile 4: Durchbiegung maximal L/300

Wir weisen Sie darauf hin, dass es sich bei diesen Werten nur um Durchschnittswerte handelt. Die genauen Werte können wir erst nach Auswahl des Fabrikats angeben. Vielen Dank für Ihr Verständnis.