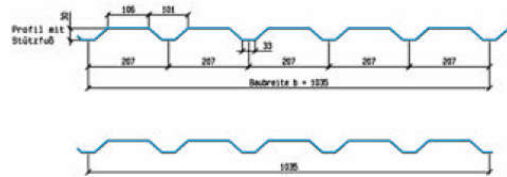


Trapezblech aus Stahl Profil 30/207 Positivlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last



Einfeldträger:

t_n	g	Grenzstützweite	Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm															
			zul q=gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:															
[mm]	[kN/m ²]	m	Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00		
0,60	0,054	0	1	5,32	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59						
			2	5,32	3,36	1,94	1,22	0,82	0,58	0,42	0,32	0,24						
			3	3,28	1,68	0,97	0,61	0,41	0,29	0,21	0,16	0,12						
0,75	0,068	0	1	7,56	4,84	3,36	2,47	1,89	1,49	1,21	1,00	0,84						
			2	7,56	4,55	2,63	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33						
			3	4,44	2,27	1,32	0,83	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16						
0,88	0,080	0,99	1	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79				
			2	9,63	5,63	3,26	2,05	1,38	0,97	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26				
			3	5,50	2,82	1,63	1,03	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13				
1,00	0,090	1,29	1	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73		
			2	11,64	6,68	3,87	2,43	1,63	1,15	0,83	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20		
			3	6,52	3,34	1,93	1,22	0,82	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10		
1,25	0,113	1,63	1	16,13	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01		
			2	16,13	8,96	5,19	3,27	2,19	1,54	1,12	0,84	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27		
			3	8,75	4,48	2,59	1,63	1,09	0,77	0,56	0,42	0,32	0,26	0,20	0,17	0,14		

Zweifeldträger:

t_n	g	Grenzstützweite	Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm Zwischenauflegerbreite $b_B = 60$ mm															
			zul q=gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Bleicheigengewicht in kN/m ² für die Stützweite L [m]:															
[mm]	[kN/m ²]	m	Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00		
0,60	0,054	0	1	4,98	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50					
			2	4,98	3,40	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,46					
			3	4,98	3,40	2,34	1,48	0,99	0,69	0,51	0,38	0,29	0,23					
0,75	0,068	0	1	7,54	4,84	3,36	2,47	1,89	1,48	1,21	1,00	0,84	0,72	0,62				
			2	7,54	4,84	3,36	2,47	1,89	1,48	1,21	1,00	0,79	0,62	0,50				
			3	7,54	4,84	3,17	2,00	1,34	0,94	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25				
0,88	0,080	1,24	1	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,68	0,60		
			2	9,63	6,16	4,28	3,14	2,41	1,90	1,54	1,27	0,98	0,77	0,62	0,50	0,41		
			3	9,63	6,16	3,93	2,47	1,66	1,16	0,85	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21		
1,00	0,090	1,61	1	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,86	1,54	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73		
			2	11,64	7,45	5,17	3,80	2,91	2,30	1,88	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49		
			3	11,64	7,45	4,66	2,93	1,96	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25		
1,25	0,113	2,04	1	16,10	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,58	2,13	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01		
			2	16,10	10,32	7,17	5,27	4,03	3,19	2,70	2,03	1,56	1,23	0,98	0,80	0,66		
			3	16,10	10,32	6,25	3,93	2,64	1,85	1,35	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33		

Trapezblech aus Stahl Profil 30/207 Positivlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Dreifeldträger:

t_n	g	Grenzstützweite	Endauflagerbreite: $b_A = 40\text{mm}$ Zwischenaflagerbreite $b_B = 60\text{mm}$													
			zul $q = \text{gleichmäßig verteilte Auflast einschließlich Bleicheigengewicht in kN/m}^2$ für die Stützweite L [m]:													
[mm]	[kN/m ²]	m	Zeile	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,60	0,054	0	1	5,32	3,40	2,40	1,84	1,46	1,18	0,97	0,81	0,69	0,60			
			2	5,32	3,40	2,40	1,84	1,46	1,09	0,79	0,60	0,46	0,36			
			3	-5,32	3,17	1,84	1,16	0,77	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18			
0,75	0,068	0	1	7,56	4,88	3,61	2,77	2,18	1,77	1,45	1,22	1,03	0,89	0,77		
			2	7,56	4,88	3,61	2,77	2,10	1,47	1,07	0,81	0,62	0,49	0,39		
			3	-7,56	4,29	2,48	1,56	1,05	0,74	0,54	0,40	0,31	0,24	0,20		
0,88	0,080	1,24	1	9,63	6,29	4,62	3,53	2,78	2,24	1,84	1,54	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75
			2	9,63	6,29	4,62	3,53	2,60	1,82	1,33	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32
			3	9,63	5,32	3,08	1,94	1,30	0,91	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16
1,00	0,090	1,61	1	11,64	7,65	5,59	4,26	3,34	2,69	2,21	1,84	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90
			2	11,64	7,65	5,59	4,26	3,08	2,16	1,58	1,18	0,91	0,72	0,57	0,48	0,38
			3	12,31	6,31	3,65	2,30	1,54	1,08	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19
1,25	0,113	2,04	1	16,13	10,32	7,44	5,62	4,39	3,51	2,87	2,39	2,02	1,73	1,50	1,31	1,16
			2	16,13	10,32	7,44	5,62	4,13	2,90	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,63	0,52
			3	16,13	8,46	4,90	3,08	2,07	1,45	1,06	0,79	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26