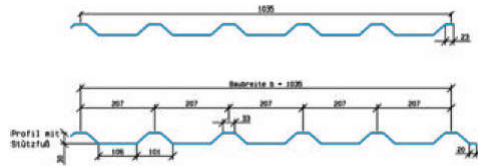


Trapezblech aus Stahl Profil 30/207 Negativlage

Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last



Einfeldträger:

t_n	g 8)	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	0,058	0,52	1	5,32	3,41	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50				
			2	5,32	3,41	2,36	1,66	1,12	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26				
			3	4,46	2,28	1,32	0,83	0,56	0,39	0,29	0,21	0,17	0,13				
0,75	0,072	0,84	1	7,92	5,07	3,52	2,59	1,98	1,56	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65			
			2	7,92	5,07	3,52	2,24	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28			
			3	6,00	3,07	1,78	1,12	0,75	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14			
0,88	0,085	1,00	1	9,90	6,34	4,40	3,23	2,48	1,96	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81			
			2	9,90	6,34	4,25	2,67	1,79	1,26	0,92	0,69	0,53	0,42	0,33			
			3	7,17	3,67	2,12	1,34	0,90	0,63	0,46	0,34	0,27	0,21	0,17			
1,00	0,096	1,14	1	11,79	7,54	5,24	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96			
			2	11,79	7,54	4,85	3,06	2,05	1,44	1,05	0,79	0,61	0,48	0,38			
			3	8,19	4,19	2,43	1,53	1,02	0,72	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19			
1,25	0,120	1,44	1	15,07	9,65	6,70	4,92	3,77	2,98	2,41	1,99	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	
			2	15,07	9,65	6,12	3,85	2,58	1,81	1,32	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	
			3	10,33	5,29	3,06	1,93	1,29	0,91	0,66	0,51	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	

Zweifeldträger:

t_n	g 8)	Grenzstützweite	Endauflagerbreite: $b_A = 40$ mm Zwischenaflagerbreite $b_B = 60$ 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	0,058	0,65	1	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43		
			2	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43		
			3	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25		
0,75	0,072	1,05	1	7,33	5,07	3,52	2,59	1,98	1,56	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65		
			2	7,33	5,07	3,52	2,59	1,98	1,56	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65		
			3	-7,33	-5,07	-3,52	2,59	1,81	1,27	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34		
0,88	0,085	1,25	1	9,57	6,34	4,40	3,23	2,48	1,96	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81		
			2	9,57	6,34	4,40	3,23	2,48	1,96	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81		
			3	9,57	6,34	4,40	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40		
1,00	0,096	1,42	1	11,7	7,54	5,24	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74
			2	11,7	7,54	5,24	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,92	0,75	0,62
			3	11,7	7,54	5,24	3,68	2,47	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31
1,25	0,120	1,80	1	15,07	9,65	6,70	4,92	3,77	3,02	2,47	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,99
			2	15,07	9,65	6,70	4,92	3,77	3,02	2,47	2,05	1,74	1,45	1,16	0,94	0,78
			3	15,07	9,65	6,70	4,64	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39

Trapezblech aus Stahl Profil 30/207 Negativlage



Belastungstabelle für eine gleichmäßig verteilte Last

Dreifeldträger:

			Endauflagerbreite: $b_A = 40\text{mm}$ Zwischenauflagerbreite $b_B = 60\text{mm}$													
t_n	g 8)	Grenzstützweite	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	0,058	0,65	1	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43		
			2	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43		
			3	4,98	3,41	2,36	1,74	1,33	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25		
0,75	0,072	1,05	1	7,33	5,07	3,52	2,59	1,98	1,56	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65		
			2	7,33	5,07	3,52	2,59	1,98	1,56	1,27	1,05	0,88	0,75	0,65		
			3	-7,33	-5,07	-3,52	2,59	1,81	1,27	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34		
0,88	0,085	1,25	1	9,57	6,34	4,40	3,23	2,48	1,96	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81		
			2	9,57	6,34	4,40	3,23	2,48	1,96	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81		
			3	9,57	6,34	4,40	3,23	2,16	1,52	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40		
1,00	0,096	1,42	1	11,7	7,54	5,24	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,96	0,84	0,74
			2	11,7	7,54	5,24	3,85	2,95	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,92	0,75	0,62
			3	11,7	7,54	5,24	3,68	2,47	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31
1,25	0,120	1,80	1	15,07	9,65	6,70	4,92	3,77	3,02	2,47	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,99
			2	15,07	9,65	6,70	4,92	3,77	3,02	2,47	2,05	1,74	1,45	1,16	0,94	0,78
			3	15,07	9,65	6,70	4,64	3,11	2,18	1,59	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39