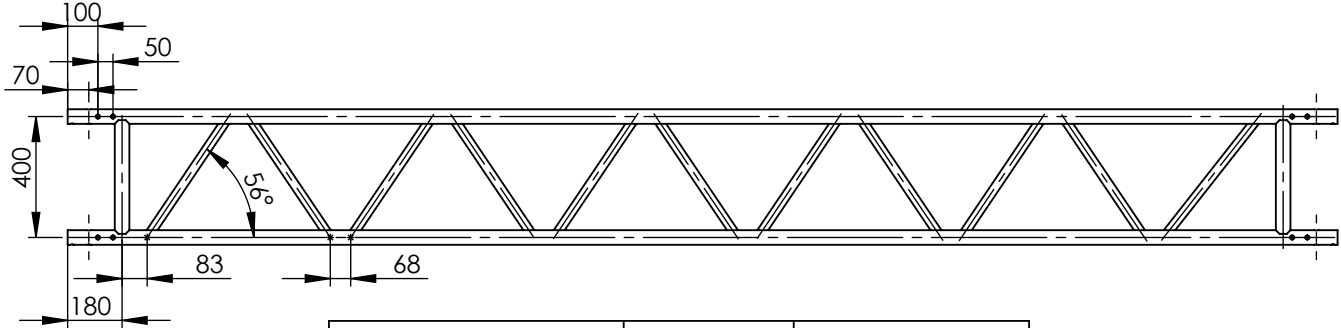


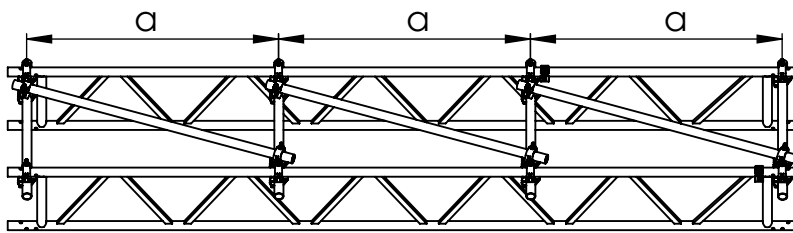
Stahl- Gitterträger Bauhöhe 400 mm

Gurtrohre $\varnothing 48,3 \times 3,25$ mm, S235 mit Streckgrenze 320 N/mm²

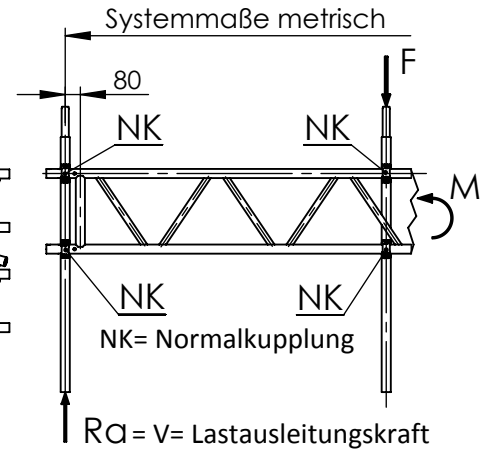
Pfostenrohre $\varnothing 48,3 \times 3,25$ mm, S235; Fachwerk- Streben 30 x 20 x 2 mm, S235



Bauhöhe x Länge [mm]	Artikel Nr.	Gewicht [kg]
400x3200 mm	00 632	32,2
400x4200 mm	00 633	41,7
400x5200 mm	00 634	52,0
400x6200 mm	00 635	61,0
400x7300 mm	00 636	71,5
400x7800 mm	00 637	75,9



Abstand a für Aussteifung der Druckgurte



Globale Werte:

Maximale Werte der Belastbarkeit ohne Berücksichtigung der Interaktion von Biegemoment, Querkraft und Gurtzwischenbiegung.

Lasteinleitungskraft $F_{max.} = 24,00$ kN

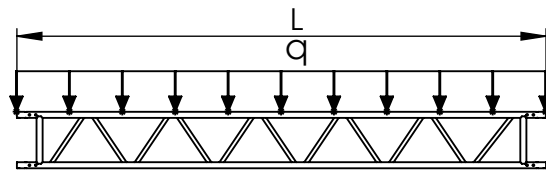
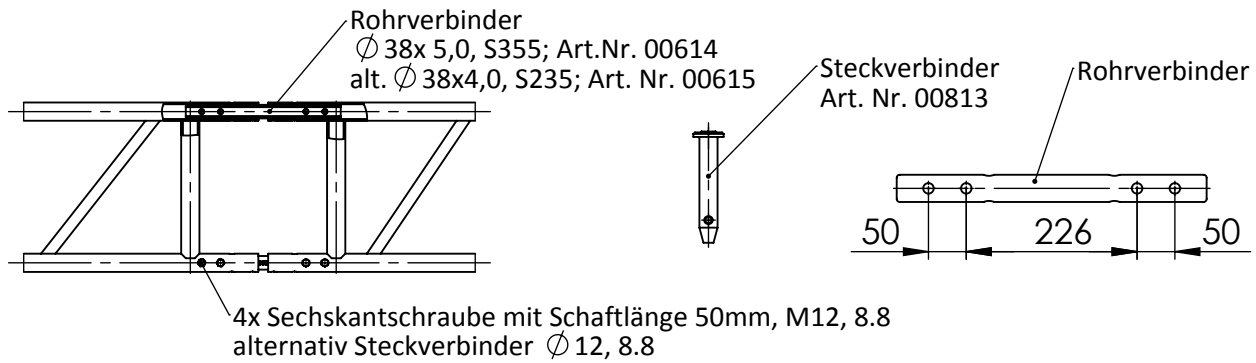
Lastausleitungskraft $F_{max.} = 22,00$ kN

Maximale Normalkraft und Biegemoment:

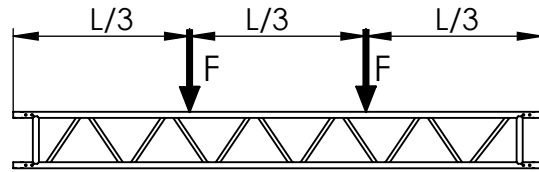
a	1,00 m	1,25 m	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
N	64,90 kN	54,10 kN	43,70 kN	28,40 kN	19,40 kN	14,00 kN
M	26,00 kNm	21,60 kNm	17,50 kNm	11,40 kNm	7,80 kNm	5,60 kNm

Maximale Normalkraft für Rohrverbinder 00614 N= 63,20 kN

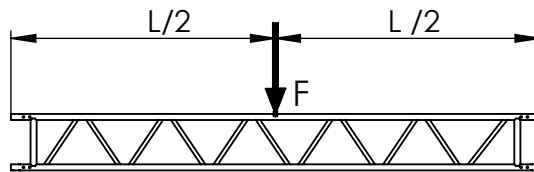
00615 N= 54,00 kN



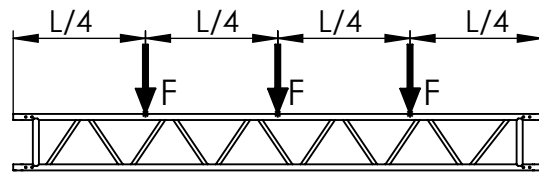
Linienlast



Einzellast in 1/3 Punkten



Einzellast in Feldmitte



Einzellast in 1/4 Punkten

Spannweite	Abstand	Einzellast Feldmitte	Abstand	Linienlast	Abstand	Einzellasten 1/3 Pkt.	Abstand	Einzellasten 1/4 Pkt.
[m]	a[m]	F[kN]	a[m]	q[kN/m]	a[m]	F[kN]	a[m]	F[kN]
3,00	1,50	25,00	1,50	9,30				
	3,00	18,00	3,00	8,70				
4,00	1,00	15,00	1,00	7,70				
	2,00	12,00	2,00	7,20				
5,00	1,25	15,00	1,25	6,80				
	2,50	12,00	2,50	6,00				
6,00	1,50	12,50	1,50	4,80				
	3,00	6,00	3,00	1,50				
7,50			1,25	3,00	1,25	8,00		
			2,50	1,00	2,50	3,00		
8,00	1,00	7,80	1,00	3,00				
	2,00	6,50	2,00	1,50				
9,00			1,50	1,50	1,50	5,00		
			3,00	0,50	3,00	1,50		

Anordnung der Stoßstellen für die Länge 8,00 und 9,00 mtr. zwischen 1/3- und 1/4 Punkt.