

# GITTERROSTE

## Belastungstabelle für Gabelstapler



Kategorie	G1		G2		G3		G4		G5		G6	
zul. Gesamtgewicht	31 kN		46 kN		69 kN		100 kN		150 kN		190 kN	
Raddruck $Q_K$	13 kN		20 kN		32 kN		45 kN		70 kN		85 kN	
Lastaufstandsfläche	200 x 200 mm											
Gitterrost	Maschenteilung											
	33,3	20	33,3	20	33,3	20	33,3	20	33,3	20	33,3	20
	Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab		Tragstab	
200	30/2	25/2	30/3	30/2	35/3	30/3	50/3	35/3	60/3	50/3	60/4	50/3
	25/3			25/3			40/4	30/4	50/4	40/4	50/5	40/5
300	35/3	40/2	40/3	35/3	50/4	50/3	60/3	50/3	70/4	60/4	70/5	70/3
	30/4	30/3		30/4	40/5	40/4	50/5	40/5	60/5	50/5		60/4
400	40/3	35/3	50/3	50/3	60/4	50/4	70/4	60/4	80/5	70/4	80/5	70/5
		30/4	40/5	40/4	50/5	40/5	60/5	50/5		60/5		
500	50/3	40/3	60/3	50/3	70/4	60/3	70/5	70/4	100/5	70/5	100/5	80/5
	40/4		50/4	40/5	60/5	50/5		60/5				
600	50/4	50/3	60/4	60/3	70/4	70/3	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5
	40/5	40/4	50/5	50/4		60/4						
700	60/3	50/3	70/3	60/3	70/5	70/4	100/5	70/5		100/5		100/5
	50/4	40/4	60/4	50/4		60/5						
800	60/4	50/3	70/4	60/4	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5		
	50/5	40/5	60/5	50/5								
900	70/3	60/3	70/4	70/3	80/5	70/5	100/5	80/5		100/5		
	60/4	50/4		60/4								
1000	70/3	60/3	70/5	70/4	100/5	70/5		100/5				
	60/4	50/4		60/5								
1100	70/4	60/3	70/5	70/4	100/5	80/5		100/5				
	60/5	50/5		60/5								
1200	70/4	60/4	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5				
	60/5	50/5										
1300	70/4	70/3	80/5	70/5	100/5	100/5		100/5				
		60/4										
1400	70/5	70/3	100/5	70/5		100/5						
		60/4										
1500	70/5	70/4	100/5	70/5		100/5						
		60/5										
1600	70/5	70/4	100/5	80/5		100/5						
		60/5										
1700	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5						
		60/5										
1800	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5						
1900	80/5	70/4	100/5	80/5		100/5						
2000	80/5	70/5	100/5	100/5								

Stützweite in mm

nach DIN 1055-3:2002-10 ohne Schwingbeiwert

Es ist eine maximale Durchbiegung von 1/200 der Stützweite berücksichtigt.

Wahl des Tragstabes abhängig von der Stützweite, der Belastung und der gewählten Maschenteilung.

