

abaGRIGLIATI

Forging ideas since 1975



Tragfähigkeitstabelle

*TP02GRADINI-ABAGR
TP03STUFEN-ABAGR*

STUFEN

150x58	MODELL GF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²]	S235JR	3850	2420	1650	1190	890	470	260
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		1,9	3	4,3	5,8	7,4	10	12
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				1440	900	590	280	150

150x58	MODELL GF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 drei Spannweiten							
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	4770	3000	2050	1480	1110	640	360
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,8	2,8	4,0	5,4	7,0	10,0	12,0
				1920	1200	790	390	220	

* Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite
Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten

200x58	MODELL GF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1590	1590	1590	1200	800	390	210
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,0	2,4	5,0	7,0	8,0	10,0	12,0
				1530	950	620	300	160	

200x58	MODELL GF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 drei Spannweiten							
Stärke mm	Material S S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1590	1590	1590	1410	1060	530	300
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		0,7	1,8	3,8	6,2	8,0	10,0	12,0
				1590	990	660	320	180	

* Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite
Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten

250x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1860	1500	1020	740	560	280	150
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,6	3,1	4,4	6,0	7,8	10,0	12,0
					860	530	340	160	80

2.5 GF; ZB2; GXB; GXF	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	2280	1900	1300	940	710	360	190
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,5	3,1	4,4	6,0	7,7	10,0	12,0
					1100	680	440	210	110

250x58	MOD. GF ; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC EINFACHE AUFLAGE	 drei Spannweiten							
Stärke mm	Material S S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		ROHSTOFF	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1860	1860	1270	920	700	380	210
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,2	2,9	4,2	5,6	7,3	10,0	12,0
					1150	710	470	230	120

2.5 GF; ZB2; GXB; GXF	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	2280	2280	1620	1170	890	490	270
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
					1470	920	610	300	160

* Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite
Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten

300x58	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC; GB2 EINFACHE AUFLAGE		eine Spannweite						
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC; GB2	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] *	S235JR	1290	1290	890	650	490	250	130
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		1,2	2,9	4,2	5,7	7,4	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				790	490	320	150	70
2.5 GF; ZB2; GXB; GXF;	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] *	S235JR	1580	1580	1120	810	610	330	170
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		1,1	2,8	4,1	5,6	7,3	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				1010	620	410	190	100

300x58	MOD. GF; ZB2; GXB; GXF; Stufe ZBC GB2 EINFACHE AUFLAGE		drei Spannweiten						
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2; GB2; GXB; GXF; Stufe ZBC; GB2	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] *	S235JR	1290	1290	1110	810	610	350	190
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		0,9	2,2	3,9	5,3	6,9	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				1060	660	430	210	110
2.5 GF; ZB2; GXB; GXF	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] *	S235JR	1580	1580	1390	1010	770	450	250
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		0,9	2,1	3,9	5,3	6,8	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				1350	840	550	270	150

** Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite
Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten*

325x58	MODELL GF ; ZB2; GLB EINFACHE AUFLAGE		eine Spannweite						
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1100	1100	840	610	460	250	130
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,0	2,6	4,1	5,6	7,2	10,0	12,0
					770	470	310	140	70
2.5 GF; ZB2; GLB	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²]	S235JR	1340	1340	1060	770	580	320	170
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L		1,0	2,5	4,0	5,5	7,2	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L								

325x58	MODELL GF ; ZB2; GLB EINFACHE AUFLAGE		Drei Spannweiten						
Stärke mm	Material S 235JR	Abstand zwischen den Auflagern m							
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.0 GF; ZB2	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1100	1100	1050	760	580	340	190
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,8	10,0	12,0
					1030	640	420	200	110
2.5 GF; ZB2; GLB	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	S235JR	1340	1340	1330	970	730	440	240
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		0,8	1,9	3,8	5,2	6,7	10,0	12,0
					1310	820	540	260	140

** Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite
Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten*

MODELL GF T/S ANGESCHWEISSTE SEITENLASCHEN Material S235JR 				
Breite (BxH mm)	DATEN			
	Stärke (mm)	Länge (mm)	Tragfähigkeit (daN/m²)	Durchbiegung (mm)
250x58	2,0	800	3660	1,00
	2,0	1000	3420	2,31
	2,0	1200	2370	3,20
300x58	2,0	1000	2530	1,90
	2,0	1200	2060	3,20
	2,5	1500	1570	4,81
	2,5	1800	1080	7,00
325x58	2,0	1200	1920	3,10
	2,5	1500	1480	4,70
	2,5	1800	1020	6,82
300x83	2,5	2400	1130	8,73
325x83	2,5	2400	1060	8,51

Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m²] *
Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L

SPROSSE 25X25H		Konzentrierte Last auf Grundfläche von 100 mm in der Mitte 						
Stärke mm	Material	Abstand zwischen den Auflagern m						
		ROHSTOFF	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
1,5	Gebeiztes Blech S235JR	S235JR	348	257	204	165	116	87

SPROSSE 25X30H		Konzentrierte Last auf Grundfläche von 100 mm in der Mitte 						
Stärke mm	Material	Abstand zwischen den Auflagern m						
		ROHSTOFF	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Gebeiztes Blech S235JR	S235JR	400	280	215	170	120	90
1,5	Edelstahl AISI 304L	X5CrNi 18-10	305	215	165	130	94	70
1,5	Edelstahl AISI 316	X5CrNiMo 17-12	305	215	165	130	94	70
2,0	Peraluman EN-AW 5754 H111	Legierung Peraluman 5754 H111	130	95	75	64	48	38

SPROSSE 50x34H		Konzentrierte Last auf Grundfläche von 100 mm in der Mitte 						
Stärke mm	Material	Abstand zwischen den Auflagern m						
		ROHSTOFF	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00
2,0	Gebeiztes Blech S235JR	S235JR	732	540	429	356	266	210