



**abaGRIGLIATI**

*Forging ideas since 1975*

## Tragfähigkeitstabelle

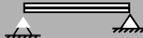
*TP02LEGA\_AL-ABAGR*

*TP02LEGIERUNG\_AL-ABAGR*

**ALUMINIUMLEGIERUNG**

200x58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	1160	1160	820	570	400	270	130	70
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,7	2,1	3,6	5,2	7,0	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				710	400	250	160	70	30

250X58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	740	740	550	380	270	180	90	40
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,6	1,9	3,4	5,0	6,8	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				500	280	170	110	50	20

300X58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	510	510	510	440	290	190	90	50
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,4	1,3	3,1	5,5	7,0	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					290	180	110	50	20

350X58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	370	370	370	320	220	140	70	30
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,4	1,2	3,0	5,3	7,0	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					220	130	80	40	10

400X58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	280	280	280	230	160	110	50	20
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,4	1,2	3,0	5,1	6,9	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					170	100	60	20	10

500X58		MODELL GE	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Abstand zwischen den Auflagen m								
		Rohstoff	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	180	180	180	180	150	100	40	20
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H111	0,3	0,9	2,1	4,4	7,0	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					150	90	50	20	10

\* 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  
Die Durchbiegung wird an den Rippen berechnet

200X58		MODELL XB- GXB	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	960	960	960	830	610	430	210	120
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,3	1,1	2,6	4,7	6,5	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					650	400	260	130	70

250X58		MODELLO XB - GXB	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	610	610	610	610	480	350	170	90
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,3	0,9	2,1	4,3	6,4	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L					530	330	210	100	50

300X58		MODELL XB- GXB	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	420	420	420	420	400	290	140	80
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,2	0,7	1,7	3,6	6,4	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L						270	180	80	40

**\* 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  
 Die Durchbiegung wird an den Rippen berechnet

200X58		MODELL LB - XF - GXF mit Löchern		 eine Spannweite						
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	700	700	700	700	590	390	190	100
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,3	0,9	2,1	4,4	7,0	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L						590	360	240	110

250X58		MODELL LB - XF - GXF mit Löchern		 eine Spannweite						
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	440	440	440	440	440	310	150	80
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0.2	0.7	1.7	3.5	6.6	8.0	10.0	12.0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L						290	190	90	40

300X58		MODELL LB - XF - GXF mit Löchern		 eine Spannweite						
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	300	300	300	300	300	26	120	70
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,2	0,6	1,4	2,9	5,5	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L						240	160	70	40

**\* 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  
 Die Durchbiegung wird an den Rippen berechnet

250X58		MODELL GF	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	1220	1220	880	610	440	310	150	80
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,6	1,9	3,3	4,8	6,6	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				820	470	290	190	90	40

300X58		MODELL GF	 eine Spannweite							
Stärke mm	Material: Aluminium EN 5754-H111	Rohstoff	Abstand zwischen den Auflagern m							
			0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
2.5	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m <sup>2</sup> ] *	Legier.Peraluman	840	840	760	520	380	280	130	70
	Durchbiegung [mm] beschränkt auf max 1/250 von L	5754 H1	0,5	1,5	3,3	4,7	6,4	8,0	10,0	12,0
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L				730	420	260	170	80	40

**\* 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  
 Die Durchbiegung wird an den Rippen berechnet