



abaGR IGLIATI

Forging ideas since 1975

Tragfähigkeitstabelle

TP02PROFILI-ABAGR

TP02PROFILE-ABAGR

CORTENSTAHL

150X58		LB EINFACH AUFGESETZT ohne Langlöcher an Flügel								eine Spannweite	
Stärke:	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern									
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
3,0	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	9490	7010	4030	2520	1670	830	460		
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		2,8	5,0	6,0	7,0	8,0	10	12		
			8560	4360	2500	1560	1030	500	270		
<p><i>*Konzentrierte Last 10 kN auf 0,1x0,1 m in lichter Weite max. 0,85 m</i> Ministerialerlass 17. Januar 2018</p>											

150X58		LB EINFACH AUFGESETZT mit Langlöcher an Flügel								eine Spannweite	
Stärke:	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern									
		Rohstoff	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
3.0	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	9450	5840	3360	2100	1390	680	370		
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		3,3	5,0	6,0	7,0	8,0	10	12		
			7140	3630	2080	1290	850	410	210		
<p><i>*Konzentrierte Last 10 kN auf 0,1x0,1 m in lichter Weite max. 0,80 m</i> Ministerialerlass 17. Januar 2018</p>											

200x58		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								eine Spannweite	
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m									
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	2990	2990	1820	1140	750	370	200		
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,9	4,7	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
				1970	1130	700	460	220	110		

200x58		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								drei Spannweiten	
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m									
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00		
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	2990	2990	2410	1510	1000	500	280		
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,5	3,6	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0		
				2610	1500	940	620	300	170		
<p><i>* Die Tragfähigkeit ist beschränkt auf das Erreichen einer max. Durchbiegung von 1/250 der lichten Weite</i> Tragfähigkeit für lichte Weite 1,00 m, gilt auch für geringere lichte Weiten</p>											

250x58		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								eine Spannweite
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m								
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	1900	1900	1470	910	600	290	160	
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,5	3,7	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	
				1590	910	560	360	170	90	

250x58		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								drei Spannweiten
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m								
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	1900	1900	1900	1220	810	400	220	
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,2	2,8	5,9	7,0	8,0	10,0	12,0	
					1210	750	500	240	130	

** 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		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								eine Spannweite
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m								
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	1320	1320	1230	760	500	240	130	
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,3	3,1	6,0	7,0	8,0	10,0	12,0	
					760	460	300	140	70	

300x58		PROFILE H58 (TYPISCHE GRÖSSE = ZL) EINFACHE AUFLAGE								drei Spannweiten
Stärke mm	Material S355JOWP	Abstand zwischen den Auflagern m								
		Rohstoff f	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	
2.0 ZL	Höchstlast, gleichmäßig verteilt [daN/m ²] * Durchbiegung [mm] max 1/250 von L	S355	1320	1320	1320	1020	670	330	180	
	Tragfähigkeit mit Durchbiegung beschränkt auf 1/400 von L		1,0	2,4	4,9	7,0	8,0	10,0	12,0	
					1010	630	410	200	110	

** 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*