

# Belastungswerte Konsolen

Belastung Konsole C-Profil 26/18/1.25						zul. Last $F_{zul}$ für Konsole bei verwendetem Dübel- bzw. Anker-Typ	
						Fix-Anker	
						$F_{zul}^{1)}$ Einzelanker, im Achsabstand 80 mm und $\geq$ min BK C20/25 ohne Randeinfluss	
						kN	
						1,88	
						W-FAZ / S / 10 / M8	
Lastrfälle	Konsole				Anker		
Lastrfall 0	effekt. Länge <b>X</b>	Typ-Länge	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$	maximale Last $q_{Kon}$	Anker-Auszugskraft $F_{Ank}$ bei $q_{Kon}$		
	mm	mm	kNm	kN/m	kN		kN/m
	204	<b>200</b>	0,03	<b>1,55</b>	0,3		1,55
	304	<b>300</b>	0,03	<b>0,69</b>	0,3	0,69	
Lastrfall 1	effekt. Länge <b>X</b>	Typ-Länge <b>Li</b>	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$	maximale Last $F_{1, Kon}$	Anker-Auszugskraft $F_{Ank}$ bei $F_{1, Kon}$		
	mm	mm	kNm	kN	kN	kN	
	204	<b>200</b>	0,03	<b>0,31</b>	0,3	0,31	
	304	<b>300</b>	0,03	<b>0,21</b>	0,3	0,21	
Lastrfall 2	effekt. Länge <b>X</b>	Typ-Länge <b>Li</b>	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$	maximale Last $F_{1, Kon}$	Anker-Auszugskraft $F_{Ank}$ bei $F_{1, Kon}$		
	mm	mm	kNm	kN	kN	kN	
	204	<b>200</b>	0,03	<b>0,15</b>	0,3	0,15	
	304	<b>300</b>	0,03	<b>0,10</b>	0,3	0,10	
Lastrfall 3	effekt. Länge <b>X</b>	Typ-Länge	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$	maximale Last $F_{2, Kon}$	Anker-Auszugskraft $F_{Ank}$ bei $F_{2, Kon}$		
	mm	mm	kNm	kN	kN	kN	
	204	<b>200</b>	0,03	<b>0,15</b>	0,3	0,15	
	304	<b>300</b>	0,03	<b>0,10</b>	0,3	0,10	
Lastrfall 4	effekt. Länge <b>X</b>	Typ-Länge	Grenz-Moment $M_{zul, Kon}$	maximale Last $F_{3, Kon}$	Anker-Auszugskraft $F_{Ank}$ bei $F_{3, Kon}$		
	mm	mm	kNm	kN	kN	kN	
	204	<b>200</b>	0,03	<b>0,10</b>	0,3	0,10	
	304	<b>300</b>	0,03	<b>0,07</b>	0,3	0,07	

Legende: **Identisch mit Konsole!**

$F_{zul, Kon}$

Entspricht maximalem Belastungswert der Konsolen

...<sup>1)</sup>

$F_{Rd}$  DIBt-Zulassung Bemessungsverfahren A umgerechnet auf B

$\delta_{zul}$

Auslenkung Verformung  $L / 100$