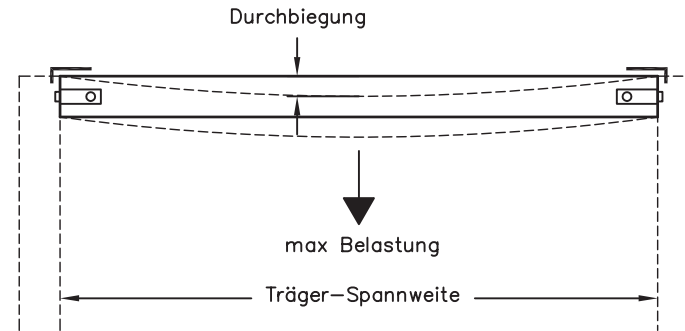
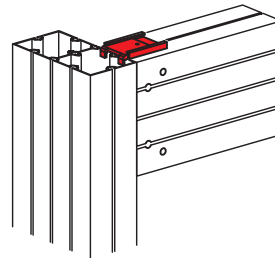



Die angegebenen Daten gelten für die Voraussetzung, dass die Träger an der Verdrehung konstruktiv gehindert sind. Ein Nachweis für das Blegeknicke und Biegedrillknicken muss jeweils extra geführt werden.



mit Trägersicherung höhere Belastbarkeitswerte "auch Sicherheit"

Maximal zulässige Belastungen (zusätzlich zum Eigengewicht) und resultierende rechnerische maximale Durchbiegungen von Einfeldträgern bei empfohlener Durchbiegung von 1/250 der Spannweite.

xxx (unterstrichene Werte) = die maximal zulässige Auflagerkraft ist maßgebend - im untersuchten Fall: Trägersicherung M 1105

M 1052		Träger-Spannweite (m):												
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
Je Seite 2x Spansschloß und 1x Trägersicherung	 Einzellast in Trägermitte (kg)	1758,0	1515,0	1133,0	740,0	510,0	372,0	282,0	219,0	175,0	141,0	115,0	95,0	78,7
	gleichmäßig verteilte Last (kg/m)	1758,0	1171,0	877,0	592,0	341,0	213,0	141,0	97,5	70,0	51,3	38,5	29,2	22,5
	Durchbiegung (cm)	0,2	0,3	0,6	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8

Die Werte für das Profil M 1052 sind für das Widerstandsmoment von 45,2 cm³ und dem Trägheitsmoment von 433,3 cm⁴ ermittelt worden (Profil hochkant mont.)