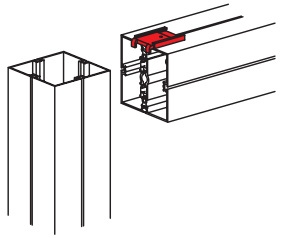
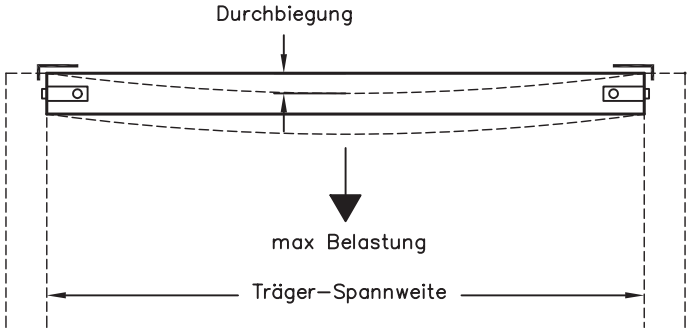
Tragfähigkeitsdaten

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

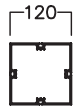




maximal zulässige Belastungen (zusätzlich zum Eigengewicht)
und resultierende rechnerische Durchbiegungen von Einfeldträgern
bei zulässiger maximaler Durchbiegung von 1/300 der Spannweite

xxx (unterstrichene Werte) =
die maximale zulässige Auflagerkraft ist maßgebend

mit Trägersicherung höhere Belastbarkeitswerte "auch Sicherheit"

			Träger–Spannweiten (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 Spannschloß u. 1x Trägersicherung	 M 225	Einzellast in Trägermitte (kg): gleichmäßig verteilte Last (kg/m): Durchbiegung (cm):	2131 2131 0.13	2128 1419 0.44	846 677 0.67	538 344 0.83	370 197 1.00	269 122 1.16	202 80 1.32	156 55 1.50	123 39 1.65	98 28 1.82	78 21 2.00	63 15 2.17	51 11 2.33
Je Seite 1x Spannschloß u. 1x Trägersicherung	M 1020	(kg): (kg/m): (cm):	519 831 0.33	229 244 0.32	127 102 0.42	80 51 0.53	87 36 0.81	61 28 1.15	45 18 1.33	33 12 1.50	25 8 1.67	18 5 1.83	13 3 2.00	--- --- ---	--- --- ---
Je Seite 1x Spannschloß u. 1x Trägersicherung	M 1222	(kg): (kg/m): (cm):	519 831 0.33	229 244 0.50	127 102 0.67	80 51 0.83	54 28 0.97	38 17 1.14	27 11 1.33	20 7 1.48	14 4.5 1.62	10 3 1.81	7 1.8 1.94	4.2 1 2.10	--- --- ---

∗ = für die Datenermittlung maßgebender Querschnittswert

TI M-3.4 08/2001/WG// Englisch 09.01/HB geä 06.02/HB neues Layout 09/2005 shift

© OCTANORM Vertriebs GmbH für Bauelemente. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.