



**Retail Solutions GmbH**

Das Zentrum für Ladeneinrichtungen  
neu & gebraucht

## Zulässige Belastungen für unsere Standard Original-Tegometall Wandregale und Gondeln

### Grundsätzlich gilt:

- Es wird eine gleichmäßig verteilte Belastung über dem gesamten Fachboden vorausgesetzt.
- Durch Wandbefestigungen können die zulässigen Ständerlasten erhöht werden, wenn Befestigungsmittel und Wand in der Lage sind, die dadurch entstehenden Zusatzlasten sicher abzuleiten; dies ist bauseits zu prüfen.
- Bestückung der Regalständer mit nach oben abnehmender Fachlast.
- Es ist darauf zu achten, dass alle Steckverbindungen ordnungsgemäß montiert sind.
- Das Regal darf nicht durch Anpralllasten beansprucht werden.
- Bei maximaler Auslastung des Regals müssen die obersten Rückwände mit Rückwandsicherung 107154 gegen Ausheben gesichert werden.
- Bei fehlender Belastungsangabe oder speziellen Belastungsanforderungen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
- Bei beidseitiger Belastung (Gondel) können rechts und links die gleichen Lasten wie beim Wandregal aufgebracht werden.
- Die Säulen von Wandregalen müssen ab einer Höhe von 220 cm mit Wandbefestigungen fixiert werden.

Bitte beachten Sie A) und B) zur Ermittlung der zulässigen Belastungen Ihrer individuellen Regal-Konfiguration:

### A) Zulässige Last für Fachböden auf Konsolen und auf Fußteilen

Zulässige Last je Boden + entsprechendem Konsolen-Paar in kg (Belastungsangaben für Konsolen sind nur gültig in Verbindung mit Rechtecksäulen)

| Auflagetypp<br>Fachboden -<br>Kombination |      | Konsole 2 H mit<br>entsprechendem<br>Fachboden |      | Konsole 3 H mit<br>entsprechendem<br>Fachboden |      | Konsole schwer 3 H<br>mit entsprechendem<br>Fachboden | Fußteil H 16<br>mit entsprechendem<br>Fachboden |      |      |      |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|
| Fachbodentiefe<br>in cm                   |      | T 30                                           | T 37 | T 47                                           | T 57 | T 67                                                  | T 37                                            | T 47 | T 57 | T 67 |
| Achismaß in<br>cm                         | 62,5 | 80                                             | 80   | 80                                             | 150  | 100                                                   | 80                                              | 80   | 150  | 150  |
|                                           | 100  | 65                                             | 100  | 125                                            | 125  | 100                                                   | 125                                             | 125  | 125  | 180  |
|                                           | 125  | 95                                             | 85   | 85                                             | 125  | 100                                                   | 85                                              | 85   | 125  | 125  |



**Retail Solutions GmbH**

Das Zentrum für Ladeneinrichtungen  
neu & gebraucht

## B) Berechnung der zulässigen Last je Achse

= Zulässige Lastsumme aller Fachböden ohne Fußteilmöden in kg

Zunächst ist die mittlere Tiefe Ihrer Regalfachböden zu errechnen:

Die mittlere Tiefe errechnet sich aus der Summe der Tiefen aller Fachböden (ohne Fußborte) geteilt durch die Anzahl der Böden (ohne Fußborte).

Beispiel:

Summe alle Böden (ohne Fußborte):  $37 + 47 + 47 + 47 + 57 = 235$

Anzahl der Fachböden (ohne Fußborte): **5**

Mittlere Tiefe:  $235 / 5 = 47$

| Säule                                                    | Zulässige Lastsumme in kg bei einer mittleren Tiefe T |                                     |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                          | T 37 Fußteiltiefe von<br>min. 47 cm                   | T 47 Fußteiltiefe von<br>min. 57 cm | T 57 Fußteiltiefe von<br>min. 67 cm |
| 60 x 30mm                                                | 250                                                   | 200                                 | 150                                 |
| + max. Gewicht Fußborte<br>bei bspw. 100cm<br>Achsbreite | 125                                                   | 125                                 | 180                                 |
| = Gesamtachslast                                         | 375                                                   | 325                                 | 330                                 |

Weiterführende Details und zulässige Last-Informationen zu Einzelteilen und Zubehör finden Sie in unserem Gesamtkatalog:

<https://www.meinex.de/Gesamtkatalog-2020-DE.pdf>

Beachten Sie bei der Montage bitte alle Angaben der Aufbauanleitung:

<https://www.meinex.de/tegometall-montageanleitung-fuer-ladenbauregale.pdf>

Bei speziellen Belastungsanforderungen oder Fragen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam. Wir beraten Sie gern.

<https://www.meinex.de/kontaktformular>