

Belastungswerte

Load values

Zulässige Belastungen für Traversenpaare in Verbindung mit System C55x40 und C70x80

Permissible loads for Traverse pairs in conjunction with System C55x40 and C70x80

Zulässige Belastungen (kg) je Traversenpaar mit Anschweißposition **oben und unten**

Permissible loads (kg) per Traverse pair with welding position up and down

| Traversen-Typ | | | | | | |
|---------------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|
| Nennmaß (cm) | TF 6x4 | TF 8x4 | TF 12x4 | T 8x4 | T 12x4 | T 14x4 |
| L 125 | 800 | 2200 | 3000 | 2200 | 4400 | 4400 |
| L 133 | 800 | 2100 | 3000 | 2100 | 4400 | 4400 |
| L 200 | 500 | 1300 | 2900 | 1300 | 3200 | 4400 |
| L 250 | 360 | 1000 | 2200 | 900 | 2200 | 3500 |
| L 266 | 320 | 900 | 2000 | 800 | 2000 | 3100 |

Zulässige Belastungen (kg) je Traversenpaar mit Anschweißposition **mitte**

Permissible loads (kg) per Traverse pair with welding position up and down

| Traversen-Typ | | | | | | |
|---------------|--------|--------|---------|-------|--------|--------|
| Nennmaß (cm) | TF 6x4 | TF 8x4 | TF 12x4 | T 8x4 | T 12x4 | T 14x4 |
| L 125 | 1100 | 2200 | 3400 | 2200 | 4400 | 4400 |
| L 133 | 1000 | 2100 | 3200 | 2100 | 4400 | 4400 |
| L 200 | 750 | 1300 | 2900 | 1500 | 3400 | 4400 |
| L 250 | 550 | 1000 | 2400 | 1200 | 2600 | 3600 |
| L 266 | 450 | 900 | 2100 | 1100 | 2300 | 3200 |

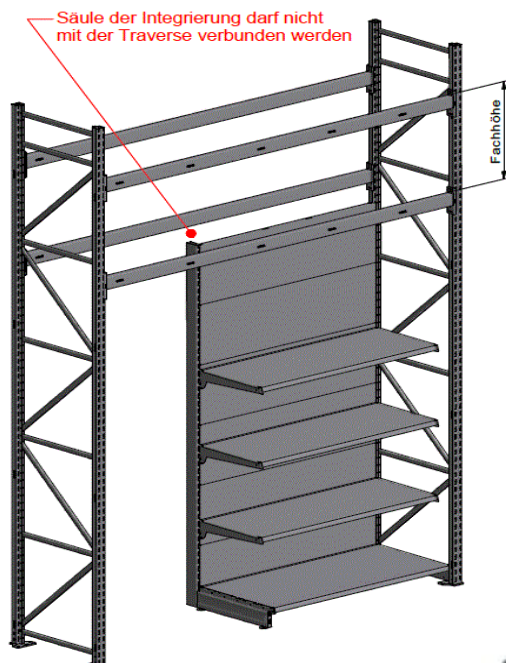
Zulässige Feldbelastungen für Schwerlastregale ohne Integration in kg

Allowable stress factors for heavy duty shelving without integration in kg

| Fachhöhe | System C55x40 in Kombination mit | System C70x80 in Kombination mit |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| | TF 8x4, TF 12x4, T 8x4, T 10x4 | T 12x4, T 14x4 |
| 100 cm | 4000 | 14100 |
| 125 cm | 1950 | 12100 |
| 150 cm | 1920 | 9750 |
| 175 cm | 1850 | 8100 |
| 200 cm | 1650 | 6950 |
| 225 cm | - | 5900 |
| 250 cm | - | 4850 |

Zulässige Feldbelastungen für Schwerlastregale mit Integration in kg

Allowable stress factors for heavy duty shelving with integration in kg



Säule der Integration darf nicht mit der Traverse verbunden werden

System C 55x40

| | | |
|------------------|--------|--------|
| Integrationshöhe | 220 cm | 240 cm |
| Feldbelastung | 950 | 790 |

Fachhöhe über unterstem Traversenpaar max. 150 cm

System C 70x80

| | | |
|------------------|--------|--------|
| Integrationshöhe | 220 cm | 240 cm |
| Feldbelastung | 6.200 | 5.200 |

Fachhöhe über unterstem Traversenpaar max. = Integrationshöhe

Belastungswerte

Load values

Zulässige Belastungswerte

Permissible load values

Voraussetzungen Traversen:

Angegebene Fachlasten verstehen sich als gleichmäßig verteilte Last über der gesamten Länge des Traversenpaares.

Die Lasten müssen symmetrisch in Bezug auf das Traversenpaar in Tiefenrichtung platziert werden.

Die max. zulässige Durchbiegung in Traversenmitte beträgt 1/200 der Traversenlänge

Voraussetzungen Ständer:

Regale dürfen nicht durch Anpralllasten beansprucht werden.

Es müssen mind. 2 Traversenpaare je Regalfeld verwendet werden.

Die zulässigen Feldbelastungen gelten beim Einsatz von mind. 4 Regalfeldern je Regalreihe

Zur Ermittlung der zulässigen Feldbelastungen ist immer von der größten Fachhöhe auszugehen.

Am Aufstellort der Regale ist ein ausreichend dimensionierter Betonboden,

mit Mindestgüte C20/25 (nach EN 1992) vorzusehen. Die Ebenheit des Bodens muss der DIN 18202 Teil 5 entsprechen.

Die Regalständer müssen fest mit dem Boden verdübelt werden:

System C55x40 mit 2 Spreizdübeln mit Sechskantschraube M8 je Fußplatte

System C70x80 mit 1 Spreizdübel mit Sechskantschraube M10 je Fußplatte

Planung und Montage der Regale darf nur unter Berücksichtigung unserer Montageanleitung sowie der anzuwendenden Regeln und Normen erfolgen.

Stand requirements

Shelves should not be affected by any impacts.

There must be at least 2 Trverse pairs are used per bay.

The allowable stress factors apply when using mind. 4 shelf fields per shelf row.

To determine the allowable fieldload is always to start from the largest field height

At the location of the shelves is a sufficiently dimensioned concrete floor with minimum quality C20 / 25 (according to EN 1992) provide.

The flatness of the floor must conform to DIN 18202 part 5 correspond.

The shelf rack must be pegged to the ground:

System C55x40 with 2 expansion plugs with hexagon bolt M8 each footplate

System C70x80 with 1 expansion plug with hexagon bolt M10 each footplate

Planning and installation of shelves may only considering our assembly instructionsand the applicable rules and standards occur.

Traverse requirements

Specified shelf load valid at equably load over the total length of both traverses.

The loads must be placed symmetrically with respect to the Traverses in the depth direction.

The max. allowable deflection in Traverse center is 1/200 of the Traverse length