

25 | Jahre  
1994-2019

**NET-RACK®**  
Lager- und Fördertechnik GmbH



● ● ● ● ● ● ● ● ● ● **Schwerlastregale**  
Großfachregale, Weitspannregale



## Grundregal

Das Grundregal ist das Basisregal. Es beinhaltet grundsätzlich vier Regalstützen und kann eigenständig genutzt werden.



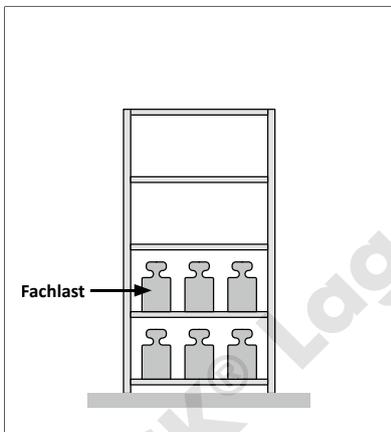
## Anbauregal

Das Anbauregal wird an ein bestehendes Grundregal angebaut. Es beinhaltet nur zwei Regalstützen und kann somit nicht eigenständig genutzt werden.



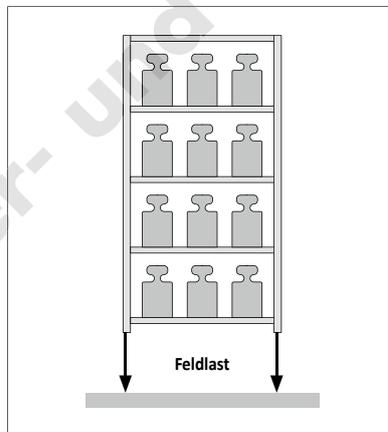
## Erhöhung der Traglasten

Eine Erhöhung der Traglasten unserer Böden um 50 kg ist durch T-Verstärkungsunterzüge möglich. Die maximale **Feldlast muss unbedingt eingehalten werden**. Falls diese ebenfalls erhöht werden soll, muss eine statische Prüfung erfolgen.



## Fachlast

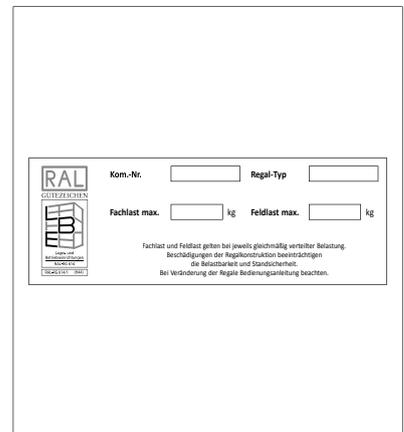
Ist die maximale Belastung **pro Boden / Ebene** (gleichmäßig verteilt).



## Feldlast

Ist die maximale Belastung **pro Regalfeld**.

**Grundsätzlich gilt:** Das Summe aller belasteten Ebenen im Regal darf die Feldlast nicht überschreiten!



## Belastungsschilder

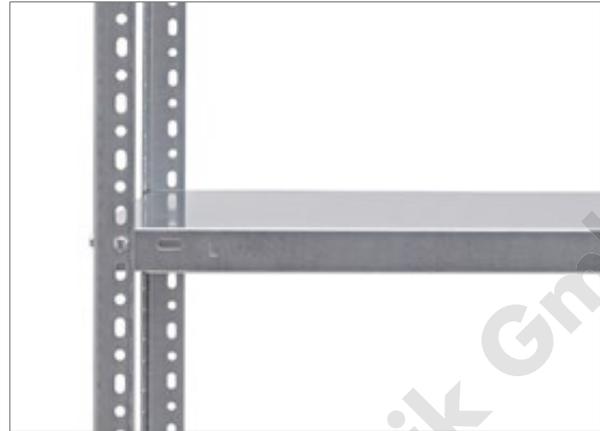
Eine **Kennzeichnungspflicht** besteht, wenn die Fachlast **größer als 200 kg** oder die **Feldlast größer als 1000 kg** ist. Bis zu diesen Werten sind keine Belastungsschilder vorgeschrieben.



## Steckregale

Diese Regale lassen sich leicht und schnell montieren. Durch die **schraublose Bauweise**, können die Böden variabel eingesetzt und verändert werden.

Dieses Regalsystem eignet sich besonders gut, wenn sich die Größen des Lagergutes häufig ändern.



## Schraubregale

Die Regale aus dem **Schraubsystem** sind eine günstige Alternative zu Steckregalen, sind aber durch die Verschraubung weniger flexibel.

Diese Regale eignen sich besonders gut, wenn sich die Größen des Lagergutes selten ändern.



## Diagonalstreben - Steckregale zur einseitigen Nutzung

Sie geben Regalen aus dem **Stecksystem** **Standsicherheit**, wenn diese nicht durch Aussteifungstraversen erfolgt.

Pro **Grundregal** werden immer **zwei Streben** benötigt (= Diagonalkreuz). Für ein **Anbauregal** wird jeweils nur **eine Strebe** benötigt.

**Alle Böden** liegen auf Fachbodenträger.

Diese Regale sind **einseitig nutzbar**.



## Aussteifungstraversen - Steckregale zur beidseitigen Nutzung

Sie geben Regalen aus dem **Stecksystem** **Standsicherheit** wenn diese nicht durch Diagonalstreben erfolgt.

Je nach Regalhöhe und Belastung wird eine **unterschiedliche Anzahl von Aussteifungstraversen-Paaren** eingesetzt.

Die **Böden** liegen auf Aussteifungstraversen **oder** auf Fachbodenträger.

Diese Regale sind **beidseitig nutzbar**.



Hochwertige Spanplatten zur Gefachabdeckung sorgen für eine Traglast von 350 kg pro Ebene.

### → Vorteile

- **350 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Gefache **mit hochwertigen Spanplatten** (V20 E1)
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

### → Info

- Beidseitige Nutzung
- Ebenen mit Spanplatten (Breiten: 1125 / 1250 / 1500 / 2000 mm)
- Längsstabilisierung durch Traversen (Bauhöhe = 75 mm)

#### Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

#### Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74  
Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72  
Das Regal benötigt keine Sicherung.



#### Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 70 mm  
Anbauregal + 20 mm

Tiefen: Gefachtiefe + 35 mm

**Großfachregale mit Spanplatte**

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
------	-------	----------	----------	------------	------------	-------------------

**Gefachbreite: 1500 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20415 S	GZA 20415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 20515 S	GZA 20515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 20615 S	GZA 20615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 20815 S	GZA 20815 S	ZH 08015
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25415 S	GZA 25415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 25515 S	GZA 25515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 25615 S	GZA 25615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 25815 S	GZA 25815 S	ZH 08015
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30415 S	GZA 30415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 30515 S	GZA 30515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 30615 S	GZA 30615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 30815 S	GZA 30815 S	ZH 08015

**Gefachbreite: 2000 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20420 S	GZA 20420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 20520 S	GZA 20520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 20620 S	GZA 20620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 20820 S	GZA 20820 S	ZH 08020
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25420 S	GZA 25420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 25520 S	GZA 25520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 25620 S	GZA 25620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 25820 S	GZA 25820 S	ZH 08020
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30420 S	GZA 30420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 30520 S	GZA 30520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 30620 S	GZA 30620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 30820 S	GZA 30820 S	ZH 08020

**Gefachbreite: 2250 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20422 S	GZA 20422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 20522 S	GZA 20522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 20622 S	GZA 20622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 20822 S	GZA 20822 S	ZH 08022
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25422 S	GZA 25422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 25522 S	GZA 25522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 25622 S	GZA 25622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 25822 S	GZA 25822 S	ZH 08022
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30422 S	GZA 30422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 30522 S	GZA 30522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 30622 S	GZA 30622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 30822 S	GZA 30822 S	ZH 08022

**Gefachbreite: 2500 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20425 S	GZA 20425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 20525 S	GZA 20525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 20625 S	GZA 20625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 20825 S	GZA 20825 S	ZH 08025
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25425 S	GZA 25425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 25525 S	GZA 25525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 25625 S	GZA 25625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 25825 S	GZA 25825 S	ZH 08025
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30425 S	GZA 30425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 30525 S	GZA 30525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 30625 S	GZA 30625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 30825 S	GZA 30825 S	ZH 08025

**Passende Kippsicherungen**

Verankerungstyp	Verstellbar bis	ZW 46	ZW 45	ZW 49
Deckenverankerung, verzinkt	Verstellbar bis 50 mm	ZW 46	-	-
Wandverankerung, verzinkt	Verstellbar bis 45 mm	ZW 45	-	-
Bodenverankerung, verzinkt	-	ZW 49	-	-

Stand: 04.06.20



Verzinkte Stahlböden mit 350 kg Traglast zur Gefachabdeckung.

## → Vorteile

- **350 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Gefache **mit verzinkten Stahlböden**
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

## → Info

- Beidseitige Nutzung
- Ebenen mit Stahlböden (Breiten 750 / 1000 mm)
- Längsstabilisierung durch Traversen (Bauhöhe = 75 mm)

### Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

### Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74  
Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72  
Das Regal benötigt keine Sicherung.



### Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 70 mm

Anbauregal + 20 mm

Tiefen: Gefachtiefe + 35 mm

**Großfachregale mit Stahlböden**

Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
------	-------	----------	----------	------------	------------	-------------------

**Gefachbreite: 1500 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden

<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20415 B	GZA 20415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 20515 B	GZA 20515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 20615 B	GZA 20615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 20815 B	GZA 20815 B	ZB 08015
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25415 B	GZA 25415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 25515 B	GZA 25515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 25615 B	GZA 25615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 25815 B	GZA 25815 B	ZB 08015
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30415 B	GZA 30415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 30515 B	GZA 30515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 30615 B	GZA 30615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 30815 B	GZA 30815 B	ZB 08015

**Gefachbreite: 2000 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden

<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20420 B	GZA 20420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 20520 B	GZA 20520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 20620 B	GZA 20620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 20820 B	GZA 20820 B	ZB 08020
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25420 B	GZA 25420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 25520 B	GZA 25520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 25620 B	GZA 25620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 25820 B	GZA 25820 B	ZB 08020
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30420 B	GZA 30420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 30520 B	GZA 30520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 30620 B	GZA 30620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 30820 B	GZA 30820 B	ZB 08020

**Gefachbreite: 2250 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden

<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20422 B	GZA 20422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 20522 B	GZA 20522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 20622 B	GZA 20622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 20822 B	GZA 20822 B	ZB 08022
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25422 B	GZA 25422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 25522 B	GZA 25522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 25622 B	GZA 25622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 25822 B	GZA 25822 B	ZB 08022
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30422 B	GZA 30422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 30522 B	GZA 30522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 30622 B	GZA 30622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 30822 B	GZA 30822 B	ZB 08022

**Gefachbreite: 2500 mm** Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden

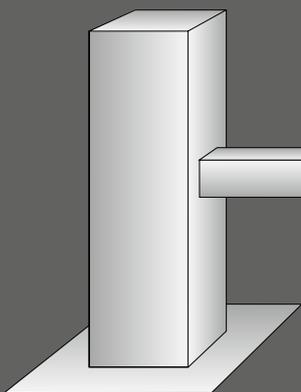
<b>2000 mm</b> mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20425 B	GZA 20425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 20525 B	GZA 20525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 20625 B	GZA 20625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 20825 B	GZA 20825 B	ZB 08025
<b>2500 mm</b> mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25425 B	GZA 25425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 25525 B	GZA 25525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 25625 B	GZA 25625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 25825 B	GZA 25825 B	ZB 08025
<b>3000 mm</b> mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30425 B	GZA 30425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 30525 B	GZA 30525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 30625 B	GZA 30625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 30825 B	GZA 30825 B	ZB 08025

**Passende Kippsicherungen**

Deckenverankerung, verzinkt	Verstellbar bis 50 mm	ZW 46	ZW 46	-
Wandverankerung, verzinkt	Verstellbar bis 45 mm	ZW 45	ZW 45	-
Bodenverankerung, verzinkt	-	ZW 49	ZW 49	-

# Unser Lieferprogramm:

- Palettendurchlaufregale
- Einfahrregale
- Lagerbühnen
- Weitspannregale
- Hallenbüros
- Stückgutdurchlaufregale
- Fachbodenregale
- Kragarmregale
- Einschublager
- Bekleidungslager
- Palettenrollenschienen
- Röllchenleisten
- Gitterwände/Rückwandgitter
- Reifenregale
- Palettenregale
- u.v.m.



## **NET-RACK®**



Lager- und Fördertechnik GmbH

Felsenkellerweg 40 · 49324 Melle  
Tel. 0 54 22 - 94 52 - 0 · Fax 0 54 22 - 94 52 - 22  
[www.net-rack.de](http://www.net-rack.de) · [www.net-rack-shop.de](http://www.net-rack-shop.de)  
[info@net-rack.de](mailto:info@net-rack.de)

