

25 | Jahre
1994-2019

NET-RACK®
Lager- und Fördertechnik GmbH



● ● ● ● ● ● ● **Kommissionierregale**

Schrägbodenregale, Bereitstellregale,
Durchlaufregale, Schüttgutregale, Fächerregale



Grundregal

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



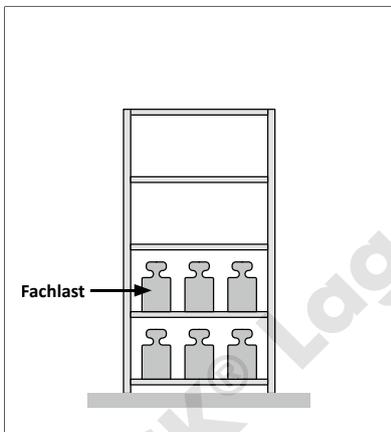
Anbauregal

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



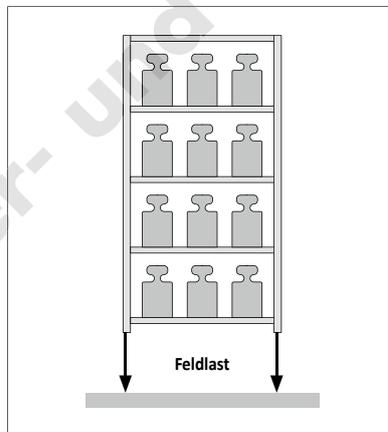
Erhöhung der Traglasten

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

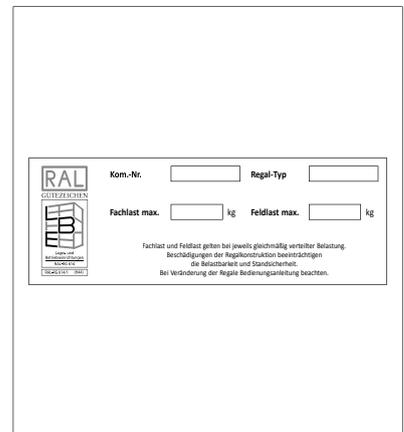
Ist die maximale Belastung **pro Boden / Ebene** (gleichmäßig verteilt).



Feldlast

Ist die maximale Belastung **pro Regalfeld**.

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



Belastungsschilder

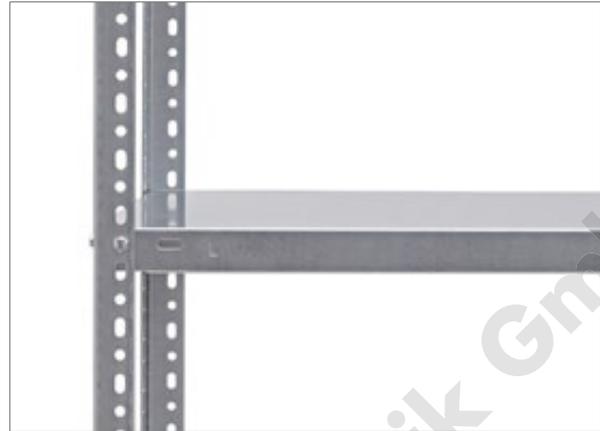
Eine **Kennzeichnungspflicht** besteht, wenn die Fachlast **größer als 200 kg** oder die **Feldlast größer als 1000 kg** ist. Bis zu diesen Werten sind keine Belastungsschilder vorgeschrieben.



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**.

NET-RACK®

Lager- und Fördertechnik GmbH





Arbeitsabläufe optimiert:

Kostenoptimierung durch das „Fifo-Prinzip“.

Zuerst gelagertes Material wird als erstes verwendet. Damit werden Altbestände ausgeschlossen und ein störungsfreier Ablauf der Materialbereitstellung gewährleistet.

Durch die optimale Einplanung des Arbeitsmaterials können Lagerbestände, und somit auch die Kapitalbindung, reduziert werden.

Ein weiteres Plus ist die ergonomische Materialbereitstellung am Arbeitsplatz. Arbeitsabläufe werden erleichtert und die Ressource Mensch geschont.

Verfahrbare Durchlaufregale (siehe Bild oben) bringen benötigtes Material direkt zum Einsatzort.



Schrägbodenregale: Vordere Anschlagkante für Behälter oder Kartonagen.



Bereitstellregale: Die Regale können von hinten bestückt werden. Selbsttätiges Gleiten der Behälter durch das Schwerkraftprinzip.



→ Bereitstellregale schräg

Stecksystem

Zeitgemäße **Materialbereitstellung** in Kanbanregalen durch das **FiFo-Prinzip** („First In First Out“).

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 9°. Weitere Neigungswinkel auf Anfrage.

In Tiefenrichtung durchgehende Fachböden und Seitenbleche, dadurch keine Störung im Laufbereich der Behälter. Unterteilung in Kanäle möglich.

Eignung für die Aufnahme aller Behältertypen (Lagersicht-, KLT-, EURO-Behälter) sowie Kartonagen und Kombinationen.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1000 kg

			Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzebene, kpl.
			Oberfläche: Verzinkt		
2000 mm	600 mm	5	HZG 200613 K4	HZA 200613 K4	KZ 13060 GE
2000 mm	1200 mm	5	HZG 201213 K4	HZA 201213 K4	KZ 13120 GE

Außenmaße:
Breite: Grundregal 1360 mm / Anbauregal 1310 mm
Feldtiefen: 635 / 1275 mm



		Breite 1300 mm			
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzebene, kpl.
100 kg Fachlast		Oberfläche: Verzinkt			
2000 mm	2 x 400 mm	4	HZG 204013 KB	HZA 204013 KB	KZ 13040 KB
2000 mm	2 x 500 mm	4	HZG 205013 KB	HZA 205013 KB	KZ 13050 KB
2000 mm	2 x 600 mm	4	HZG 206013 KB	HZA 206013 KB	KZ 13060 KB
2000 mm	2 x 800 mm	4	HZG 208013 KB	HZA 208013 KB	KZ 13080 KB

Die Fachlast bezieht sich jeweils pro Boden.
Eine Lagerebene besteht jeweils aus einem geraden und einem schrägen Fachboden.

Außenmaße:
Breite: Grundregal 1360 mm / Anbauregal 1310 mm
Feldtiefe: 2 x Bodentiefe + 75 mm

→ Bereitstellregale gerade / schräg

Stecksystem

Erleichterte Bestückung der hinteren Behälter durch eine waagerechte Auflagefläche.

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 17°. Weitere Neigungswinkel auf Anfrage.

Zwei Regalfelder - durch Profil- und Doppelregalverbinder verbunden. Kein Spalt zwischen den Böden durch Abdeckleisten.

Im Regalfeld mit schrägen Böden: Selbsttätiges Gleiten der Behälter.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

Fachlast: 2 x 100 kg, Feldlast: 800 kg



→ Schrägbodenregale

Stecksystem

Eine **professionelle Lösung** für unterschiedlichste Materialbereitstellung.

Neigungswinkel der Schrägböden ca. 34°. Weitere Neigungswinkel auf Anfrage möglich.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

Fachlast: 100 kg, Feldlast: 300 kg

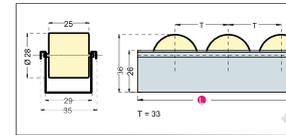
Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Feldtiefe: 535 mm

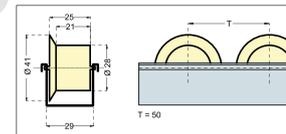
			Breite 1000 mm		Breite 1300 mm	
Höhe	Bodentiefe (Feldtiefe)	Lagerebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
100 kg Fachlast			Oberfläche: Verzinkt			
2000 mm	600 mm (535 mm)	3	HZG 20510 SR	HZA 20510 SR	HZG 20513 SR	HZA 20513 SR
Zusatzebene, kpl.			Z 505100	Z 505100	Z 505130	Z 505130
100 kg Fachlast			Oberfläche: RAL 7035 Lichtgrau			
2000 mm	600 mm (535 mm)	3	HKG 20510 SR	HKA 20510 SR	HKG 20513 SR	HKA 20513 SR
Zusatzebene, kpl.			K 505100	K 505100	K 505130	K 505130



Regaltiefe 1200 mm mit Normalröllchen



Führungsschiene für Normalröllchenleisten



Regaltiefe 2400 mm mit Spurkranzröllchen



Bremsblech (optional erhältlich)



→ Durchlaufregale

Stecksystem

Rollenbahnen sorgen dafür, dass die Ware zur Entnahmestelle **selbsttätig vorrückt** - Schwerkraftprinzip.

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 3-4°.

Röllchenleisten und Führungsschienen sind im Raster von 6 mm beliebig verstellbar.

Spezialtraversen mit großer Rundung zur schonenden Entnahme von Behältern.

Ebenen im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar.

Fachlast: 200 / 400 kg

Feldlast: 1000 / 2000 kg

					Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Führungsschienen pro Ebene	Fachlast	Feldlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene, kpl.
Durchlaufregal mit 4 Ebenen - 4 Kanäle pro Ebene					Oberfläche: Verzinkt		
2000 mm	1200 mm	5	200 kg	1000 kg	HZG 201213 KR	HZA 201213 KR	KR 13120 GE
2000 mm	2400 mm	-	400 kg	2000 kg	HZG 202413 KR	HZA 202413 KR	KR 13240 GE
Zubehör							Best.-Nr.
Normalröllchenleiste - für Tiefe 1200 mm -		Leiste aus verzinktem Stahlblech, Röllchen (gelb) aus thermoplastischem Kunststoff (PP), schlagzäh und bruchfest. Führungsschienen sind empfehlenswert.					DLR-RLB-N33-1300
Spurkranzröllchenleiste - für Tiefe 2400 mm -		Nur geeignet für Lagergut mit stabiler Seitenkantung (z.B. Behälter). Keine Führungsschienen erforderlich.					DLR-RLB-SP50-2600
Führungsschiene - für Tiefe 1200 mm -		Kanalunterteilung für Normalröllchenleisten.					DLR-AFÜ-1300
Bremsblech - für Tiefe 1200 / 2400 mm -		Aus Federstahl. Sorgt für einen gleichmäßigen Lauf der Behälter. An beliebiger Stelle zu befestigen.					DLR-BB



Abgestimmt auf die Maße von Arbeitstischen.



Zur verbesserten Ergonomie sind die Ebenen auch mit hervorgezogenen Entnahmebereichen erhältlich.



Verschiedene RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar
(Abb. RAL 7016 - anthrazitgrau).
Standardausführung: **Verzinkt**

Artikel	Ausführung	Best.-Nr.
1 Durchlaufregal, verzinkt mit 4 Ebenen Fachlast: 200 kg 1750 x 1300 x 1200 mm (H x B x T)	12 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb), ohne Führungsschienen (Rücklauf) 10 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb) mit 6 verzinkten Führungsschienen (Zulauf) 6 Stück Spurkranzröllchen (gelb) ohne Führungsschienen (Zulauf) 6 Stück Normalröllchenleisten (gelb) und 4 verzinkten Führungsschienen (Zulauf)	HZG 171213 KR
2 Regaltransportwagen, verzinkt 200 x 1375 x 1280 mm (H x B x T)	1 Stück Tragrahmengestell, unmontiert 2 Stück Diagonalstreben mit Schloss 2 Stück Lenkrollen mit Feststeller; 2 Bockrollen (Rad-Ø 125 mm)	RTW 021312 KR
3 Rücklaufebene, verzinkt 1240 x 335 (L x B)	2 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb) 1 Stück Führungsschiene (verzinkt) 2 Stück Haltewinkel (verzinkt) 1 Stück Verbindungsschiene (verzinkt)	KR 03120 RLE
4 Bremsblech	Passend für Röllchenbahn	DLR-BB

Außenmaße (ohne seitliche Rücklaufebene): Breite Grundregal 1360 mm, Feldtiefe: 1275 mm

→ Durchlaufregale, verfahrbar

Stecksystem

Rollenbahnen sorgen dafür, dass die **Ware** zur Entnahmestelle **selbsttätig vorrückt** - Schwerkraftprinzip.

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 3-4°.

Röllchenleisten und Führungsschienen sind im Raster von 6 mm beliebig verstellbar.

Ebenen im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar.

Rückführung der Leerbehälter über eine separate Rücklaufebene.

Fachlast: 200 kg



Kommissionieren, montieren und strukturiertes lagern:

Robuste Arbeitstische
mit Lagerkapazität für
Behälter und Kartonagen
für den Kommissionier-
bereich oder die
Montage.

(Abbildung zeigt Sonderausstattung).

Kästenregale für C-Teile:

Kleinteile übersichtlich
und griffbereit lagern.





→ Kästenregale

Stecksystem

Steckregale mit 40 Regalkästen (Typ BK 9420.2), inkl. Etiketten und Folien.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 550 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm
Tiefe: Bodentiefe 535 mm

Schraubsystem

Schraubregale mit 60 Sichtlagerkästen (Typ HK 9076.4), inkl. Etiketten und Folien.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 500 kg

Außenmaße: Nennmaße

Kästenregale				
Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Kästen	Grund- regal	Anbau- regal
Stecksystem Oberfläche: Verzinkt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
1750 x 1000 x 500 mm	10	40	HZG 179420	HZA 179420
Schraubsystem Oberfläche: Verzinkt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
1850 x 1000 x 300 mm	10	60	WZG 189076	WZA 189076

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).



→ Schüttgutregale

Stecksystem

Steckregale zur Lagerung von losem Schüttgut und Kleinteilen.

Fachlast: 125 kg, Feldlast: 900 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm

Anbauregal 1010 mm

Tiefe: Bodentiefe + 35 mm

Schraubsystem

Solides Schraubregal zur Lagerung von Kleinteilen und losem Schüttgut.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 500 kg

Außenmaße: Nennmaße

Schüttgutregale

Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Gefache	Grund- regal	Anbau- regal
-----------------------	------------------	-------------------	-----------------	-----------------

Stecksystem

Oberfläche: Verzinkt

2000 x 1000 x 300 mm	6	18	HZG 20310 KE	HZA 20310 KE
2000 x 1000 x 400 mm			HZG 20410 KE	HZA 20410 KE
2000 x 1000 x 500 mm			HZG 20510 KE	HZA 20510 KE
2000 x 1000 x 600 mm			HZG 20610 KE	HZA 20610 KE

Deckenverankerung	-	-	ZW 46	ZW 46
Wandverankerung	-	-	ZW 45	ZW 45
Fußbodenverankerung	-	-	ZW 49	ZW 49

Schraubsystem

Oberfläche: Verzinkt

1850 x 1000 x 300 mm	7	21	WZG 28183	-
----------------------	---	----	-----------	---

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).



Fächerregale					
Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Gefache	Grund- regal	Anbau- regal	
Stecksystem					
Oberfläche: Verzinkt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
2000 x 1000 x 300 mm	7	28	HZG 20310 GT	HZA 20310 GT	
2000 x 1000 x 400 mm			HZG 20410 GT	HZA 20410 GT	
2000 x 1000 x 500 mm			HZG 20510 GT	HZA 20510 GT	
2000 x 1000 x 600 mm			HZG 20610 GT	HZA 20610 GT	
Deckenverankerung			ZW 46	ZW 46	
Wandverankerung			ZW 45	ZW 45	
Fußbodenverankerung			ZW 49	ZW 49	
Schraubsystem WR					
Oberfläche: Verzinkt <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
2000 x 1000 x 300 mm	7	28	WZG 20310 GT		
2000 x 1000 x 400 mm			WZG 20410 GT		
2000 x 1000 x 500 mm			WZG 20510 GT		
2000 x 1000 x 600 mm			WZG 20610 GT		

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

→ Fächerregale

Stecksystem

Steckregale mit steckbaren Trennblechen zur übersichtlichen Lagerung von Kleinteilen und kleinen Kartonagen (275 mm Gefachhöhe von Oberkante zur Oberkante Fachboden).

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1400 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm

Anbauregal 1010 mm

Tiefe: Bodentiefe + 35 mm

Schraubsystem

Solides Schraubregal zur Lagerung von kleinen Kartonagen und Kleinteilen.

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1400 kg

Außenmaße: Nennmaße



5 Jahre
Garantie



→ Arbeitstische

Stecksystem

Robuster Arbeitstisch aus folgenden Komponenten:

- Untergestell mit 125 kg Fachlast und 2 Fachböden
- Arbeitsplatte (Multiplex-Mehrschicht-Buchenholzplatte)
- Unterbauschublade mit Zylinderschloss (inklusive 2 Schlüsseln) und Kugellagerauszug, 95% ausziehbar

Schraubsystem

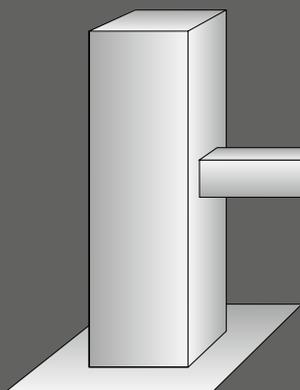
Robuster Arbeitstisch aus folgenden Komponenten:

- Untergestell mit 125 kg Fachlast und 2 Fachböden
- Arbeitsplatte (Spanplatte, Kanten mit Kunststoff-Umleimer)

Arbeitstisch - Stecksystem		
Artikel	Abmessung	Best.-Nr.
Untergestell, lichtgrau	825 x 2070 x 635 mm (HxBxT)	HKT 598721
Passende Arbeitsplatte und Unterbauschublade		
Arbeitsplatte, Buchenholz	2100 x 700 x 30 mm (BxTxH)	BHP 921030
Unterbauschublade, lichtgrau	625 x 602 x 117 mm (BxTxH)	ZSU 98117
Arbeitstisch - Schraubsystem		
Artikel	Abmessung	Best.-Nr.
Untergestell, lichtgrau	815 x 2600 x 800 mm (HxBxT)	WKT 498926
Passende Arbeitsplatte		
Arbeitsplatte, lichtgrau	2720 x 920 x 30 mm (BxTxH)	HHP 927230

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 · www.net-rack-shop.de
info@net-rack.de

