

Marc Kleck

Lagertechnik · Ladenbau



Räderregale

Ersatzteillagerung

Containerregal-Sets

SUV-Regale

Zubehör

Kfz-Teile Lagerung

» Funktionale und anpassungsfähige Räderregale

Die Komplettregale lassen sich beliebig erweitern und bestehen aus Grund- und Anbaufeldern. Die Entnahmerichtung und das Lagersystem der Räder bleibt Ihnen überlassen. Die doppelten, dreifachen oder vierfachen Regalzeilen bieten eine optimale

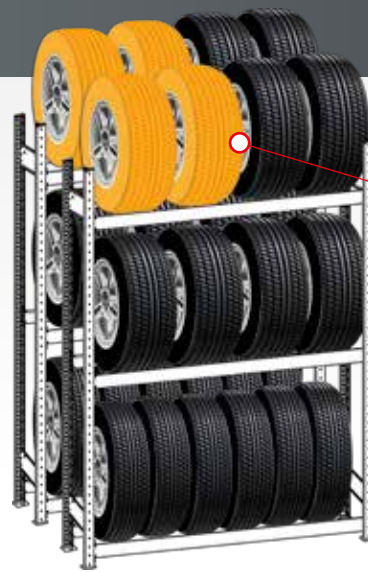
Flächennutzung. Je nach Beschaffenheit Ihrer Lagerfläche haben Sie die Wahl zwischen Regalhöhen von 2.000 bis 4.500 mm.

Schnell und einfach – die reifenschonende Lagerung mit SCHULTE Lagertechnik.



» Einfache Lagerung

Rädersätze nebeneinander

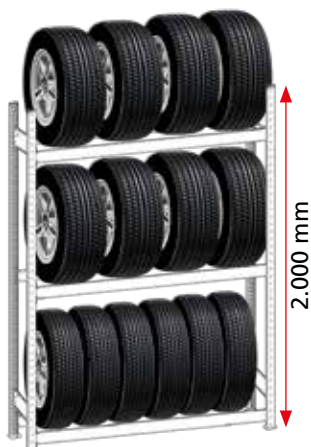


» Doppelte Lagerung

Rädersätze paarweise hintereinander

» Beispiel-Höhen

für die optimale Raumnutzung



3 Lagerebenen



4 Lagerebenen



5 Lagerebenen

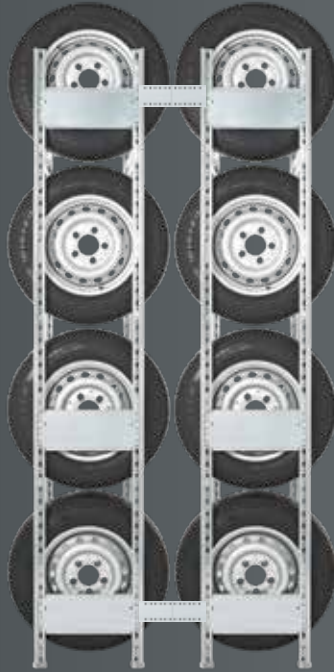


6 Lagerebenen

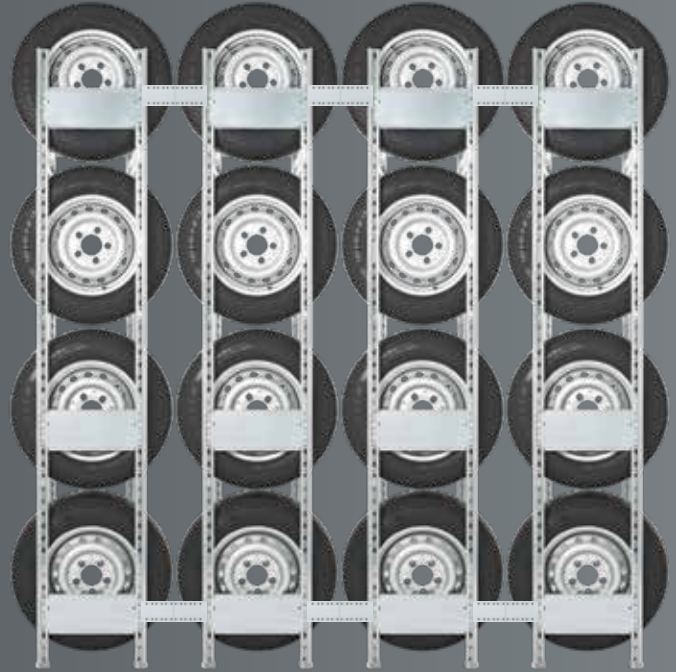
» Vielfältige Möglichkeiten für Aufbau & Lagerung



**Einfache
Lagerung**



**Doppelte
Lagerung**



**Vierfache
Lagerung**

Räderlagerung mit optimaler Flächennutzung

- mehrgeschossige Regalanlagen möglich
- effektive Flächennutzung
- umfangreiches Zubehör



» Räderregale für Lager, Werkstätten und Garagen



Höhen:
2.000 mm
2.500 mm
3.500 mm
4.500 mm

Tiefen:
400 mm

Grundregal

Breiten: 900 / 1.000 / 1.050 / 1.150 / 1.200 / 1.300 / 1.500 mm

Anbauregal

Anbauregal

Planung

Bei Räderregalen bilden je zwei Reifentraversen eine Lagerebene. Diese sind in die T-Profile einzuhängen wie Längsriegel. Räderregale eignen sich zur materialschonenden Lagerung von Rädern und Reifen.

Das 25-mm-Raster ermöglicht eine flexible Anpassung an alle Zoll-Größen.

Sicherheit

Regale mit einem Höhen/Tiefen-Verhältnis größer 5:1 müssen gemäß BGR 234 gegen Kippen gesichert werden.

Beispiel:

Ein Regal mit einer Tiefe von 300 mm und einer Höhe von 2.000 mm muss durch eine Wand-/Fußverankerung oder Kopfverbände gesichert werden (s. Befestigungszubehör, Seite 23).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Aufbaumaße

Grundregal:

Nennlänge + 60 mm

Anbauregal:

Nennlänge + 6 mm

Rahmentiefe gesamt:

Nenntiefe + 36 mm



Reifenschonende Lagerung

Durch speziell geformte Reifentraversen werden Räder, Reifen und Felgen optimal und schonend gelagert.

Räderregale

mit reifenschonenden Traversen

beidseitig nutzbar

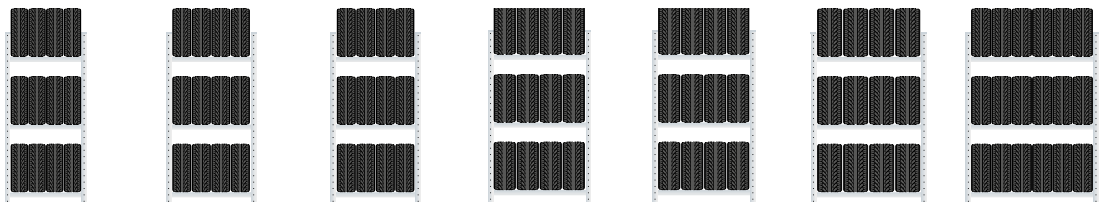
Eigenschaften

- beidseitige Bestückung und Entnahme der Räder
- kombinierbar mit dem **MULTIplus**-Stecksystem und dem Großfach-Räderregal
- Mehrgeschossanlagen möglich
- belastbar bis 150 kg pro Ebene
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- Aussteifung durch Reifentraversen
- verzinkt

Nutzen

- reifenschonende Lagerung der Räder durch speziell geformte Traversen
- optimierte Höhe von 2.750 mm zur Lagerung von SUV-Rädern
- variabel einsetzbar für Räder mit 550 - 750 mm Ø
- schneller Aufbau durch einfaches Stecken der Ebenen

Beispielbestückung bei Regalhöhe 2.000 mm mit verschiedenen Regalbreiten



Regalbreite mm	900	1.000	1.050	1.150	1.200	1.300	1.500
Räder pro Ebene	4 x bis 195 mm	4 x bis 205 mm	4 x bis 225 mm	4 x bis 245 mm	4 x bis 255 mm	4 x bis 285 mm	6 x bis 225 mm
bis Zoll-Größe	18	18	18	18	18	18	18
Lagerebenen	3	3	3	3	3	3	3
Räder pro Regal	12	12	12	12	12	12	18

Die Bestückung der Regale sind nur Beispiele. Bei anderen Rädergrößen kann sich die Anzahl der Räder in den verschiedenen Regalbreiten auch erhöhen.

Tragkraft pro Ebene 150 kg

Radbreiten		bis 195 mm	bis 205 mm	bis 225 mm	bis 245 mm	bis 255 mm	bis 285 mm	bis 315 mm								
Feldbreite		900 mm		1.000 mm		1.050 mm		1.150 mm		1.200 mm		1.300 mm		1.500 mm		
verzinkt	Höhe mm	Tiefe mm	Lagerebenen	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal		
				400	3	13820	13821	13900	13901	20770	20771	13890	13891	20778	20779	13906
	2.750	4	20982	20983	20984	20985	20987	20988	20989	20990	20992	20993	20994	20995	20997	20998
	3.500	5	20760	20761	20762	20763	20774	20775	20764	20765	20782	20783	20766	20767	20768	20769
	4.500	6	20790	20791	20792	20793	20776	20777	20794	20795	20784	20785	20796	20797	20798	20799
	Zusatzebene		13810	13810	13918	13918	20786	20786	13896	13896	20787	20787	13919	13919	13920	13920

Die Tabelle zeigt Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.



Großfach-Räderregale mit Weitspannholmen

beidseitig nutzbar

Eigenschaften

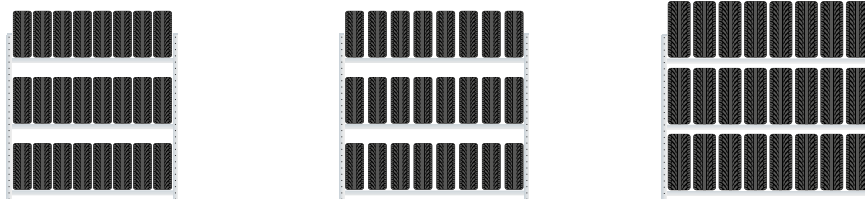
- beidseitige Bestückung und Entnahme der Räder
- belastbar bis 400 kg pro Ebene
- ein mittlerer Unterzug pro Ebene hält die Ebenen zusammen
- kombinierbar mit allen Reifen- und Fachbodenregalen
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- Aussteifung durch Weitspannholme
- verzinkt



Nutzen

- Lagerung von mind. 2 Sätzen pro Ebene möglich
- reifenschonende Aufbewahrung durch optimierte Reifenholme
- variabel einsetzbar für Räder mit 550 - 750 mm Ø
- schneller Aufbau durch einfaches Stecken der Ebenen

Beispielbestückung bei Regalhöhe 2.000 mm mit verschiedenen Regalbreiten



Regalbreite mm	2.000	2.225	2.500
Lagerebenen	3	3	3
Räder pro Ebene	8 x bis 225 mm	8 x bis 245 mm	10 x bis 225 mm / 8 x bis 285 mm
bis Zoll-Größe	18	18	18
Räder pro Regal	24	24	30 / 24

Die Bestückung der Regale sind nur Beispiele. Bei anderen Rädergrößen kann sich die Anzahl der Räder in den verschiedenen Regalbreiten auch erhöhen.

Fachlast 400 kg

		Radbreiten		bis 225 mm		bis 225 mm		bis 245 mm		bis 315 mm		
		Feldbreiten		1.500 mm		2.000 mm		2.250 mm		2.500 mm		
verzinkt	Höhe mm	Tiefe mm	Lagerebenen	Feldlast Tonnen	Grundregal		Anbauregal		Grundregal		Anbauregal	
					2.000	400	3	1,2	20930	20935	20950	20955
2.750	4	1,6	20931	20936	20941		20946	20991	20996	20981	20986	
3.500	5	2,0	20932	20937	20952		20957	20962	20967	20972	20977	
4.500	6	2,4	20933	20938	20953		20958	20963	20968	20973	20978	
		Zusatzebene		20934	20934	20954	20954	20964	20964	20974	20974	

Distanzhalter		
Länge	175 - 325 mm	265 - 465 mm
verzinkt	13920-F	13921-F

Siehe Seite 9

Wandhalter	
Länge	175 - 325 mm
verzinkt	13920-E

Siehe Seite 9

Lieferung ohne Wandverdübelung

» Containerregal-Sets

passend für 20- und 40-Fuß-Container



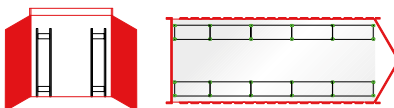
reifenschonende Traversen

Die Regale sind ausgelegt für ortsfeste Systeme. Der Container darf nicht mit aufgebauten Reifenregalen transportiert werden. Container und Bestückung nicht im Lieferumfang enthalten.



Containerregal-Set für 20-Fuß-Container

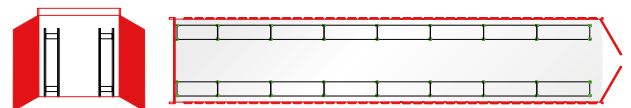
- 1 Set besteht aus:
 - 8 Felder je 1.150 mm breit mit je 3 Ebenen für 4 Räder bis 245 mm
 - 2 Felder je 1.000 mm breit mit je 3 Ebenen für 4 Räder bis 205 mm
- Rahmenhöhe 2.000 mm
- Kapazität: 30 Satz / 120 Räder
- Tragkraft pro Ebene 150 kg
- optimale Lagerung durch Reifentraversen
- verzinkt



	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Kapazität Set	Regalzeile
verzinkt	2.000	5.684	400	30 Satz 120 Räder	 20979

Containerregal-Set für 40-Fuß-Container

- 1 Set besteht aus:
 - 14 Felder je 1.500 mm breit mit je 3 Ebenen für 6 Räder bis 225 mm
 - 2 Felder je 1.150 mm breit mit je 3 Ebenen für 4 Räder bis 245 mm
- Rahmenhöhe 2.000 mm
- Kapazität: 69 Satz / 276 Räder
- Tragkraft pro Ebene 150 kg
- optimale Lagerung durch Reifentraversen
- verzinkt



	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Kapazität Set	Regalzeile
verzinkt	2.000	11.752	400	69 Satz 276 Räder	 20980



SUV-Regale mit extrastarken Holmen

beidseitig nutzbar

Eigenschaften

- beidseitige Bestückung und Entnahme der Räder
- Regaltiefe von 500 mm für große SUV-Räder
- kombinierbar mit allen Reifen- und Fachbodenregalen
- belastbar bis 400 kg pro Ebene
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- Aussteifung durch Weitspannholme
- verzinkt

Nutzen

- reifenschonende Aufbewahrung durch optimierte Reifenholme
- variabel einsetzbar für Räder bis 22 Zoll
- schneller Aufbau durch einfaches Stecken der Ebenen



Fachlast 400 kg

	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Lager- ebenen	Feldlast t	Grundregal	
						Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.500	1.500	500	3	1,2 t	21064	21065
	3.500			4	1,6 t	21066	21067
Zusatzebene						21068	21068

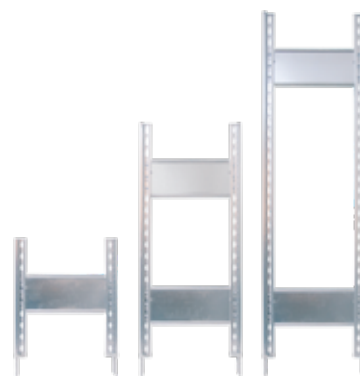


Kunststoffverbinder

Rahmenaufsatz

gegen Herabfallen der Ware aus der obersten Ebene

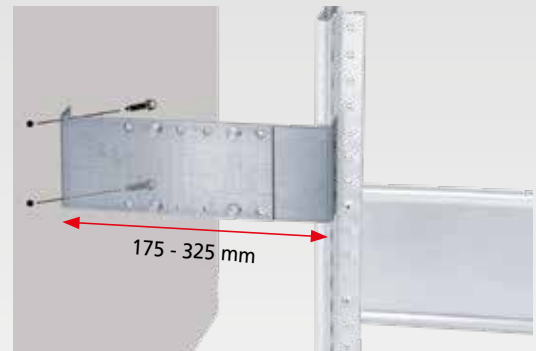
- T-Profile mit Tiefenriegel und Kunststoffverbinder
- erhöht die oberste Ebene gegen seitliches Herausfallen der Ware
- Reifentraversen und Fachböden einsetzbar
- einfaches Einstecken in die T-Profil-Rahmen
- verzinkt



	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl Tiefenriegel	
verzinkt	300	400	1	15206 ■
	500		2	15207 ■
	1.000		2	15208 ■
Kunststoffverbinder einzeln				15205 ■

**Wandhalter verstellbar
für Einzelregale**

- zur Wandbefestigung der Regale und als Kippsicherung
- in der Tiefe sowie in der Höhe im Raster von 25 mm verstellbar
- inkl. 4 Flachkopfschrauben M6 x 12
- verzinkt

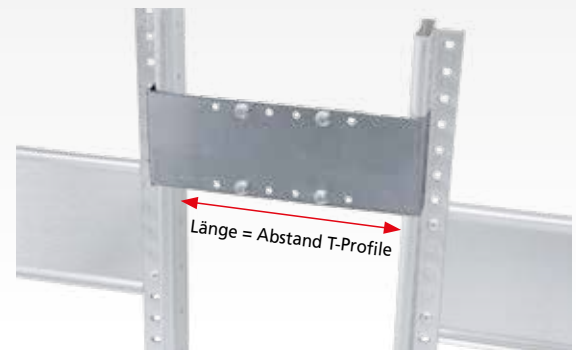


für Wandabstand	175 - 325 mm
verzinkt	13920-E ■

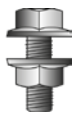
Lieferung ohne Wandverdübelung

**Distanzhalter verstellbar
für Doppelregale**

- für den benötigten Abstand zwischen Wänden und Regalen
- in der Tiefe sowie in der Höhe im Raster von 25 mm verstellbar
- in die T-Profil-Rahmen einsteckbar
- inkl. 4 Flachkopfschrauben M6 x 12
- verzinkt



Länge	175 - 325 mm	265-465 mm
verzinkt	13920-F ■	13921-F ■



Sechskantschrauben

Größe	VE	
M6x12	50	10323 ■



Einfach-Klemmfuß

15280 ■



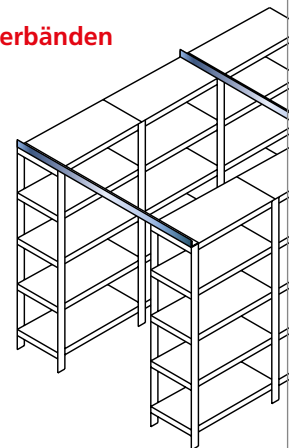
Winkelprofile

	Breite mm	Tiefe mm	Materialstärke mm	Länge mm	
				1.500	2.000
verzinkt	40	40	2,0	11195 ■	11200 ■

Querverband-Set

für den Aufbau von Querverbänden

- 1 Winkelprofil 40 x 40 mm
- 2 Einfach-Klemmfüße
- 2 Sechskantschrauben
- 4 Blechtreiberschrauben



Set 1: 1.500 mm	13305 ■
Set 2: 2.000 mm	13306 ■
Set 3: 2.500 mm	13307 ■
Set 4: 3.000 mm	13308 ■



**Blechtreiberschraube
4,8 x 13 mm (einzeln)**

Schraube	12710 ■
----------	---------



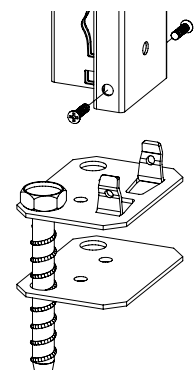
**Schraubanker
8 x 75 (einzeln)**

Schraubanker	19956 ■
--------------	---------

Befestigungsset

**1 x Schraubanker 8 x 75
2 x Blechtreiberschrauben**

- zur Befestigung von Regalen am Boden
- passend zu Stecksystem-Klemmfüßen
- zur Verbindung von Fußplatten bei **MULTIplus** T-Profilen



Befestigungsset	12709 ■
-----------------	---------



Karosserieteileregale mit Einbausätzen zur Autoteilelagerung

Eigenschaften

- 2 Einbausätze aus 4 Universalprofilen, 4 Tiefenwinkeln und 2 **MULTIplus250** Fachböden
- Universalprofile zur Aufnahme von Unterteilungsrohren (Lieferung ohne Unterteilungsrohre, bitte separat bestellen)
- Aussteifung durch Längsriegel
- verzinkt

Nutzen

- optimale Lagerung von Blechteilen
- Unterteilungsrohre im Raster von 100 mm verstellbar
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar

2.000 mm Höhe, 1.000 mm Breite

Tiefe mm	Grundregal	Anbauregal
400	21040	21041
500	21042	21043
600	21044	21045
800	21046	21047
1.000	21048	21049



Hinweis: Die gewünschte Anzahl und Länge der Unterteilungsrohre bitte separat zum Regal bestellen.

Unterteilungsrohre

- mit Schaumstoffummantelung zur schonenden Lagerung
- inkl. Endkappe

Länge mm	300	400	500
	14045	14046	14047



Keilriemenregale mit Universalprofilen & Unterteilungsrohren

einseitig nutzbar

Eigenschaften

- 3 Universalsätze (bei Regaltiefe 400 mm; 2 Universalsätze) mit je 5 Unterteilungsrohren 150 mm
- 1 Universalsatz mit 4 Unterteilungsrohren 100 mm kürzer als Rahmentiefe
- 3 **MULTIplus150** Fachböden; oben 2 und unten 1 Boden
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- Aussteifung durch Längsriegel
- verzinkt

Nutzen

- platzsparende Lagerung durch stufenförmige Anordnung
- Trennarme im Raster von 100 mm einsetzbar
- 3 Fachböden zur Lagerung von weiteren Ersatzteilen oder Kisten



Fachlast 150 kg · Feldlast 1,3 t

Tiefe mm		400		500		600	
Höhe mm	Breite mm	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000 1.000	21050	21051	21055	21056	21060	21061

» MULTIplus-Sets

Fix und fertig verpackt zum Mitnehmen

Fachbodenregale eingeschweißt in Folie

Eigenschaften

- inkl. 4 **MULTIplus150** Fachböden
- mit vormontierten T-Profil-Rahmen
- erhältlich in den Tiefen 400, 500 und 600 mm
- Fachböden im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- einseitig nutzbar, Aussteifung durch Kreuzstrebe
- verzinkt

Nutzen

- abholbereit, da lagervorrätig im SCHULTE-Fachhandel
- einfache, werkzeugfreie Montage



Fachlast 150 kg · Feldlast 1,3 t

		Tiefe mm				400		500		600	
		Höhe mm	Breite mm	Feldlast Tonnen	Fachböden						
verzinkt		2.000	1.000	1,3	4	12740-4	12745-4	12750-4	12755-4	12760-4	12765-4
		Zusatzböden 2er Pack mit 8 Fachbodenträgern				12759	12759	12758	12758	12758-60	12758-60

lieber.logisch.lagern

Ihr Ansprechpartner für Kfz-Teile Lagerung:



Marc Kleck

Lagertechnik · Ladenbau

Lagerausstattung

Industrieleitern

Transportgeräte

Ladeneinrichtung

Schürkamp 14

33611 Bielefeld

Tel.: (05 21) 3 29 31 68

Mobil: (0171) 8 20 15 87

Fax: (05 21) 8 75 25 87

info@kleck-lagertechnik.de

www.kleck-lagertechnik.de