



» **Palettenregale**
– die Superlative für Ihr Lager

System-Übersicht

ab 194

Projektstory	194 - 195
Systemmerkmale	196 - 197
Wichtige Planungsgrundlagen	200 - 203

Komplettregale

ab 198

Paletten-Komplettregale	198 - 199
-------------------------	-----------

Systemkomponenten und Zubehör

ab 204

Palettenregalrahmen	204
Palettenregalholme	205
Einzelteile und Zubehör	206 - 215

Spezialregale

ab 216

Umweltregale	216 - 217
Blechlager-Regale	218
Tafelregal	218
Profillager-Regal	219
Kabeltrommel-Regale	220 - 221



» Individuelle Lösungen für anspruchsvolle Lagerung

„Unser Credo lautet: Perfekte Produkte entstehen aus einem Zusammenspiel von hervorragender Funktion, hoher Materialqualität und guter Gestaltung“ so das Zitat von Firmengründer Johannes Dallmer. Über den dreistufigen Vertriebsweg beliefert Dallmer ausschließlich den Fach-Großhandel, bei dem der regionale Handwerksbetrieb die Produkte anschließend beziehen kann. Das immer breitere Produktportfolio kann der Großhandel nicht mehr vorhalten, so dass Hersteller, wie z.B. Dallmer, auch die Verfügbarkeit von Kleinstmengen am eigenen Lager anbieten.

So muss die Logistik von heute gewährleisten, dass sowohl palettierte Ware wie auch Kleinmengen effizient gelagert und kommissioniert werden können. Starkes Unternehmenswachstum, verbunden mit den Marktforderungen nach schnelleren Reaktionszeiten und Lieferungen, veranlasste das

Unternehmen, sich flächenmäßig zu vergrößern, und daher erwarb es ein rund 20.000 m² großes Gelände. Für die Planung bis zur Montage des neuen Lagers wurde SCHULTE Lagertechnik beauftragt. Die Kompetenz und Professionalität wurden bereits in der Vergangenheit - bei der Planung der bestehenden Lager - sehr geschätzt, so dass diese Wahl schnell getroffen war. Mit 2.000 zusätzlichen Paletten-Stellplätzen wurde die Lagerfläche um ca. 4.500 m² erweitert.

Die Produkte werden überwiegend auf Einweg- und Europaletten gelagert und direkt vor Ort kommissioniert. Zur Einzelkommissionierung der Gebinde-Einheiten verlagert man diese auf die unteren Regalebenen mit Gitterrostböden. So sind Groß- und Einzelbestellung effizient zu kommissionieren.

Die Lagermitarbeiter lassen sich zur Optimierung der Laufwege von Handscannern und

einer Lagerverwaltungs-Software führen. Dazu wurden im Vorfeld Kommissionier-Algorithmen analysiert und angepasst. Daneben ist die Regalanlage so konzipiert, dass offene Zwischenzonen zur Laufweg-Verkürzung genauso berücksichtigt werden, wie auch eine abgestimmte Laufwegbreite zur gegenläufigen Kommissionierung.

Besonderen Wert legte Dallmer bei der Planung des neuen Lagers auch auf die Arbeitssicherheit. Die obersten drei Ebenen der Regalanlage sind zur Sicherheit mit Führungsrahmen ausgestattet, um sowohl die Paletten in den obersten Reihen zusätzlich zu stabilisieren, als auch ein Herabstürzen des Lagergutes zu verhindern. Darüber hinaus ist die gesamte Regalanlage mit einer Sprinkler-Anlage ausgerüstet, die innerhalb der Fachebene auf Holmhöhe stoßsicher montiert wurde.

Auf einen Blick



Anforderungen

- » Lagerung von Einweg- und Europaletten
- » Lagerung von Kleinteilen
- » Schnellere Kommissionierung
- » Schnelle Bearbeitung von Bestellungen

Auftragsumfang

- » Beratung, Planung, Lieferung und Montage

Besonderheiten

- » Lagerung von Paletten, Sperrgut und Kleinteilen in einer flexiblen Regalanlage
- » Planung in einer Bestandsimmobilie

Nutzen

- » Steigerung der Lagerkapazität von 2.000 auf 4.000 Stellplätze
- » Optimierte Laufwege
- » Effizientere Kommissionierung
- » Verbesserung der Arbeitssicherheit
- » Schnellste Kommissionierung und Lagerung durch Breitganglager



Mehr Referenzstories in unserem Magazin PROJEKTLAGER und als Download im Katalogportal!



» Palettenregale

Feldlasten bis 24,5 Tonnen · Höhen bis 12 Meter



- Ständer
blau
- Fachwerk
verzinkt
- Holme
orange

Planung

Notwendige Faktoren für die Planung:

- das Palettengewicht
- die Abmaße des Lagergutes und die Palettenhöhe
- die Holmlänge (1 bis 4 Paletten pro Fach)
- Anzahl der Lagerebenen pro Feld
- die Rahmenhöhe (Raumhöhe)
- die Art des Bediengerätes

Sicherheit

- Palettenregale müssen grundsätzlich gegen Verschieben gesichert werden. Dazu müssen geeignete Bodenanker verwendet werden, die im Lieferumfang enthalten sind (Seite 206).
- Zum Schutz der Regale und Sicherheit im Betrieb durch Flurförderzeuge empfehlen wir den Einsatz von Rammstutzecken und Leitplanken (Seite 207) gemäß DUGV 108-007 (BGR 234).

Aufbaumaße

Gesamtlänge des Regals:

- Für Ständerrahmen S610-M18 : Summe aller Fachbreiten + (Anzahl der Ständer x 86 mm)
- Für Ständerrahmen S625-A18 + S635-B20 + S645-B25: Summe aller Fachbreiten + (Anzahl der Ständer x 110 mm)
- mind. 100 mm Abstand der Außenrahmen zu Wänden oder Gebäudeteilen für Fußplatten berücksichtigen

Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Fachbodenregale Stecksystem
 Fachbodenregale Schraubsystem
 Fachbodenregale Büro
 Weitspannregale
 Palettenregale
 Krugarmregale
 Regalanlagen & Bühnen



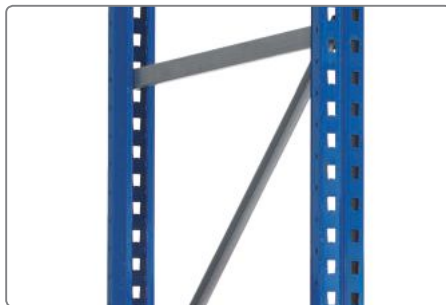
Holme mit Kastenprofil

Kaltverformte Profile mit angeschweißten Agraffen sorgen für besonders hohe Stabilität sowie Längs- und Verwindungssteifigkeit.



Vielseitige Auflagemöglichkeiten

Durch verschiedene Auflagen wie z. B. Stahlpaneele, Spanplatten, Gitterroste, Container- und Fassauflagen können unterschiedlichste Waren gelagert werden.



4 Rahmentypen zur Auswahl

Je nach Belastungsanforderung kann zwischen 4 verschiedenen Rahmentypen gewählt werden.

Produktmerkmale

- hohe Fachlasten bis 4.450 kg und Feldlasten bis 24,5 t standardmäßig
- einteilige Rahmenprofile bis 12 m Höhe
- Holme lassen sich im Raster von 50 mm in der Höhe verstellen
- statische Berechnung nach DIN EN 15512
- Bestückung und Entnahme mit Regalbediengeräten und Flurförderzeugen
- besonders standfest durch Fachwerk-Verstrebung in den Rahmen
- hohe Längs- und Verwindungssteifigkeit durch kaltverformte Kastenprofile mit angeschweißten Agraffen
- Rahmen-Zwischenhöhen und Holm-Zwischenlängen lieferbar
- langfristige Planungssicherheit durch Standard-Rahmen
- schneller Aufbau durch einfaches Einhängen der Holme
- durch Systemzubehör optimale Lagerung von Flachpaletten, Gitterboxen oder anderen Ladehilfsmitteln

Schnellfinder

Komplettregale	198 - 199
Überblick und Neuheiten	200 - 201
Wichtige Planungsgrundlagen	202 - 203
Systemkomponenten	204 - 205
Zubehör & Einzelteile	206 - 214
Regalbeschilderungen	215
Umweltregale	216 - 217
Blechlager- & Tafel-Regale	218
Profillager-Regal	219
Kabeltrommel-Regale	220 - 221



Umweltgerechte Lagerung



Fassregale von SCHULTE Lagertechnik für die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen (WGK1-WGK3) und entzündlichen Flüssigkeiten (R10-R12).

Umweltregale und passendes Zubehör finden Sie auf Seite 216-217.

Komplettregale

Startersets und Anbauregale

Palettengewicht von 610 kg bis 1.080 kg

**Alle Holme
50 mm Tiefe**

- **Startersets** bestehen aus 3 Feldern je 2.700 mm breit
 - 4 Rahmen
 - 12 bzw. 18 Holme
 - 16 Schwerlastanker / Bodenanker
- **Anbauregale** bestehen aus 1 Feld 2.700 mm breit
 - 1 Rahmen
 - 4 bzw. 6 Holme
 - 4 Schwerlastanker / Bodenanker



Palettengewicht bis 610 kg

3 Lagerebenen - Palettengewicht bis 610 kg

Starterset	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Starterset (3 Felder je 2.700 mm breit)
	3.000	8.444	1.100	1.250	1.000	3	27	1.840	10.415	46800 ■
	4.000	8.444	1.100	1.750	1.500	3	27	1.840	7.855	46801 ■
	5.000	8.444	1.100	2.250	2.000	3	27	1.840	5.725	46802 ■
Anbauregal										Anbauregal (1 Feld 2.700 mm breit)
	3.000	2.786	1.100	1.250	1.000	3	9	1.840	10.415	46803 ■
	4.000	2.786	1.100	1.750	1.500	3	9	1.840	7.855	46804 ■
	5.000	2.786	1.100	2.250	2.000	3	9	1.840	5.725	46805 ■

4 Lagerebenen - Palettengewicht bis 610 kg

Starterset	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Starterset (3 Felder je 2.700 mm breit)
	3.000	8.444	1.100	800	600	4	36	1.840	12.040	46806 ■
	4.000	8.444	1.100	1.150	900	4	36	1.840	10.250	46807 ■
	5.000	8.444	1.100	1.500	1.250	4	36	1.840	8.650	46808 ■
Anbauregal										Anbauregal (1 Feld 2.700 mm breit)
	3.000	2.786	1.100	800	600	4	12	1.840	12.040	46809 ■
	4.000	2.786	1.100	1.150	900	4	12	1.840	10.250	46810 ■
	5.000	2.786	1.100	1.500	1.250	4	12	1.840	8.650	46811 ■

Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

■ 5 Tage ab Lager

Palettenregale bis 860 kg

3 Lagerebenen · Palettengewicht bis 860 kg

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Grundmodul (3 Felder je 2.700 mm breit)	Starterset
3.000	8.444	1.100	1.250	1.000	3	27	2.580	10.415	46824 ■	
4.000	8.444	1.100	1.750	1.500	3	27	2.580	7.855	46825 ■	
5.000	8.444	1.100	2.250	2.000	3	27	2.580	5.725	46826 ■	
Anbaumodul (1 Feld 2.700 mm breit)										Anbauregal
3.000	2.786	1.100	1.250	1.000	3	9	2.580	10.415	46827 ■	
4.000	2.786	1.100	1.750	1.500	3	9	2.580	7.855	46828 ■	
5.000	2.786	1.100	2.250	2.000	3	9	2.580	5.725	46829 ■	

4 Lagerebenen · Palettengewicht bis 860 kg

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Grundmodul (3 Felder je 2.700 mm breit)	Starterset
3.000	8.444	1.100	800	550	4	36	2.580	12.040	46830 ■	
4.000	8.444	1.100	1.150	900	4	36	2.580	10.250	46831 ■	
5.000	8.444	1.100	1.500	1.250	4	36	2.580	8.650	46832 ■	
Anbaumodul (1 Feld 2.700 mm breit)										Anbauregal
3.000	2.786	1.100	800	550	4	12	2.580	12.040	46833 ■	
4.000	2.786	1.100	1.150	900	4	12	2.580	10.250	46834 ■	
5.000	2.786	1.100	1.500	1.250	4	12	2.580	8.650	46835 ■	

Palettenregale bis 1.080 kg

3 Lagerebenen · Palettengewicht bis 1.080 kg

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Grundmodul (3 Felder je 2.700 mm breit)	Starterset
3.000	8.444	1.100	1.250	1.000	3	27	3.250	10.415	46836 ■	
4.000	8.444	1.100	1.750	1.500	3	27	3.250	7.855	46837 ■	
5.000	8.540	1.100	2.250	2.000	3	27	3.250	9.190	46838 ■	
Anbaumodul (1 Feld 2.700 mm breit)										Anbauregal
3.000	2.786	1.100	1.250	1.000	3	9	3.250	10.415	46839 ■	
4.000	2.786	1.100	1.750	1.500	3	9	3.250	7.855	46840 ■	
5.000	2.810	1.100	2.250	2.000	3	9	3.250	9.190	46841 ■	

4 Lagerebenen · Palettengewicht bis 1.080 kg

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Fachhöhe mm	Palettenhöhe max. mm	Anzahl Lagerebenen	Anzahl Palettenplätze	Fachlast max. kg	Feldlast max. kg	Grundmodul (3 Felder je 2.700 mm breit)	Starterset
3.000	8.444	1.100	800	550	4	36	3.250	12.040	46842 ■	
4.000	8.444	1.100	1.150	900	4	36	3.250	10.250	46843 ■	
5.000	8.540	1.100	1.500	1.250	4	36	3.250	11.810	46844 ■	
Anbaumodul (1 Feld 2.700 mm breit)										Anbauregal
3.000	2.786	1.100	800	550	4	12	3.250	12.040	46845 ■	
4.000	2.786	1.100	1.150	900	4	12	3.250	10.250	46846 ■	
5.000	2.810	1.100	1.500	1.250	4	12	3.250	11.810	46847 ■	

Zubehör

Palettenregale im Überblick

Komponenten & Einzelteile

Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

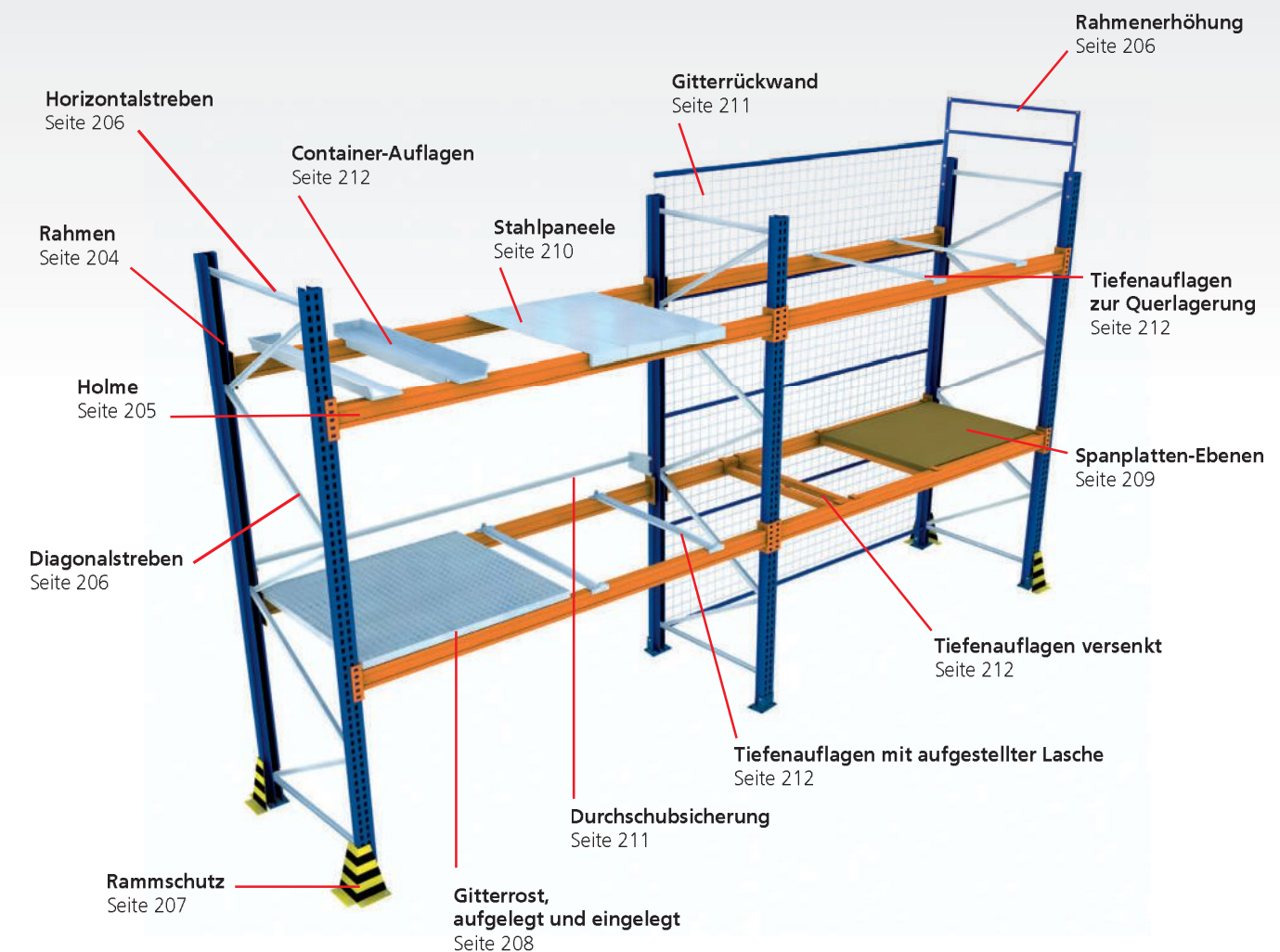
Fachbodenregale
Büro

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen



Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

PALETTENREGALE

» Die Profiltypen der Holme für mehr Sicherheit und optimale Lagerung



Profiltyp EGN-DUO

Dieser Holm hat ein sehr stabiles, kaltverformtes Profil mit 5 Hakenagraffen, die für besonders hohe Stabilität sowie Längs- und Verwindungssteifigkeit sorgen.

Der Holm wird für hohe Traglasten bis zu 4.450 kg pro Paar und ab Holmlängen von 2.700 mm bis 3.900 mm eingesetzt.

Dank der speziellen Kastenform ist er der optimale Holm für alle schweren Güter.



Profiltyp LNS-DUO

Dieses Holmprofil bietet ebenfalls Tragkräfte bis zu 3.075 kg pro Paar und ist für den Einsatz bei mittelschwerer Lagerung konzipiert. Er besteht ebenfalls aus einem kaltverformtem Profil mit 5 Hakenagraffen.

Dieser Holm kommt bei Holmlängen ab 950 mm bis 3.300 mm zum Einsatz.

Durch seine Verarbeitung bietet dieser Holm das beste Preis-Leistungs-Verhältnis, je nach benötigter Traglast.



Unterschiede & Vorteile

Alle Holme haben jetzt ein **Anschweißmaß von 65 mm** und müssen daher paarweise bestellt und ausgetauscht werden.

Alte und neue Holme dürfen nicht in einem Regalfeld in der selben Ebene montiert werden, da hieraus eine nicht zulässige Höhendifferenz entsteht.

Eine einheitliche **Holmtiefe von 50 mm** sorgt für noch bessere Auflageflächen und erleichtert die Auswahl des Zubehörs.

Optimierte Rahmenprofile

Für eine sichere Lagerung und maximale Ausnutzung haben wir unsere Ständerprofile optimiert und die Typenbezeichnungen geändert. Die Rahmen sind selbstverständlich weiterhin mit den bestehenden Rahmentypen kompatibel.

seit 2018	Typ S610-M18	Typ S625-A18	Typ S635-B20	Typ S645-B25
ALT	Typ S610-N	Typ S625-N	Typ S635-N	neu im Programm

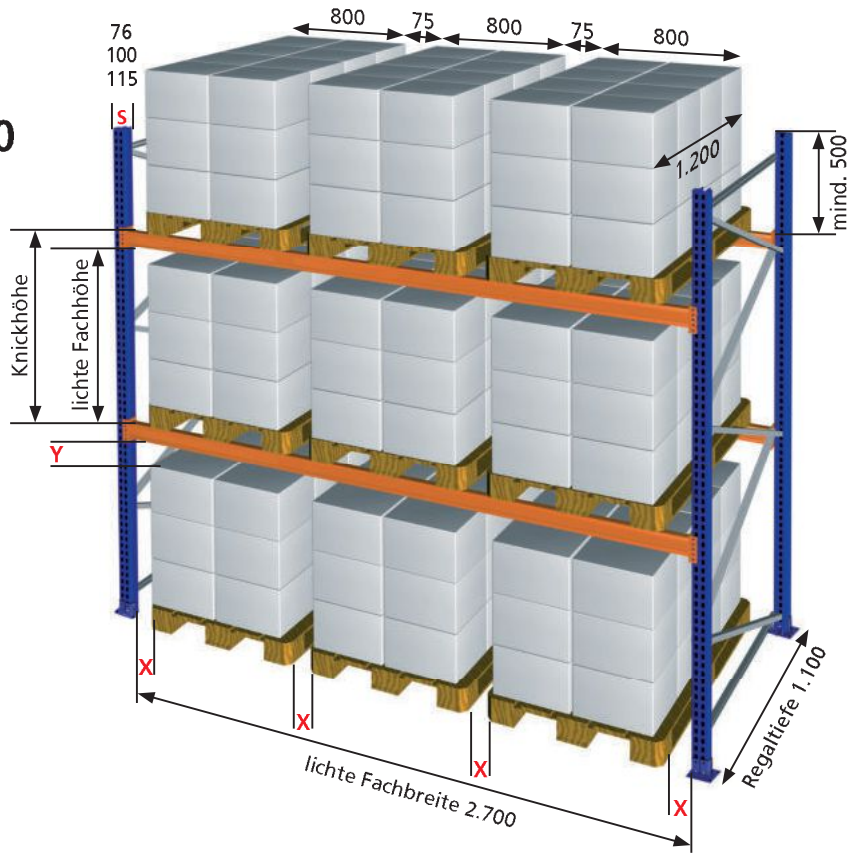




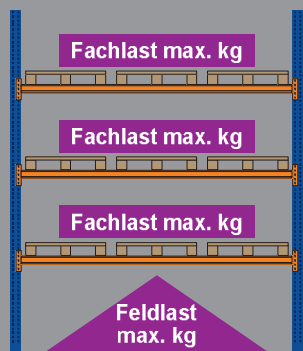
» Wichtige Planungsgrundlagen für Palettenregale

Planungsmaße gemäß DIN EN 15620

Bestimmen Sie den Rahmentyp „S“ anhand der Belastungstabelle für Rahmentypen auf Seite 203.



oberste Holmebene mm	Abstand X min. mm	Abstand Y min. mm
0 - 3.000	75	75
3.001 - 6.000	75	100
6.001 - 9.000	75	125
9001 - 12.000	100	150



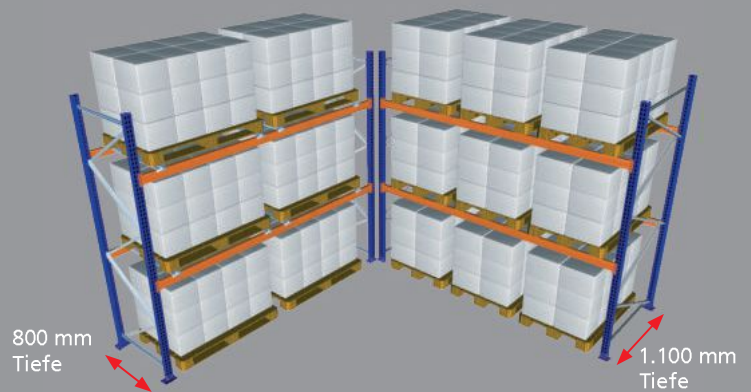
Die richtige Wahl der Rahmen und Holme

Für das passende Palettenregal müssen Sie das Gewicht Ihres Lagergutes pro Ebene (Fachlast) kennen. Den passenden Rahmen wählen Sie anhand der gesamten Fachlasten (Feldlast) und der gewünschten Fachhöhe. Die richtigen Holme für die gewünschte Traglasten finden auf Seite 205. Somit sind Sie in der Lage, ein optimal angepasstes Palettenregal für Ihre Anforderungen zusammenzustellen.

Längs- oder Querlagerung der Paletten

Durch die Lagerung in Quer- oder Längsrichtung passen sich Palettenregale perfekt jeder Lageranforderung an.

Hinweis: Bei Querlagerung sind Tiefenauflagen zu verwenden (Seite 212).



Querlagerung

Längslagerung

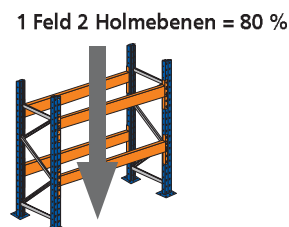
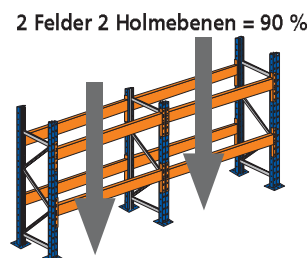
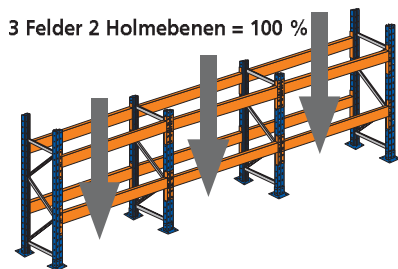
Fachbodenregale Stecksystem
 Fachbodenregale Schraubsystem
 Fachbodenregale Büro
 Weitspannregale
 Palettenregale
 Krugarmregale
 Regalanlagen & Bühnen



Technische Bestimmungen zum Aufbau eines Palettenregals

- Außenständer müssen bei Gängen und Verkehrswegen mindestens 500 mm höher als die oberste Lagerebene sein, um Gänge gegen herabfallendes Lagergut zu sichern.
- Durchfahrten und Überbauten müssen mit einer geschlossenen Ebene (z. B. Gitterroste, Drahtgitterauflagen, Spanplatten) versehen sein.
- Die lichte Durchgangshöhe muss mindestens 2.100 mm betragen.
- Ist der Abstand zwischen den Paletten im Doppelregal kleiner als 100 mm, sind Durchschiebesicherungen vorzusehen.
- Bei Außenständern und Durchfahrten müssen Rammschutzecken gemäß DUGV 108-007 (BGR 234) montiert werden.
- Bei frei im Raum stehenden Einzelregalen sind rückseitig Gitterrückwände gegen Herabfallen des Lagergutes vorzusehen.
- Betongüte: mindestens C 20/25 nach DIN EN 206-1 (DIN 1045-2); Betonstärke mindestens 200 mm
- An jeder Regalanlage sind Traglastschilder anzubringen.
- Die Angaben gelten nur für gleichmäßig verteilte Last.
- Ab 7.500 mm Oberkante Lagergut ist die zuständige Landesbauverordnung der einzelnen Bundesländer vom Betreiber zu beachten.
- Alle Lastangaben gelten nur für Innenaufstellung. Erdbebenlasten sowie Wind- und Schneelasten sind **nicht** berücksichtigt und müssen separat angefragt werden.

Hinweis: Belastungswerte



Die Belastbarkeit (Feldlast) verringert sich bei weniger Feldern. Beachten Sie bitte die prozentuale Ablastung zu den unten aufgeführten Belastungswerten (siehe Zeichnungen oben).

Den Werten der Belastungstabelle liegen 3 Regalfelder mit je mind. 2 Holmebenen zugrunde. Werden weniger Felder aufgestellt, reduzieren sich die Belastungswerte.

Bauform: Regale mit einer Lagerebene (Bockregal) und andere Aufbauvarianten auf Anfrage.

Belastungstabellen für Rahmentypen

Feldlastangaben nur gültig für mindestens 3 Regalfelder und 2 Holmebenen.

Max. Feldlasten für Rahmentyp S610-M18

Knickhöhe	2 Holmebenen	3 Holmebenen	4 Holmebenen	5 Holmebenen	6 Holmebenen
1.000 mm	12.040 kg	11.650 kg	10.980 kg	10.815 kg	10.580 kg
1.300 mm	10.415 kg	9.750 kg	9.310 kg	9.110 kg	8.825 kg
1.500 mm	9.495 kg	8.650 kg	8.205 kg	8.020 kg	7.735 kg
2.000 mm	6.950 kg	6.180 kg	5.875 kg	5.630 kg	5.460 kg
2.500 mm	4.630 kg	4.380 kg	4.215 kg	4.065 kg	4.000 kg

Max. Feldlasten für Rahmentyp S625-A18

Knickhöhe	2 Holmebenen	3 Holmebenen	4 Holmebenen	5 Holmebenen	6 Holmebenen
1.000 mm	13.970 kg	13.485 kg	12.820 kg	12.490 kg	12.305 kg
1.300 mm	13.190 kg	12.500 kg	11.545 kg	11.095 kg	10.865 kg
1.500 mm	12.660 kg	11.810 kg	10.710 kg	10.135 kg	9.865 kg
2.000 mm	10.330 kg	9.800 kg	8.455 kg	7.955 kg	7.620 kg
2.500 mm	8.415 kg	7.135 kg	6.580 kg	6.185 kg	5.960 kg

Max. Feldlasten für Rahmentyp S635-B20

Knickhöhe	2 Holmebenen	3 Holmebenen	4 Holmebenen	5 Holmebenen	6 Holmebenen
1.000 mm	17.320 kg	17.065 kg	16.555 kg	15.475 kg	14.970 kg
1.300 mm	16.120 kg	15.640 kg	15.085 kg	13.630 kg	12.970 kg
1.500 mm	15.445 kg	15.005 kg	14.175 kg	12.505 kg	12.125 kg
2.000 mm	13.665 kg	12.875 kg	11.910 kg	9.525 kg	9.830 kg
2.500 mm	8.730 kg	8.085 kg	7.765 kg	7.760 kg	6.825 kg

Max. Feldlasten für Rahmentyp S645-B25

Knickhöhe	2 Holmebenen	3 Holmebenen	4 Holmebenen	5 Holmebenen	6 Holmebenen
1.000 mm	24.450 kg	24.235 kg	24.035 kg	23.210 kg	22.270 kg
1.300 mm	22.225 kg	21.925 kg	21.470 kg	19.635 kg	19.255 kg
1.500 mm	20.810 kg	20.430 kg	18.740 kg	18.450 kg	17.435 kg
2.000 mm	17.255 kg	16.835 kg	14.340 kg	14.030 kg	13.630 kg
2.500 mm	14.105 kg	12.105 kg	11.605 kg	11.070 kg	10.535 kg

Ständer blau

Fachwerk verzinkt

Rahmen

- bestehend aus: 2 Stützen, Fachwerk, 2 Fußplatten, 4 Bodenanker, 2 Nivelierplatten 2 mm
- bis 12 Meter Höhe
- Höhenverstellbarkeit der Holme im Raster von 50 mm möglich
- die benötigte Tragfähigkeit des Regalfeldes bestimmt den Rahmentyp, siehe dazu Belastungstabelle auf Seite 203
- aus Transportgründen werden die Rahmen zerlegt geliefert
- Ständer blau, Fachwerk verzinkt

Viele Größen ab Lager



Rahmen-tiefe mm	Rahmen-höhe mm	Typ S610-M18	Typ S625-A18	Typ S635-B20	Typ S645-B25
		76 mm Stützenbreite	100 mm Stützenbreite	100 mm Stützenbreite	100 mm Stützenbreite
800	2.000	46000 ■	16370-N □		
	2.500	46001 ■	16371-N □		
	3.000	46002 ■	16372-N □		
	3.500	46003 ■	16373-N □		
	4.000	46004 ■	16374-N □	46104 □	
	4.500	46005 ■	16375-N □	46105 □	
	5.000	46006 ■	16376-N ■	46106 □	46206 □
	5.500	46007 ■	16377-N ■	46107 □	46207 □
	6.000	46008 ■	16378-N ■	46108 □	46208 □
	6.500	46009 □	16379-N □	46109 □	46209 □
	7.000	46010 □	16595-N □	46110 □	46210 □
	7.500	46011 □	16596-N □	46111 □	46211 □
8.000	46012 □	16597-N □	46112 □	46212 □	
8.500	46013 □	16598-N □	46113 □	46213 □	
9.000-12.000		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
1.100	2.000	46020 ■	16360-N □		
	2.500	46021 ■	16361-N □		
	3.000	46022 ■	16362-N □		
	3.500	46023 ■	16363-N □		
	4.000	46024 ■	16364-N □	46124 □	
	4.500	46025 ■	16365-N □	46125 □	
	5.000	46026 ■	16366-N ■	46126 □	46226 □
	5.500	46027 ■	16367-N ■	46127 □	46227 □
	6.000	46028 ■	16368-N ■	46128 □	46228 □
	6.500	46029 □	16369-N □	46129 □	46229 □
	7.000	46030 □	16616-N □	46130 □	46230 □
	7.500	46031 □	16617-N □	46131 □	46231 □
8.000	46032 □	16618-N □	46132 □	46232 □	
8.500	46033 □	16619-N □	46133 □	46233 □	
9.000-12.000		auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Trennfolie für Fußplatte bei magnesithaltigen Böden (siehe Seite 206)

Bitte beachten Sie die technischen Planungsmaße auf Seite 196 und die Belastungstabelle auf Seite 203. Alle Lastangaben gelten nur für Innenaufstellung. Erdbebenlasten sowie Wind- und Schneelasten sind nicht berücksichtigt und müssen separat angefragt werden.

Fachbodenregale Stecksystem
 Fachbodenregale Schraubsystem
 Fachbodenregale Büro
 Weitspannregale
 Palettenregale
 Kragarmregale
 Regalanlagen & Bühnen

Holmpaare

- kaltverformte Kastenprofile mit angeschweißten Agraffen
- Agraffen sind mit 5 stabilen Haken für eine optimale Lasteinleitung in die Palettenregalständer versehen
- 2 Profiltypen für optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- 65 mm Anschweißmaß und 50 mm Holmtiefe bei allen Holmen
- Fachlasten bis 4.450 kg pro Holmpaar
- inkl. Sicherungsstiften
- RAL 2004 reinorange

Holme
orange

Länge mm	Belastbarkeit kg / Paar	Profiltyp	Holmhöhe mm	Art.-Nr. Paar	Preis Paar
950	2.440	LNS-DUO 80x50x1,5	80	46400-2 □	
1.350	1.995	LNS-DUO 80x50x1,5	80	46405-2 ■	
1.825	2.035	LNS-DUO 100x50x1,5	100	46410-2 ■	
1.825	3.075	LNS-DUO 110x50x1,5	110	46411-2 □	
2.225	1.695	LNS-DUO 100x50x1,5	100	46415-2 □	
2.225	3.050	LNS-DUO 120x50x1,5	120	46416-2 ■	
2.700	1.840	LNS-DUO 100x50x1,5	100	46420-2 ■	
2.700	2.580	LNS-DUO 110x50x1,5	110	46421-2 ■	
2.700	3.250	EGN-DUO 120x50x1,5	120	46422-2 ■	
2.700	4.450	EGN-DUO 150x50x1,5	150	46423-2 ■	
3.300	1.960	LNS-DUO 110x50x1,5	110	46425-2 □	
3.300	3.100	EGN-DUO 135x50x1,5	135	46426-2 □	
3.600	2.505	EGN-DUO 120x50x1,5	120	46430-2 □	
3.600	3.415	EGN-DUO 150x50x1,5	150	46431-2 ■	
3.600	4.235	EGN-DUO 165x50x1,8	165	46432-2 ■	
3.900	2.810	EGN-DUO 140x50x1,5	140	46435-2 □	
3.900	3.935	EGN-DUO 165x50x1,8	165	46436-2 □	

Sicherungsstift für Holme 16068-N ■

Alle Holme werden nur paarweise geliefert!



65 mm
Anschweißmaß

Profiltyp LNS-DUO



65 mm
Anschweißmaß

Profiltyp EGN-DUO

Bitte beachten Sie die technischen Planungsmaße auf Seite 196 und die Belastungstabelle auf Seite 203.

Alle Lastangaben gelten nur für Innenaufstellung. Erdbebenlasten sowie Wind- und Schneelasten sind nicht berücksichtigt und müssen separat angefragt werden.

Farben, Längen und Tragkräfte nach Wunsch für Rahmen und Holme

Lassen Sie Ihre Palettenregale in Ihrer individuellen Farbe anfertigen. Sie erhalten alle gängigen RAL-Töne und auch andere Farben gegen einen einmaligen, mengenunabhängigen Farbaufschlag von 1.500,00 € pro Farbe (Art.-Nr. 16040). Die Lieferzeit hierfür beträgt 6 Wochen. Selbstverständlich liefern wir Ihnen Ihre Palettenregale auch in feuerverzinkt (gegen Aufpreis).

Rahmen und Holme können auch in anderen Längen und Tragkräften nach Ihren Wünschen produziert werden. Bitte fragen Sie die Preise hierzu an.

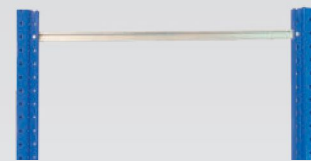




Diagonalstreben für Rahmenfachwerk

- verzinkt

für Typ	Länge mm	Rahmentiefe 800 mm	Länge mm	Rahmentiefe 1.100 mm
S610-M18	973	46510 ■	1.217	46511 ■
S625-A18	945	16503-N ■	1.186	16509-N ■
S635-B20 S645-B25	983	16710-N □	1.204	16711-N ■



Horizontalstreben für Rahmenfachwerk

- verzinkt

für Typ	Länge mm	Rahmentiefe 800 mm	Länge mm	Rahmentiefe 1.100 mm
S610-M18	752	46515 ■	1.052	46516 ■
S625-A18	715	16502-N ■	1.015	16508-N ■
S635-B20 S645-B25	667	16510-N □	967	16500-N ■



Fußplatten für Stütze

- zur Aufnahme der Stütze
- zur Bodenverankerung mit Bodenanker

für Typ	Breite x Tiefe x Stärke mm	
S610-M18	145 x 155 x 6	16512 ■
S625-A18	145 x 155 x 6	16512-100 ■
S635-B20 + S645-B25	145 x 200 x 8	46698 ■

Sicherungsstift zur Sicherung der Holme

- verzinkt



verzinkt 16068-N ■ Stück



Bodenanker für Palettenregal-Rahmen

- zur Bodenbefestigung
- 12 mm Ø, 110 mm lang
- zulässig für Betongüte C 20/25
- verzinkt oder Edelstahl

verzinkt	46699 ■	/ Stück
Edelstahl	16113-V4A ■	/ Stück

Unterlegbleche für Fußplatten zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten

- verzinkt



für Rahmen	Stück	Breite x Tiefe mm	Materialstärke mm	
S610-M18, S625-A18	1	145 x 155	1	16151 ■
S610-M18, S625-A18	5	145 x 155	1	16151-5 ■
S610-M18, S625-A18	1	145 x 155	2	16152 ■
S610-M18, S625-A18	5	145 x 155	2	16152-5 ■
S635-B20, S645-B25	1	145 x 200	1	16153-1 ■
S635-B20, S645-B25	5	145 x 200	1	16153-5 ■
S635-B20, S645-B25	1	145 x 200	2	16153 ■
S635-B20, S645-B25	5	145 x 200	2	16154-5 ■
Trennfolie für Fußplatte bei magnesithaltigen Böden für Stützen S610-M18, S625-A18				16149 ■



Adapter für Stütze zum Aufstocken und Verbinden

- pro Palettenregal-Rahmen benötigen Sie 2 Adapter
- verzinkt

Im Bereich des Adapterstücks (600 mm) ist kein Holm einhängbar.

für Rahmen	
S610-M18	46520 ■
S625-A18	16571-N □
S635-B20 + S645-B25	16572-N □

Rahmenerhöhungen passend für alle Rahmen

- zur Erhöhung des Rahmens um 500 mm
- blau

für Tiefe mm	
800	16571 ■
1.100	16572 ■





**Rammschutz-Ecke
L-Form 400 mm**
inkl. 4 Schraubanker

- zum Schutz vor Schäden durch Regalbediengeräte
- 6 mm Materialstärke**
- in Sicherheitsfarben gelb / schwarz

Höhe mm	Preis / Stück
400	16105-N ■

**Rammschutz-Ecke
L-Form 800 mm**
inkl. 4 Schraubanker

- Höhe 800 mm
- zum Schutz vor Schäden durch Regalbediengeräte
- 6 mm Materialstärke**
- in Sicherheitsfarben gelb / schwarz

Höhe mm	Preis / Stück
800	16105-N-800 ■



**Rammschutz-Ecke
U-Form 400 mm**
inkl. 4 Schraubanker

- zum Schutz vor Schäden durch Regalbediengeräte
- 6 mm Materialstärke**
- Öffnungsmaß 155 mm und 210 mm
- in Sicherheitsfarben gelb / schwarz

Öffnungsmaß 155 mm
für Rahmen S610-M18, S625-A18,
S635-B20, S645-B25

Höhe mm	Preis / Stück	Höhe mm	Preis / Stück
400	16104 ■	400	16104-210 ■

**Stützenschutz
für Rahmen**

- zum Schutz der Rahmenständer vor Schäden
- inkl. 4 Schrauben
- blau



für Rahmen	Höhe mm	Preis / Stück
S610-M18	800	16179 ■
S625-A18, S635-B20, S645-B25	800	16179-100 □

Rammschutzwände
inkl. Rammschutzecken

- zum Schutz der Regalstirnseiten
- inkl. Schraubanker und Schrauben
- gelb / schwarz

für Einfachregale

Regaltiefe mm	Höhe mm	Preis / Stück
800	400	16577 ■
1.100	400	16578 ■
800	800	46530 ■
1.100	800	46531 ■

für Doppelregale (inkl. Stützkonsole)

800 + 200 + 800	400	16579 ■
1.100 + 200 + 1.100	400	16580 ■
800 + 200 + 800	800	46532 ■
1.100 + 200 + 1.100	800	46533 ■

Bei Doppelregalen werden Stützkonsolen mitgeliefert.



**Schraubanker
für Rammschutzecken**

- 10 mm Ø, 90 mm lang
- verzinkt

verzinkt	16557 ■	/ Stück
----------	---------	---------





Gitterroste holmbündig, eingelegt Maschenweite 60 x 40 mm

- zur Lagerung loser Teile
- zur Sicherung von Durchfahrten und Gängen
- ab Holmlänge 1.825 mm segmentierte Lieferung
- auf Anfrage mit Maschenweite 30 x 30 mm möglich
- feuerverzinkt

Für Holme mit einer Tiefe von 50 mm

Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	Fachlast kg/Ebene	Anzahl Gitterroste	Preis / Ebene
800	950	760	1	46700 ■
800	1.350	1.080	1	46701 ■
800	1.825	1.460	2	46702 ■
800	2.225	1.780	2	46703 ■
800	2.700	2.160	3	46704 ■
800	3.300	2.640	3	46705 ■
800	3.600	2.880	4	46706 ■
800	3.900	3.120	3	46707 ■
1.100	950	1.000	1	46710 ■
1.100	1.350	1.400	1	46711 ■
1.100	1.825	2.000	2	46712 ■
1.100	2.225	2.400	2	46713 ■
1.100	2.700	3.000	3	46714 ■
1.100	3.300	3.600	3	46715 ■
1.100	3.600	3.960	4	46716 ■
1.100	3.900	4.200	3	46717 ■

i Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Gitterrosten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!



Gitterroste, aufgelegt Maschenweite 60 x 40 mm

- 50 mm Außenkante
- sichere Auflage durch Übergreifen über die Holme
- zur Lagerung loser Teile
- zur Sicherung von Durchfahrten und Gängen
- ab Holmlänge 1.825 mm segmentierte Lieferung
- feuerverzinkt

Maschenweite 60 x 40 mm

Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	Fachlast kg/Ebene	Anzahl Gitterroste	Preis / Ebene
800	950	760	1	46720 ■
800	1.350	1.080	1	46721 ■
800	1.825	1.460	2	46722 ■
800	2.225	1.780	2	46723 ■
800	2.700	2.160	3	46724 ■
800	3.300	2.640	3	46725 ■
800	3.600	2.880	4	46726 ■
800	3.900	3.120	3	46727 ■
1.100	950	1.000	1	46730 ■
1.100	1.350	1.400	1	46731 ■
1.100	1.825	2.000	2	46732 ■
1.100	2.225	2.400	2	46733 ■
1.100	2.700	3.000	3	46734 ■
1.100	3.300	3.600	3	46735 ■
1.100	3.600	3.960	4	46736 ■
1.100	3.900	4.200	3	46737 ■

i Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Gitterrosten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Spanplatten, versenkt für 50 mm tiefe Holme

- Spanplatte 38 mm, inkl. Tiefenauflagen
- Spanplatten für Holme 3.300, 3.600 und 3.900 mm werden segmentiert geliefert

Für Holme mit einer Tiefe von 50 mm

für Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	Fachlast kg/Ebene	Anzahl Tiefenauflagen	Preis / Ebene
800	950	1.201	2	46582 ■
800	1.350	1.706	3	46583 ■
800	1.825	1.241	3	46584 ■
800	2.225	1.157	3	46585 ■
800	2.700	2.009	4	16586-50 ■
800	3.300	1.505	4	16587-50 ■
800	3.600	2.822	6	16588-50 ■
800	3.900	2.652	6	16589-50 ■
1.100	950	1.651	2	46689 ■
1.100	1.350	2.346	3	46690 ■
1.100	1.825	1.706	3	46691 ■
1.100	2.225	1.591	3	46692 ■
1.100	2.700	2.762	4	16593-50 ■
1.100	3.300	2.069	4	16594-50 ■
1.100	3.600	3.881	6	16595-50 ■
1.100	3.900	3.647	6	16596-50 ■



Tiefenauflagen einzeln auf Seite 212.

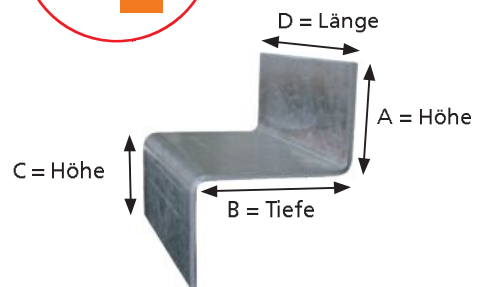
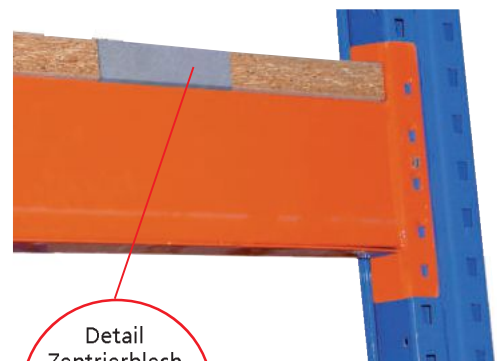


Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Spanplatten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Spanplatten, aufgelegt 38 mm stark

- inkl. Zentrierblech gegen Verschieben der Spanplatte
- zur Sicherung von Durchfahrten und Gängen
- Spanplatten für Holme 3.300, 3.600 und 3.900 mm werden segmentiert geliefert

Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	Fachlast kg/Ebene	Anzahl Zentrierbleche	Preis / Ebene
800	950	710	4	46693 ■
800	1.350	1.015	4	46694 ■
800	1.825	1.378	4	46695 ■
800	2.225	1.683	4	46696 ■
800	2.700	2.045	4	16198-50 ■
800	3.300	2.503	8	16581 ■
800	3.600	2.732	8	16199 ■
800	3.900	2.961	8	16582 ■
1.100	950	468	4	46586 ■
1.100	1.350	670	4	46587 ■
1.100	1.825	909	4	46588 ■
1.100	2.225	1.110	4	46589 ■
1.100	2.700	1.350	4	16195-50 ■
1.100	3.300	1.652	8	16597 ■
1.100	3.600	1.803	8	16196 ■
1.100	3.900	1.954	8	16598 ■



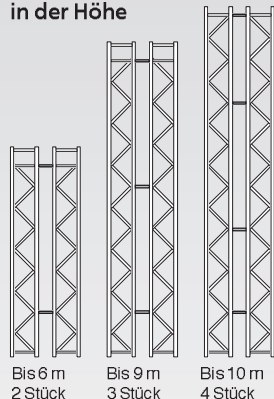
Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Spanplatten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Zentrierblech, einzeln

A mm	B mm	C mm	D mm	für Holmstärke	Preis / Stück
35	50	35	94	50 mm	16178-50 ■



Anzahl Distanzstücke
in der Höhe



Distanzstücke für Doppelregale

- 2 hintereinander stehende Einzelregale werden stabil zum Doppelregal verbunden
- inkl. Befestigungsmaterial
- verzinkt

Distanzabstand mm	Preis / Stück
200	16410 ■
250	16410-25 ■
300	16411 ■
400	16412 ■
500	16413 ■



Stahlpaneele passend für alle Holmtypen

- zur Auflage auf eine Holmebene
- sichere Auflage durch Übergreifen über die Holme
- verzinkt

Stahlpaneel-Ebenen

Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	Panelstärke mm	Fachlast kg/Ebene	Preis / Ebene
800	950	1,25	900	16735-E ■
800	1.350	1,25	1.200	16154-E ■
800	1.825	1,25	1.800	16155-E ■
800	2.225	1,25	2.100	16156-E ■
800	2.700	1,25	2.700	16157-E ■
800	3.300	1,25	3.300	16158-E ■
800	3.600	1,25	3.600	16159-E ■
1.100	950	1,25	750	16736-E ■
1.100	1.350	1,25	1.250	16160-E ■
1.100	1.825	1,25	1.500	16161-E ■
1.100	2.225	1,25	1.750	16162-E ■
1.100	2.700	1,25	2.250	16163-E ■
1.100	3.300	1,25	2.750	16164-E ■
1.100	3.600	1,25	3.000	16165-E ■
1.100	3.900	1,25	3.250	16737-E ■
1.100	1.350	1,5	1.600	16166-E ■
1.100	1.825	1,5	1.920	16167-E ■
1.100	2.225	1,5	2.240	16168-E ■
1.100	2.700	1,5	2.880	16169-E ■
1.100	3.300	1,5	3.520	16170-E ■
1.100	3.600	1,5	3.840	16171-E ■
1.100	3.900	1,5	4.160	16738-E ■

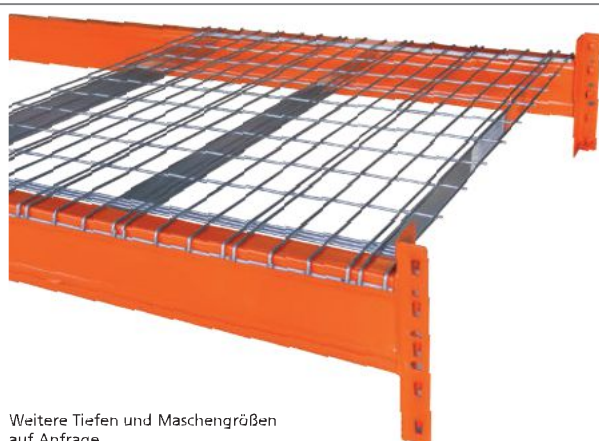
Stahlpaneele einzeln

Breite mm	Höhe mm	Panelstärke mm	für Regaltiefe mm	Tragkraft kg	Preis / Stück
300	40	1,25	800	300	16155 ■
		1,25	1.100	250	16154 ■
		1,5		320	16156 ■
325	40	1,25	800	300	16155-325 ■
		1,25	1.100	250	16154-325 ■
		1,5		320	16156-325 ■

Für Fachbreite 2.700 mm sind z. B. 9 Paneele erforderlich (9 x 300 mm).
Hinweis: Die zulässige Holm-Tragkraft darf nicht überschritten werden.



Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Stahlpaneelen darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!



Drahtgitterauflagen Maschenweite 40 x 106 mm

- sichere Auflage durch Übergreifen über die Holme
- segmentierte Lieferung für eine Holmebene
- verzinkt

Rahmentiefe mm	Holmlänge mm	für Holmbreite mm	Anzahl Auflagen	Fachlast kg/Ebene	Preis / Ebene
1.100	1.825	50	2	690	17147 ■
	2.700	50	3	1.035	17148 ■
	3.600	50	4	1.380	17149 ■



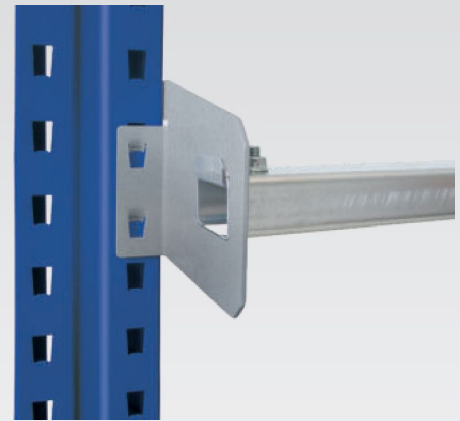
Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Drahtgitterauflagen darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Weitere Tiefen und Maschengrößen auf Anfrage.

Durchschubsicherungen
passend für alle Rahmen

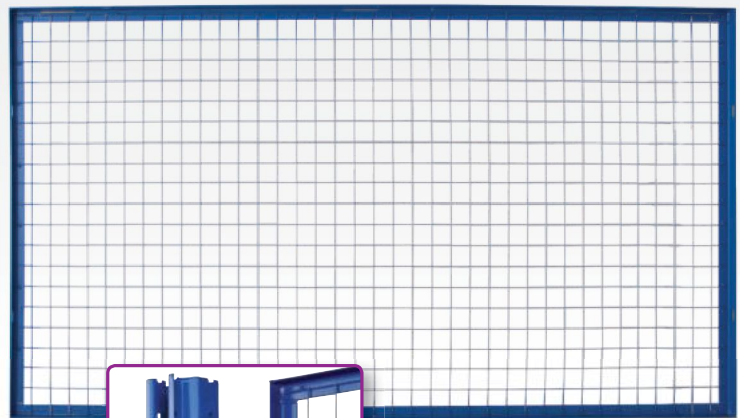
- verhindert das unbeabsichtigte Durchschieben von Ladeeinheiten
- inkl. Befestigungsmaterial
- verzinkt

Holmlänge mm	Palettenüberstand 75 mm
950	16727 □
1.350	16728 ■
1.825	16729 ■
2.225	16730 ■
2.700	16731 ■
3.300	16732 ■
3.600	16733 ■



Gitter-Rückwände
Masche 50 x 50 mm

- zur Absicherung gegen Herabfallen von Lagergut bei Verkehrswegen und Arbeitsbereichen gemäß DGUV-Regel 108-007 (BGR 234)
- Pflicht ab Höhe 2.000 mm
- inklusive Abstandhalter für ein Abstandsmaß von 150 mm, zur rückseitigen Befestigung am Rahmen
- Rahmen blau, Maschengitter verzinkt



Abstandhalter zur Befestigung am Rahmen

für Rahmen S610-M18
für Ständerbreite 76 mm

Gitterhöhe mm	Feldbreite mm	Preis / Stück
1.000	950	16078 ■
1.000	1.350	16133 ■
1.000	1.825	16114-A-N ■
1.000	2.225	16135-A ■
1.000	2.700	16117-N ■
1.000	3.300	16079 ■
1.000	3.600	16138-N ■
1.500	950	16080 ■
1.500	1.350	16134 ■
1.500	1.825	16115-A-N ■
1.500	2.225	16136-A ■
1.500	2.700	16118-N ■
1.500	3.300	16081 ■
1.500	3.600	16139-N ■

für Rahmen S625-A18, S635-B20, S645-B25
für Ständerbreite 100 mm

Gitterhöhe mm	Feldbreite mm	Preis / Stück
1.000	950	16078-100 ■
1.000	1.350	16133-100 ■
1.000	1.825	16114-A-100 ■
1.000	2.225	16135-A-100 ■
1.000	2.700	16117-100 ■
1.000	3.300	16079-100 ■
1.000	3.600	16138-100 ■
1.500	950	16080-100 ■
1.500	1.350	16134-100 ■
1.500	1.825	16115-A-100 ■
1.500	2.225	16136-A-100 ■
1.500	2.700	16118-100 ■
1.500	3.300	16081-100 ■
1.500	3.600	16139-100 ■





Tiefenauflagen, versenkt zur holmbündigen Auflage von Spanplatten

- zur Auflage von Spanplatten 38 mm zwischen den Holmen
- RAL 2004 reinorange

für Rahmentiefe mm	für Holmtiefe mm	Tragkraft je Tiefenauflage in kg	Preis / Stück
800	50	900	16091-V-50 ■
1.100	50	500	16090-V-50 ■



Tiefenauflagen zur Querlagerung für Paletten

- glatte Ausführung
- sichere Aufnahme von Paletten bei Quereinlagerung
- verzinkt

für Rahmentiefe mm	Tragkraft je Paar / kg	Preis / Paar
800	1.352	16091-55-N ■
1.100	946	16090-55-N ■



Containerauflagen-Set für Gitterboxen, Europaletten u. ä.

- mit seitlicher Aufkantung und Durchschubsicherung
- hilft beim Einladen und Positionieren von Gitterboxen
- für eine Euro-Gitterbox geeignet
- inkl. Befestigungsmaterial
- verzinkt

für Rahmentiefe mm	für Holmtiefe mm	Breite mm	Preis / Set
800	50	1.200	16093-50 ■
1.100	50	800	16092-50 ■



Tiefenauflagen mit aufgestellter Lasche zur Auflage von Spanplatten

- die Tragfähigkeit der Spanplatten wird erhöht
- sichert Spanplatten gegen Verrutschen
- verzinkt

für Rahmentiefe mm	Tragkraft je Paar / kg	Preis / Paar
800	1.352	16141-55-N ■
1.100	946	16140-55-N ■

Teleskopauszüge für Holme und Bodenebenen

NEU

Dieses Auszugssystem ist ausschließlich für die manuelle Kommissionierung in Palettenregalen geeignet. Hiermit wird eine einfache Handhabung für den Bediener und Kommissionierer ermöglicht.

Für die Verwendung müssen nachfolgende Angaben berücksichtigt werden:

- für Regaltiefe 1.100 mm
- max. 2 Ebenen übereinander
- für Holmbreiten 50mm
- Palettenauszugstiefe 70%
■ immer gleiche Holmpaare verwenden
- Holme müssen mit Ständern verschraubt werden (Aushebesicherung)
- Standardauszüge für Holmebenen, Rohrkonstruktion für Bodenebene
- es darf immer nur ein Auszug pro Feld betätigt werden
- Palettenlast max. 800 kg pro Auszug bei 1 bis 3 Auszügen
- Palettenlast reduziert auf max. 500 kg bei 4 Auszügen!
- Standardauszugsebenen müssen mit den hinteren Holmen verschraubt und gesichert werden
- Bodenebenen werden nur auf dem Fußboden verankert
- Ausführung blau/verzinkt



Teleskopauszug für den Einsatz auf Holmebenen

Maße B x T x H mm	Preis auf Anfrage. Beratung durch unsere Techniker.
800 x 1.200 x 95	



Teleskopauszug für Holmebenen, mit Stahlböden

Maße B x T x H mm	Preis auf Anfrage. Beratung durch unsere Techniker.
800 x 1.200 x 95	



Teleskopauszug für den Einsatz auf Bodenebenen

Maße B x T x H mm	Preis / Stück	* Handgriff nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen Höhe inkl. Handgriff 1.035 mm
800 x 1.200 x 235	46552 □	



Teleskopauszug für Bodenebene, mit Stahlböden

Maße B x T x H mm	Preis / Stück	* Handgriff nicht im Lieferumfang enthalten, bitte separat bestellen Höhe inkl. Handgriff 1.035 mm
800 x 1.200 x 235	46553 □	

Holme für Palettenauszüge
Montage nur in Verbindung mit diesen aufgeführten Holmen zulässig!



Länge mm	Profiltyp	Holmhöhe mm	Art.-Nr. Paar	Preis / Paar
950	LNS-DUO 80x50x1,5/65	80	46560 □	
1.825	EGN-DUO 135x50x1,5/65	135	46561 □	
2.700	EGN-DUO 165x50x1,8/65	165	46562 □	
3.600	EGN-DUO 165x50x1,8/65	165	46563 ■	

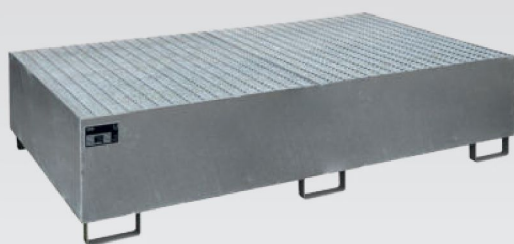
Alle Holme werden nur paarweise geliefert!

Handgriff für Teleskopauszüge

- inkl. Befestigungsmaterial
- nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen



Höhe mm	Preis / Stück
800	46556 □



Regalwannen zum Auffangen von Flüssigkeiten

NEU

- mit und ohne Gitterrost
- aus 3 mm Stahlblech
- verzinkt oder RAL 5010

Breite x Tiefe x Höhe mm	Regalwannen verzinkt	für Holmlänge mm	Inhalt Liter	
1750x1300x250	ohne Gitterrost	1825	240	46740 □
1750x1300x250	mit Gitterrost	1825	240	46750 □
2650x1300x210	ohne Gitterrost	2700	240	46741 □
2650x1300x210	mit Gitterrost	2700	240	46751 □
2650x1300x300	ohne Gitterrost	2700	540	46742 □
2650x1300x300	mit Gitterrost	2700	540	46752 □
2650x1300x435	ohne Gitterrost	2700	1.000	46743 □
2650x1300x435	mit Gitterrost	2700	1.000	46753 □
3250x1300x265	ohne Gitterrost	3300	540	46744 □
3250x1300x265	mit Gitterrost	3300	540	46754 □
3250x1300x380	ohne Gitterrost	3300	1.000	46745 □
3250x1300x380	mit Gitterrost	3300	1.000	46755 □
3550x1300x355	mit Gitterrost	3600	1.000	46756 □

Breite x Tiefe x Höhe mm	Regalwannen RAL 5010	für Holmlänge mm	Inhalt Liter	
1750x1300x250	ohne Gitterrost	1825	240	46740-5010 □
1750x1300x250	mit Gitterrost	1825	240	46750-5010 □
2650x1300x210	ohne Gitterrost	2700	240	46741-5010 □
2650x1300x210	mit Gitterrost	2700	240	46751-5010 □
2650x1300x300	ohne Gitterrost	2700	540	46742-5010 □
2650x1300x300	mit Gitterrost	2700	540	46752-5010 □
2650x1300x435	ohne Gitterrost	2700	1.000	46743-5010 □
2650x1300x435	mit Gitterrost	2700	1.000	46753-5010 □
3250x1300x265	ohne Gitterrost	3300	540	46744-5010 □
3250x1300x265	mit Gitterrost	3300	540	46754-5010 □
3250x1300x380	ohne Gitterrost	3300	1.000	46745-5010 □
3250x1300x380	mit Gitterrost	3300	1.000	46755-5010 □
3550x1300x355	mit Gitterrost	3600	1.000	46756-5010 □



Die Auffangwanne muss den Inhalt des größten Behälters, mindestens jedoch 10 % des Gesamtrauminhaltes der in ihr gelagerten Behältnisse aufnehmen können. Soweit in der weiteren Schutzzone von Wasserschutzgebieten die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen zulässig ist, muss die Auffangwanne den Gesamteinhalt der gelagerten Behältnisse aufnehmen können.

Auch in diesen Farben erhältlich:



Einhängewannen für Regaltiefe 1.100 mm zum Einhängen zwischen die Holme

NEU

- mit verzinktem Gitterrost (Tragfähigkeit 1.000 kg/m²)
- aus 3 mm Stahlblech
- geeignet für 35, 40, 50, 55, 60 mm Holmtiefe
- verzinkt oder RAL 5010

Breite x Tiefe x Höhe mm	Regalwannen verzinkt	für Holmlänge mm	Auffangvolumen Liter	
1750x1250/915x160	mit Gitterrost	1825	200	46760 □
2150x1250/915x140	mit Gitterrost	2225	200	46761 □
2650x1250/915x130	mit Gitterrost	2700	200	46762 □
3250x1250/915x110	mit Gitterrost	3300	200	46763 □
3550x1250/915x115	mit Gitterrost	3600	260	46764 □

Breite x Tiefe x Höhe mm	Regalwannen RAL 5010	für Holmlänge mm	Auffangvolumen Liter	
1750x1250/915x160	mit Gitterrost	1825	200	46760-5010 □
2150x1250/915x140	mit Gitterrost	2225	200	46761-5010 □
2650x1250/915x130	mit Gitterrost	2700	200	46762-5010 □
3250x1250/915x110	mit Gitterrost	3300	200	46763-5010 □
3550x1250/915x115	mit Gitterrost	3600	260	46764-5010 □

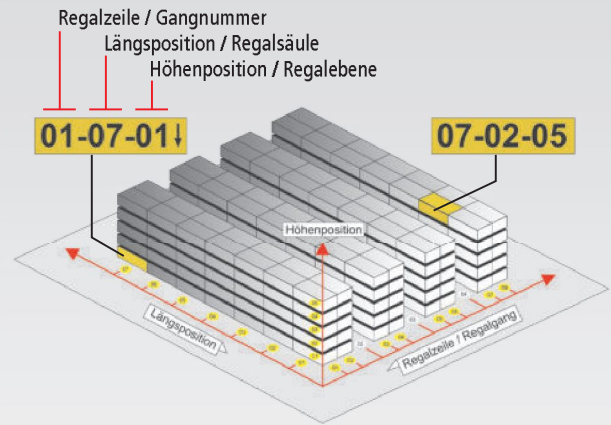
Auch in diesen Farben erhältlich:



Regalplatzetiketten
mit individuellem Nummernschlüssel

- Leit- und Orientierungssystem für Regallager
- schnelle Kommissionierung und kurze Auftragsdurchlaufzeiten
- gelb mit schwarzer Schrift

Preise und Anfertigung auf Anfrage. Gerne beraten wir Sie bei der Planung.



Regalzeilenschilder
zur Kennzeichnung von Regalzeilen

- stoßfest, lichteht, witterungsbeständig
- inkl. Montagematerial zur einfachen Anbringung
- weiß oder gelb mit schwarzer Schrift

Maße H x B mm	Farbe	€/ Stück
200 x 200	gelb	22950
	weiß	22951
300 x 300	gelb	22952
	weiß	22953
500 x 500	gelb	22954
	weiß	22955

Halle
03

A17



Belastungsschilder
DIN A3

- individuell nach Anlagenspezifikation
- Druck auf Hartschaumplatte
- gemäß DIN EN 15635

DIN A3 13711



Selbstklebende Regalplatzetiketten
zur Kennzeichnung an Regalfeldern

- langlebige Klebefolie zur Anbringung an Holme
- weiß oder gelb mit schwarzer Schrift

Maße H x B mm	Farbe	€/ Stück
120 x 22	gelb	22956
	weiß	22957
140 x 38	gelb	22958
	weiß	22959
220 x 58	gelb	22960
	weiß	22961



Magnetische Regalplatzetiketten
zur Kennzeichnung an Regalfeldern

- langlebige Etikettenfolie auf Magnetband
- schneller Austausch an den Regalen
- weiß oder gelb mit schwarzer Schrift

Maße H x B mm	Farbe	€/ Stück
120 x 22	gelb	22962
	weiß	22963
140 x 38	gelb	22964
	weiß	22965
220 x 58	gelb	22966
	weiß	22967



» Umweltregale für zertifizierte Sicherheit

Die sichere Lagerung wassergefährdender Stoffe ist eine besondere Herausforderung. Mit den Umweltregalen von SCHULTE Lagertechnik lassen sich Flüssigkeiten in Fässern oder Kannen sach- und umweltgerecht aufbewahren.



Eigenschaften

- Schutz vor Versickern beim Auslaufen von Flüssigkeiten durch verschweißte Auffangwanne am Boden
- besonders standfest durch Fachwerk-Verstrebung in den Rahmen
- schneller Umbau durch einfaches Stecken der Holme
- individuelle Einteilung der Ebenen im Raster von 50 mm
- Regal nur für Innenaufstellung geeignet

Nutzen

- optimale Lagerung von wassergefährdenden Stoffen
- 8 praxisorientierte Varianten mit Fassauflagen
- Abfüllung von Flüssigkeiten direkt am Regal möglich



Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

Fachbodenregale
Büro

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bünnen



Fassauflagen für Fasslagerung

NEU

- verzinkte Winkelprofile
- für Tiefe 800 mm
- für 50 mm Holmtiefe

für Fässer	
60 Liter	46980 ■
200 Liter	46981 ■

Rollenauflage für Fasslagerung

NEU

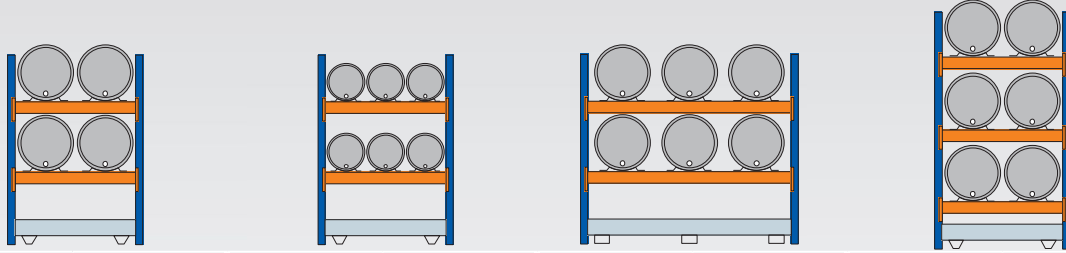
- ermöglicht die leichte Drehung und Positionierung der Fässer
- für Tiefe 800 mm
- bestehend aus:
Fassauflage + Rollenauflage



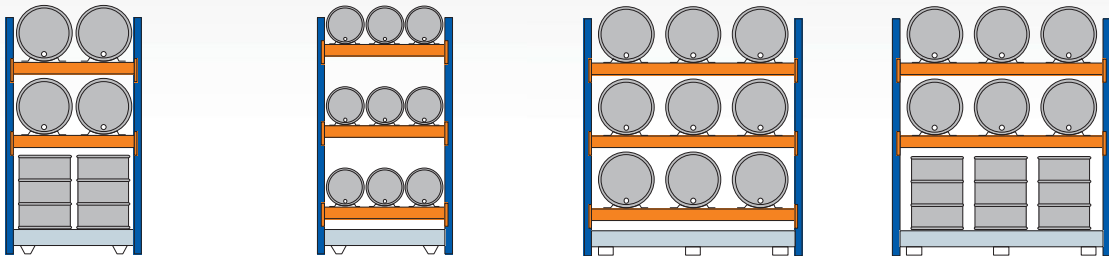
für Fässer	
60 Liter	46982 □
200 Liter	46983 □

Fassregale für 60- und 200-Liter-Fässer

für stehende und liegende Lagerung



	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Artikel-Nr. Preis	46960 ■	46961 ■	46962 ■	46963 ■	46964 ■	46965 ■	46966 ■	46967 ■
Anzahl Fässer	4 x 200 l liegend		6 x 60 l liegend		6 x 200 l liegend		6 x 200 l liegend	
Rahmen H x T mm	2.000 x 800		2.000 x 800		2.000 x 800		2.500 x 800	
Holmbreite mm	1.350		1.350		2.225		1.350	
Wanne B x T mm	1.330 x 1.200 ohne Gitterrost		1.330 x 1.200 ohne Gitterrost		2.205 x 1.200 ohne Gitterrost		1.330 x 1.200 ohne Gitterrost	
Inhalt Bodenwanne Liter	215		215		240		215	



	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Artikel-Nr. Preis	46968 □	46969 □	46970 ■	46971 ■	46972 ■	46973 ■	46974 □	46975 □
Anzahl Fässer	4 x 200 l liegend 4 x 200 l stehend		9 x 60 l liegend		9 x 200 l liegend		6 x 200 l liegend 6 x 200 l stehend	
Rahmen H x T mm	2.500 x 800		2.500 x 800		2.500 x 800		2.500 x 800	
Holmbreite mm	1.350		1.350		2.225		2.225	
Wanne B x T mm	1.330 x 1.200 mit Gitterrost		1.330 x 1.200 ohne Gitterrost		2.205 x 1.200 ohne Gitterrost		2.205 x 1.200 mit Gitterrost	
Inhalt Bodenwanne Liter	200		215		240		240	



Kannenträger
zur Ablage von
Kannen und Kanistern

NEU

- nur in Kombination mit Fassauflage einsetzbar
- wird einfach in die Fassauflage eingehängt
- Stellfläche: 400 x 300 mm
- Höhe: 350 mm

46984 ■

Bodenwannen
für Fassregale, zum Auffangen
von Flüssigkeiten

NEU

- mit und ohne Gitterrost
- mit Füßen
- verzinkt

Bodenwanne verzinkt	Breite x Tiefe x Höhe mm	Inhalt Liter	
ohne Gitterrost, mit Füßen	1.330 x 1.200 x 260	215	46976 ■
mit Gitterrost, mit Füßen	1.330 x 1.200 x 260	200	46977 □
ohne Gitterrost, mit Füßen	2.205 x 1.200 x 225	240	46978 ■
mit Gitterrost, mit Füßen	2.205 x 1.200 x 225	240	46979 □



Fachbodenregale
Stecksystem



Fachbodenregale
Schraubsystem

Fachbodenregale
Büro

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bünnen

Blechlager-Box

zur Lagerung von Blechen und Platten

Eigenschaften

- 7 Fächer mit verzinkten Stahlblechwannen
- lichte Fachbreite 100 mm
- Lieferung in zerlegter Ausführung
- RAL 5010 enzianblau

Nutzen

- die leichtlaufende Stahlrolle gewährleistet müheloses Einschieben und Herausziehen der Platten
- die abgekantete Auflagenschiene sorgt für sicheren Halt des Lagerguts über die gesamte Tiefe
- übersichtliche, platzsparende Lagerung sorgt für Zeit- und Kostenersparnis

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	für Tafelgrößen mm	Traglast / Fach kg	
1.250	1.100	2.000	2.000 x 1.000	1.000	19465 ■
1.500	1.100	2.500	2.500 x 1.250	1.000	19466 □
1.750	1.100	3.000	3.000 x 1.500	1.000	19467 □

Tafel-Regal

zur Lagerung von Blechen und Platten

Eigenschaften

- Boden aus verzinkten Stahlblechführungen
- Lieferung in zerlegter Ausführung
- Bügel verzinkt, Gestell RAL 3000 feuerrot

Nutzen

- eine leichtlaufende Stahlrolle sorgt für leichtes Ein- und Auslagern
- leichte Bedienung durch eine Person möglich
- mit Führungen für sicheren Halt

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl x Breite der Fächer	Traglast / Fach kg	Bügelhöhen mm	
1.000	560	2.030	6 x 45 mm	500	7 x 900 mm	19468 □
1.000	800	2.030	6 x 85 mm	500	7 x 800 mm	19496 □
1.000	800	2.030	9 x 45 mm	500	10 x 900 mm	19497 □

Reststück-Regal

zur Lagerung von Zuschnittresten

Eigenschaften

- Boden aus verzinkten Stahlblechführungen
- Lieferung in zerlegter Ausführung
- Bügel verzinkt, Gestell RAL 3000 feuerrot

Nutzen

- leichte Bedienung durch eine Person möglich
- mit Führungen für sicheren Halt

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl x Breite der Fächer	Traglast / Fach kg	Bügelhöhen mm	
1.000	480	1.600	5 x 50 mm	500	2 x 120, 1 x 385, 1 x 640, 2 x 900 mm	19469 □

Optimal geeignet für Zuschnitt-Reststücke, mit unterschiedlichen Bügelhöhen

Profillager-Regal

zur stehenden Lagerung von Langgut

**optimierter
Trennarm**

Eigenschaften

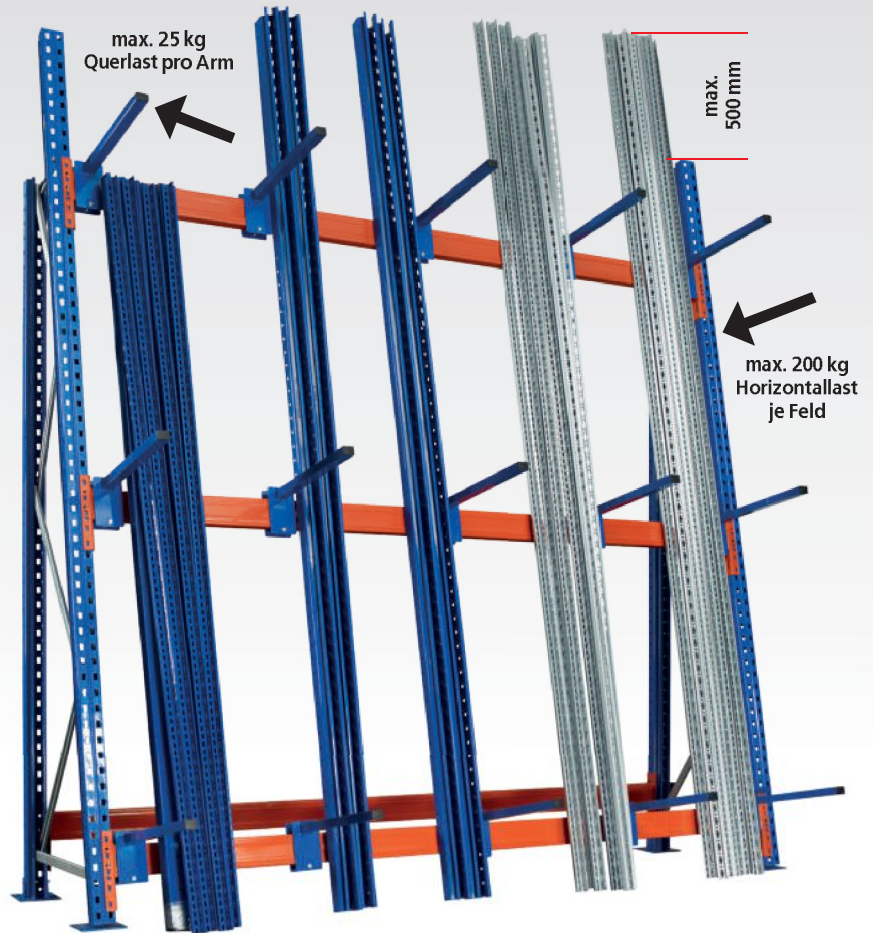
- zur stehenden Lagerung von leichtem Langgut, z. B. Dachlatten, Verlegerohre, Leisten, Balken etc.
- 10° Neigung
- seitlich anliegende Last/Querlast: max. 25 kg pro Trennarm
- Vertikallast: max. 1.135 kg pro Feld
- Trennarne sind zu jedem Regal separat zu bestellen
- aus transporttechnischen Gründen werden die Rahmen zerlegt geliefert
- Rahmen blau, Holme orange, Fachwerk verzinkt, Trennarne blau

Nutzen

- übersichtliche Lagerung unterschiedlicher Materialien und Sorten
- auch ideal im SB-Bereich einsetzbar
- variabel einsetzbare Unterteilungsrohre ermöglichen flexible Fachbreiten

Lieferumfang

- Grundregal:
2 Rahmen, 5 Holme (100 x 50 mm) oder
- Anbauregal:
1 Rahmen, 5 Holme (100 x 50 mm) inkl. Fußplatten und Bodenanker



Profillager-Regal

Höhe mm	Breite mm	Tiefe unten mm	Typ	Grundregal		Anbauregal	
3.000	1.825	700	Einfachregal	46990	566,00 €	46991	
3.000	2.700	700	Einfachregal	46992	626,25 €	46993	

Trennarne, stabil verschraubt

Tiefe mm	Preis / Stück
500	46996
750	46997



Nur passend für Holm 100 x 50 mm!

Aufbaumaße

Gesamtlänge des Regals:

- Summe aller Fachbreiten + (Anzahl der Ständer x 86 mm)
- bei Grundregalen Nennbreite + 172 mm
- bei Anbauregalen Nennbreite + 86 mm
- mind. 100 mm Abstand der Außenrahmen zu Wänden oder Gebäudeteilen für Fußplatten berücksichtigen

Hinweis:

Das Lagergut darf **max. 500 mm** höher sein als das Regal!

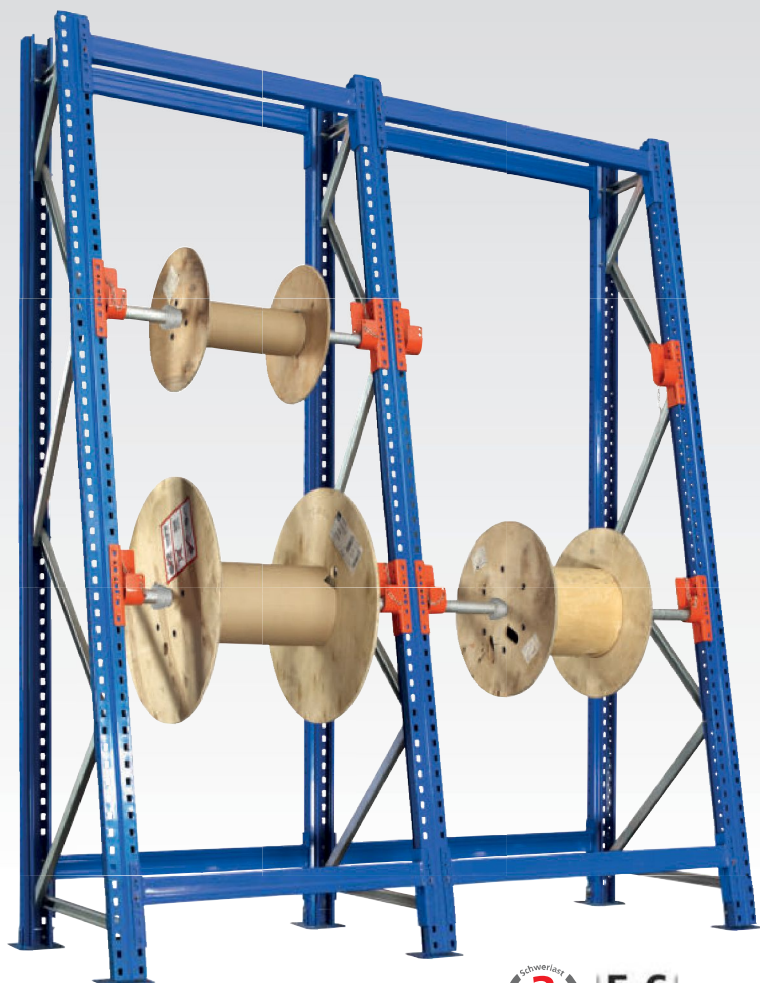
Kabeltrommel-Regal SchrägRoll System für leichte bis mittelschwere Belastungen

Eigenschaften

- ungebremste Ausführung für ausschließlich manuelle Bedienung
- 10° Neigung
- Trommelgewicht bis 500 kg
- Feldlasten bis 1.500 kg
- Fachbreiten 870, 1.170 und 1.370 mm
- aus transporttechnischen Gründen werden die Rahmen zerlegt geliefert
- Rahmen und Holme blau, Achsaufnahme orange, Fachwerk verzinkt

Nutzen

- übersichtliche, platzsparende und sichere Höhenlagerung der Kabeltrommeln
- Kabeltrommeln mit unterschiedlichen Abmessungen und Belastungen können problemlos eingelagert werden
- bewährtes und erweiterbares Regalsystem für unterschiedliche Fachbreiten und Höhen
- schnell und einfach aufzubauen, Erweiterungen und Ergänzungen jederzeit möglich



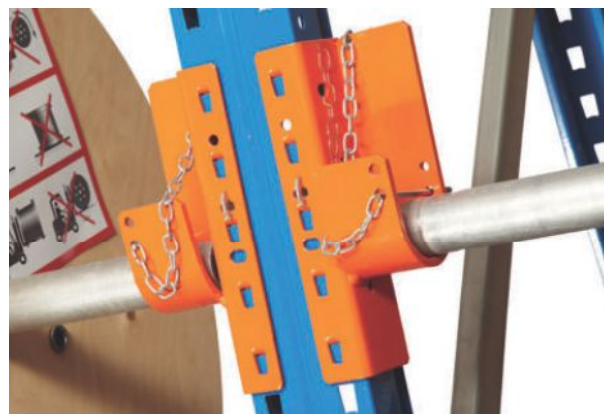
Kabeltrommel-Regal SchrägRoll

Höhe mm	Fachbreite mm	maximale Trommelbreite mm	Tiefe mm	Trommelgewicht max. kg	Anzahl Achsen	Achsdurchmesser mm	Kabeltrommeldurchmesser max. mm	Grundregal	Anbauregal
2.000	870	610	900	500	2	42,4	600	16978 □	16984 □
2.000	1.170	910	900	500	2	60,3	600	16979 □	16988 □
2.000	1.370	1.110	900	500	2	60,3	600	16983 □	16989 □
2.500	870	610	900	500	2	42,4	800	16713 □	16716 □
2.500	1.170	910	900	500	2	60,3	800	16714 □	16717 □
2.500	1.370	1.110	900	500	2	60,3	800	16715 □	16718 □
3.000	870	610	900	500	2	42,4	800	16980 □	16985 □
3.000	1.170	910	900	500	2	60,3	800	16981 □	16986 □
3.000	1.370	1.110	900	500	2	60,3	800	16982 □	16987 □

Aufbaumaße für SchrägRoll und BlockRoll System

Gesamtlänge des Regals:

- Summe aller Fachbreiten + (Anzahl der Ständer x 110 mm)
- mind. 100 mm Abstand der Außenrahmen zu Wänden oder Gebäudeteilen für Fußplatten berücksichtigen



Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

□ 5-6 Wochen versandfertig

Kabeltrommel-Regal BlockRoll System

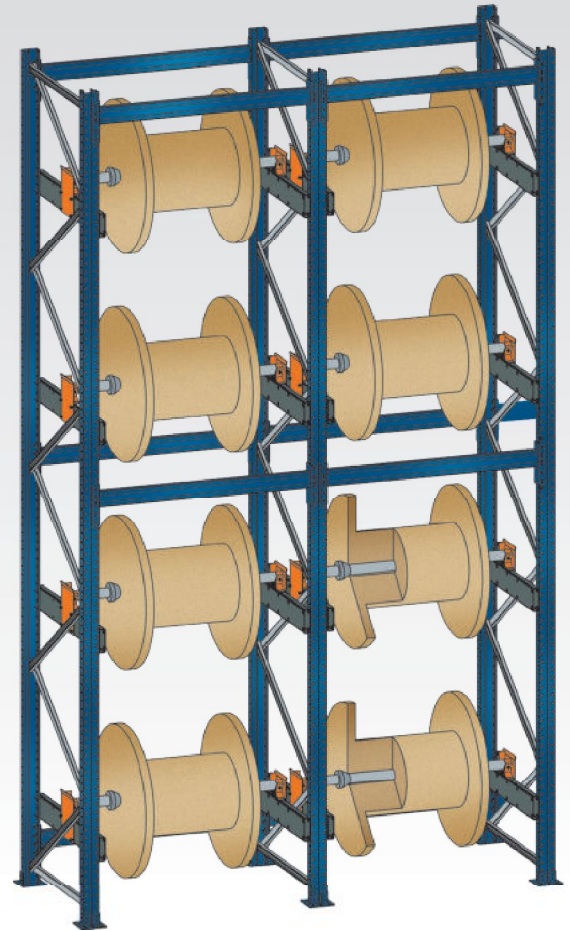
für schwere Belastungen

Eigenschaften

- gebremste Ausführung **BlockRoll Typ HB**
- die **Bauform HB** ist geeignet für die Verwendung maschinell angetriebener Abspul- oder Wickelmaschinen
- Trommelgewicht bis 1.000 kg
- Feldlasten bis 6.000 kg möglich
- Fachbreiten 870, 1.170 und 1.370 mm
- aus transporttechnischen Gründen werden die Rahmen zerlegt geliefert
- Rahmen und Holme blau, Achsauflagen RAL 7037 staubgrau, Achsschalen RAL 3020 verkehrsrot, Fachwerk verzinkt

Nutzen

- übersichtliche, platzsparende und sichere Höhenlagerung der Kabeltrommeln
- Kabeltrommeln mit unterschiedlichen Abmessungen und Belastungen können problemlos eingelagert werden
- bewährtes und erweiterbares Regalsystem für unterschiedliche Fachbreiten und Höhen
- schnell und einfach aufzubauen, Erweiterungen und Ergänzungen jederzeit möglich



Kabeltrommel-Regal BlockRoll Typ HB										
Höhe mm	Fachbreite mm	maximale Trommelbreite mm	Tiefe mm	Trommelgewicht max. kg	Anzahl Achsen	Achsdurchmesser mm	Kabeltrommeldurchmesser max. mm	Grundregal	Anbauregal	
2.500	870	650	1.045	1.000	2	34	1.000	16900-G □	16905-G □	
2.500	1.170	950	1.045	1.000	2	60	1.000	16901-G □	16906-G □	
2.500	1.370	1.150	1.045	1.000	2	60	1.000	16902-G □	16907-G □	
3.000	870	650	1.045	1.000	3	34	1.000	16910-G □	16915-G □	
3.000	1.170	950	1.045	1.000	3	60	1.000	16911-G □	16916-G □	
3.000	1.370	1.150	1.045	1.000	3	60	1.000	16912-G □	16917-G □	
3.600	870	650	1.045	1.000	3	34	1.000	16980-G □	16985-G □	
3.600	1.170	950	1.045	1.000	3	60	1.000	16981-G □	16986-G □	
3.600	1.370	1.150	1.045	1.000	3	60	1.000	16982-G □	16987-G □	
4.100	870	650	1.045	1.000	4	34	1.000	16990-G □	16995-G □	
4.100	1.170	950	1.045	1.000	4	60	1.000	16991-G □	16996-G □	
4.100	1.370	1.150	1.045	1.000	4	60	1.000	16992-G □	16997-G □	
4.700	870	650	1.045	1.000	4	34	1.000	17000-G □	17005-G □	
4.700	1.170	950	1.045	1.000	4	60	1.000	17001-G □	17006-G □	
4.700	1.370	1.150	1.045	1.000	4	60	1.000	17002-G □	17007-G □	
5.500	870	650	1.045	1.000	5	34	1.000	16960-G □	16965-G □	
5.500	1.170	950	1.045	1.000	5	60	1.000	16961-G □	16966-G □	
5.500	1.370	1.150	1.045	1.000	5	60	1.000	16962-G □	16967-G □	
6.000	870	650	1.045	1.000	6	34	1.000	16970-G □	16975-G □	
6.000	1.170	950	1.045	1.000	6	60	1.000	16971-G □	16976-G □	
6.000	1.370	1.150	1.045	1.000	6	60	1.000	16972-G □	16977-G □	