

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers. The buildings are dark with a grid of windows, and the sky is a vibrant blue with scattered white clouds. The perspective creates a sense of height and scale.

» 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

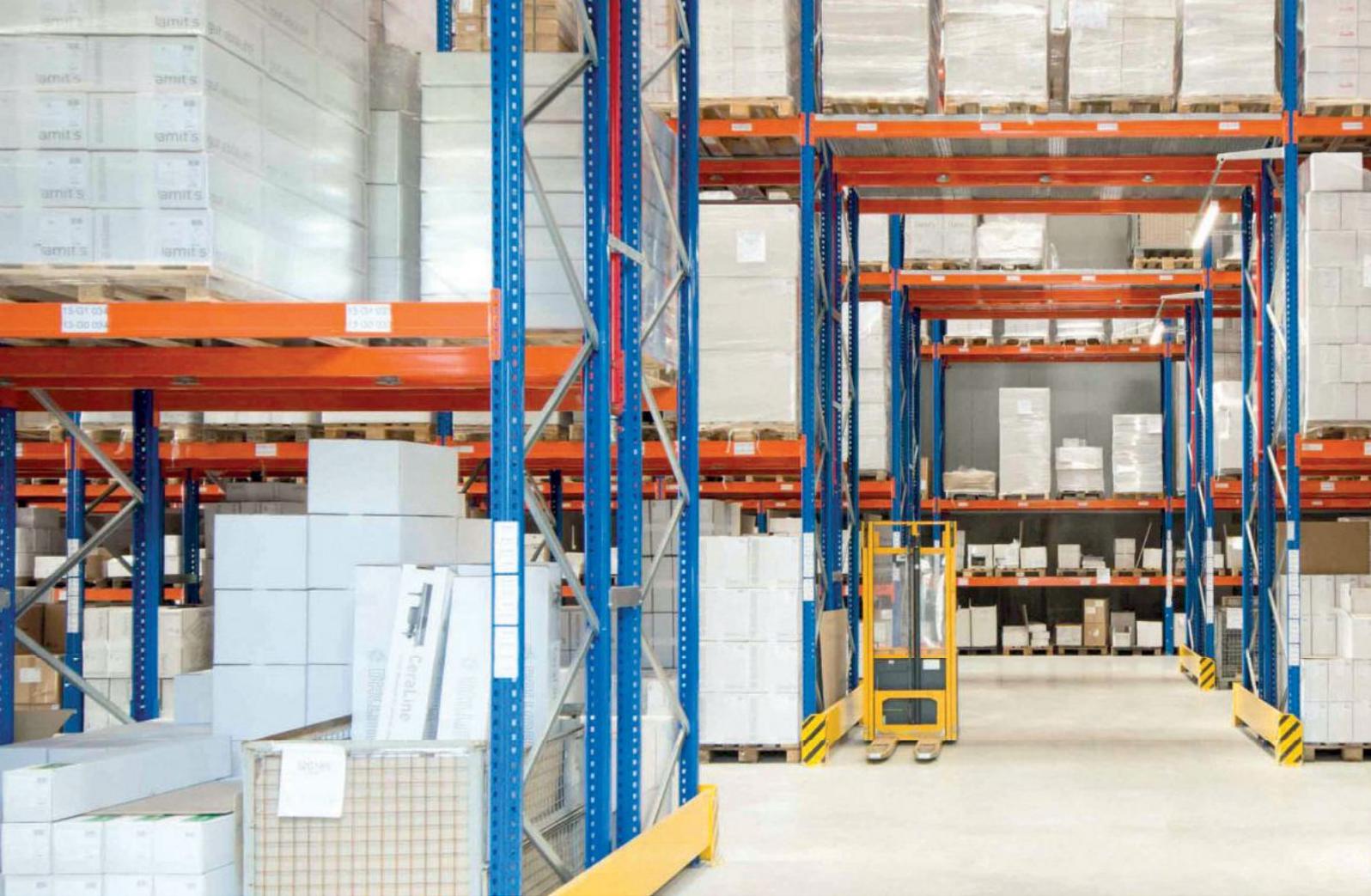
ab 204

| | |
|-------------------------|-----------|
| 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 Kleinmengen 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

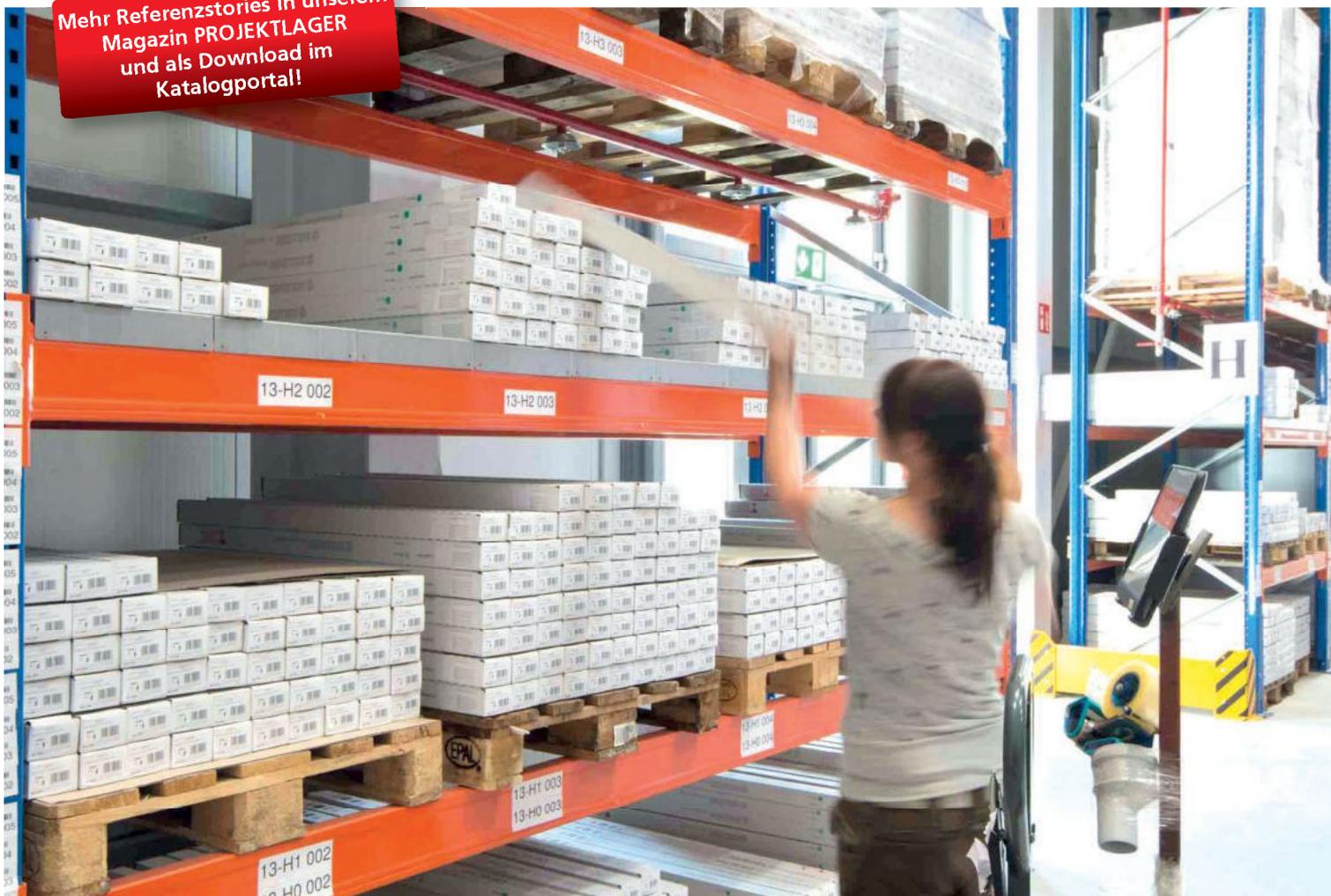
- » Lagerung von Paletten, Sperrgut und Kleinteilen in einer flexiblen Regalanlage
- » Planung in einer Bestandsimmobilie

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



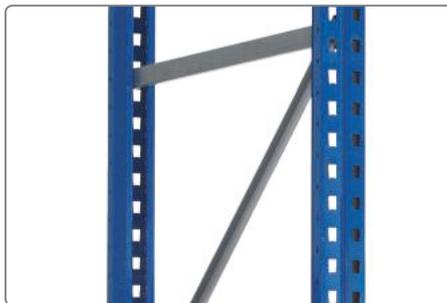
Holme mit Kastenprofil

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

Palettengewicht 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 ■ | |

Palettengewicht 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 ■ | |

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

■ 5 Tage ab Lager

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

Zubehör

Palettenregale im Überblick

Komponenten & Einzelteile

Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

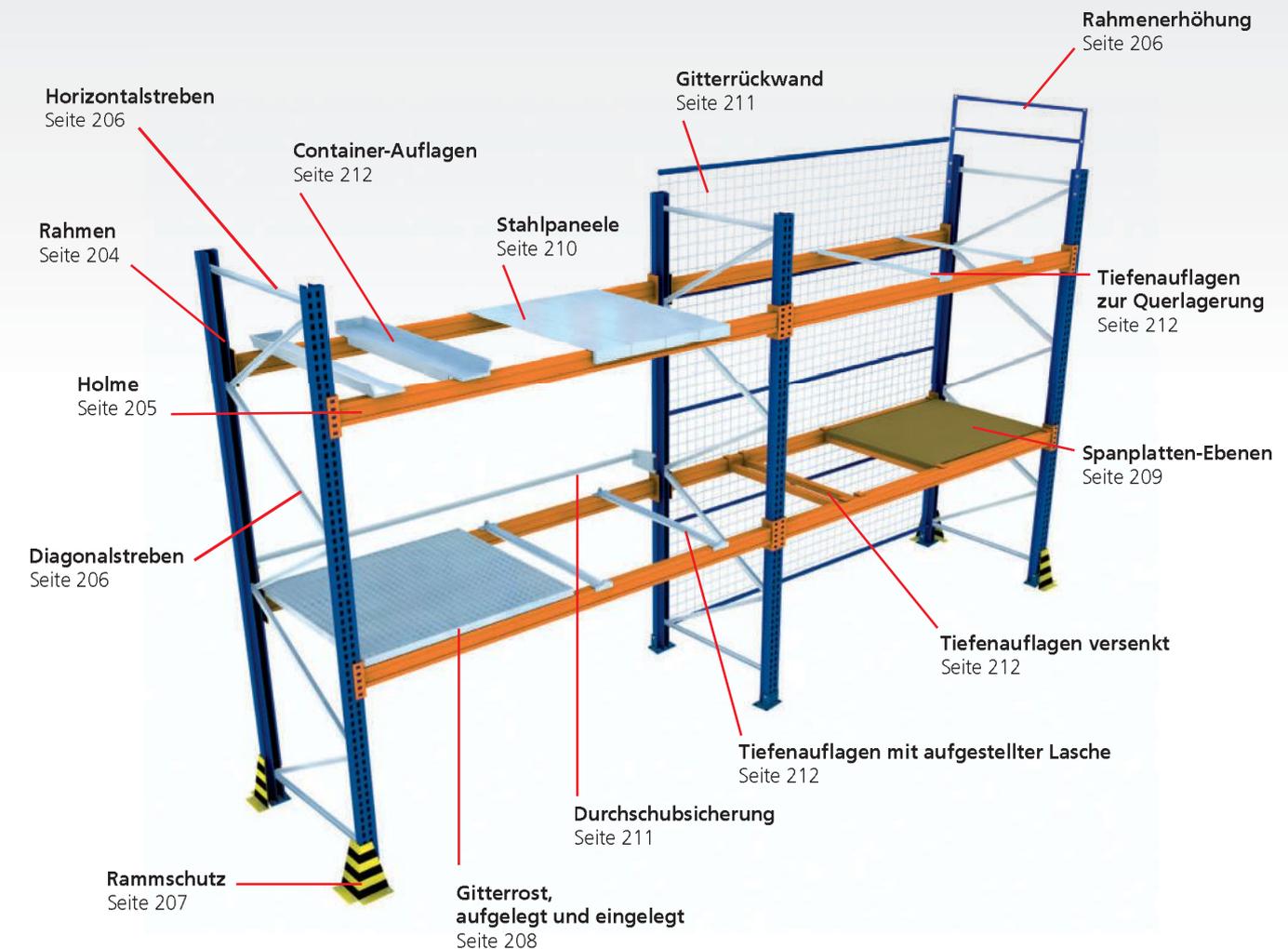
Fachbodenregale
Büro

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 |

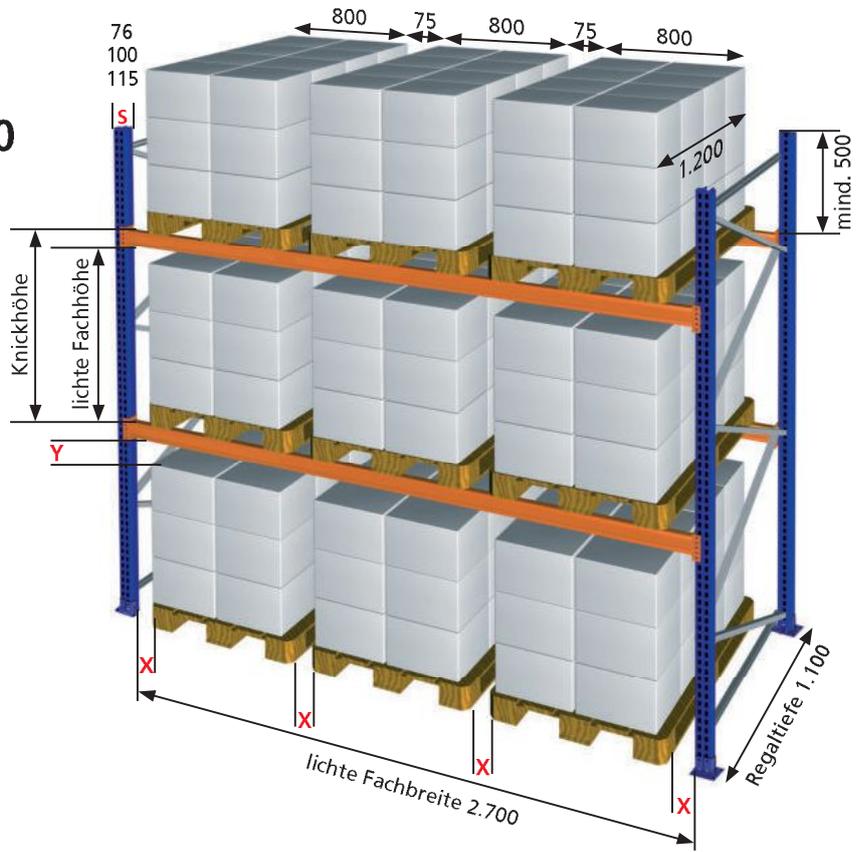




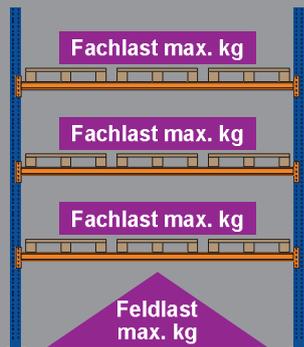
» Wichtige Planungsgrundlagen für Palettenregale

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 |



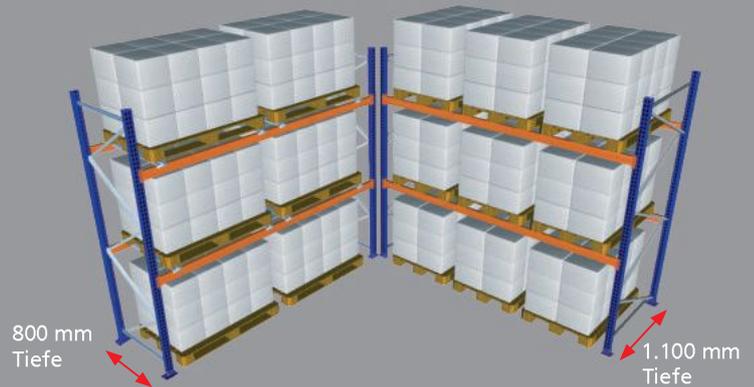
Die richtige Wahl der Rahmen und Holme

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

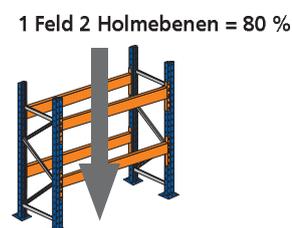
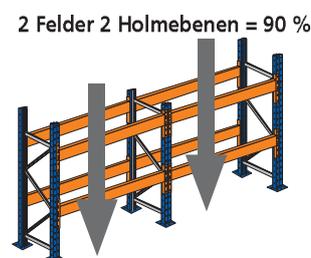
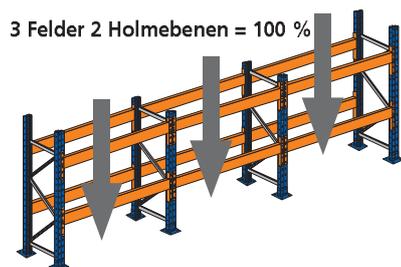
Fachbodenregale Stecksystem
 Fachbodenregale Schraubsystem
 Fachbodenregale Büro
 Weitspannregale
 Palettenregale
 Kragarmregale
 Regalanlagen & Bühnen



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 ■ | |



65 mm
Anschweißmaß

Profiltyp LNS-DUO



65 mm
Anschweißmaß

Profiltyp EGN-DUO

Alle Holme werden nur paarweise geliefert!

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 Aufstücken 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 |
|---------|---------------|
| 400 | 16104 ■ |

Öffnungsmaß 210 mm

| Höhe mm | Preis / Stück |
|---------|---------------|
| 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.

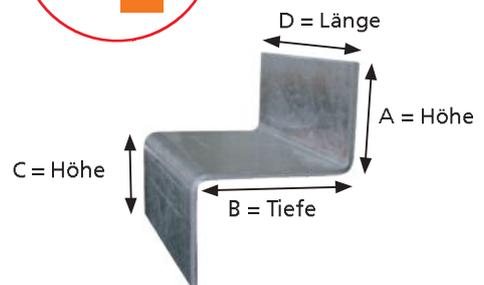
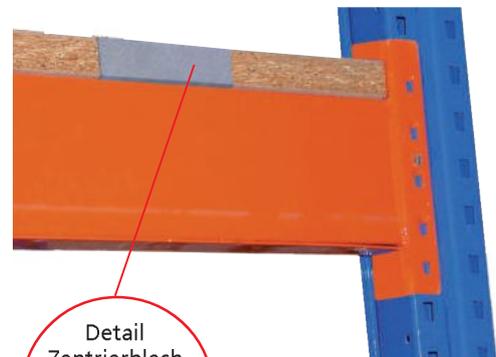


Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Spanplatten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

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 |



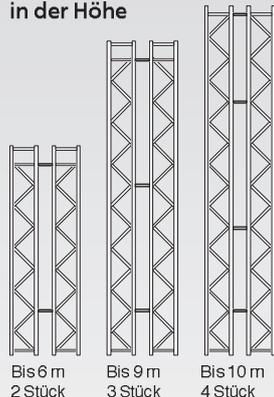
Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Spanplatten darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Zentrierblech, einzeln

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



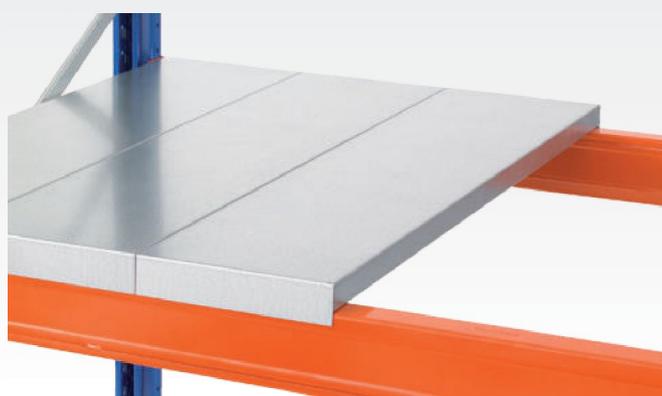
Anzahl Distanzstücke
in der Höhe



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

Stahlpanel-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 ■ |

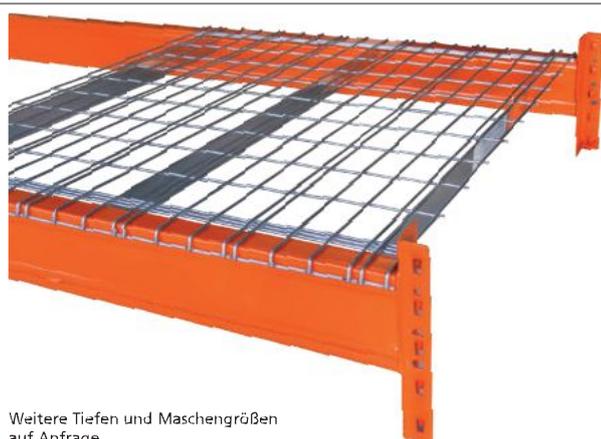
Stahlpaneele einzeln

| 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 ■ |



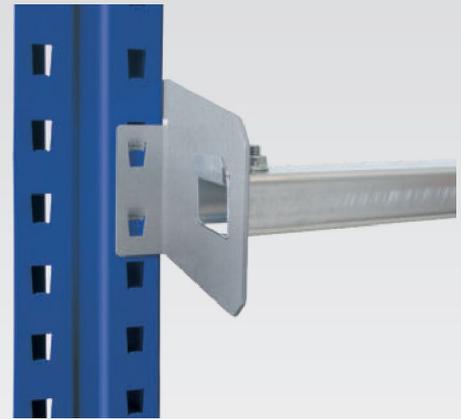
Bitte beachten Sie: Beim Einsatz von Drahtgitterauflagen darf die Tragkraft der eingesetzten Holmpaare nicht überschritten werden!

Weitere Tiefen und Maschengrößen auf Anfrage.

Durchschubsicherungen
passend für alle Rahmen

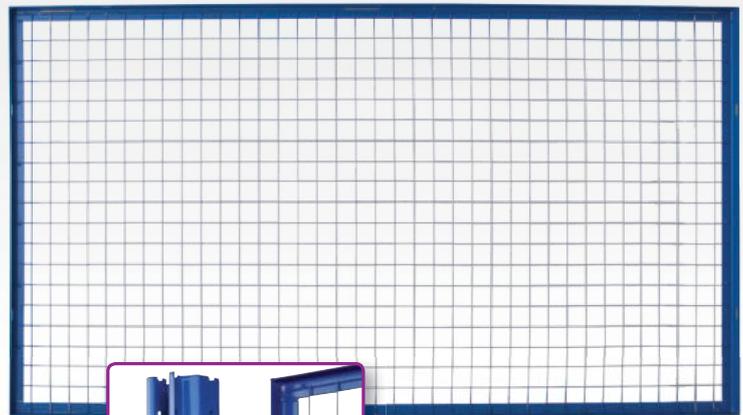
- verhindert das unbeabsichtigte Durchschieben von Ladeeinheiten
- inkl. Befestigungsmaterial
- verzinkt

| 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 □ |

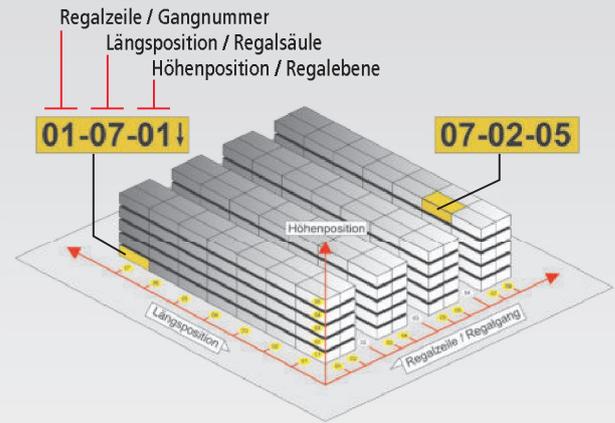
Auch in diesen Farben erhältlich:



Regalplatzetiketten
mit individuellem Nummernschlüssel

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

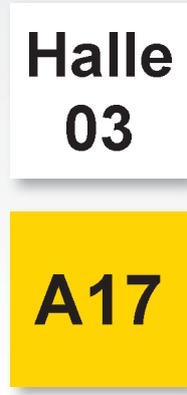
Preise und Anfertigung auf Anfrage. Gerne beraten wir Sie bei der Planung.



Regalzeilenschilder
zur Kennzeichnung von Regalzeilen

- stoßfest, lichtecht, 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 |



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

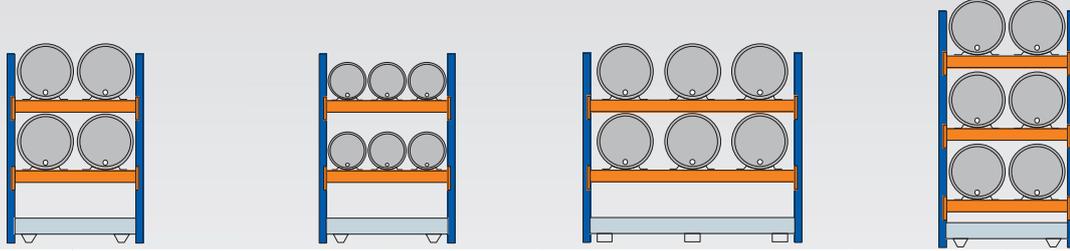
- ermöglicht die leichte Drehung und Positionierung der Fässer
- für Tiefe 800 mm
- bestehend aus:
Fassauflage + Rollenauflage



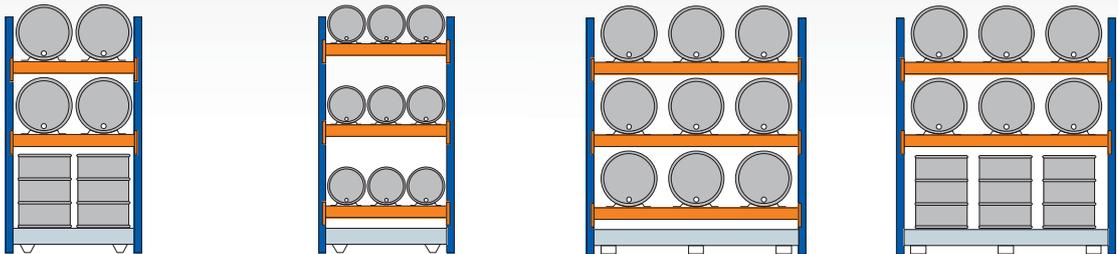
| für Fässer | |
|------------|---------|
| 60 Liter | 46982 □ |
| 200 Liter | 46983 □ |

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

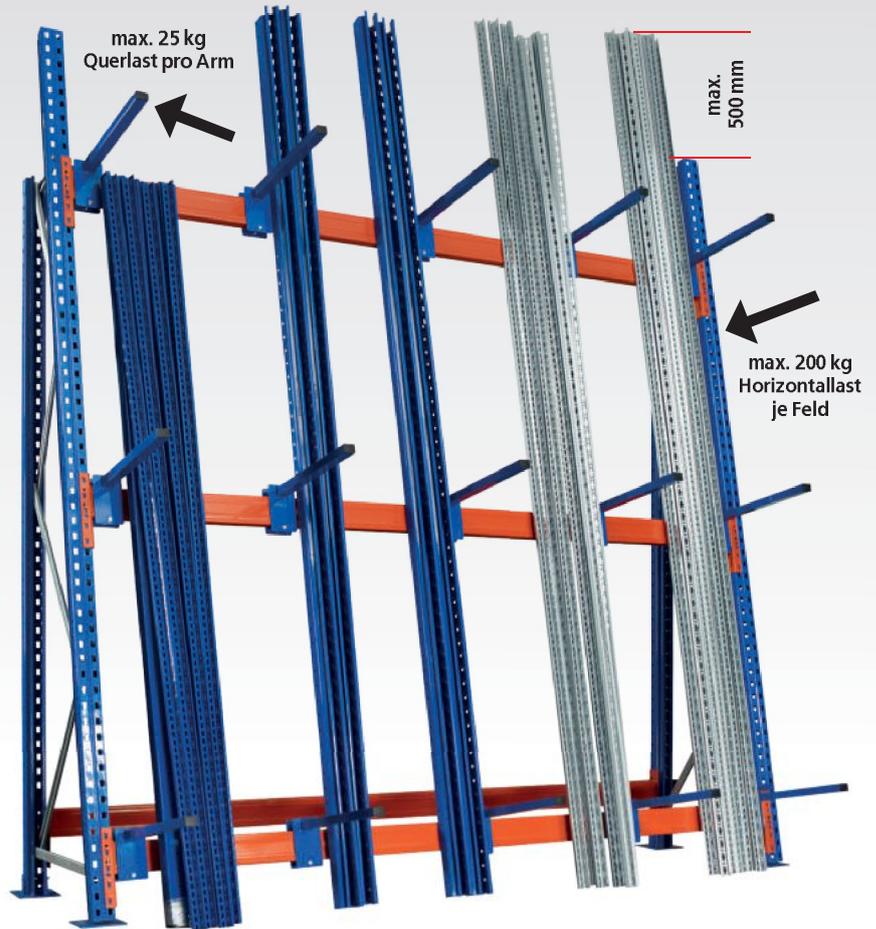
- zur stehenden Lagerung von leichtem Langgut, z. B. Dachlatten, Verlegerohre, Leisten, Balken etc.
- 10° Neigung
- seitlich anliegende Last/Querlast: max. 25 kg pro Trennarm
- Vertikallast: max. 1.135 kg pro Feld
- Trennarne sind zu jedem Regal separat zu bestellen
- aus transporttechnischen Gründen 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!

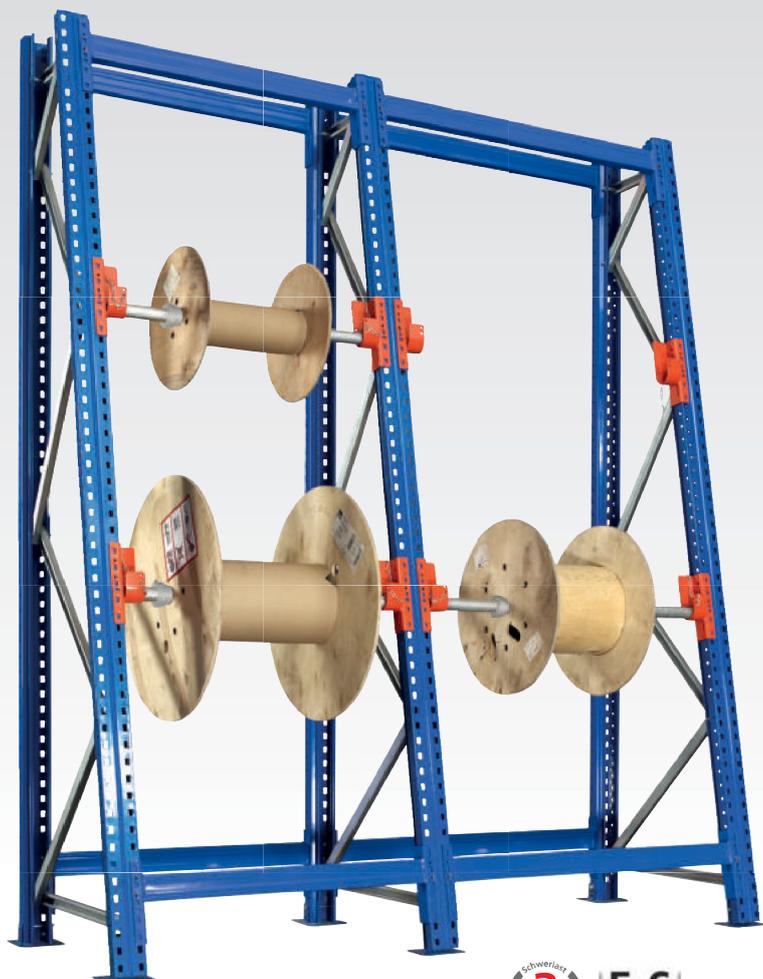
Kabeltrommel-Regal SchrägRoll System für leichte bis mittelschwere Belastungen

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



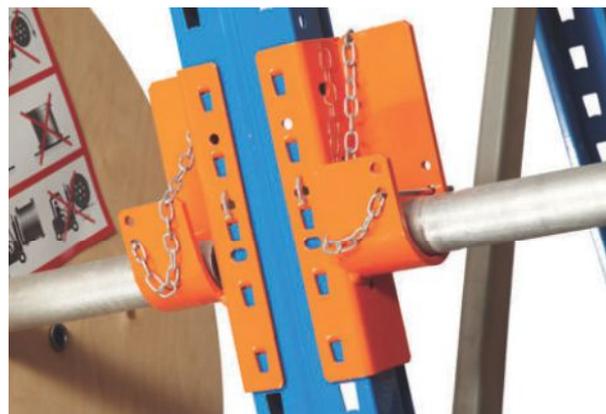
Kabeltrommel-Regal SchrägRoll

| 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

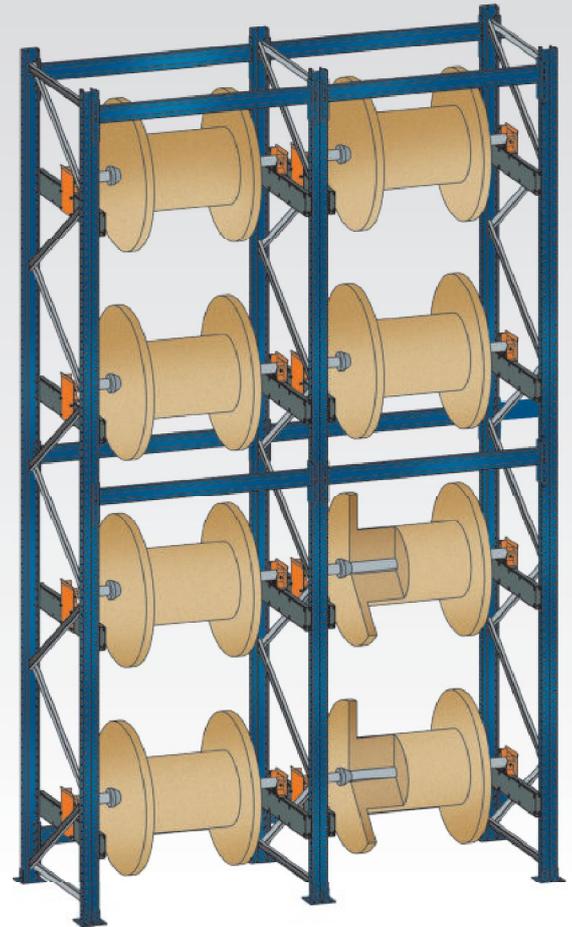
für schwere Belastungen

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 □ | |