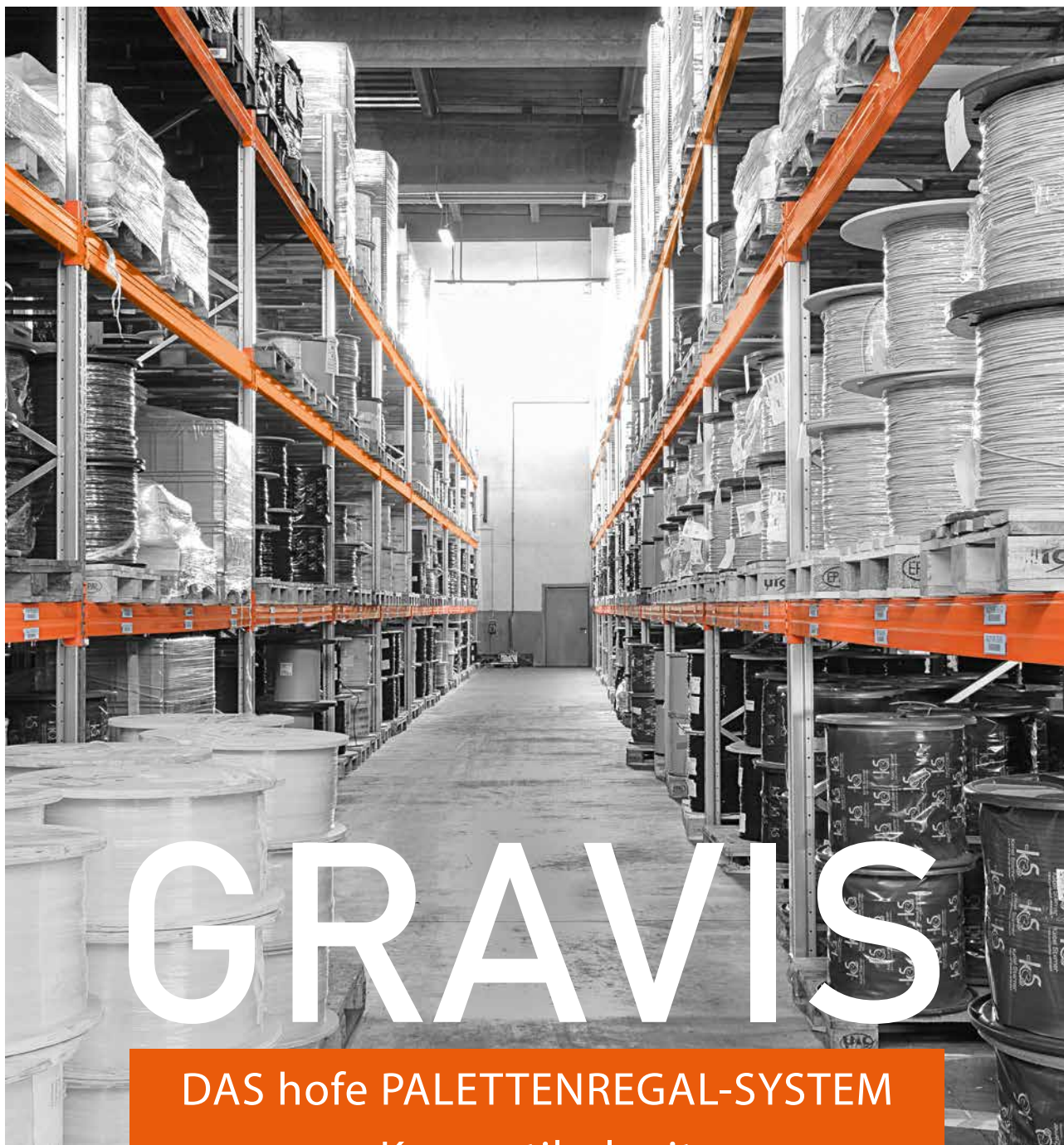


---

# hofe

## REGALSYSTEME

---



# GRAVIS

DAS hofe PALETTENREGAL-SYSTEM

Kompatibel mit  
SLP-Palettenregal-Systemen

Gültig ab 11/2024

Dieser Prospekt ist speziell an Industrie, Handel, Wirtschaft, Gewerbe und sonstige Selbstständige gerichtet.

# GRAVIS PALETTENREGAL-SYSTEM

Giterrückwand

Gitterrost, aufgelegt

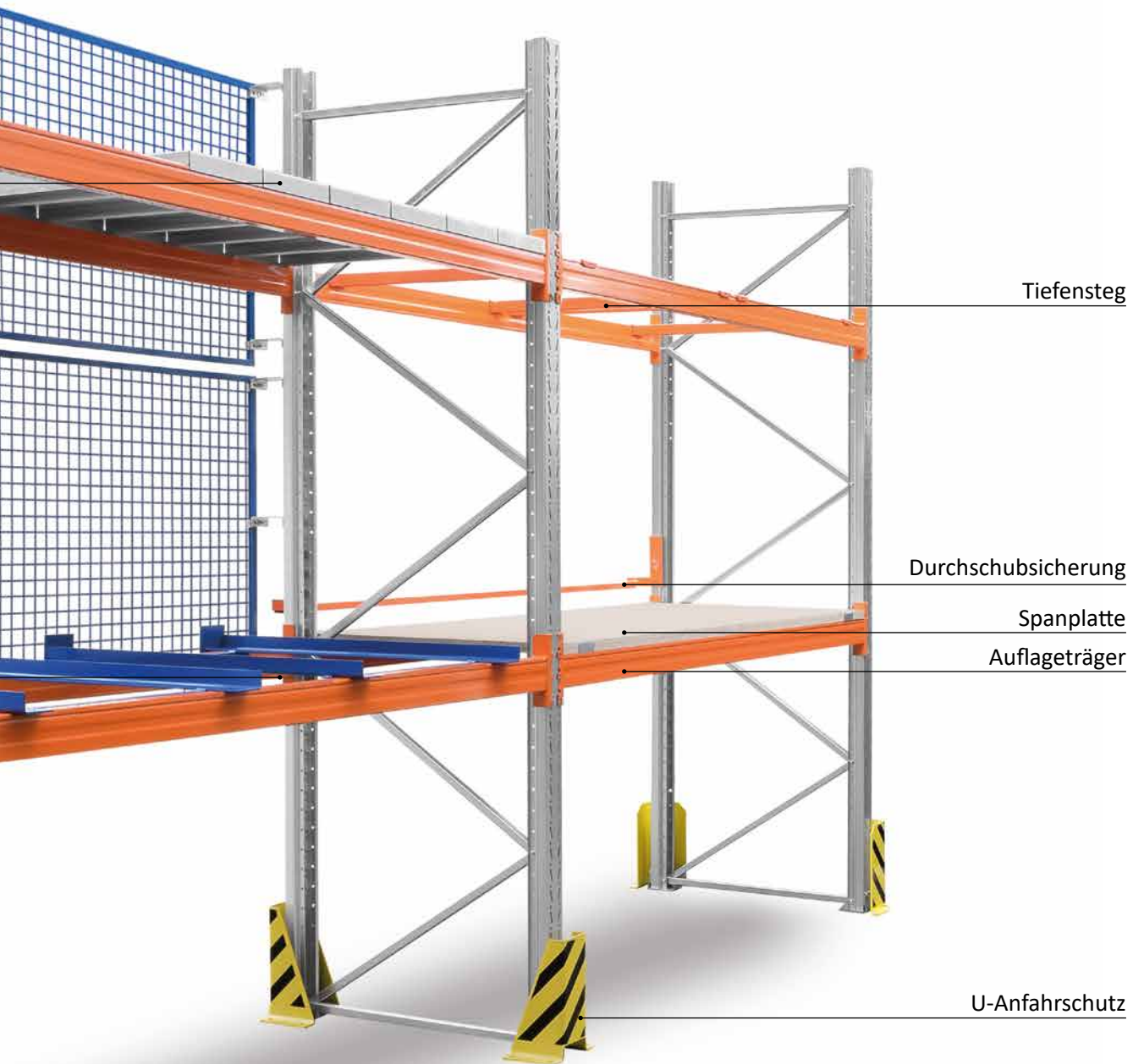
Paneelboden

Gitterboxauflage

Ständer-Rahmen

L-Anfahrerschutz

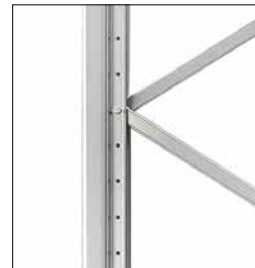




***i* KOMPATIBEL MIT SLP-PALETTENREGAL-SYSTEMEN**

Sie haben bereits ein SLP-Palettenregal-Lager und möchten dieses gern erweitern? Unser System GRAVIS ist kompatibel mit den SLP-Palettenregal-Systemen. Sprechen Sie uns an!



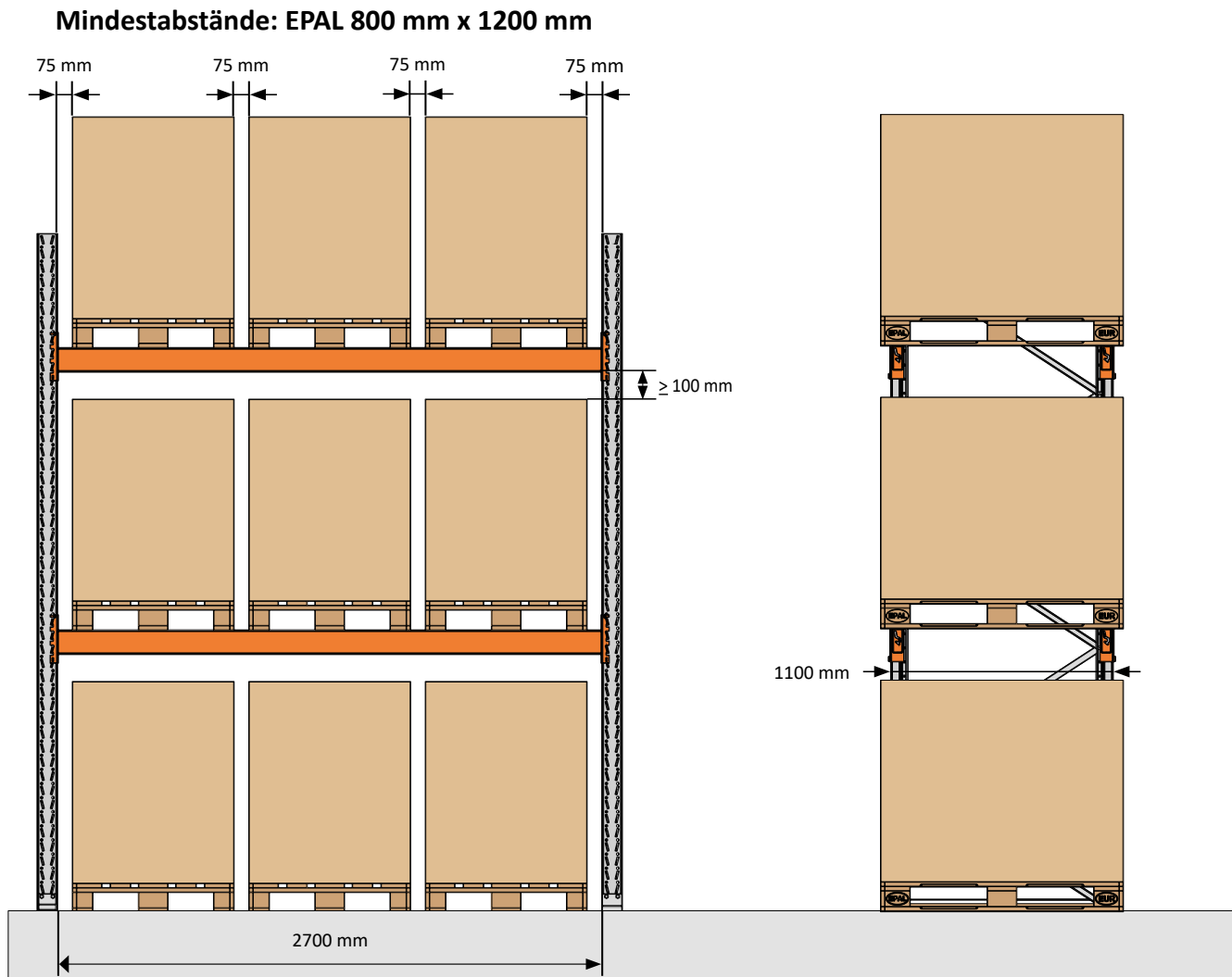


### System-Vorteile:

- **Schnelle Montage** im Schraub-Stecksystem
- **Kompatibel** mit SLP-Palettenregalen
- Bis zu **7,14 Meter Höhe**
- Pro Trägerpaar bis zu **3,7 Tonnen Belastung**
- **Flexibel:** Träger im Abstand von 70 mm **schraublos höhenverstellbar**
- **Sicher:** Auflageträger mit Dreihakenklaue und Aushebesicherung
- Umfangreiches **Zubehör** lieferbar

5 Jahre  
Garantie





## Längseinlagerung oder Quereinlagerung?

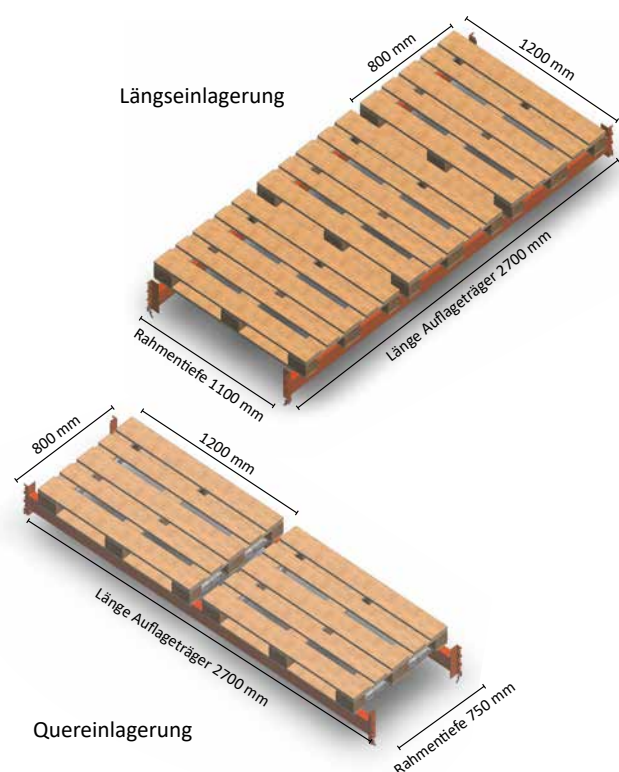
Die **Längseinlagerung** ist die wirtschaftlichste Lösung, wenn es um die Einlagerung von Europaletten geht. Die Paletten werden durch ihre Bauart mit drei Holzunterzügen unterstützt. Es sind **keine** Tiefenstege notwendig.

**Standard-Rahmentiefe: 1100 mm**

Die **Quereinlagerung** wird in Ausnahmefällen eingesetzt, z. B. bei Sondergrößen der Palette oder bei Platzmangel. Die Paletten tragen sich nicht selber, da die Holzunterzüge parallel zu den Auflageträgern verlaufen. Es sind **mindestens zwei Tiefenstege pro Palette** notwendig.

**Rahmentiefe: 750 mm**

Zusätzlich Rahmentiefe von 900 mm erhältlich.









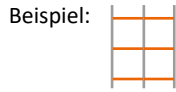




### Rahmenlast

**Reduktionsfaktoren für Anzahl an Regalfeldern <4**

- 1 Feld: Reduktionsfaktor = 80 %
- 2 Felder: Reduktionsfaktor = 85 %
- 3 Felder: Reduktionsfaktor = 90 %



T = 1100 mm  
 A = 1540 mm  
 B = 1825 mm  
 2 x B

**Max Σ kg** = 8800 kg x 85 %  
 = 7480 kg



<b>B = 1825 mm (RTP-080)</b>				≥ 4 x B	
<b>Fachhöhe</b>	<b>Rahmenlast</b>				
<b>T = 1100 mm (H20)</b>					
770 mm	6700 kg	9900 kg	13100 kg	14400 kg	14700 kg
910 mm	6600 kg	9800 kg	12600 kg	13700 kg	13900 kg
1120 mm	6600 kg	9500 kg	11800 kg	12700 kg	-
1330 mm	6500 kg	9200 kg	11100 kg	11800 kg	-
1540 mm	6400 kg	8800 kg	10300 kg	-	-
1890 mm	6100 kg	8100 kg	-	-	-
2310 mm	5800 kg	-	-	-	-
<b>T = 900 mm (H20)</b>					
770 mm	6700 kg	9900 kg	13100 kg	14400 kg	14700 kg
910 mm	6700 kg	9800 kg	12600 kg	13700 kg	13900 kg
1120 mm	6600 kg	9500 kg	11800 kg	12700 kg	-
1330 mm	6500 kg	9200 kg	11100 kg	11800 kg	-
1540 mm	6400 kg	8800 kg	10300 kg	-	-
1890 mm	6100 kg	8100 kg	-	-	-
2310 mm	5800 kg	-	-	-	-
<b>T = 750 mm (H20)</b>					
770 mm	6700 kg	9900 kg	13100 kg	14400 kg	14700 kg
910 mm	6700 kg	9800 kg	12600 kg	13700 kg	13900 kg
1120 mm	6600 kg	9500 kg	11800 kg	12700 kg	-
1330 mm	6500 kg	9200 kg	11100 kg	11800 kg	-
1540 mm	6400 kg	8800 kg	10300 kg	-	-
1890 mm	6100 kg	8100 kg	-	-	-
2310 mm	5800 kg	-	-	-	-

## Rahmenlast

### Reduktionsfaktoren für Anzahl an Regalfeldern <4

1 Feld: Reduktionsfaktor = 80 %

2 Felder: Reduktionsfaktor = 85 %

3 Felder: Reduktionsfaktor = 90 %

Beispiel:



T = 1100 mm

A = 1540 mm

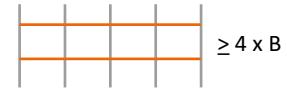
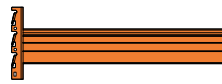
B = 2700 mm

2 x B

$$\text{Max } \Sigma \text{ kg} = 9600 \text{ kg} \times 85 \% = 8160 \text{ kg}$$



**B = 2700 mm (RTP-110)**



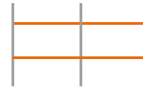
Fachhöhe	Rahmenlast				
	2 x	3 x	4 x	5 x	6 x
<b>T = 1100 mm (H20)</b>					
770 mm	6600 kg	9900 kg	14100 kg	14400 kg	14300 kg
910 mm	6600 kg	9900 kg	13500 kg	13900 kg	13700 kg
1120 mm	6600 kg	9900 kg	12600 kg	13000 kg	-
1330 mm	6600 kg	9800 kg	11800 kg	12200 kg	-
1540 mm	6600 kg	9600 kg	11000 kg	-	-
1890 mm	6500 kg	9000 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-
<b>T = 900 mm (H20)</b>					
770 mm	6600 kg	9900 kg	14100 kg	14400 kg	14300 kg
910 mm	6600 kg	9900 kg	13500 kg	13800 kg	13800 kg
1120 mm	6600 kg	9900 kg	12600 kg	13000 kg	-
1330 mm	6600 kg	9800 kg	11800 kg	12200 kg	-
1540 mm	6600 kg	9600 kg	11000 kg	-	-
1890 mm	6500 kg	9000 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-
<b>T = 750 mm (H20)</b>					
770 mm	6600 kg	9900 kg	14100 kg	14400 kg	14300 kg
910 mm	6600 kg	9900 kg	13500 kg	13800 kg	13800 kg
1120 mm	6600 kg	9900 kg	12600 kg	13000 kg	-
1330 mm	6600 kg	9800 kg	11800 kg	12200 kg	-
1540 mm	6600 kg	9600 kg	11000 kg	-	-
1890 mm	6500 kg	9000 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-

### Rahmenlast

Reduktionsfaktoren für Anzahl an Regalfeldern <4

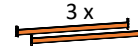
- 1 Feld: Reduktionsfaktor = 80 %
- 2 Felder: Reduktionsfaktor = 85 %
- 3 Felder: Reduktionsfaktor = 90 %

Beispiel:



T = 1100 mm  
 A = 1540 mm  
 B = 3600 mm  
 2 x B

Max  $\Sigma$  kg = 9600 kg x 85 %  
 = 8160 kg



<b>B = 3600 mm (RTP-160)</b>					
	2 x	3 x	4 x	5 x	6 x
<b>Fachhöhe</b>	<b>Rahmenlast</b>				
<b>T = 1100 mm (H20)</b>					
770 mm	6900 kg	10400 kg	13600 kg	14100 kg	14500 kg
910 mm	6900 kg	10300 kg	13200 kg	13700 kg	14000 kg
1120 mm	6900 kg	10100 kg	12700 kg	13100 kg	-
1330 mm	6800 kg	9800 kg	12200 kg	12500 kg	-
1540 mm	6700 kg	9600 kg	11600 kg	-	-
1890 mm	6600 kg	9100 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-
<b>T = 900 mm (H20)</b>					
770 mm	6900 kg	10400 kg	13600 kg	14100 kg	14400 kg
910 mm	6900 kg	10300 kg	13200 kg	13700 kg	13900 kg
1120 mm	6900 kg	10100 kg	12700 kg	13100 kg	-
1330 mm	6800 kg	9800 kg	12200 kg	12400 kg	-
1540 mm	6700 kg	9600 kg	11600 kg	-	-
1890 mm	6600 kg	9100 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-
<b>T = 750 mm (H20)</b>					
770 mm	6900 kg	10400 kg	13600 kg	14100 kg	14300 kg
910 mm	6900 kg	10300 kg	13200 kg	13700 kg	13800 kg
1120 mm	6900 kg	10100 kg	12700 kg	13000 kg	-
1330 mm	6800 kg	9800 kg	12200 kg	12400 kg	-
1540 mm	6700 kg	9600 kg	11600 kg	-	-
1890 mm	6600 kg	9100 kg	-	-	-
2310 mm	6300 kg	-	-	-	-









### → Vorteile

- **Bis 3700 kg Belastung** pro Trägerpaar bei gleichmäßiger Belastung
- Auflageträger **mit angeschweißten Dreihakenklauen**; inkl. Aushebesicherung
- **Kompatibel** mit SLP-Palettenregalsystemen
- **Flexibel**: Ebenen im Abstand von 70 mm schraublos höhenverstellbar
- Stützrahmen **unmontiert**
- Schnelle **Schraub-Steckmontage**

### → Mehrwert

Sie erhalten unsere Stützrahmen grundsätzlich mit einer Profilstärke von 2,0 mm.

Dies ermöglicht Ihnen, in den meisten Fällen, auch nachträglich, eine andere Fachhöhe einzustellen ohne Probleme mit der zulässigen Feldlast zu bekommen.

Die standardmäßige Einhängeverbindung schließt toleranzlos an die konischen Ständerlochungen an.



#### Außenmaße:

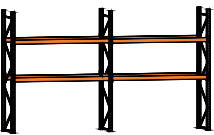
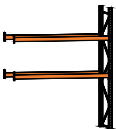
Breiten: Grundregal + 200 mm  
Anbauregal + 100 mm

Tiefen: Nennmaße



Zubehör ab Seite 17

## Komplettregale (ohne Anfahrerschutz)

	Höhe x Breite x Tiefe	Fachlast	Feldlast	Best.-Nr.
 <p><b>Regalkombination:</b>  <b>18 Palettenstellplätze (inkl. Bodenlagerung)</b>                      3 Stützrahmen H x T 3360 x 1100 mm, verzinkt                      4 Paar Auflagerträger Länge 2700 mm, orange                      inkl. Bolzenanker</p>	3360 x 5700 x 1100 mm	3000 kg	6000 kg	PH-GRK-331157-4
 <p><b>Anbauregal:</b>  <b>9 Palettenstellplätze (inkl. Bodenlagerung)</b>                      1 Stützrahmen H x T 3360 x 1100 mm, verzinkt                      2 Paar Auflagerträger Länge 2700 mm, orange                      inkl. Bolzenanker.</p>	3360 x 2800 x 1100 mm	3000 kg	6000 kg	PH-GAR-331128-2



### Stützrahmen

Oberfläche: Verzinkt

Verstellraster für Auflageträger: 70 mm

Lieferumfang: Stützenprofile, Horizontalstreben, Diagonalstreben, Fußplatten, Bodendübel, Schrauben, Muttern

Jede Fußplatte (Materialstärke 5 mm) nimmt 1/2 Feldlast auf (beim Endrahmen nur 1/4).

Kompatibel mit SLP-Palettenregal-Systemen.

### Planungshinweise:

- Zum Schutz von herabfallenden Gütern, planen Sie die stirnseitigen Ständer mind. 500 mm höher als die oberste Lager Ebene.
- Äußere Ständer sind im Eckbereich und im Bereich von Durchfahrten mit Rammschutzecken gegen Anprall zu schützen.
- Palettenregale sollten auf Betonböden mit der Mindestgüte C20/25 mit einer Mindeststärke von 200 mm stehen. Asphaltböden und Verbundpflaster sind ungeeignet.
- Die Palettenregale sind mit dem Betonboden durch Anker zu fixieren.



Zulässige Lasten siehe Seiten 10-12.

### Außenmaße:

Grundfeld: + 200 mm

Anbaufeld: + 100 mm

Tiefe: Nennmaße

	Tiefe: 750 mm	Tiefe: 900 mm	Tiefe: 1100 mm
Höhe	<b>Verzinkt</b> Best.-Nr.	<b>Verzinkt</b> Best.-Nr.	<b>Verzinkt</b> Best.-Nr.
2100 mm	PH-SRZ-2100-750	PH-SRZ-2100-900	PH-SRZ-2100-1100
2730 mm	PH-SRZ-2730-750	PH-SRZ-2730-900	PH-SRZ-2730-1100
3360 mm	PH-SRZ-3360-750	PH-SRZ-3360-900	PH-SRZ-3360-1100
3990 mm	PH-SRZ-3990-750	PH-SRZ-3990-900	PH-SRZ-3990-1100
4620 mm	PH-SRZ-4620-750	PH-SRZ-4620-900	PH-SRZ-4620-1100
5250 mm	PH-SRZ-5250-750	PH-SRZ-5250-900	PH-SRZ-5250-1100
5880 mm	PH-SRZ-5880-750	PH-SRZ-5880-900	PH-SRZ-5880-1100
6510 mm	PH-SRZ-6510-750	PH-SRZ-6510-900	PH-SRZ-6510-1100
7140 mm	PH-SRZ-7140-750	PH-SRZ-7140-900	PH-SRZ-7140-1100

### Unterlegbleche

2 mm stark	PH-UB2	PH-UB2	PH-UB2
3 mm stark	PH-UB3	PH-UB3	PH-UB3
Bolzenanker	PH-BA-M12-110	PH-BA-M12-110	PH-BA-M12-110



### Auflageträger

Träger im Abstand von 70 mm schraublos höhenverstellbar, Lieferung inklusive 2 verzinkten Sicherungsstiften.

Kompatibel mit SLP-Palettenregal-Systemen.

Pro Trägerpaar bis zu 3,7 Tonnen Belastung.

Einsatz paarweise (Einzelpreisangabe!).

**Zulässige Feldlasten siehe Seiten 6-8.**

Farbe: orange

Länge	Profil Höhe x Tiefe	Orange Best.-Nr.
1825 mm	80 x 50 mm	PH-RTP-080-1825
2700 mm	110 x 50 mm	PH-RTP-110-2700
3600 mm	160 x 50 mm	PH-RTP-160-3600



### Doppelregalverbinder

Zur Rahmenverbindung bei Doppelregalen, inklusive Befestigungsmaterial.

Folgende Anzahl wird benötigt:

Rahmenhöhe ≤ 5250 mm: 2 Stück

Rahmenhöhe > 5250 mm: 3 Stück

Distanzlänge	Verzinkt Best.-Nr.
200 mm	PH-DH 200



### Anfahrsschutze

Zum Schutz der freien Eckbereiche oder der mittleren Stützen, inklusive Befestigungsmaterial.

Materialstärke: 5 mm

Höhe: 400 mm

Farbe: gelb / schwarz

Form	Einsatzbereich	Gelb/schwarz Best.-Nr.
L-Form	für Eckbereiche	SP 90600
U-Form	für mittlere Stützen	SP 90601





**Zubehör für GRAVIS-Palettenregale:**

- Doppelregalverbinder .....Seite 17
- Anfahrsschutze .....Seite 17
- Durchschubsicherungen..... Seite 18
- Tiefenstege..... Seite 18
- Gitterbox-Auflage.....Seite 19
- Gitterrückwände ..... Seite 19
- Spanplatten..... Seite 20
- Stahl-Paneelböden-Ebenen..... Seite 20
- Gitterrost-Ebenen.....Seite 21
- Drahtgitterboden-Ebenen..... Seite 21



**Durchschubsicherungen**

Für einen max. Palettenüberstand von 50 mm, schraublos.

NICHT als Anschlag beim Einlagern der Paletten zu verwenden.

Farbe: orange

Passend für Trägerlänge	Orange Best.-Nr.
1825 mm	PH-DSS 1825
2700 mm	PH-DSS 2700
3600 mm	PH-DSS 3600



**Tiefenstege**

Bei einer Quereinlagerung sind mind. 2 Stück zur Unterstützung der Palette erforderlich. Sie können auch bei Längseinlagerung eingesetzt werden, wenn die Paletten eine starke Durchbiegung haben.

Farbe: orange

Passend für Regaltiefe	Orange Best.-Nr.
750 mm	PH-TST 750
900 mm	PH-TST 900
1100 mm	PH-TST 1100

### Gitterbox-Auflage

Zur Lagerung von Gitterboxen und Paletten.  
Verschweißt mit Seiten- und Endanschlag.  
Passend für Einlagerungsbreite 800 mm.  
Farbe: blau

Passend für Regaltiefe	Blau Best.-Nr.
1100 mm	PH-TWR 1100



### Giterrückwände

Verschweißter Rahmen, 25 x 25 mm, mit Stahlgitter,  
Maschenweite 50 x 50 mm. Gitterabstand zum Regal  
150 mm. Schraubbefestigung.

Giterrückwände sind zur Absicherung der  
Verkehrswege und Arbeitsbereiche zwingend vorge-  
schrieben.

Distanzhalter müssen extra bestellt werden.

Farbe: blau

Passend für Trägerlänge	Höhe	Blau Best.-Nr.
1825 mm	1000 mm	PH-GRW 1018
2700 mm		PH-GRW 1027
3600 mm		PH-GRW 1036
1825 mm	1500 mm	PH-GRW 1518
2700 mm		PH-GRW 1527
3600 mm		PH-GRW 1536



### Distanzhalter für Giterrückwand

Gitterabstand zum Regal 150 mm.

Schraubbefestigung.

Inklusive Montagematerial.

Folgende Anzahl wird benötigt:

- 1 Rückwand = 4 Halter
- 2 Rückwände nebeneinander = 6 Halter
- 2 Rückwände übereinander = 8 Halter

Länge	Verzinkt Best.-Nr.
150 mm	PH-GRW-D150





### Spanplatten zum Auflegen

Spanplatten aus Holz Typ P4, 38 mm stark.

Die Spanplatte wird auf die Auflagerträger gelegt und mit Zentrierblechen gegen Verrutschen gesichert.

Passend für Tiefe	Traglast	Natur Best.-Nr.
<b>Passend für Breite 1825 mm (1-teilig)</b>		
750 mm	725 kg	PH-SE 180750
900 mm	550 kg	PH-SE 180900
1100 mm	600 kg	PH-SE 1801100
<b>Passend für Breite 2700 mm (1-teilig)</b>		
750 mm	1075 kg	PH-SE 270750
900 mm	825 kg	PH-SE 270900
1100 mm	900 kg	PH-SE 2701100
<b>Passend für Breite 3600 mm (2-teilig)</b>		
750 mm	1450 kg	PH-SE 360750
900 mm	1100 kg	PH-SE 360900
1100 mm	1200 kg	PH-SE 3601100



### Stahl-Panelböden-Ebenen

Segmentbreite 300 mm, Materialstärke 1,5 mm, Höhe 40 mm. Stirnseitig zur Arretierung abgekanthet.

Zur Lagerung von Kartonware oder Kleingebinden – nicht für Palettenlagerung und Staplerbedienung geeignet.

Die zulässige Fachlast darf nicht überschritten werden.

Passend für Tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
<b>Passend für Breite 1825 mm (6 Segmente)</b>		
750 mm	2700 kg	PH-PE 180750-61
900 mm	2100 kg	PH-PE 180900-61
1100 mm	1800 kg	PH-PE 1801100-61
<b>Passend für Breite 2700 mm (9 Segmente)</b>		
750 mm	3000 kg	PH-PE 270750-91
900 mm	3000 kg	PH-PE 270900-91
1100 mm	2700 kg	PH-PE 2701100-91
<b>Passend für Breite 3600 mm (12 Segmente)</b>		
750 mm	3700 kg	PH-PE 360750-121
900 mm	3700 kg	PH-PE 360900-121
1100 mm	3600 kg	PH-PE 3601100-121



### Gitterrost-Ebenen

Feuerverzinkte Gitterrost-Ebene zur Aufnahme hoher Punktlasten. Maschenweite 30 x 30 mm, Tragstäbe 35 / 1,5 mm. Auflage auf Längsträgern mit angeschweißten Winkeleisen.

Die zulässige Fachlast darf nicht überschritten werden.

Passend für Tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
<b>Passend für Breite 1825 mm (2 Segmente)</b>		
750 mm	2600 kg	PH-GE 180750
900 mm	2100 kg	PH-GE 180900
1100 mm	1800 kg	PH-GE 1801100
<b>Passend für Breite 2700 mm (3 Segmente)</b>		
750 mm	3000 kg	PH-GE 270750
900 mm	3000 kg	PH-GE 270900
1100 mm	2700 kg	PH-GE 2701100
<b>Passend für Breite 3600 mm (4 Segmente)</b>		
750 mm	3700 kg	PH-GE 360750
900 mm	3700 kg	PH-GE 360900
1100 mm	3600 kg	PH-GE 3601100



### Drahtgitterboden-Ebenen

Drahtgitterboden-Ebene zur Lagerung von Paletten sowie Kartonware oder Kleingebinden geeignet. Maschenweite 50 x 100 mm, Tragdrähte 5 mm.

Auflage auf Längsträgern mit angeschweißten Unterzügen. Mehr als 70% offene Fläche - geeignet bei Einsatz mit Sprinkleranlagen.

Die zulässige Fachlast darf nicht überschritten werden.

Passend für Tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
<b>Passend für Breite 1825 mm (2 Segmente)</b>		
1100 mm	2000 kg	PH-DE-1801100
<b>Passend für Breite 2700 mm (3 Segmente)</b>		
1100 mm	3000 kg	PH-DE-2701100
<b>Passend für Breite 3600 mm (4 Segmente)</b>		
1100 mm	3700 kg	PH-DE-3601100



## Wichtige Sicherheitshinweise



- Erdbeben-, Wind- und Schneelasten sowie Brandschutzvorkehrungen sind unberücksichtigt. Die Palettenregale dürfen nur in geschlossenen Räumen aufgestellt werden. Bei Aufstellung innerhalb einer Erdbebenzone muss herstellerseitig eine statische Dimensionierung des Regals erfolgen.
- Palettenregale müssen im Fußboden verankert werden. Eine Aufstellung ist nur auf Betonböden (Mindestgüte C20/25 mit entsprechender Bewehrung) mit einer Mindestdicke der Bodenplatte von 200 mm und einer Mindestbohrlochtiefe von 150 mm zulässig. Asphalt-, Schotterböden, Verbundsteinpflaster und Betonböden mit Fußbodenheizung sind nicht bzw. nur eingeschränkt geeignet.
- Der Fußboden am Aufstellort muss in der Lage sein die aus der Beladung der Regale entstehenden Lasten (Eigengewicht + Beladung + Zugkraft) sicher aufzunehmen. Bei magnesitgebundenen Fußböden muss mit Kunststoffplatten unterlegt werden, um eine Korrosion der Fußplatten zu vermeiden.
- Das Klettern auf oder in die Regale ist verboten.
- Zur Absturzsicherung müssen die äußeren Regalrahmen mindestens 500 mm höher sein als die oberste Lagerebene.
- Gänge zwischen den Regalanlagen müssen eine ausreichende Breite aufweisen, sodass Flurförderzeuge eine 90°-Drehung durchführen und ein- und auslagern können.
- Verkehrswege bzw. Nebengänge sind mit einer Mindestbreite von 1250 mm bzw. 750 mm auszulegen.
- Die lichte Höhe bei Durchfahrten muss mindestens 2000 mm betragen.
- Bei Außenrahmen und Durchfahrten sind Anfahrshütten zu montieren.
- Durchfahrten und Überbauten müssen mit einer geeigneten Fachabdeckung gegen Herunterfallen von Lagergütern gesichert sein.
- Jedes Regalfeld wird mit mindestens 2 Trägerpaaren übereinander ausgestattet.
- Alle Fächer eines Regals weisen bei voller Beladung des Regals dieselbe Fachlast auf.
- An jeder Regalzeile sind die mitgelieferten Traglastschilder anzubringen.
- Die Trägerabstände in einem Regalfeld dürfen sich max. um den Faktor 1,2 unterscheiden.
- Die Palettenregale sind in der Reihenfolge von unten nach oben gleichmäßig mit direkter, senkrechter Lasteinleitung in die Auflagerträger und symmetrischer Einlagerung zu beladen.
- Seitliches Bewegen von Paletten innerhalb des Regals, Verschieben von Paletten auf den Auflagerträgern sowie stoßartiges Absetzen von Paletten auf die Auflagerträger ist unzulässig.
- Die Ständerahmen sind werkseitig nicht zum Tragen von Bauwerkslasten geeignet.
- Der Mindestwandabstand der Palettenregale beträgt 150 mm.
- Verformungen an den Ständerahmen infolge von Anfahren mit dem Flurförderzeug oder dem Ladungsgut müssen hinsichtlich einer Gefahrenbeurteilung gemäß DIN EN 15635 überprüft werden. Je nach Schadensumfang müssen entsprechende Maßnahmen (z.B. Regal entladen, Regal sperren, Bauteile austauschen) eingeleitet werden.
- Durch Anfahren beschädigte Träger sowie Träger mit beschädigten Einhängeklauen oder Schweißnähten (z.B. durch Risse) müssen ausgetauscht werden.
- **Eigenmächtige Reparaturen ohne Zustimmung des Herstellers bzw. ohne Originalbauteile sind verboten.**
- Es dürfen nur einwandfreie und unbeschädigte Paletten und Gitterboxen im Regal eingesetzt werden. Wenn Beschädigungen gemäß DIN EN ISO 18613 auftreten, ist die betroffene Palette umgehend auszutauschen bzw. zu reparieren, da die nötige Tragfähigkeit nicht mehr gewährleistet ist.
- Gitterboxen dürfen nur in Gitterboxauflagen abgesetzt werden, nicht direkt auf die Träger.
- Einzelregale, die frei im Raum stehen, benötigen Gitterrückwände gegen Herabfallen des Lagergutes.
- Bei gewerblich genutzten Regalsystemen muss jährlich eine Regalinspektion nach DIN EN 15635 und DGUV Regel 108-007 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden.
- Weiterführende Literatur:
  - DGUV Regel 108-007 – Lagereinrichtungen und -geräte
  - DIN 18202 – Toleranzen im Hochbau – Bauwerke
  - DIN EN 15512 – Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Verstellbare Palettenregale - Grundlagen der statischen Bemessung
  - DIN EN 15635 – Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Anwendung und Wartung von Lagereinrichtungen
  - DIN EN ISO 18613 – Paletten für die Handhabung von Gütern - Reparatur von Flachpaletten aus Holz

## Planungshilfe - Checkliste

Nutzen Sie die **Checkliste** zur Planung Ihrer Palettenregale. Gern können Sie uns auch Skizzen und / oder Grundrisszeichnungen übermitteln.

Regalhöhe:  2100 mm  2730 mm  3360 mm  3990 mm  4620 mm  5250 mm  
 5880 mm  6510 mm  7140 mm

Regaltiefe:  750 mm  900 mm  1100 mm

Länge Auflageträger: \_\_\_\_\_ Felder mit L 1825 mm (passend für 2 Paletten)  
 \_\_\_\_\_ Felder mit L 2700 mm (passend für 3 Paletten)  
 \_\_\_\_\_ Felder mit L 3600 mm (passend für 4 Paletten)

Anzahl Auflageträger-Paare pro Feld: \_\_\_\_\_ Fachlast pro Auflageträger-Paar \_\_\_\_\_

Ladehilfsmittel:  Europalette  Sonderpalette  Gitterbox

Beschreibung Lagergut: H x B x T: \_\_\_\_\_ mm Gewicht pro Palette: \_\_\_\_\_ kg

Bauweise: Max. Länge Regale einseitig \_\_\_\_\_ m

Max. Länge Regale doppelseitig \_\_\_\_\_ m

Anfahrtschutze: \_\_\_\_\_ Stück L-Form für Eckbereiche \_\_\_\_\_ Stück U-Form für mittlere Stützen

Durchschubsicherungen: \_\_\_\_\_ Stück Länge \_\_\_\_\_ mm

Tiefenstege: \_\_\_\_\_ Stück Länge \_\_\_\_\_ mm

Gitterbox-Auflagen: \_\_\_\_\_ Stück

Giterrückwände: \_\_\_\_\_ Stück Höhe x Länge \_\_\_\_\_ mm

Spanplatten: \_\_\_\_\_ Stück Breite x Tiefe \_\_\_\_\_ mm

Stahl-Paneelböden-Ebene: \_\_\_\_\_ Stück Breite x Tiefe \_\_\_\_\_ mm

Gitterrost-Ebene: \_\_\_\_\_ Stück Breite x Tiefe \_\_\_\_\_ mm

Drahtgitterboden-Ebene: \_\_\_\_\_ Stück Breite x Tiefe \_\_\_\_\_ 1100 mm

Aufstellungsort PLZ / Ort: \_\_\_\_\_ (zur Prüfung von Erdbebenzonen)

Bodenbeschaffenheit:  Standard Betonboden C25/30 >= 150 mm  Boden magnesithaltig  unebener Boden

Montageservice:  gewünscht  optional  nicht gewünscht

Firma: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_



---

# hofe

## REGALSYSTEME

---



Julius vom Hofe GmbH & Co KG  
Bromberger Straße 4 + 17 | D-58511 Lüdenscheid  
Mail: [info@hofe.de](mailto:info@hofe.de) | Fax: + 49 2351 / 98 80-10

Fon: +49 2351 / 98 80-88