

### Bestell- und Preisliste für Palettenregale Schraub-/Stecksystem SL

Schraub-/Stecksystem SL

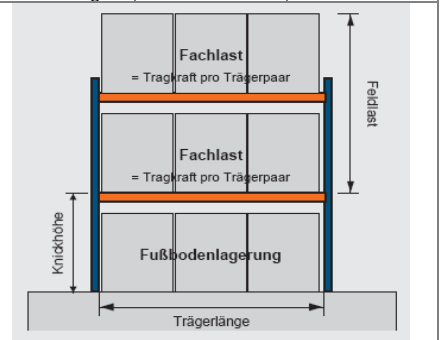


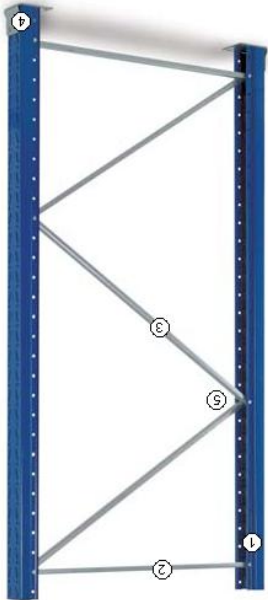
#### Palettenregale

- Traglasten: Trägerlasten: Bis 4500 kg je Paar bei gleichmäßig verteilter Last  
 Feldlasten: Bis 24500 kg (je nach Konstellation)
- Abmessungen: Rahmenhöhen: 2106 bis 7776 mm  
 Feldtiefen: 750, 900 und 1100 mm  
 Feldbreiten: 1800, 2200, 2700, 3300 und 3600 mm  
 Andere Abmessungen auf Anfrage.
- Regalaußenmaße: Feldbreiten: Grundregal + 200 mm  
 Anbauregal + 100 mm  
 Nennmaße
- Tiefen: Nennmaße
- Ausführung: Lieferung der Stützrahmen zerlegt. Auflageträger (**Einsatz paarweise**) mit angeschweißten Dreifingerklauen; inkl. Aushebesicherung. Höhenverstellbarkeit der Träger im Abstand von 70 mm. Ausstattungszubehör lieferbar.

Belastungsvoraussetzung: Jede Regalzeile besteht aus mindestens 4 Feldern nebeneinander – sonst 20 % Lastabschlag! Jedes Regalfeld wird mit mindestens 2 Trägerpaaren übereinander ausgestattet. Die Trägerabstände in einem Regalfeld dürfen sich max. um den Faktor 1,2 unterscheiden. Der Betreiber muss gewährleisten, dass der Fußboden in der Lage ist, die Lasten aus den Stützrahmen sicher aufzunehmen.

Trägerpaare	Trägertyp	Rahmentyp	Maximale Knickhöhe (Abstand Fußboden bis Oberkant 1. Auflageträger)					
			900 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm	2100 mm	2400 mm
2 Stück	RTS 080 / IPE 080	SL 15	-	7.313 kg	6.813 kg	6.316 kg	5.896 kg	5.383 kg
		SL 20	-	8.683 kg	7.773 kg	6.980 kg	6.409 kg	6.030 kg
		SL 30	-	10.734 kg	8.770 kg	8.239 kg	7.663 kg	7.126 kg
2 Stück	RTS 100 / IPE 100	SL 15	-	9.096 kg	8.693 kg	8.176 kg	7.620 kg	7.043 kg
		SL 20	-	14.646 kg	10.063 kg	9.413 kg	8.640 kg	7.790 kg
		SL 30	-	13.210 kg	12.013 kg	11.129 kg	10.296 kg	9.546 kg
2 Stück	RTS 110	SL 15	-	9.883 kg	9.423 kg	8.896 kg	8.276 kg	7.616 kg
		SL 20	-	11.750 kg	11.123 kg	10.160 kg	9.383 kg	8.863 kg
		SL 30	-	14.956 kg	13.869 kg	12.653 kg	11.640 kg	10.723 kg
2 Stück * nicht IPE 120	RTS 125 / IPE 120	SL 15 *	-	10.846 kg	10.370 kg	9.726 kg	8.829 kg	7.986 kg
		SL 20	-	13.163 kg	12.596 kg	11.836 kg	10.923 kg	9.869 kg
		SL 30	-	17.306 kg	15.960 kg	14.600 kg	13.426 kg	12.423 kg
2 Stück	RTS 160	SL 15	-	-	-	-	-	-
		SL 20	-	15.179 kg	14.236 kg	13.133 kg	11.600 kg	10.460 kg
		SL 30	-	22.560 kg	20.850 kg	18.836 kg	16.806 kg	15.016 kg
3 Stück	RTS 080 / IPE 080	SL 15	8.733 kg	8.286 kg	7.723 kg	7.119 kg	6.500 kg	5.923 kg
		SL 20	10.273 kg	9.636 kg	8.853 kg	8.043 kg	7.359 kg	6.706 kg
		SL 30	12.596 kg	11.486 kg	10.529 kg	9.670 kg	8.886 kg	8.210 kg
3 Stück	RTS 100 / IPE 100	SL 15	11.006 kg	10.526 kg	9.903 kg	9.126 kg	8.239 kg	7.363 kg
		SL 20	13.033 kg	12.336 kg	11.490 kg	10.463 kg	9.513 kg	8.556 kg
		SL 30	16.896 kg	15.643 kg	14.243 kg	12.873 kg	11.706 kg	10.623 kg
3 Stück	RTS 110	SL 15	11.833 kg	10.910 kg	10.230 kg	9.389 kg	8.433 kg	7.550 kg
		SL 20	14.296 kg	13.566 kg	12.670 kg	11.603 kg	10.380 kg	9.206 kg
		SL 30	18.796 kg	17.500 kg	16.036 kg	14.506 kg	13.070 kg	11.740 kg
3 Stück * nicht IPE 120	RTS 125 / IPE 120	SL 15 *	11.843 kg	11.129 kg	10.396 kg	9.609 kg	8.550 kg	7.633 kg
		SL 20	15.236 kg	14.423 kg	13.423 kg	12.233 kg	10.916 kg	9.600 kg
		SL 30	20.583 kg	19.439 kg	18.316 kg	16.770 kg	14.860 kg	13.063 kg
3 Stück	RTS 160	SL 15	-	-	-	-	-	-
		SL 20	15.776 kg	14.933 kg	13.936 kg	12.446 kg	11.180 kg	9.986 kg
		SL 30	24.703 kg	23.133 kg	21.036 kg	18.729 kg	16.176 kg	14.326 kg
4 Stück	RTS 080 / IPE 080	SL 15	9.833 kg	9.289 kg	8.533 kg	7.730 kg	-	-
		SL 20	11.656 kg	10.720 kg	9.756 kg	8.760 kg	-	-
		SL 30	14.750 kg	13.226 kg	11.870 kg	10.736 kg	-	-
4 Stück	RTS 100 / IPE 100	SL 15	11.309 kg	10.679 kg	9.910 kg	9.046 kg	-	-
		SL 20	14.606 kg	13.603 kg	12.396 kg	11.070 kg	-	-
		SL 30	19.169 kg	17.540 kg	15.813 kg	13.996 kg	-	-
4 Stück	RTS 110	SL 15	11.426 kg	10.820 kg	10.063 kg	9.206 kg	-	-
		SL 20	14.959 kg	13.999 kg	12.823 kg	11.586 kg	-	-
		SL 30	21.193 kg	19.393 kg	17.560 kg	15.563 kg	-	-
4 Stück * nicht IPE 120	RTS 125 / IPE 120	SL 15 *	11.620 kg	11.123 kg	10.250 kg	9.393 kg	-	-
		SL 20	15.203 kg	14.310 kg	13.179 kg	11.913 kg	-	-
		SL 30	23.546 kg	21.573 kg	19.356 kg	17.026 kg	-	-
4 Stück	RTS 160	SL 15	-	-	-	-	-	-
		SL 20	15.780 kg	14.766 kg	13.703 kg	12.373 kg	-	-
		SL 30	24.486 kg	22.873 kg	20.666 kg	17.963 kg	-	-
5 Stück	RTS 080 / IPE 080	SL 15	10.840 kg	10.053 kg	9.079 kg	-	-	
		SL 20	12.926 kg	11.773 kg	10.406 kg	-	-	
		SL 30	16.306 kg	14.523 kg	12.873 kg	-	-	
5 Stück	RTS 100 / IPE 100	SL 15	11.283 kg	10.606 kg	9.773 kg	-	-	
		SL 20	14.726 kg	13.636 kg	12.349 kg	-	-	
		SL 30	20.966 kg	18.973 kg	16.750 kg	-	-	
5 Stück	RTS 110	SL 15	11.393 kg	10.739 kg	9.933 kg	-	-	
		SL 20	14.919 kg	13.873 kg	12.656 kg	-	-	
		SL 30	22.923 kg	20.650 kg	18.166 kg	-	-	
5 Stück * nicht IPE 120	RTS 125 / IPE 120	SL 15 *	11.600 kg	11.009 kg	10.226 kg	-	-	
		SL 20	15.156 kg	14.203 kg	13.023 kg	-	-	
		SL 30	23.446 kg	21.466 kg	19.103 kg	-	-	
5 Stück	RTS 160	SL 15	-	-	-	-	-	
		SL 20	15.746 kg	14.656 kg	13.543 kg	-	-	
		SL 30	24.503 kg	22.656 kg	20.066 kg	-	-	





## Stützrahmen für Palettenregale

Farbe: Blau / Verzinkt  
 Rahmen: Die Stützrahmen bestehen aus zwei aufrechten Stützprofilen, 100 mm breit, verzinktem Fachwerk (horizontal und diagonal) und zwei verzinkten Fußplatten.  
 Die Knotenpunkte (Überlappung der Diagonalen) sind im Höhenabstand von 630 mm angeordnet.

- 1) Stützprofil
- 2) Horizontale
- 3) Diagonale
- 4) Fußplatte
- 5) Knotenpunkt

Bodenpressung: Die Fußplatte SL 15-30 hat eine Größe von ca. 156 cm<sup>2</sup>. Jede Fußplatte nimmt 1/2 Feldlast auf (beim Endrahmen nur 1/4). Bitte beachten bei einer Aufstellung auf vorhandenen Betonboden. Asphaltböden oder Verbundsteinpflaster sind ungeeignet. Lastverteilshuhe auf Anfrage lieferbar.

Stützrahmen kpl. zerlegt  
 Max. Feldlast (siehe Seite 1)  
 Max. einsetzbare Trägerlast  
 Rahmenhöhe Rahmentiefe

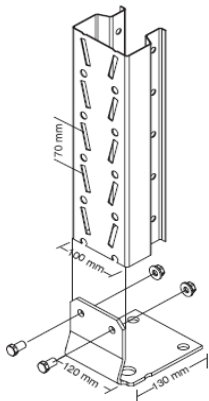
Rahmentyp SL 15  
 11650 kg  
 3200 kg je Paar

Rahmentyp SL 20  
 15700 kg  
 3600 kg je Paar

Rahmentyp SL 30  
 24500 kg  
 4500 kg je Paar

Rahmenhöhe	Rahmentiefe	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
2106 mm	750 mm	SL 1521075 *	Anfrage		SL 2021075	Anfrage		SL 3021075	Anfrage	
	900 mm	SL 1521090 *	Anfrage		SL 2021090	Anfrage		SL 3021090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1521110 *	Anfrage		SL 2021110	Anfrage		SL 3021110	Anfrage	
2736 mm	750 mm	SL 1527075 *	Anfrage		SL 2027075	Anfrage		SL 3027075	Anfrage	
	900 mm	SL 1527090 *	Anfrage		SL 2027090	Anfrage		SL 3027090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1527110 *	Anfrage		SL 2027110	Anfrage		SL 3027110	Anfrage	
3366 mm	750 mm	SL 1533075 *	Anfrage		SL 2033075	Anfrage		SL 3033075	Anfrage	
	900 mm	SL 1533090 *	Anfrage		SL 2033090	Anfrage		SL 3033090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1533110 *	Anfrage		SL 2033110	Anfrage		SL 3033110	Anfrage	
3996 mm	750 mm	SL 1540075 *	Anfrage		SL 2040075 *	Anfrage		SL 3040075 *	Anfrage	
	900 mm	SL 1540090 *	Anfrage		SL 2040090 *	Anfrage		SL 3040090 *	Anfrage	
	1100 mm	SL 1540110 *	Anfrage		SL 2040110 *	Anfrage		SL 3040110 *	Anfrage	
4626 mm	750 mm	SL 1546075 *	Anfrage		SL 2046075 *	Anfrage		SL 3046075	Anfrage	
	900 mm	SL 1546090 *	Anfrage		SL 2046090 *	Anfrage		SL 3046090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1546110 *	Anfrage		SL 2046110 *	Anfrage		SL 3046110	Anfrage	
5256 mm	750 mm	SL 1552075	Anfrage		SL 2052075 *	Anfrage		SL 3052075	Anfrage	
	900 mm	SL 1552090	Anfrage		SL 2052090 *	Anfrage		SL 3052090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1552110	Anfrage		SL 2052110 *	Anfrage		SL 3052110	Anfrage	
5886 mm	750 mm	SL 1558075	Anfrage		SL 2058075 *	Anfrage		SL 3058075	Anfrage	
	900 mm	SL 1558090	Anfrage		SL 2058090 *	Anfrage		SL 3058090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1558110	Anfrage		SL 2058110 *	Anfrage		SL 3058110	Anfrage	
6516 mm	750 mm	SL 1565075	Anfrage		SL 2065075	Anfrage		SL 3065075 *	Anfrage	
	900 mm	SL 1565090	Anfrage		SL 2065090	Anfrage		SL 3065090 *	Anfrage	
	1100 mm	SL 1565110	Anfrage		SL 2065110	Anfrage		SL 3065110 *	Anfrage	
7146 mm	750 mm	SL 1571075	Anfrage		SL 2071075	Anfrage		SL 3071075	Anfrage	
	900 mm	SL 1571090	Anfrage		SL 2071090	Anfrage		SL 3071090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1571110	Anfrage		SL 2071110	Anfrage		SL 3071110	Anfrage	
7776 mm	750 mm	SL 1577075	Anfrage		SL 2077075	Anfrage		SL 3077075	Anfrage	
	900 mm	SL 1577090	Anfrage		SL 2077090	Anfrage		SL 3077090	Anfrage	
	1100 mm	SL 1577110	Anfrage		SL 2077110	Anfrage		SL 3077110	Anfrage	

\*) Kurzfristige Lieferung möglich



## Unterlegbleche

Farbe: Verzinkt

Stärke	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
2 mm	UB 2 SL	Anfrage	
3 mm	UB 3 SL	Anfrage	



## Aufladeträger

Farbe: Orange

Belastungsvoraussetzungen:

Die Fach-/ Trägerbelastung gilt für gleichmäßig verteilte Last. Die zulässige Durchbiegung beträgt maximal 1/200 der Trägerlänge. Die in der Tabelle genannten Traglastwerte stellen Richtwerte zur Vorauswahl dar. Unter Angabe der Belastungsgegebenheiten erhalten Sie bei Rückfrage genaue Lastangaben.

Maximale Trägerlasten je Paar in Verbindung mit Stützrahmentypen:

Rahmentyp SL 15 = 3200 kg / SL 20 = 3600 kg / SL 30 = 4500 kg

Gemäß den Richtlinien BGR 234 muss die oberste Auflageebene in Stützrahmen-Endbereichen mindestens 500 mm unterhalb der Stützrahmenhöhe (seitlicher Herabfallschutz) angeordnet werden. Dieses ist ggf. entsprechend bei der Höhenfestlegung für die Endrahmen zu beachten.



Typ RTS 080 - 160



Typ IPE 080 - 120



(Standard Anschweißposition)

### Dreifinger-Einhängeklause

Am Aufladeträger angeschweißt, sorgt für eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Aufladeträger und Stützrahmen.

Die separaten Sicherungshaken verhindern ein unbeabsichtigtes Ausheben der Aufladeträger.

Anschweißposition oben bündig:

Aufpreis pro Träger: 3,86 €

(Längere Lieferzeit)

## Aufladeträger

Einsatz paarweise (Einzelpreisangaben!)

Trägerlänge	Profil Höhe x Breite	Träger- Profiltyp	Trägerlast je Paar	Geeignet für Rahmentyp			Artikel-Nr	Preis €	Mit Dreifinger-Einhängeklause	
				SL 15	SL 20	SL 30			Standard Bestellung Menge	oben bündig Aufpreis 3,86 € Bestellung Menge
1800 mm	80 x 50 mm	RTS 080	2600 kg	✓	✓	✓	RTS 08018	Anfrage		
	90 x 50 mm	RTS 090	3000 kg	✓	✓	✓	RTS 09018 *	Anfrage		
	100 x 50 mm	RTS 100	3800 kg	x	x	✓	RTS 10018	Anfrage		
	110 x 50 mm	RTS 110	4200 kg	x	x	✓	RTS 11018	Anfrage		
	125 x 50 mm	RTS 125	4450 kg	x	x	✓	RTS 12518	Anfrage		
	140 x 50 mm	RTS 140	4500 kg	x	x	✓	RTS 14018	Anfrage		
	160 x 50 mm	RTS 106	4500 kg	x	x	✓	RTS 16018	Anfrage		
	80 x 46 mm	IPE 080	2950 kg	✓	✓	✓	IPE 08018	Anfrage		
	100 x 55 mm	IPE 100	4500 kg	x	x	✓	IPE 10018	Anfrage		
120 x 64 mm	IPE 120	4500 kg	x	x	✓	IPE 12018	Anfrage			
2200 mm	80 x 50 mm	RTS 080	2100 kg	✓	✓	✓	RTS 08022	Anfrage		
	90 x 50 mm	RTS 090	2560 kg	✓	✓	✓	RTS 09022 *	Anfrage		
	100 x 50 mm	RTS 100	3180 kg	✓	✓	✓	RTS 10022	Anfrage		
	110 x 50 mm	RTS 110	3560 kg	x	✓	✓	RTS 11022	Anfrage		
	125 x 50 mm	RTS 125	3960 kg	x	x	✓	RTS 12522	Anfrage		
	140 x 50 mm	RTS 140	4400 kg	x	x	✓	RTS 14022	Anfrage		
	160 x 50 mm	RTS 106	4500 kg	x	x	✓	RTS 16022	Anfrage		
	80 x 46 mm	IPE 080	2550 kg	✓	✓	✓	IPE 10022	Anfrage		
	100 x 55 mm	IPE 100	3950 kg	x	x	✓	IPE 10022	Anfrage		
120 x 64 mm	IPE 120	4500 kg	x	x	✓	IPE 12022	Anfrage			
2700 mm	80 x 50 mm	RTS 080	1650 kg	✓	✓	✓	RTS 08027	Anfrage		
	90 x 50 mm	RTS 090	2120 kg	✓	✓	✓	RTS 09027 *	Anfrage		
	100 x 50 mm	RTS 100	2600 kg	✓	✓	✓	RTS 10027	Anfrage		
	110 x 50 mm	RTS 110	3000 kg	✓	✓	✓	RTS 11027 *	Anfrage		
	125 x 50 mm	RTS 125	3300 kg	x	✓	✓	RTS 12527	Anfrage		
	140 x 50 mm	RTS 140	3900 kg	x	x	✓	RTS 14027	Anfrage		
	160 x 50 mm	RTS 106	4500 kg	x	x	✓	RTS 16027 *	Anfrage		
	80 x 46 mm	IPE 080	2150 kg	✓	✓	✓	IPE 08027	Anfrage		
	100 x 55 mm	IPE 100	3250 kg	x	✓	✓	IPE 10027	Anfrage		
120 x 64 mm	IPE 120	4500 kg	x	x	✓	IPE 12027	Anfrage			
3300 mm	80 x 50 mm	RTS 080	1200 kg	✓	✓	✓	RTS 08033	Anfrage		
	90 x 50 mm	RTS 090	1500 kg	✓	✓	✓	RTS 09033	Anfrage		
	100 x 50 mm	RTS 100	1940 kg	✓	✓	✓	RTS 10033	Anfrage		
	110 x 50 mm	RTS 110	2260 kg	✓	✓	✓	RTS 11033	Anfrage		
	125 x 50 mm	RTS 125	2760 kg	✓	✓	✓	RTS 12533 *	Anfrage		
	140 x 50 mm	RTS 140	3260 kg	x	✓	✓	RTS 14033	Anfrage		
	160 x 50 mm	RTS 106	4300 kg	x	x	✓	RTS 16033	Anfrage		
	80 x 46 mm	IPE 080	1750 kg	✓	✓	✓	IPE 08033	Anfrage		
	100 x 55 mm	IPE 100	2800 kg	✓	✓	✓	IPE 10033	Anfrage		
120 x 64 mm	IPE 120	4000 kg	x	x	✓	IPE 12033	Anfrage			
3600 mm	80 x 50 mm	RTS 080	1040 kg	✓	✓	✓	RTS 08036	Anfrage		
	90 x 50 mm	RTS 090	1280 kg	✓	✓	✓	RTS 09036	Anfrage		
	100 x 50 mm	RTS 100	1660 kg	✓	✓	✓	RTS 10036	Anfrage		
	110 x 50 mm	RTS 110	1900 kg	✓	✓	✓	RTS 11036	Anfrage		
	125 x 50 mm	RTS 125	2400 kg	✓	✓	✓	RTS 12536	Anfrage		
	140 x 50 mm	RTS 140	2960 kg	✓	✓	✓	RTS 14036	Anfrage		
	160 x 50 mm	RTS 106	3900 kg	x	x	✓	RTS 16036	Anfrage		
	80 x 46 mm	IPE 080	1500 kg	✓	✓	✓	IPE 08036	Anfrage		
	100 x 55 mm	IPE 100	2600 kg	✓	✓	✓	IPE 10036	Anfrage		
120 x 64 mm	IPE 120	3600 kg	x	✓	✓	IPE 12036	Anfrage			

\*) Kurzfristige Lieferung möglich



### Verankerung

Für die Fußbodenverankerung von Stützrahmen wird pro Fußplatte 1 Bolzenanker benötigt (= 2 Stück pro Stützrahmen).

Farbe: Verzinkt

Artikel	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
Anker B 12	SP 90607 *	Anfrage	



### Distanzhalter

Zur Rahmenverbindung bei Doppelregalstellweise; inkl. 4 Schrauben und Muttern M 10 x 25 mm.

Farbe: Blau

Distanzlänge	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
150 mm	SP 90615	Anfrage	
200 mm	SP 90620 *	Anfrage	
250 mm	SP 90625	Anfrage	
300 mm	SP 90630	Anfrage	
350 mm	SP 90635	Anfrage	



### Durchschubsicherungen

Standard-Auskragung 120/80 mm (außen / innen), steckbar. Für einen max. Palettenüberstand von 75 mm.

Farbe: Orange

Pass. für Feldlänge	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
1800 mm	SP 90618 *	Anfrage	
2200 mm	SP 90622 *	Anfrage	
2700 mm	SP 90627 *	Anfrage	
3300 mm	SP 90633 *	Anfrage	
3600 mm	SP 90636 *	Anfrage	



L-Form

### Anfahrtschutz

Zum Schutz der Eckbereiche, inkl. Verankerungen. Entsprechen den Richtlinien der Berufsgenossenschaften. Höhe 400 mm.

Farbe: Gelb / Schwarz

Bauart	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
L-Form	SP 90600 *	Anfrage	
U-Form	SP 90601 *	Anfrage	

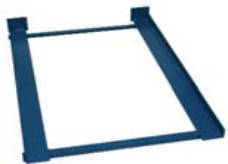


### Tiefenstege

Bei Querlagerung von Paletten sind zur Unterstützung des Mittelholzes 2 Stück erforderlich; pass. für alle RTS-Trägertypen.

Farbe: Verzinkt

Pass. für Rahmentiefe	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
750 mm	SP 90640	Anfrage	
900 mm	SP 90642	Anfrage	
1100 mm	SP 90644 *	Anfrage	



### Tiefen-Winkelrahmen, mit Anschlag

Winkel 100/50 x 6,0 mm, mit Anschlag. Passend für Einlagerungsbreite 800 mm. Zur Lagerung von Gitterboxen.

Traglast: 1500 kg je Stück Farbe: Blau

Pass. für Rahmentiefe	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
750 mm	SP 90650	Anfrage	
900 mm	SP 90654	Anfrage	
1100 mm	SP 90658 *	Anfrage	



### Rückwand-Verkleidungsgitter

C-Profilrahmen mit Stahlgitter, Maschenweite / Drahtstärke 50 x 50 x 4 mm, verschweiß.

Lieferbar in den Höhen 1000 oder 1500 mm (1020 oder 1520 mm effektiv). Standardsegmente, die je nach Regalhöhe kombiniert eingesetzt werden. Pro Rahmen sind zur Befestigung 4 Distanzen (150 mm), inkl. Klemmbügel, erforderlich.

Oberfläche: RAL 5010 - Blau.

Höhe	Pass. für Feldlänge (effektiv) mm	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
1000 mm	1800 (1880)	SP 901018	Anfrage	
1500 mm	1800 (1880)	SP 901518	Anfrage	
1000 mm	2700 (2780)	SP 901027	Anfrage	
1500 mm	2700 (2780)	SP 901527	Anfrage	
Distanz, inkl. Klemmbügel		SP 901500	Anfrage	

\*) Kurzfristige Lieferung möglich





## Stahl-Panelböden für Auflagertyp RTS für Palettenregale, Schraub-/Stecksystem SL

Kantungshöhe von 40 bzw. 50 mm; Längsseiten mit 40 mm 3-fach (c-förmigen) Sicherheitsabkantungen und Stirnseiten mit 50 mm (rechtwinkligen) Abkantungen zur Arretierung. Standardmäßig in 2 Breiten und passend für 3 Regaltiefen, sowie 2 Materialstärken lieferbar.

Andere Abmessungen / Ausführungen auf Anfrage.

**Traglasten:** Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.

**Ausführung:** Wenn Paletten, Behälter, Gitterboxen etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere Paneel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.

**Belastbarkeit der Ebenen:** Die zulässige Fachlast (Anzahl Paneelböden x Paneelbodenlast) muss kleiner gleich der Trägerlast pro Paar sein.

**Farbe:** Verzinkt

Pass. für Rahmentiefe	Max. Traglast	Paneelbreite: 200 mm		Bestellung Menge	Max. Traglast	Paneelbreite: 300 mm		Bestellung Menge
		Artikel-Nr	Preis €			Artikel-Nr	Preis €	
750	450 kg	Z 20751	Anfrage		400 kg	Z 30751	Anfrage	
	550 kg	Z 20752	Anfrage		500 kg	Z 30752	Anfrage	
900 mm	400 kg	Z 20901	Anfrage		350 kg	Z 30901	Anfrage	
	500 kg	Z 20902	Anfrage		450 kg	Z 30902	Anfrage	
1100 mm	350 kg	Z 21101	Anfrage		300 kg	Z 31101	Anfrage	
	450 kg	Z 21102	Anfrage		400 kg	Z 31102	Anfrage	



## Gitterrostböden für Auflagertyp RTS für Palettenregale, Schraub-/Stecksystem SL

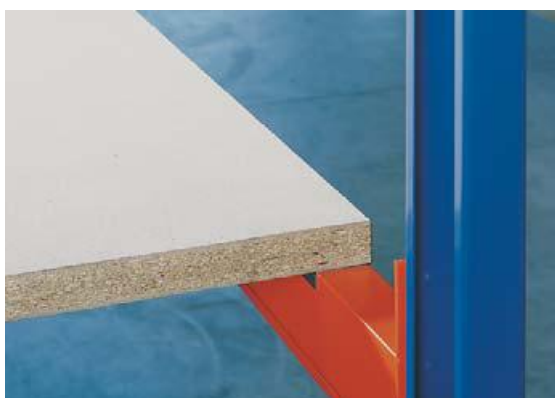
Gitterroste = Tragstäbe 30/3,0 mm und an den Längsseiten angeschweißten Winkleisen 45/30/3,0 mm; Maschenweite 30 x 30 mm; standardmäßig in 2 Längen und passend für 3 Stützrahmentiefen. Andere Abmessungen / Ausführungen auf Anfrage.

**Traglasten:** Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.

**Ausführung:** Wenn Paletten, Behälter, Gitterboxen etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere Paneel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.

**Farbe:** Verzinkt

Pass. für Rahmentiefe	Pass. für Feldlänge	Max. Traglast	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
750 mm	1800 mm	3200 kg	LZ 180750	Anfrage	
	2700 mm	3300 kg	LZ 270750	Anfrage	
900 mm	1800 mm	3200 kg	LZ 180900	Anfrage	
	2700 mm	3300 kg	LZ 270900	Anfrage	
1100 mm	1800 mm	2750 kg	LZ 181100	Anfrage	
	2700 mm	3300 kg	LZ 271100	Anfrage	



## Spanplatten für Auflagertyp RTS (hochverdichtet) für Palettenregale, Schraub-/Stecksystem SL

Spanplatten HV 780 E1 (38 mm stark), werden auf die Auflageträger aufgelegt und mittels je 4 verzinkten Z-Winkeln (in den Preisen enthalten) arretiert.

Andere Abmessungen / Ausführungen auf Anfrage. Bei Verwendung zusätzlicher Tiefenstege sind Lasterhöhungen möglich. Bitte anfragen.

**Traglasten:** Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.

**Ausführung:** Wenn Paletten, Behälter, Gitterboxen etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere Paneel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.

**Farbe:** Natur

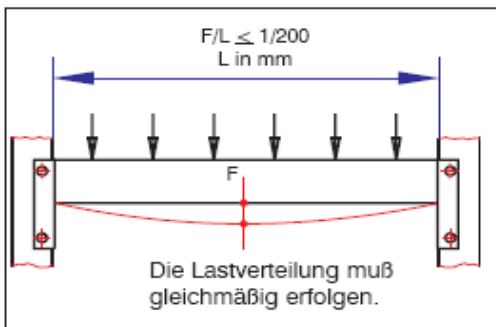
Pass. für Rahmentiefe	Pass. für Feldlänge	Max. Traglast	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
750 mm	1800 mm	2400 kg	GH 180750	Anfrage	
	2700 mm	3700 kg	GH 270750	Anfrage	
900 mm	1800 mm	1800 kg	GH 180900	Anfrage	
	2700 mm	2800 kg	GH 270900	Anfrage	
1100 mm	1800 mm	1100 kg	GH 181100	Anfrage	
	2700 mm	1600 kg	GH 271100	Anfrage	



## Palettenregale

Schraub-/Stecksystem PPR

- Traglasten: Trägerlasten: Bis 4800 kg je Paar bei gleichmäßig verteilter Last
- Abmessungen: Feldlasten: Bis 12000 kg  
Rahmenhöhen: 2500 bis 6000 mm  
Regaltiefen: 800 und 1100 mm  
Fachbreiten: 1800, 2200, 2700, 3300 und 3600 mm  
Andere Abmessungen auf Anfrage.
- Regalaußenmaße: Feldbreiten: Grundregal + 170 mm  
Anbauregal + 85 mm
- Ausführung: Tiefen: Nennmaße  
Die Lieferung der Stützrahmen erfolgt zerlegt. (Auch werksseitig gegen Aufpreis montiert lieferbar.) Die Auflageträger werden mittels eines Sicherungsstiftes gegen unbeabsichtigtes Ausheben gesichert. Höhenverstellbarkeit der Träger im Abstand von 50 mm. Der Stützrahmen hat eine Breite von 85 mm. Einhängelaschen mit zwei Einhängenknöpfen werden oben bündig mit dem Traversenprofil verschweißt. Das Rahmenprofil hat einen Überstand von ca. 4 mm über Traversenniveau.



Die maximale Durchbiegung der tragenden Elemente von Lagereinrichtungen bei Einbringung der Nutzlast darf für metallische Werkstoffe höchstens 1/200 ihrer Stützweite betragen. Ein Regal muss mindestens aus 2 Feldern und 2 Etageebenen bestehen. Minimale Betongüte des Hallenbodens B25.

Gemäß den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien für Regale nach ZH1/428 sind des weiteren unter anderem folgende Vorschriften zu beachten:

1. An Eckbereichen (Endrahmen und Durchfahrten) sind Anfahrtschutze vorzusehen.
2. Endrahmen müssen 500 mm höher als die letzte Auflagetraverse sein.
3. Regaldurchfahrten/überbauten müssen mit einer geschlossenen Decke (z.B. Spanplatte) ausgestattet sein.
4. Regaldurchfahrten müssen eine lichte Höhe von mindestens 2m haben.
5. Bei der Quereinlagerung sind Paletten (insofern diese keine Unterzüge in Tiefenrichtung besitzen) durch Tiefenauflagen, Spanplatten, Holzböden oder Gitterroste gegen Durchfallen zu sichern.
6. Bei der Einlagerung von Gitterboxen sind Gitterboxenauflagen einzusetzen.
7. Der Sicherheitsabstand zwischen den Paletten / Ladungen im Doppelregal muss mindestens 100 mm betragen, ansonsten sind Durchschubsicherungen vorzusehen.
8. Bei freistehenden Einzelregalen sind die nicht für die Be- und Entladung vorgesehenen Seiten gegen Herabfallen von Ladeeinheiten zu sichern (z.B. Gitterrückwand, Maschendrahtzaun, etc.).

Rahmenhöhe	Rahmentiefe	Stützrahmen kpl., zerlegt, ohne Dübel Farbe: Blau Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
<b>Feldlast 8000 kg</b>				
2500 mm	800 mm	PSEL 3720U250080	146,84	
	1100 mm	PSEL 3720U250110	156,37	
3000 mm	800 mm	PSEL 3720U300080	168,27	
	1100 mm	PSEL 3720U300110	177,45	
3500 mm	800 mm	PSEL 3720U350080	199,66	
	1100 mm	PSEL 3720U350110	212,84	
4000 mm	800 mm	PSEL 3720U400080	221,09	
	1100 mm	PSEL 3720U400110	234,28	
4500 mm	800 mm	PSEL 3720U450080	242,91	
	1100 mm	PSEL 3720U450110	255,72	
5000 mm	800 mm	PSEL 3720U500080	273,95	
	1100 mm	PSEL 3720U500110	290,77	
<b>Feldlast 9000 kg</b>				
3500 mm	800 mm	PSEL 5220U350080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U350110	Anfrage	
4000 mm	800 mm	PSEL 5220U400080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U400110	Anfrage	
4500 mm	800 mm	PSEL 5220U450080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U450110	Anfrage	
5000 mm	800 mm	PSEL 5220U500080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U500110	Anfrage	
<b>Feldlast 12000 kg</b>				
4500 mm	800 mm	PSEL 5220U450080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U450110	Anfrage	
5000 mm	800 mm	PSEL 5220U500080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U500110	Anfrage	
6000 mm	800 mm	PSEL 5220U600080	Anfrage	
	1100 mm	PSEL 5220U600110	Anfrage	

Die Feldlasten gelten bei max. 1500 mm Knicklänge.

Bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten, im Hinblick auf die Regalkonstellation, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

### Auflageträger

Durchbiegung = max. 1/200 der Trägerlänge zulässig. Pro Träger werden je 2 Sicherungstifte PSSEC benötigt.  
Einsatz paarweise (Einzelpreisangaben!).

Farbe: Orange

Trägerlänge	Trägerlasten je Paar	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
1800 mm	2300 kg	PSLIT 10050N22180	Anfrage	
2200 mm	2600 kg	PSLIT 12050N22220	Anfrage	
2700 mm	1500 kg	PSLIT 10050N22270	Anfrage	
	2000 kg	PSLIT 12050N22270	Anfrage	
	3000 kg	PSLIT 11050R22270	Anfrage	
	3700 kg	PSLIT 13050N22270	Anfrage	
3300 mm	3144 kg	PSLIT 13050N22330	Anfrage	
3600 mm	2800 kg	PSLIT 13050N22360	Anfrage	
	4300 kg	PSLIT 15050R33360	Anfrage	

### Unterlegbleche

1,5 mm hoch; zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Verzinkt

Geeignet für	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
PU-Füße bis 9000 kg	PSPR 15 PU	Anfrage	
PL-Füße bis 12000 kg	PSPR 15 PL	Anfrage	

### Sicherungsstift

Passend für Auflageträger Typ	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
PSLIT	PSSEC	Anfrage	

### Dübel

Zur Rahmenbefestigung werden 2 Dübel pro Rahmen benötigt.

Passend für Stützrahmen Typ	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
PSEL	PSAM 12/110	Anfrage	

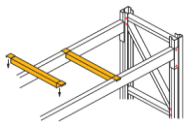
### Distanzstück

Zur Rahmenverbindung bei Doppelregalen.

Länge	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
100 mm	PSEB 100	Anfrage	
200 mm	PSEB 200	Anfrage	
300 mm	PSEB 300	Anfrage	

### Befestigungsmaterial für Distanzstück

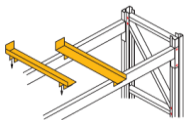
Benötigte Anzahl	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
2 Stück	PSM 1020	Anfrage	



### Tiefenauflage

Zur Unterstützung bei Quereinlagerung von Paletten. Pro Platz werden 1 Paar Tiefenauflagen benötigt.

Rahmentiefe	Trägerlasten je Paar	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
800 mm	1700 kg	PSBS/800	Anfrage	
1100 mm	1700 kg	PSBS/1100	Anfrage	



### Gitterboxauflagen

Anschlag 100 mm. Farbe: Orange

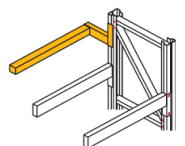
Zur Aufnahme von Gitterboxen und Behältern.

Je Gitterbox wird eine linke und eine rechte Auflage benötigt.

\* Auflagenlänge 800 mm

\*\* Auflagenlänge 1200 mm

Rahmentiefe	Traglast je Paar	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
800 mm links *	1256 kg	PSSC3-08/08-L	Anfrage	
800 mm rechts *	1256 kg	PSSC3-08/08-R	Anfrage	
1100 mm links **	1218 kg	PSSC3-11/12-L	Anfrage	
1100 mm rechts **	1218 kg	PSSC3-11/12-R	Anfrage	



### Durchschubsicherung

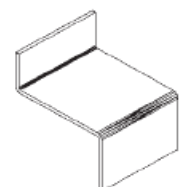
Gegen unbeabsichtigtes Durchschieben der Paletten.

Zur rückseitigen Einhängung.

Pro Durchschubsicherung werden je 2 Sicherungstifte PSSEC benötigt.

Auflagenlänge 1200 mm.

Feldlänge	Lichter Abstand	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
1800 mm	100 mm	PSAC/1800	Anfrage	
2700 mm	100 mm	PSAC/2700	Anfrage	
3600 mm	100 mm	PSAC/3600	Anfrage	



### Z-Winkel

Zur Fixierung von Spanplatten

Benötigte Anzahl	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
4 Stück pro Platte	PSZW	Anfrage	



### Anfahrerschutz

Zum Schutz der Eckbereiche.  
Entsprechen den Richtlinien der Berufsgenossenschaften.  
Pro Anfahrerschutz werden 4 Dübel benötigt.  
Alle Artikel Einzelpreisangabe.  
Farbe: Gelb / Schwarz

Bauart	Höhe	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
L-Form	300 mm	PSERS-SK3	Anfrage	
U-Form	400 mm	PSPRS-SK4-SG	Anfrage	
Dübel		PSAM12/110	Anfrage	

### Pfostenschutz

Der Pfostenschutz wird im unteren Bereich auf die Stütze geschraubt und dient als zusätzlicher Schutz. Durch die schräggestellte Frontpartie werden die Anprallkräfte seitlich abgeleitet und somit eine Deformation der Stütze weitgehend verhindert.  
Pro Pfostenschutz werden 4 Befestigungsbolzen benötigt (Einzelpreisangabe).  
Farbe: Rot

Höhe	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
1000 mm	PSPC1000	Anfrage	
Befestigungsbolzen	PS10/20	Anfrage	



### Stahl-Panelböden

passend für Palettenregale, Schraub-/Stecksystem PPR

**Traglasten:** Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.  
**Ausführung:** Wenn Paletten, Behälter, Gitterboxen etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere **Panel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten** die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.  
Kantungshöhe von 40 bzw. 50 mm; Längsseiten mit 40 mm 3-fach (c-förmigen) Sicherheitsabkantungen und Stirnseiten 50 mm (rechtwinkligen) Abkantungen zur Arretierung. Standardmäßig 300 mm breit für Regaltiefen 800 bzw. 1100 mm. Nur mit Stützrahmentyp PSEL einsetzbar.  
Belastbarkeit der Ebenen: Die zulässige Fachlast (Anzahl Panelböden x Panelbodenlast) muß kleiner gleich der Trägerlast pro Paar sein.  
Farbe: Verzinkt

Pass. für Rahmentiefe	Max. Traglast	Fachbreite: 1800 mm Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge	Max. Traglast	Fachbreite: 2700 mm Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
800 mm	2100 kg	PSZB 18080	Anfrage		3150 kg	PSZB 27080	Anfrage	
1100 mm	2400 kg	PSZB 18110	Anfrage		3600 kg	PSZB 27110	Anfrage	



### Gitterroste

passend für Palettenregale, Schraub-/Stecksystem PPR

**Traglasten:** Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.  
**Ausführung:** Wenn Paletten, Behälter, Gitterboxen etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere **Panel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten** die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.  
Maschenweite 33 x 33 mm mit Winkelkragen 30/30/4 mm. Standardmäßig für Rahmentiefen 800 und 1100 mm und Traversenlängen 1800 und 2700 mm. Nur mit Stützrahmentyp PSEL und Auflageträgertyp PSLIT (50 mm breit) einsetzbar. Andere Abmessungenauf Anfrage.  
Farbe: Verzinkt

Pass. für Rahmentiefe	Pass. für Feldlänge	Max. Traglast	Artikel-Nr	Preis €	Bestellung Menge
800 mm	1800 mm	2000 kg	PSLZ 18080	Anfrage	
	2700 mm *	3000 kg	PSLZ 27080	Anfrage	
1100 mm	1800 mm	2000 kg	PSLZ 18110	Anfrage	
	2700 mm *	3000 kg	PSLZ 27110	Anfrage	

### Spanplatten (hochverdichtet)

Spanplatten (38 mm stark), werden auf die Auflageträger aufgelegt und mittels je 4 verzinkten Z-Winkeln arretiert. Bitte fragen Sie für die jeweiligen Fachlasten die entsprechenden Spanplatten an.





DZL Zentralvertrieb Lauf GmbH

- Am Winkelsteig 1A
- 91207 Lauf

# Zentralvertrieb Lauf

Tel. 09123/9606 0 • Fax 09123/9606 66 • E-Mail: [vertrieb@zentralvertrieb.de](mailto:vertrieb@zentralvertrieb.de)

## Bestellformular - Gewerbebedarf

Hiermit bestellen wir folgende Artikel

Artikel Nr.	Artikelbeschreibung	Menge	Preis per VE	Gesamtpreis
-------------	---------------------	-------	--------------	-------------

### Anmerkungen

Preise zzgl. Versandkosten und MwSt. (wir suchen immer die günstigste Versandart)

**Bestellung**      **Anfrage**

### Gewünschte Zahlungsart

**Vorkasse 3%**      **Rechnung** (Bei Rechnungskunden immer einen offiziellen Briefbogen mit senden)

Behörden und Institutionen beliefern wir auf Rechnung. Bitte offiziellen Briefbogen mitschicken.

Sie erhalten in jedem Fall eine Auftragsbestätigung oder ein Angebot.

### Adressangaben:

Firma

Name

Straße/Hausnr.

PLZ / Ort

Land

Telefon

Fax

E-Mail

Kd.Nr.

### Optional bei Bestellung außerhalb Deutschlands:

USt.-IdNr.

Versandadresse (falls abweicht)

Versandhinweis / Liefertermin

### Bestellbestätigung und AGBs

Ich bestätige, dass ich bei **DZL Zentralvertrieb Lauf GmbH** als Unternehmer im Sinne des BGB handle. (Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt." (§ 14, Abs. 1 BGB) Auch für sonstige Gewerbetreibende, Handwerk, Industrie, behördliche Betriebe und Freiberufler.)

Ich habe die AGBs gelesen und bin mit deren Geltung einverstanden.

Bestätigung AGBs

Datum

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter [www.allartikel.de/impressum/impressum.html](http://www.allartikel.de/impressum/impressum.html)