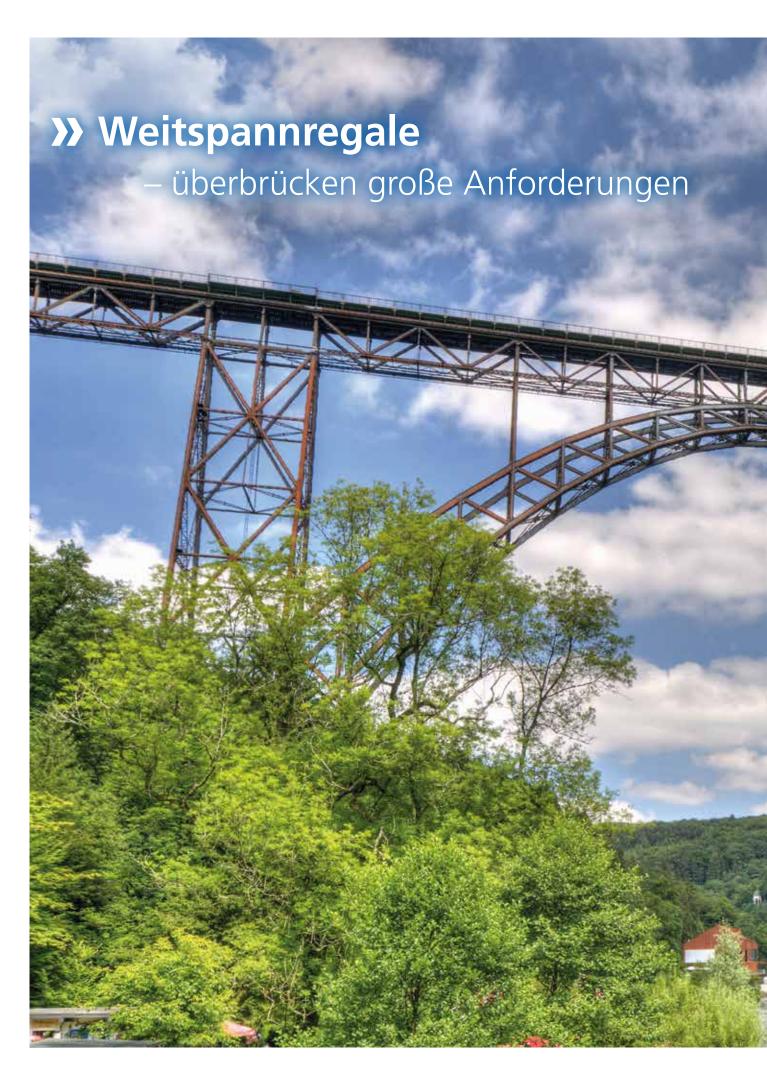




Fachbodenregale Weitspannregale Palettenregale Kragarmregale Regalanlagen & Bühnen





# WEITSPANNREGALE

# >>> 4 Systeme für jeden Zweck



## **WS 2000**

## Fachlast 400 kg

Kombinierbar mit Fachbodenregalen Stecksystem

- maximale Fachlast 400 kg
- maximale Feldweite 2.500 mm
- mit **MULTIplus** T-Profil-Rahmen
- kombinierbar mit dem Stecksystem von SCHULTE Lagertechnik



## **WS 3000**

## Fachlast 500 kg

- maximale Fachlast 500 kg
- maximale Feldweite 2.500 mm
- mit Multifunktionsstütze

## Für leichte Belastungen ws 2000

Das Weitspannregal WS 2000 ist konzipiert für lange Lagergut und zur Überbrückung von großen Breiten. Es sind Bauhöhen bis 7,5 Meter realisierbar.

Die Kombinierbarkeit mit dem Stecksystem und dem vorhandenen Zubehör macht das WS 2000 zu einem cleveren Regalsystem für viele Einsatzzwecke.

## Für mittlere Belastungen ws 3000

Das Weitspannregal WS 3000 besitzt Rahmer aus Multifunktionsstützen, die Bauhöhen bis 12 Meter ermöglichen.

Die speziellen Holme und die Unterteilungsmöglichkeiten des WS 3000 bieten viel Platz für unterschiedlichste Lagergüter.



## **Z1**

## Fachlasten bis 776 kg

- maximale Fachlast 776 kg
- maximale Feldweite 2.450 mm
- vollsteckbar durch Winkelprofile mit Schlüssellochung



## W 100

## Fachlasten bis 1.050 kg

- maximale Fachlast 1.050 kg
- maximale Feldweite 2.500 mm
- extrem belastbar durch robuste Fachwerkrahmen

## Für schwere Belastungen <sup>Z1</sup>

Das Z1 Weitspannregal trägt bis zu 776 kg pro Ebene und eignet sich besonders zur Lagerung von mittelschweren Lagergütern.

Die einfache Steck-Bauweise bietet eine schnelle und einfache Montage.

## Für höchste Belastungen w 100

Das W 100 ist das stabilste Weitspannrega und wird nur noch von Palettenregalen übertroffen. Wer schwere Güter händisch lagern will, kommt am W 100 nicht vorbei

Je nach benötigter Fachlast stehen zwei verschiedene Holmtvoen zur Verfügung.



# Weitspannregale WS 2000

Fachlast 400 kg · Aussteifung durch Holme



#### **Planung**

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Kombinierbar mit den Stecksystem-Regalen.

Rahmen werden aus transporttechnischen Gründen zerlegt geliefert.

Bei Komplettregalen werden T-Profile und Tiefenriegel standardmäßig in der Ausführung **MULTIplus** steckbar geliefert.

#### **Sicherheit**

Regale mit einem Höhen/Tiefen-Verhältnis größer 5:1 müssen gemäß **DGUV Regel 108-007 (BGR 234)** gegen Kippen gesichert werden.

#### Beispiel:

Ein Regal mit einer Tiefe von 400 mm und einer Höhe von 2.500 mm muss durch eine Wand-, Fußverankerung oder Kopfverbände gesichert werden (s. Befestigungszubehör, Seite 85 - 89).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

#### **Aufbaumaße**

#### **Grundregal:**

Nennlänge + 60 mm

#### **Anbauregal:**

Nennlänge + 6 mm

#### Rahmentiefe gesamt:

Nenntiefe + 36 mm

Höhe der Holme: 65 mm

#### Knicklänge:

Die freie Knicklänge darf nicht mehr als 600 mm betragen.

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



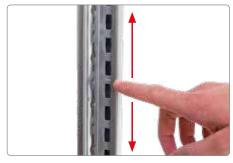
#### **Aussteifung durch Holme**

Die Aussteifung der Regale erfolgt mit speziellen Holmen zur Überbrückung großer Spannweiten.



#### Regale mit Gitterkörben

Spezielle feinmaschige Gitterkörbe ermöglichen es, eine große Bandbreite von unterschiedlichen kleinteiligen Produkten auf einer Ebene zu lagern.



#### 25 mm Raster

Durch die kleine Rasterlochung von nur 25 mm ist eine nahezu stufenlose Verstellbarkeit der Ebenen möglich.

#### **Produktmerkmale**

- maximale Fachlast 400 kg
- großes Lagervolumen auf kleinem Raum
- einfache Lagerung sperriger und voluminöser Güter
- kurze Kommissionierungswege durch beidseitige Nutzbarkeit
- schneller Aufbau durch einfaches Stecken der Holme
- Lagerung wahlweise auf Stahlbodenebenen,
   19 mm Spanplatten oder Gitterkörben
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- individuelle Anpassung an räumliche Gegebenheiten und an das Lagergut durch 4 Regalbreiten

#### Schnellfinder

Komplettregale	168 - 169
Systemkomponenten & Einzelteile	170
Gitterkorbregale	171

#### Kompatibel mit dem Stecksystem



Das Weitspannregal WS 2000 ist kompatibel mit den Fachbodenregalen im Stecksystem (Seite 16 - 115).



## Komplettregale WS 2000 mit Stahlböden

Fac	Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 400 kg													
		1	Tiefe mm	40	00	500		600		800				
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal			
	2.000	1.200	3	15500 -	15501	15502 ■	15503 ■	15504	15505	15506 =	15507 -			
	2.000	1.200	3	324,44 €	279,98 €	339,20 €	293,50 €	354,04 €	307,09 €	403,40 €	353,36 €			
	2.500	1.600	4	15580 ■	15581 ■	15582 ■	15583 ■	15584 ■	15585 ■	15586 ■	15587 ■			
verzinkt	2.500	1.000	4	429,92 €	371,98 €	450,01 €	390,20 €	470,20 €	408,54 €	537,06 €	470,74 €			
Verz	2 000		5	15710	15711	15712 -	15713 -	15714	15715	15716 -	15717			
	3.000 2.000		,	533,20 €	462,87 €	557,37 €	485,18 €	581,69 €	507,64 €	662,94 €	584,23 €			
	Z	usatzeber	ne	15800 ■	15800	15801	15801	15802 ■	15802 ■	15803	15803			
	mit Stahlböden*	78,51 €	78,51 €	82,60 €	82,60 €	86,72 €	86,72 €	101,10 €	101,10 €					

Faci	Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15510 ■	15511 ■	15512 ■	15513 ■	15514 ■	15515 ■	15516 ■	15517 =			
	2.000	1.200	3	371,67 €	327,21 €	398,27 €	352,57 €	419,12 €	372,17 €	460,70 €	410,65 €			
	2.500	1 600	4	15590 ■	15591	15592 ■	15593	15594	15595 ■	15596	15597 ■			
verzinkt	2.500	1.600	4	492,89 €	434,94 €	528,77 €	468,96 €	556,98 €	495,31 €	613,45 €	547,13 €			
Verz	3.000	2.000	5	15720 ■	15721 ■	15722 ■	15723 ■	15724 ■	15725 ■	15726 ■	15727 ■			
	3.000	2.000	,	611,90 €	541,58 €	655,83 €	583,64 €	690,16 €	616,11 €	758,43 €	679,72 €			
	Z	Zusatzebene		15810 ■	15810 -	15811 -	15811 ■	15812	15812	15813	15813 ■			
	mit	Stahlböde	en*	94,25 €	94,25 €	102,29 €	102,29 €	108,41 €	108,41 €	120,20 €	120,20 €			

Faci	Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15520 ■	15521 ■	15522 ■	15523 ■	15524 ■	15525 ■	15526 ■	15527			
	2.000	1.200	3	429,00 €	384,54 €	449,89 €	404,19 €	470,91 €	423,97 €	541,86 €	491,81 €			
	2.500	1.600	4	15600 =	15601 -	15602	15603 -	15604 ■	15605 ■	15606 ■	15607			
verzinkt	2.300	1.000	4	569,33 €	511,39 €	597,60 €	537,80 €	626,04 €	564,37 €	721,67 €	655,35 €			
Verz	3.000	2.000	5	15730 ■	15731	15732	15733 =	15734	15735	15736 -	15737 ■			
	3.000	2.000	,	707,46 €	637,14 €	741,87 €	669,68 €	776,48 €	702,43 €	893,69 €	814,99 €			
		Zusatzebene		15820 ■	15820 -	15821 ■	15821 ■	15822 ■	15822 ■	15823 ■	15823 ■			
	mit	Stahlböde	en*	113,36 €	113,36 €	119,50 €	119,50 €	125,68 €	125,68 €	147,26 €	147,26 €			

Faci	Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15530 =	15531 ■	15532	15533 ■	15534	15535	15536 ■	15537			
	2.000	1.200	3	455,45 €	410,99 €	482,26 €	436,56 €	506,28 €	459,34 €	573,34 €	523,30 €			
	2.500	1.600	4	15610	15611 ■	15612	15613 ■	15614	15615	15616	15617			
verzinkt	2.500	1.600	4	604,60 €	546,65 €	640,76 €	580,96 €	673,20 €	611,54 €	763,64 €	697,32 €			
Verz	3.000	2.000	5	15740	15741 ■	15742	15743	15744 ■	15745 ■	15746 -	15747			
	3.000	2.000	3	751,54 €	681,22 €	795,82 €	723,63 €	835,44 €	761,39 €	946,16 €	867,46 €			
	Z	Zusatzebene		15830	15830 ■	15831	15831 ■	15832 ■	15832	15833	15833			
	mit	Stahlböd	en*	122,18 €	122,18 €	130,29 €	130,29 €	137,47 €	137,47 €	157,75 €	157,75 €			

<sup>\*</sup> Bitte beachten Sie beim Einsatz von Zusatzebenen, dass die maximale Feldlast nicht überschritten wird.

### Aufteilung der Stahlbodenebenen je Fachbreite:

Je nach Fachbreite werden die Stahlböden in verschiedenen Abmessungen segmentiert eingesetzt.

Einzelne Stahlböden finden Sie auf Seite 170.

Regalbreite 1.500 mm = 750 750

Regalbreite 2.000 mm = 1000 1000

**750** 750 750 Regalbreite 2.250 mm =

Regalbreite 2.500 mm = 750 1000 750

Alla Praica ohna Ractückung	<ul> <li>Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele.</li> </ul>	Maitara Ahmaccungan un	d Austührungen auf Anfrage
Alle i reise office bestuckung.	. Die Tabellell Zeigell bestellbeispiele.	Weitere Abinessungen un	a Austurn ungen auf Armage.



Komplettregale WS 2000 mit Spanplatten

	٠٠٠٠٦٠	••••	99			oan pract	···		
Fact	nbreite	<b>1.500</b> n	nm · Fac	chlast 400 kg					
			Tiefe mm	40	00	50	00	60	00
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbaurega
	2.000	1.200	3	15540	15541	15542 ■	15543	15544 ■	15545
	2.000	1.200	3						

			Tiefe mm	40	00	50	00	600		800	
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
	2.000	1.200	3	15540 ■	15541	15542	15543	15544	15545	15546	15547
	2.000	1.200	3	327,32 €	282,86 €	344,32 €	298,62 €	363,18 €	316,23 €	399,43 €	349,38 €
	2.500	1.600	4	15620 ■	15621 ■	15622 ■	15623 ■	15624 ■	15625 ■	15626 ■	15627 =
verzinkt	2.500	1.600		433,76 €	375,81 €	456,83 €	397,03 €	482,39 €	420,72 €	531,76 €	465,44 €
verz	2 000	2 000	_	15750 ■	15751	15752	15753 ■	15754	15755	15756	15757
	3.000	3.000 2.000 5		537,99 €	467,67 €	565,91 €	493,72 €	596,92 €	522,87 €	656,31 €	577,60 €
	Zı	Zusatzebene		15805 ■	15805 ■	15806 ■	15806 ■	15807 ■	15807 ■	15808	15808 ■
	mit Spanplattenböden*	79,47 €	79,47 €	84,31 €	84,31 €	89,76 €	89,76 €	99,78 €	99,78 €		

Fac	Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15550 ■	15551 ■	15552 ■	15553 ■	15554 ■	15555 ■	15556 =	15557			
	2.000	1.200	3	396,72 €	352,26 €	421,16 €	375,46 €	447,38 €	400,44 €	497,34 €	447,30 €			
	2.500	1.600	4	15630	15631 ■	15632	15633	15634 ■	15635 ■	15636	15637			
verzinkt	2.500	1.000	4	526,29 €	468,34 €	559,29 €	499,49 €	594,67 €	533,00 €	662,31 €	595,99 €			
verz	3.000	2.000	000 5	15760 ■	15761 ■	15762 ■	15763 ■	15764 ■	15765 ■	15766 ■	15767 ■			
	3.000	2.000	,	653,65 €	583,33 €	693,98 €	621,79 €	737,27 €	663,22 €	819,50 €	740,79 €			
	Zı	Zusatzebene		15815	15815	15816	15816	15817 ■	15817 ■	15818	15818			
	mit Spanplattenböden*	102,60 €	102,60 €	109,92 €	109,92 €	117,83 €	117,83 €	132,42 €	132,42 €					

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15560 ■	15561 ■	15562	15563	15564	15565 ■	15566 ■	15567 ■		
	2.000	1.200	3	426,93 €	382,47 €	450,74 €	405,04 €	476,88 €	429,93 €	526,29 € 476,24 €  15646 ■ 15647 ■  700,91 € 634,58 €  15776 ■ 15777 ■  867,74 € 789,03 €  15828 ■ 15828 ■	476,24 €		
	2.500	1.600	4	15640	15641 ■	15642	15643	15644	15645 ■	15646	15647		
verzinkt	2.500	1.600	4	566,57 €	508,63 €	598,73 €	538,92 €	633,99 €	572,32 €	572,32 € 700,91 € 634	634,58 €		
verz	3.000	2.000	5	15770	15771 ■	15772	15773 -	15774	15775 ■	15776 -	15777 -		
	3.000	2.000	5	704,01 €	633,68 €	743,28 €	671,09€	786,42 €	712,37 €	867,74 €	789,03 €		
	Zusatzebene		15825 ■	15825 ■	15826	15826 -	15827 ■	15827 ■	15828	15828			
	mit Spa	nplattent	öden*	112,67 €	112,67 €	119,78 €	119,78 €	127,66 €	127,66 €	142,07 €	142,07 €		

Fac	Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg													
	2.000	1.200	3	15570 ■	15571	15572	15573	15574 ■	15575 ■	15576	15577 ■			
	2.000	1.200	3	450,84 €	406,38 €	473,93 €	428,23 €	494,65 €	447,71 €	532,29 €	482,25 €			
	2 500	1.000		15700 ■	15701 ■	15702	15703	15704 ■	15705 ■	15706	15707 ■			
verzinkt	2.500	1.600	4	598,45 €	540,50 €	629,65 €	569,84 €	657,69 €	596,02 €	708,92 €	642,60 €			
verz	2 000	2 000	-	15780 ■	15781 ■	15782	15783 =	15784 ■	15785 ■	15786	15787			
	3.000 2.000 5		3	743,86 €	673,53 €	781,92 €	709,74 €	816,04 €	741,99 €	877,75 €	799,05 €			
	Zusatzebene		e	15835 ■	15835 ■	15836 ■	15836 ■	15837 ■	15837 ■	15838	15838 ■			
	mit Spa	anplattent	öden*	120,64 €	120,64 €	127,51 €	127,51 €	133,59 €	133,59 €	144,07 €	144,07 €			

<sup>\*</sup> Bitte beachten Sie beim Einsatz von Zusatzebenen, dass die maximale Feldlast nicht überschritten wird.

#### Aufteilung der Spanplattenebenen je Fachbreite:

Je nach Fachbreite werden die 19 mm Spanplatten (roh/roh) in verschiedenen Abmessungen segmentiert eingesetzt. Zur Montage bei Spanplattenebenen müssen Unterzüge eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten).

Einzelne Spanplatten und Unterzüge finden Sie auf Seite 170.

Regalbreite 1.500 mm = 750 750

Regalbreite 2.000 mm = 1000 1000

750 750 Regalbreite 2.250 mm = 750

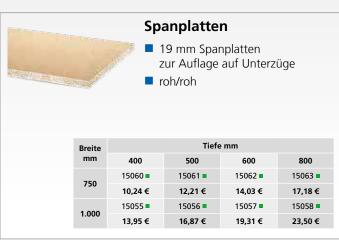
Regalbreite 2.500 mm = 1000 750



#### T-Profil-Rahmen, unmontiert

- bestehend aus T-Profilen, Tiefenriegeln und Abdeckkappen
- verzinkt

	Höhe	Tiefen-		Tiefe mm										
	mm	riegel	40	100		00	600		800					
¥	2.000	2	12871	43,47 €	12872	44,71 €	12873	45,95 €	12882-A ■	49,06 €				
verzinkt	2.500	3	12875	56,96 €	12876	58,82 €	12877	60,68€	12884-A <b>=</b>	65,33 €				
Š	3.000	3	12879	69,34 €	12880	71,20 €	12881 ■	73,06 €	12886-A =	77,72€				
Einf	ach-Klem	mfuß		15280	0,49 €	Doppel-Kle	mmfuß		15281	0,96 €				















## WS 2000 Gitterkorbregal

mit Gitterkörben und Fachböden einseitig nutzbar

#### **Eigenschaften**

■ 6 Ebenen mit Gitterkörben und je 5 Fachteilern

Maschenweite: 10 mm Höhe vorne: 120 mm Höhe hinten: 170 mm

Fachlast je Korbebene bis 210 kg

1 bis 3 Fachbodenebenen mit
 MULTIplus250 Stahlböden
 Fachlast je Fachbodenebene 400 kg

- individuelle Höheneinteilung der Ebenen durch 25 mm-Raster
- Gitterkorbebenen werden segmentiert geliefert (Aufteilung wie bei Stahlböden und Spanplatten, siehe Seite 168/169)
- Rahmen und Holme verzinkt Gitterkörbe glanzverzinkt

#### Nutzen

- zur übersichtlichen Lagerung von losen Kleinteilen
- optimal einsetzbar für Lager- und Verkaufsräume



Gitterkorbregal

	Breite mm					1.5	500	2.0	000	2.250		2.500															
	Fachlast je Gitterkorbebene				erkorbebene	140 kg		140 kg		210 kg		210 kg															
	Höhe mm	Tiefe mm	Feldlast	Gitterkorb- Ebenen	Fachboden- Ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal														
	2.000		1,2 t		1	15283	15284	15285	15286 =	15287	15288	15289 ■	15290 =														
	2.000		1,2 (		•	1.213,28 €	1.168,82 €	1.380,34 €	1.335,88 €	1.657,92 €	1.613,46 €	1.748,06 €	1.703,60 €														
ir	2 500	400	164	•	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	15291	15292	15293	15294	15295 ■	15296	15297	15298 ■
verzinkt	2.500	400	) 1,6 t 6		2	1.318,76 €	1.260,82 €	1.501,56 €	1.443,62 €	1.798,25 €	1.740,30 €	1.897,21 €	1.839,26 €														
	2.000	20+		3	15299	15300 ■	15301 ■	15302	15303 ■	15304	15305 ■	15306 ■															
	3.000 2,0 t			3	1.422,04 €	1.351,71 €	1.620,58 €	1.550,25 €	1.936,38 €	1.866,05 €	2.044,15 €	1.973,83 €															

Bitte beachten Sie beim Einsatz von Zusatzebenen, dass die maximale Feldlast nicht überschritten wird.

#### Zusatzebene mit Gitterkörben

- inkl. 5 Fachteiler
- Höhe vorne 120 mm, Höhe hinten 170 mm
- Maschenweite der Gitterkörbe: 10 mm
- Gitterkorbebenen werden segmentiert geliefert
- glanzverzinkt

	Breite mm	Fachlast je Ebene	Tiefe 4	00 mm
돷	1.500	140 kg	15851 ■	174,31 €
glanzverzinkt	2.000	140 kg	15852	199,53 €
nzve	2.250	210 kg	15853	242,61 €
gla	2.500	210 kg	15854 ■	256,16 €

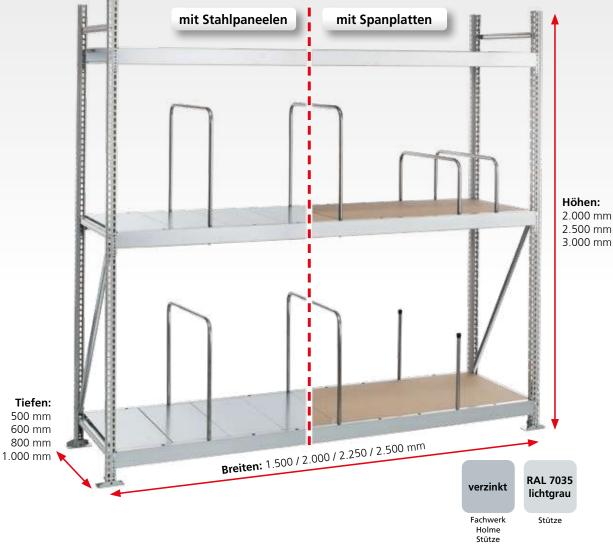




# Weitspannregal WS 3000

Fachlast 500 kg · Aussteifung durch Holme





#### **Planung**

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Rahmen werden aus transporttechnischen Gründen zerlegt geliefert.

#### **Sicherheit**

Regale mit einem Höhen/Tiefen-Verhältnis größer 5:1 müssen gemäß **DGUV Regel 108-007 (BGR 234)** gegen Kippen gesichert werden.

#### **Beispiel:**

Ein Regal mit einer Tiefe von 400 mm und einer Höhe von 2.500 mm muss durch eine Wand-, Fußverankerung oder Kopfverbände gesichert werden (s. Befestigungszubehör, Seite 176).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

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

#### **Aufbaumaße**

#### **Grundregal:**

Nennlänge + 84 mm

#### **Anbauregal:**

Nennlänge + 42 mm

#### Rahmentiefe gesamt:

Nenntiefe

Höhe der Holme: 70 mm

#### Knicklänge:

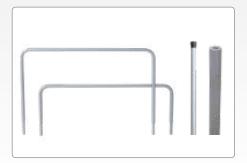
Alle Bestellvorschläge sind statisch auf eine maximale Knicklänge von 600 mm ausgelegt.





#### **Aussteifung durch Holme**

Die Aussteifung der Regale erfolgt mit gelochten Holmen zur Überbrückung großer Spannweiten.



#### Vielfältige Unterteilungsmöglichkeiten

Die Systemlochung der Holme ermöglicht den Einsatz von verschiedenen Unterteilungsmöglichkeiten.



#### Multifunktionsrahmen

Auch der Multifunktionsrahmen verfügt über die 25 mm-Rasterlochung, die eine nahezu stufenlose Verstellbarkeit der Ebenen ermöglicht.

### **Produktmerkmale**

- mit Multifunktionsrahmen MF-40
- maximale Fachlast 500 kg
- optimale Lagerung auf Stahlpaneelen oder 19 mm Spanplatten
- Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- Holme mit 200 mm Lochabständen in Querrichtung
- individuelle Anpassung an räumliche Gegebenheiten und an das Lagergut durch 4 Regalbreiten
- vielfältige Unterteilungsmöglichkeiten
- großes Lagervolumen auf kleinem Raum
- kurze Kommissionierungswege durch beidseitige Nutzbarkeit
- schnelles Anpassen an das Lagergut durch einfaches Stecken der Holme

#### Schnellfinder

Komplettregale 174 - 175 Systemkomponenten & Einzelteile 176 - 179

#### Hoch hinaus mit Multifunktionsrahmen



Der neue SCHULTE Multifunktionsrahmen bringt noch höhere Flexibilität bei der optimalen Raumausnutzung.

Als Weitspannregal ist der Multifunktionsrahmen für verschiedenste Einsatzgebiete ausgelegt. 12 Meter hohe Regalanlagen und Feldlasten bis 10 Tonnen lassen sich mit der Multifunktionsstütze realisieren.



## Komplettregale WS 3000 mit Stahlpaneelen

Fac	Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg										
		7	Γiefe mm	50	00	60	00	80	00	1.0	000
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
	2.000	4 500		22152	22153	22154	22155	22156	22157	22158	22159
	2.000 1.500 3		3	431,15 €	355,11 €	452,28 €	374,98 €	493,34 €	414,70 €	539,54 €	457,23 €
	2.500	2.000	4	22162	22163	22164	22165 ■	22166 ■	22167	22168	22169 ■
verzinkt	2.500	2.000		555,60 €	463,84 €	583,21 €	490,06 €	637,94 €	543,01 €	698,00 €	598,94 €
verz	2 000	2 500	_	22172	22173	22174	22175 ■	22176 =	22177	22178	22179
	3.000 2.500 5		,	679,85 €	572,48 €	714,66 €	605,40 €	783,67 €	671,89 €	859,73 €	742,29 €
	Z	usatzeber	ne	22181	22181	22182	22182	22183 ■	22183 ■	22184 ■	22184
	mit Stahlpaneelen*		93,02 €	93,02 €	99,23 €	99,23 €	112,02 €	112,02 €	124,97 €	124,97 €	

Faci	Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg										
	2.000	1.500	3	22192	22193	22194	22195	22196	22197	22198	22199
	2.000	1.500	3	491,70 €	415,66 €	518,63 €	441,33 €	571,41 €	492,77 €	629,29 €	546,98 €
	2.500	2.000	4	22202	22203	22204	22205 ■	22206 ■	22207 ■	22208	22209
verzinkt	2.500	2.000	4	636,33 €	544,58 €	671,68 €	578,53 €	742,04 €	647,11 €	817,67 €	718,61 €
verz	3.000	2.500	_	22212	22213	22214	22215	22216■	22217	22218	22219
	3.000	2.500	5	780,77 €	673,40 €	825,24 €	715,98 €	913,79 €	802,01€	1.009,31 €	891,87 €
	Zusatzebene		ie	22186	22186	22187	22187	22188	22188	22189	22189
	mit S	Stahlpane	elen*	113,21 €	113,21 €	121,35 €	121,35 €	138,05 €	138,05 €	154,89 €	154,89 €

Faci	Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg											
	2.000	1.500	3	22222 ■	22223	22224 ■	22225 ■	22226 ■	22227	22228 ■	22229	
	2.000	1.500	3	546,16 €	470,12 €	577,66 €	500,36 €	640,13 €	561,49 €	708,51 €	626,19 €	
	2.500	2.000	4	22232	22233	22234	22235 ■	22236 ■	22237	22238 ■	22239	
verzinkt	2.300	2.000	•	708,95 €	617,19€	750,39 €	657,24 €	833,66 €	738,74 €	923,29 €	824,23 €	
verz	3.000	2.500	5	22242	22243	22244	22245 ■	22246 ■	22247	22248	22249	
	3.000	2.300	,	871,53 €	764,17 €	923,62 €	814,37 €	1.028,33 €	916,54 €	1.141,33 €	1.023,90 €	
	Zusatzebene		22281 ■	22281	22282	22282 ■	22283 ■	22283	22284	22284		
	mit S	itahlpanee	elen*	131,36 €	131,36 €	141,02 €	141,02 €	160,95 €	160,95 €	181,29 €	181,29 €	

Fach	Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg										
	2.000	1.500	3	22252	22253	22254	22255 ■	22256 ■	22257 ■	22258 ■	22259
	2.000	1.500	3	635,87 €	559,83 €	671,05€	593,75€	741,98 €	663,34 €	819,16 €	736,85 €
	2.500	2.000		22262 ■	22263	22264	22265	22266 ■	22267	22268 ■	22269 ■
verzinkt	2.500	2.000	4	828,56 €	736,80 €	874,90 €	781,76 €	969,46 €	874,54 €	1.070,82 €	971,76 €
verz	3.000	2.500	5	22272	22273	22274	22275	22276 ■	22277 ■	22278 ■	22279
	3.000	2.500	3	1.021,05 €	913,68 €	1.079,27 €	970,01 €	1.198,08 €	1.086,30 €	1.325,76 €	1.208,32 €
	Z	Zusatzebene		22286 ■	22286	22287 ■	22287	22288	22288	22289 ■	22289
	mit S	itahlpanee	elen*	161,26 €	161,26 €	172,15 €	172,15 €	194,90 €	194,90 €	218,18 €	218,18 €

 $<sup>{\</sup>tt *Bitte \ beachten \ Sie \ beim \ Einsatz \ von \ Zusatzebenen, \ dass \ die \ maximale \ Feldlast \ nicht \ "überschritten \ wird."}$ 

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

mit Spanplatten

## **Komplettregale WS 3000 mit Spanplatten**

**SCHULTE** Lagertechnik

Faci	achbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg											
			Tiefe mm	50	00	60	00	80	00	1.0	000	
			Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	
	2.000	4 500		22002	22003	22004	22005	22006	22007	22008	22009	
	2.000 1.500 3		3	378,47 €	302,43 €	392,70 €	315,40 €	419,50 €	340,86 €	451,66 €	369,34 €	
		2.000	) 4	22012 ■	22013 ■	22014	22015	22016	22017 ■	22018	22019	
verzinkt	2.500	2.000		485,35 €	393,60 €	503,77 €	410,62 €	539,49 €	444,56 €	580,82 €	481,76 €	
verz	2.000	2 500	_	22022 ■	22023	22024	22025	22026	22027	22028	22029	
	3.000 2.500 5		•	592,04 €	484,68 €	615,36 €	506,10 €	660,61 €	548,83 €	713,25 €	595,81 €	
	Zusatzebene mit Spanplatten*		ne	22031	22031 ■	22032	22032	22033	22033 ■	22034	22034	
			75,46 €	75,46 €	79,37 €	79,37 €	87,41 €	87,41 €	95,67 €	95,67 €		

Faci	Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg											
	2.000	1.500	3	22042	22043	22044	22045	22046	22047	22048	22049	
	2.000	1.500	3	421,46 €	345,42 €	439,16 €	361,86 €	473,07 €	394,43 €	512,17 €	429,85 €	
	2.500	2.000	4	22052	22053	22054	22055 ■	22056 ■	22057	22058	22059	
verzinkt	2.300	2.000	•	542,68 €	450,92 €	565,72 €	472,57 €	610,92 €	515,99 €	661,50€	562,44 €	
verz	3.000	2.500	5	22062	22063	22064	22065 ■	22066 ■	22067	22068	22069	
	3.000	2.500	,	663,70 €	556,33 €	692,80 €	583,54 €	749,89 €	638,11 €	814,10 €	696,66 €	
	Zusatzebene		22036	22036	22037	22037 ■	22038	22038	22039	22039		
	mit Spanplatten*		89,79 €	89,79 €	94,86 €	94,86 €	105,27 €	105,27 €	115,84 €	115,84 €		

Fac	Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg										
	2.000	1.500	3	22072	22073	22074	22075	22076	22077	22078	22079
	2.000	1.500	3	463,81 €	387,77 €	484,52 €	407,23 €	524,99 €	446,35 €	571,45 €	489,13 €
	2.500	2.000	4	22082	22083	22084	22085	22086	22087	22088	22089
verzinkt	2.500	2.000	4	599,15 €	507,40 €	626,21 €	533,06 €	680,14€	585,22 €	740,54 €	641,48 €
verz	3.000	2.500	5	22092	22093	22094	22095 ■	22096	22097	22098	22099
	3.000	2.300	J	734,29 €	626,92 €	768,40 €	659,14 €	836,43 €	724,64 €	912,90 €	795,47 €
	Zusatzebene		22131	22131	22132	22132 ■	22133	22133	22134	22134	
	mit	Spanplatt	en*	103,91 €	103,91 €	109,98 €	109,98 €	122,57 €	122,57 €	135,61 €	135,61 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg											
	2.000	1.500	3	22102	22103	22104	22105 ■	22106 ■	22107	22108	22109
	2.000	1.500	3	548,06 €	472,02 €	571,73 €	494,44 €	618,97 €	540,33 €	661,28€	578,97 €
	2.500	2.000	4	22112	22113	22114	22115	22116	22117	22118	22119
verzinkt	2.500	2.000	4	711,48 €	619,73 €	742,49 €	649,34 €	805,45 €	710,53 €	860,32 €	761,26 €
verz	3.000	2.500	5	22122	22123	22124	22125 ■	22126 ■	22127	22128	22129
	3.000	2.500	3	874,71 €	767,34 €	913,75 €	804,49 €	993,06 €	881,28 €	1.062,63 €	945,19 €
	Zusatzebene		ie	22136 ■	22136	22137 ■	22137 ■	22138	22138	22139	22139
	mit Spanplatten*		131,99 €	131,99 €	139,05 €	139,05 €	153,90 €	153,90 €	165,55 €	165,55 €	

<sup>\*</sup> Bitte beachten Sie beim Einsatz von Zusatzebenen, dass die maximale Feldlast nicht überschritten wird.

WS 3000

Zubehör

Einzelteile

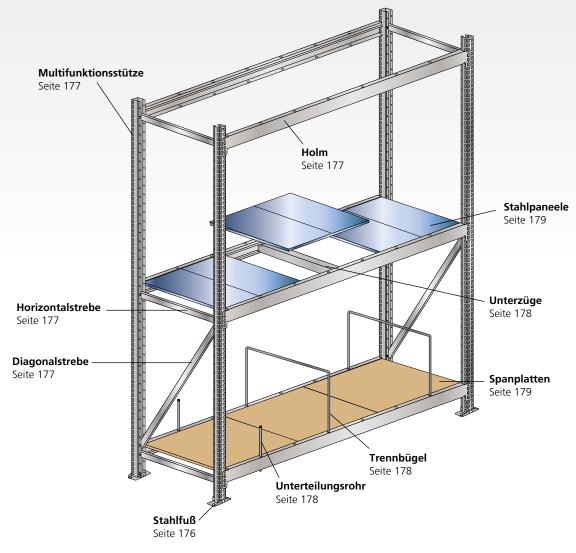
Fachbodenrega

Fachbode

## Zubehör

## WS 3000 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile







WS 3000



#### Multifunktions-Rahmen, unmontiert

- Multifunktions-Rahmen MF-40 zur Aufnahme von WS 3000 Holmen und Zubehör
- bestehend aus Multifunktionsstütze, Fachwerk und Stahlfüßen
- Multifunktionsstütze verzinkt oder RAL 7035 lichtgrau
- Fachwerk und Stahlfüße verzinkt

		Höhe mm				Tiefe	mm			
		mm	50	00	60	00	80	00	1.0	000
Ħ	komplett verzinkt	2.000	22301	76,04 €	22302	77,30 €	22304	78,64 €	22306	82,32 €
mple	erzin	2.500	22313	91,75 €	22314	93,15 €	22316	94,93 €	22318	99,06 €
3	ko Ve	3.000	22325	107,37 €	22326	109,26 €	22328	111,78 €	22330	117,44 €
32	žυ	2.000	21101	77,42 €	21102	78,69 €	21104	80,03 €	21106	83,70 €
Stütze RAL 7035	tAL 703 achwei verzink	2.500	21113	93,56 €	21114	94,94 €	21116	96,72 €	21118	100,85 €
v, ₹		3.000	21125	109,31 €	21126 ■	111,20 €	21128	113,73 €	21130	119,38 €





#### WS 3000 Holm

- inklusive 2 Sicherungsstifte
- alle 200 mm gelocht für Trennbügel
- verzinkt

	Breite mm		
	1.500	20904	26,70 €
verzinkt	2.000	20905	31,26 €
verz	2.250	20906	33,81 €
	2.500	20907	43,34 €
	Sicherung	jsstift einz	eln
	13920-S ■	0,	21 €

#### Multifunktionsstütze MF-40

- zum Aufbau von Multifunktions-Rahmen
- verzinkt oder RAL 7035 lichtgrau

	Höhe mm		
호	2.000	22550	22,50 €
verzinkt	2.500	22551	28,51 €
Š	3.000	22552	33,41 €
35	2.000	20908	23,20 €
RAL 7035	2.500	20909	29,41 €
₹	3.000	20910	34,39 €





#### Horizontalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

verzinkt

	für Rahmen- tiefe mm	Länge mm		
	500	453	20922	1,50 €
inkt	600	553	20923	1,88 €
verzinkt	800	753	20924	2,19 €
	1.000	953	20925	3,26 €

## Diagonalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

verzinkt

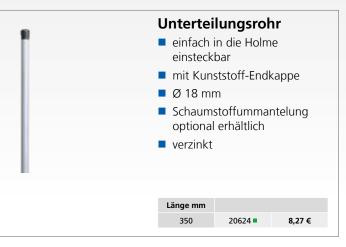
	für Rahmen- tiefe mm	Länge mm		
	500	940	20900	3,20 €
verzinkt	600	990	20901	3,33 €
verz	800	1.112	20902	3,77 €
	1.000	1.254	20903	4,23 €



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

Unterzüge  ■ zur Auflage von Stahlpaneelen und Spanplatten ■ verzinkt  Tiefe mm  500 20805 ■ 6,40 € 600 20806 ■ 6,81 €			
500 20805 ■ 6,40 € 600 20806 ■ 6,81 €	zur Aufl Stahlpar Spanpla	age von neelen und tten	
600 20806 ■ 6,81 €	Tiefe mm		
	500	20805	6,40 €
200 20207 ■ 7.99 €	600	20806 ■	6,81 €
2000/ ■ 7,88 €	800	20807 ■	7,88 €
1.000 20807-A ■ 9,15 €	1.000	20807-A ■	9,15 €









- einfach in die Holme einsteckbar
- in 2 verschiedenen Höhen
- Anlehnlast 5 kg
- Ø 18 mm
- Schaumstoffummantelung optional erhältlich
- verzinkt







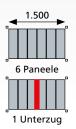
- zur Auflage auf die WS 3000 Holme
- verzinkt

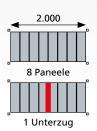
Breite	Tiefe mm									
mm	500	600	800	1.000						
250	20820	20821 ■	20822	20823						
250	11,07 €	11,83 €	13,33 €	14,78 €						

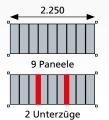


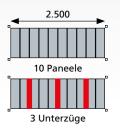
#### Aufteilung der Stahlpaneele je Fachbreite:

Je nach Fachbreite werden die Stahlpaneele segmentiert eingesetzt und benötigen eine unterschiedliche Anzahl an Unterzügen. Einzelne Unterzüge finden Sie auf Seite 178.









#### Spanplatten einzeln

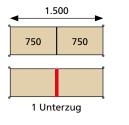
- 19 mm Spanplatten zur Auflage die WS 3000 Holme
- roh/roh

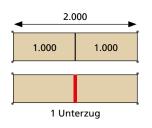
Breite	Tiefe mm									
mm	500	600	800	1.000						
750	20811	20813	20815	20817						
750	7,83 €	9,58 €	13,06 €	16,56 €						
4 000	20812	20814	20816	20818						
1.000	10,44 €	12,77 €	17,43 €	22,10 €						

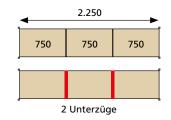


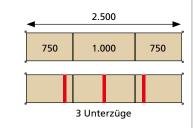
### Aufteilung der Spanplatten je Fachbreite:

Je nach Fachbreite werden die 19 mm Spanplatten (roh/roh) in verschiedenen Abmessungen segmentiert eingesetzt. Zur Montage bei Spanplattenebenen müssen Unterzüge eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten). Einzelne Unterzüge finden Sie auf Seite 178.











# Weitspannregal Z1

Fachlast bis 776 kg · Aussteifung durch Auflagen & Traversen





**Profile** blau

orange

#### **Planung**

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

#### **Sicherheit**

Regale mit einem Höhen/Tiefen-Verhältnis größer 5:1 müssen gemäß **DGUV Regel 108-007 (BGR 234)** gegen Kippen gesichert werden.

#### Beispiel:

Ein Regal mit einer Tiefe von 400 mm und einer Höhe von 2.500 mm muss durch eine Wand-, Fußverankerung oder Kopfverbände gesichert werden (s. Befestigungszubehör, Seite 184).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

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

#### **Aufbaumaße**

#### **Grundregal:**

Nennmaß = Außenmaß

#### Rahmentiefe gesamt:

Nennmaß = Außenmaß

#### Höhe der Auflagen & Traversen:

bei Fachbreite 1.536 mm = 72 mm ab Fachbreite 1.841 mm = 79 mm

zur bündigen Aufstellung der Grundfelder sind bei jedem Regal im Lieferumfang enthalten.







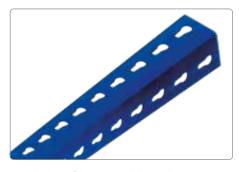
#### Aussteifung durch Auflagen & Traversen

Die Aussteifung der Regale erfolgt mit Auflagen und Traversen zur Überbrückung großer Spannweiten.



#### Stahlpaneele oder Spanplatten

Je nach Einsatzzweck und benötigter Fachlast können für alle Z1 Regale Stahlpaneele oder Spanplatten eingesetzt werden.



Winkelprofile mit Schlüssellochung

48 x 48 mm

### **Produktmerkmale**

- maximale Fachlast 776 kg
- optimale Lagerung auf Stahlpaneelen oder 16 mm Spanplatten
- Ebenen im Raster von 38 mm in der Höhe verstellbar
- optimale Anpassung an räumliche Gegebenheiten und an das Lagergut durch 4 Regalbreiten und 3 Regalhöhen
- einfache Lagerung sperriger und voluminöser Güter
- kurze Kommissionierungswege durch beidseitige Nutzbarkeit
- schnelle vollsteckbare Montage ohne Schrauben, durch Schlüssellochung der Profile

#### **Schnellfinder**

Komplettregale182Packtische183Systemkomponenten & Einzelteile184 - 185

#### Besonders leicht zu montieren!

Das Z1 ist vollsteckbar und besonders leicht zu montieren.

Das System besteht ausschließlich aus Grundregalen, die mit Z1 Verbindern verbunden werden.





## Komplettregale Z1 mit Stahlpaneelen

F	Fachbreite 1.536 mm												
		Höhe	Feldlast	ldlast Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe 767 kg Fachlast		773 mm Tiefe 709 kg Fachlast		926 mm Tiefe 646 kg Fachlast		
	mm		kg	Ebenen	776 kg F	achlast							
		1.981	3.200	4	18200-N ■	502,98 €	18201-N ■	568,04 €	18202-N ■	637,94 €	18203-N ■	720,09 €	
an	nge	2.438	2.800	4	18220-N ■	517,20 €	18221-N ■	582,25 €	18222-N ■	652,16 €	18223-N ■	734,31 €	
Ē	ora	3.048	2.500	4	18240-N ■	537,63 €	18241-N ■	602,68 €	18242-N ■	672,58 €	18243-N ■	754,73 €	
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen		18320-N ■	107,73 €	18321-N ■	124,00 €	18322-N ■	141,47 €	18323-N ■	162,01 €		

	Fachbreite 1.841 mm													
		Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mn	n Tiefe	621 mm Tiefe		773 mm	n Tiefe	926 mm Tiefe			
	mm		kg	Ebenen	551 kg F	achlast	t 559 kg Fachlast		554 kg Fachlast		545 kg Fachlast			
		1.981	3.200	4	18205-N ■	573,79 €	18206-N ■	648,10 €	18207-N ■	729,40 €	18208-N ■	823,51 €		
	nge	2.438	2.800	4	18225-N ■	588,01 €	18226-N ■	662,31 €	18227-N ■	743,62 €	18228-N ■	837,72 €		
3	ora	3.048 2.500 4 Zusatzebene mit Stahlpane		4	18245-N ■	608,43 €	18246-N ■	682,74 €	18247-N ■	764,04 €	18248-N ■	858,15 €		
				lpaneelen	18325-N ■	125,44 €	18326-N ■	144,01 €	18327-N ■	164,34 €	18328-N ■	187,86 €		

Faci	Fachbreite 2.146 mm												
	Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mm	n Tiefe	621 mr	621 mm Tiefe		n Tiefe	926 mm Tiefe			
	mm	kg	Ebenen	442 kg F	achlast	439 kg I	Fachlast	447 kg F	achlast	437 kg l	Fachlast		
	1.981	3.200	4	18210-N ■	645,50 €	18211-N ■	729,06 €	18212-N ■	821,76 €	18213-N ■	927,83 €		
blau	2.438	2.800	4	18230-N ■	659,72 €	18231-N ■	743,28 €	18232-N ■	835,98 €	18233-N ■	942,04 €		
Id S	3.048 2.500		4	18250-N ■	680,14 €	18251-N ■	763,70 €	18252-N ■	856,40 €	18253-N ■	962,47 €		
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18330-N ■	143,36 €	18331-N ■	164,25 €	18332-N ■	187,43 €	18333-N ■	213,94 €		

Fa	chk	oreite 2	2.450 mi	n								
		Höhe	Feldlast	469 m Ebenen		n Tiefe	621 mi	m Tiefe	773 mr	n Tiefe	926 mm Tiefe	
		mm	kg	Ebenen	344 kg I	Fachlast	349 kg	Fachlast	340 kg l	achlast	340 kg	Fachlast
		1.981	3.200	4	18215-N ■	717,44 €	18216-N ■	810,25 €	18217-N ■	914,34 €	18218-N ■	1.032,37 €
plau	nge	2.438	2.800	4	18235-N ■	731,65 €	18236-N ■	824,47 €	18237-N ■	928,56 €	18238-N ■	1.046,59 €
喜	ora	3.048	2.500	4	18255-N ■	752,08 €	18256-N ■	844,89 €	18257-N ■	948,98 €	18258-N ■	1.067,02 €
		Zusatzebe	ene mit Stah	lpaneelen	18335-N ■	161,35 €	18336-N ■	184,55 €	18337-N ■	210,57 €	18338-N ■	240,08 €

## **Komplettregale Z1 mit Spanplatten**

Fachbreite 1.536 mm													
	Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mn	n Tiefe	621 mr	n Tiefe	773 mr	n Tiefe	926 mr	n Tiefe		
	mm	kg	Ebenen	640 kg F	achlast	640 kg l	Fachlast	640 kg	Fachlast	640 kg I	achlast		
	1.981	3.200	4	18260-N ■	345,06 €	18261-N ■	380,16 €	18262-N ■	409,16 €	18263-N ■	447,58 €		
plan	2.438	2.800	4	18280-N ■ <b>359,28</b> €	359,28 €	18281-N ■	394,38 €	18282-N ■	423,38 €	18283-N ■	461,80 €		
豆	3.048	2.500	4	18300-N ■	379,71 €	18301-N ■	414,80 €	18302-N ■	443,80 €	18303-N ■	482,22 €		
	Zusatz	Zusatzebene mit Spanplatte		18340-N ■	68.25 €	18341-N ■	77.03 €	18342-N ■	84.28 €	18343-N ■	93.88 €		

Fachbreite 1.841 mm													
	Höhe	he Feldlast Ebenen 469 mm Tiefe		621 mr	n Tiefe	773 mr	n Tiefe	926 mm Tiefe					
	mm	kg	kg	610 kg F	achlast	610 kg I	Fachlast	720 kg Fachlast		720 kg Fachlast			
	1.981	3.200	4	18265-N ■	386,98 €	18266-N ■	425,86 €	18267-N ■	458,47 €	18268-N ■	500,67 €		
blau	2.438	2.800	4	18285-N ■	401,20 €	18286-N ■	440,08 €	18287-N ■	472,69 €	18288-N ■	514,89 €		
ora	3.048	2.500	4	18305-N ■	421,63 €	18306-N ■	460,50 €	18307-N ■	493,11 €	18308-N ■	535,31 €		
	Zusatzek	Zusatzebene mit Spanplatte		18345-N ■	78.73 €	18346-N ■	88.45 €	18347-N ■	96.61 €	18348-N ■	107.16 €		

F	Fachbreite 2.146 mm												
		Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mn	n Tiefe	621 mr	n Tiefe	773 mn	n Tiefe	926 mr	n Tiefe	
		mm	kg	Ebenen	577 kg F	achlast	577 kg l	Fachlast	620 kg F	achlast	620 kg l	achlast	
		1.981	3.200	4	18270-N ■	429,92 €	18271-N ■	472,40 €	18272-N ■	508,74 €	18273-N ■	554,61 €	
blau	nge	2.438	2.800	4	18290-N ■	444,14 €	18291-N ■	486,62 €	18292-N ■	522,96 €	18293-N ■	568,83 €	
₫	ora	3.048	2.500	4	18310-N ■	464,56 €	18311-N ■	507,05 €	18312-N ■	543,38 €	18313-N ■	589,25 €	
	Zusatzebe	ene mit S	panplatte	18350-N ■	89,47 €	18351-N ■	100,09 €	18352-N ■	109,17 €	18353-N ■	120,64 €		

Fac	hbreite 2	2.450 mi	n								
	Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mn	1 Tiefe	621 mn	n Tiefe	773 mn	n Tiefe	926 mr	n Tiefe
	mm kg		Ebellell	545 kg F	achlast	545 kg F	achlast	500 kg F	achlast	500 kg F	Fachlast
	1.981	3.200	4	18275-N ■	472,97 €	18276-N ■	519,18 €	18277-N ■	559,12 €	18278-N ■	608,72 €
blan	2.438	2.800	4	18295-N ■	487,19 €	18296-N ■	533,39 €	18297-N ■	573,34 €	18298-N ■	622,93 €
4	3.048	2.500	4	18315-N ■	507,61 €	18316-N ■	553,82 €	18317-N ■	593,76 €	18318-N	643,36 €
	Zusatzebene mit Spanplatte		18355-N ■	100,23 €	18356-N ■	111,78 €	18357-N ■	121,77 €	18358-N ■	134,17 €	



## **Z1 Packtisch**

### mit Lagerebene und Regalaufsatz

#### **Eigenschaften**

- Fachlast für Arbeitsebene 320 kg
- Fachlast für Regalebene 100 kg
- individuelle Höheneinteilung der Ebenen durch 38 mm-Raster
- ausgelegt mit 16 mm Spanplatten
- Ständer blau, Traversen orange

#### Nutzen

- optimale Lagerung der benötigten Werkzeuge und Materialien in den Regalebenen
- individuell einsetzbar für Werkstatt und Lager, zum Beispiel zum Packen und Kommissionieren
- schnelle vollsteckbare Montage ohne Schrauben, durch Schlüssellochung der Profile

Packtisch r	Packtisch mit Regalebenen										
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm Tisch / Regal									
1.981	1.536	773 / 316	18000-A1 <b>=</b>	466,25 €							
1.981	2.450	773 / 316	18000-A2 ■	657,38 €							



## **Z1 Packtisch**

## mit Lagerebene

#### Eigenschaften

- Fachlast je Ebene 320 kg
- individuelle Höheneinteilung der Ebenen durch 38 mm-Raster
- ausgelegt mit 16 mm Spanplatten
- Ständer blau, Traversen orange

#### Nutzen

- rückenschonende Arbeitshöhe
- individuell einsetzbar für Werkstatt und Lager
- schnelle vollsteckbare Montage ohne Schrauben, durch Schlüssellochung der Profile

Packtisch o	hne Regale	benen		
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm		
		621	18000-A3	245,62 €
990	1.536	773	18000-A4	269,63 €
990	1.556	926	18000-A5	298,52 €
		1.230	18000-A6 ■	352,64 €
		621	18000-A7 ■	281,48 €
990	1.841	773	18000-A8	308,45 €
990	1.041	926	18000-A9 ■	340,88 €
		1.230	18000-A14	401,50 €
		621	18000-A10	346,45 €
000	2.450	773	18000-A11	394,36 €
990	2.450	926	18000-A12	419,12 €
		1.230	18000-A13	493,28 €



**Z**1

Zubehör

Einzelteile

Fachbodenreg

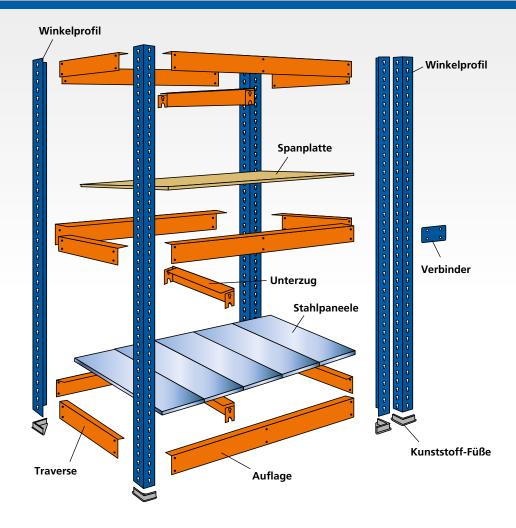
Fachbodenrega Schraubsveter

hbodenregale

### Zubehör

## Z1 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile











Einzelteile

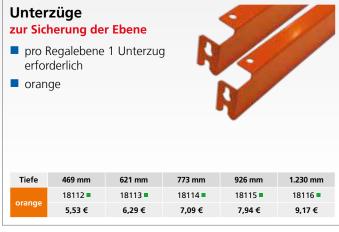








#### Traversen steckbar, in Tiefenrichtung einfaches Stecken durch Agraffen orange 773 mm 926 mm 1.230 mm Tiefe 469 mm 621 mm 18107 18108 18109 18110 18111 4,95 € 6,67 € 7,59€ 9,66 € 12,30 €



#### **Spanplatten**

#### 16 mm stark

- je eine Platte pro Ebene
- Spanplatte (roh / roh)

Breite mm				Tiefe	mm			
Breite mm	46	59	62	21	77	73	92	26
1.536	18380	13,87 €	18381 ■	18,44 €	18382	23,05 €	18384	27,66 €
1.841	18386	16,62 €	18387	22,13 €	18388	27,65 €	18389	33,20 €
2.146	18396	19,39 €	18397	25,81 €	18398	32,26 €	18399	38,73 €
2.450	18391	22,14 €	18392	29,49 €	18393	36,84 €	18394 ■	44,25 €



Für jede Spanplatte ist ein Unterzug erforderlich. Bitte passend separat bestellen!

#### Stahlpaneel-Ebenen

#### nur für Z1 Weitspannregal

- passend für je eine gesamte Ebene
- verzinkt



Für jede Stahlpaneel-Ebene ist ein Unterzug erforderlich. Bitte passend separat bestellen!



# Weitspannregal W 100

Fachlast bis 1.050 kg · Aussteifung durch Holme



**Profile** blau



#### **Planung**

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Die Rahmen werden aus Transportgründen zerlegt geliefert.

#### **Sicherheit**

Regale mit einem Höhen/Tiefen-Verhältnis größer 5:1 müssen gemäß **DGUV Regel 108-007 (BGR 234)** gegen Kippen gesichert werden.

#### Beispiel:

Ein Regal mit einer Tiefe von 600 mm und einer Höhe von 3.500 mm muss durch eine Wand-, Fußverankerung oder Kopfverbände gesichert werden (s. Befestigungszubehör, Seite 189).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

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

#### **Aufbaumaße**

#### Gesamtlänge des Regals:

Anzahl der Ständerrahmen x 50 mm

#### + Nennlänge + 7 mm

Gesamttiefe des Regals: Nenntiefe + 2 mm

#### Höhe der Holme:

**Typ** ZG 55: 80 mm **Typ** ZG 85: 110 mm Typ CO: 65 mm





#### **Aussteifung durch Holme**

Die Aussteifung der Regale erfolgt je nach Belastung mit CO-Holm oder ZG-Holm. Der besonders profilierte ZG-Holm ist optimal für schwere Belastungen.



#### Stahlpaneele oder Spanplatten

Je nach Einsatzzweck können wahlweise Stahlpaneele oder Spanplatten eingesetzt werden.



#### Ständerrahmen

Die Rahmen bestehen aus Stützen und Fachwerkverstrebungen und sind daher optimal für schwere Lasten geeignet.

#### **Produktmerkmale**

- maximale Fachlast 1.050 kg
- maximale Feldlast 3,8 t
- Lagerung der Ware wahlweise auf Stahlpaneele oder 25 mm Spanplatten
- unterschiedliche Holmtypen je nach benötigter Fachlast
- optimale Höheneinteilung des Stauraumes durch
   25 mm-Raster
- optimale Anpassung an räumliche Gegebenheiten und an das Lagergut durch 3 Regalbreiten und 3 Regalhöhen
- einfache Lagerung sperriger und voluminöser Güter
- schnelles Anpassen an das Lagergut durch einfaches Stecken der Holme
- beidseitige Bestückung und Entnahme der Lagerware

#### Schnellfinder

Komplettregale 188
Systemkomponenten & Einzelteile 189
W 100 Umweltregale 190 - 191

#### Weitspannregale nur per Hand be- und entladen!



Trotz der hohen Belastbarkeit und der Ähnlichkeit zu Palettenregalen dürfen Weitspannregale nicht mit Flurförderfahrzeugen, sondern nur per Hand be- und entladen werden.





## Komplettregale W 100, Holme Typ ZG, mit Stahlpaneele

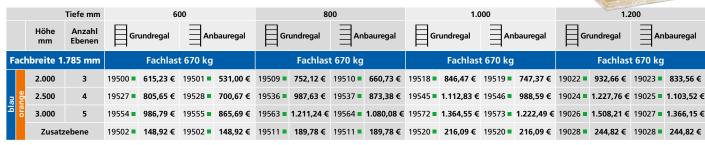
		_		_				_	_									100	200
			Tiefe mm		6	00			80	00			1.0	00			1.2	200	
			Anzahl Ebenen	Gr	undregal	An	bauregal	Gr	undregal	An	bauregal	Gr	undregal	An	bauregal	Gr	undregal	An	bauregal
ı	Fach	breite 1	.785 mm		Fachlas	t 670 kg			Fachlast	t 670 kg			Fachlast	670 kg			Fachlast	t 557 kg	
		2.000	3	19581	655,94 €	19582	571,70 €	19590 =	745,99 €	19591	654,60 €	19599	835,04 €	19600 =	735,94 €	19707	905,29 €	19708	806,19 €
=	nge	2.500	4	19610	859,93 €	19611 =	754,94 €	19619	979,45 €	19620	865,20 €	19628	1.097,59 €	19629	973,36 €	19709	1.191,25 €	19710	1.067,02 €
-	ora	3.000	5	19680	1.054,63 €	19681	933,54 €	19689	1.201,01 €	19690	1.069,85 €	19698	1.345,50 €	19699	1.203,45 €	19711	1.462,58 €	19712	1.320,52 €
		Zusat	zebene	19583	162,49 €	19583	162,49 €	19592	187,74 €	19592	187,74 €	19602	212,28 €	19602	212,28 €	19713	235,69 €	19713	235,69 €

Fac	hbreite 2	.140 mm		Fachlas	t 950 kg			Fachlast	t 950 kg			Fachlast	899 kg			Fachlas	t 668 kg	
	2.000	3	19584	763,67 €	19585	679,44 €	19593	868,87 €	19594	777,48 €	19603	972,65 €	19604	873,55 €	19757	1.056,94 €	19758	957,84 €
ne an	2.500	4	19613	1.003,57 €	19614	898,59 €	19622	1.143,29 €	19623	1.029,04 €	19631	1.281,07 €	19632	1.156,84 €	19759	1.393,46 €	19760	1.269,22 €
a c	3.000	5	19683	1.234,19 €	19684	1.113,10 €	19692	1.405,82 €	19693	1.274,65 €	19701	1.574,85 €	19702	1.432,80 €	19761	1.715,34 €	19762	1.573,29 €
	Zusat	zebene	19586	198,40 €	19586 =	198,40 €	19595	228,70€	19595	228,70 €	19605	258,15 €	19605 =	258,15 €	19763 =	286,25 €	19763	286,25 €

Fa	achl	breite 2.	.500 mm		Fachlast	t 820 kg			Fachlas	t 820 kg			Fachlas	t 820 kg			Fachlast	t 780 kg	
		2.000	3	19587	946,73 €	19588	862,49 €	19596	1.067,07 €	19597	975,69 €	19607	1.185,58 €	19608	1.086,48 €	19773	1.283,92 €	19774	1.184,82 €
an	nge	2.500	4	19616	1.247,64 €	19617	1.142,66 €	19625	1.407,57 €	19626	1.293,32 €	19634	1.564,98 €	19635	1.440,74 €	19775	1.696,10 €	19776	1.571,86 €
ā	ora	3.000	5	19686	1.539,28 €	19687	1.418,19 €	19695	1.736,16 €	19696	1.604,99 €	19704	1.929,73 €	19705	1.787,68 €	19777 =	2.093,63 €	19778	1.951,58 €
		Zusatz	ebene	19589	259,42 €	19589 =	259,42 €	19598 =	294,77 €	19598	294,77 €	19609 =	329,13 €	19609 =	329,13 €	19779	361,91 €	19779 =	361,91 €

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf Seite 189 nicht überschreiten!

## Komplettregale W 100, Holme Typ ZG, mit Spanplatten



Fac	hbreite 2	2.140 mm		Fachlas	t 950 kg			Fachlast	t 950 kg			Fachlas	t 950 kg			Fachlas	t 950 kg	
	2.000	3	19503 =	714,59 €	19504	630,35 €	19512	865,14 €	19513	773,76 €	19521	973,08 €	19522	873,97 €	19029	1.074,12 €	19030	975,02 €
an	2.500	4	19530 =	938,12 €	19531	833,14 €	19539	1.138,33 €	19540	1.024,08 €	19548	1.281,64 €	19549	1.157,40 €	19031	1.416,37 €	19032	1.292,13 €
ā	3.000	5	19557	1.152,38 €	19558	1.031,29 €	19566	1.399,61 €	19567	1.268,45 €	19575	1.575,56 €	19576	1.433,51 €	19033	1.743,97 €	19034	1.601,92 €
	Zusa	zebene	19505	182,04 €	19505	182,04 €	19514	227,46 €	19514	227,46 €	19523	258,29 €	19523	258,29 €	19035	291,97 €	19035	291,97 €

Fac	chbreit	2.500 mm		Fachlast	1.050 kg	g		Fachlast	1.050 kg	9		Fachlast	1.050 k	g		Fachlast	1.050 k	g
	2.00	) 3	19506	889,94 €	19507	805,71 €	19515	1.054,25 €	19516	962,86 €	19524	1.208,56 €	19525	1.109,46 €	19036	1.278,46 €	19037	1.179,36 €
ag S	2.50	4	19533	1.171,93 €	19534	1.066,94 €	19542	1.390,47 €	19543	1.276,22 €	19551	1.595,61 €	19552	1.471,38 €	19038	1.688,82 €	19039	1.564,58 €
ā	3.00	5	19560	1.444,63 €	19561	1.323,54 €	19569	1.714,79 €	19570 -	1.583,62 €	19578	1.968,03 €	19579	1.825,98 €	19040	2.084,54 €	19041	1.942,48 €
	Zu	atzebene	19508	240,49 €	19508	240,49 €	19517	290,49 €	19517	290,49 €	19526	336,79 €	19526	336,79 €	19042	360,09 €	19042	360,09 €

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf Seite 189 nicht überschreiten!

W100 Stahlfuß, einzeln

2,26€

19895-N **■** 

Zubehör



Ständerrahmen Höhe mm Tiefe mm unmontiert 600 19482 84.24 € 19483 91,39 € ■ inkl. Füße und Fachwerk 2.000 99.10 € 1.000 19484 Belastungstabelle der Ständer 1.200 19485 106.32 € 600 19487 104,98 € Ebenenabstände Feldlast kg Höhe mm 114.25 € 800 19488 500 3.500 2.500 1.000 19489 124,24 € 600 3.430 1.200 19490 133,59 € 700 3.350 800 3.200 19492 121.09 € 600 900 3.080 131,16 € 3.000 1.000 3.000

19494

19495

142.05 €

152,24 €

1.000

1.200

Einzelteile



2.800

2.600

Lagertechnik

1.100

1.200



- oder Spanplatte
- inkl. 2 Sicherungsstifte
- kunststoffbeschichtet, orange

Länge mm	Belastung in kg	Тур			
1.785	670	ZG 55/18	1982	9-N <b>=</b>	42,10€
2.140	950	ZG 85/20	1983	3-N ■	52,23 €
2.500	1.050	ZG 85/20	1983	8-N ■	74,91 €
Sicheru	ıngsstift	19958-	N =	0	,38 €



#### Unterlegbleche 2 mm

- zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- verzinkt

19950-X 1,61 €

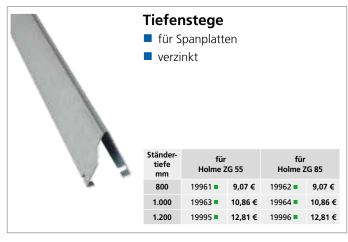


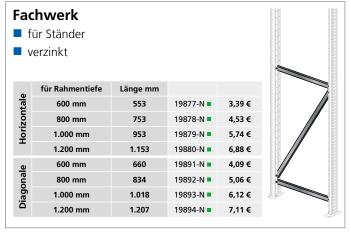
#### Schraubanker 8 x 75 mm

- zur Bodenverankerung als Kippsicherung
- verzinkt

1,93 € 19956









# >>> W100 Umweltregal-Sets

für zertifizierte Sicherheit







## W 100 Umweltregal-Set

für die Lagerung wassergefährdender Stoffe

#### Eigenschaften

- Belastbarkeit je Lagerebene 538 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- besonders standfest durch Fachwerk-Verstrebung in den Rahmen
- stabile CO-Holme für die Aufnahme von Gitterrostböden
- individuelle Höheneinteilung des Stauraumes durch 25 mm-Raster
- inkl. Auffangwanne
- Ständer blau, Holme orange, Fachwerk verzinkt

- direkter Ablauf austretender Flüssigkeiten durch Gitterrostböden in die dicht verschweißte Fasspalette
- leichter Transport der Fasspalette mit Gabelstapler oder Hubwagen
- schnelles Anpassen an das Lagergut durch einfaches Stecken der Holme
- beidseitige Bestückung und Entnahme der Lagerware

#### Set bestehend aus:

Grundregal mit 2 Rahmen 2.000 x 600 mm (oder Anbauregal mit nur 1 Rahmen)

je 3 Ebenen 1.250 mm mit CO-Holmen und Gitterrostböden

je 1 Auffangwanne 1.200 x 800 x 360 mm mit 215 | Volumen inkl. Gitterrost

#### **Holme Typ CO**

- für Umweltregale
- kunststoffbeschichtet, orange

Länge mm	Belastung in kg		
1.250	538	19818	18,97 €
1.605	419	19820	23,56 €









## **Fasspalette**

für die Lagerung von Fässern

#### Eigenschaften

zur Lagerung von 200 l Fässern

■ 2 Fässer: B 1.200 x T 800 x H 360 mm Auffangvolumen: 215 l

■ 4 Fässer: B 1.330 x T 1.200 x H 260 mm Auffangvolumen: 200 l

■ Maße inkl. 100 mm Unterfahrhöhe

Abdeckung durch eingelegten verzinkten Gitterrost

#### Nutzen

 direkter Ablauf austretender Flüssigkeiten durch Gitterrostböden in die dicht verschweißte Fasspalette

 leichter Transport der Fasspalette mit Gabelstapler oder Hubwagen

Fasspalette			
	für Fässer à 200 l		
verzinkt	2	14851 🗆	840,69 €
	4	14853 🗆	1.213,75 €
RAL 5010 enzianblau	2	14850 ■	840,69 €
	4	14852 🗆	1.213,75 €







#### Mehr Informationen über Umweltregale



Weitere Regale zur sicheren Lagerung von wassergefährdenden Stoffen finden Sie in unserer Spezialbroschüre "Umweltregale" im Katalogportal auf unserer Homepage.