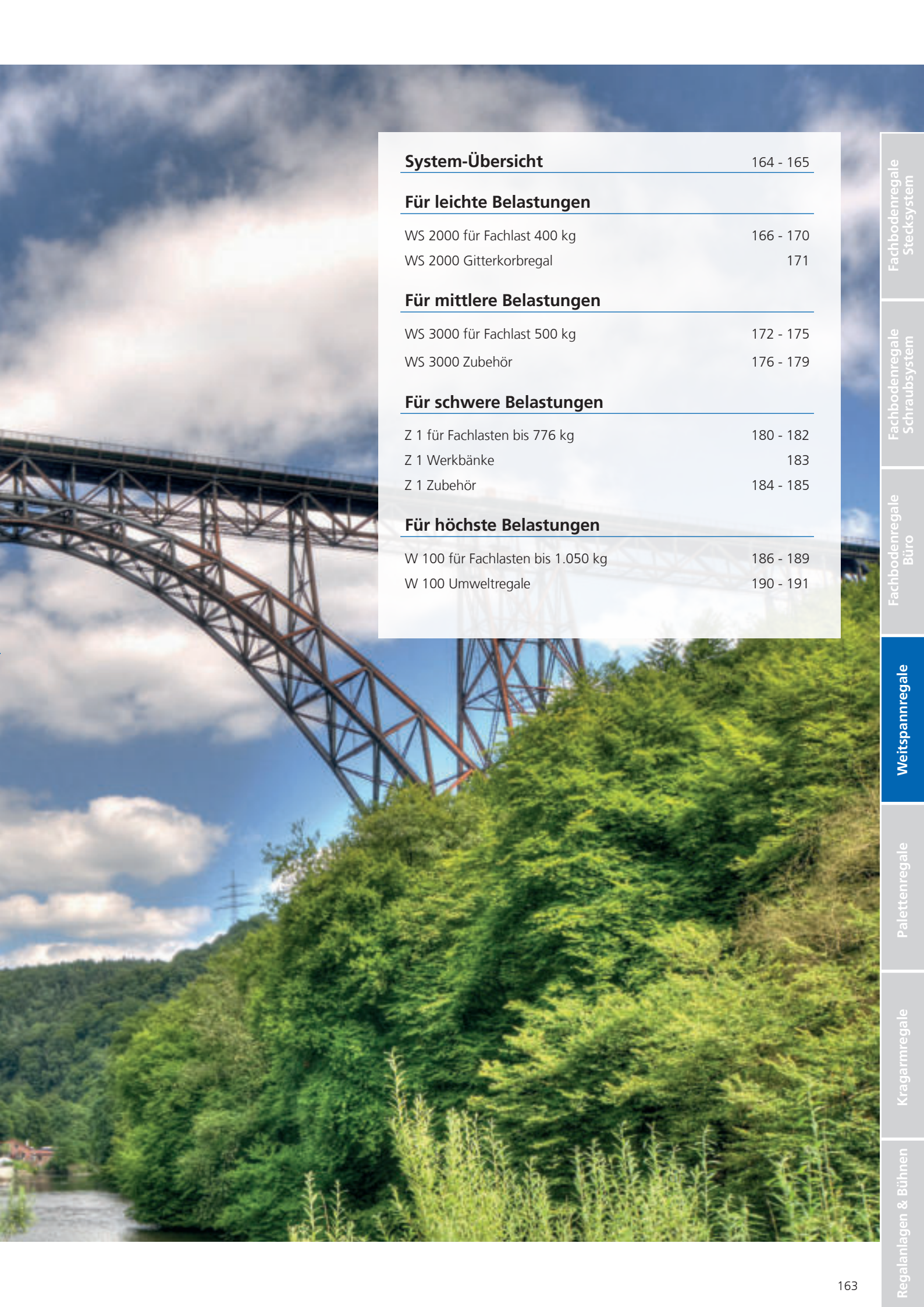


» Weitspannregale

– überbrücken große Anforderungen





System-Übersicht

164 - 165

Für leichte Belastungen

WS 2000 für Fachlast 400 kg	166 - 170
WS 2000 Gitterkorbrehal	171

Für mittlere Belastungen

WS 3000 für Fachlast 500 kg	172 - 175
WS 3000 Zubehör	176 - 179

Für schwere Belastungen

Z 1 für Fachlasten bis 776 kg	180 - 182
Z 1 Werkbänke	183
Z 1 Zubehör	184 - 185

Für höchste Belastungen

W 100 für Fachlasten bis 1.050 kg	186 - 189
W 100 Umweltregale	190 - 191

Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

Fachbodenregale
Büro

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen

» 4 Systeme für jeden Zweck



WS 2000

Fachlast 400 kg

- 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 langes 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 Rahmen 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

Z1

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 Weitspannregal 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 Holmtypen zur Verfügung.

» Weitspannregale WS 2000

Fachlast 400 kg · Aussteifung durch Holme



Höhen:
2.000 mm
2.500 mm
3.000 mm

Tiefen:
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm

Breiten: 1.500 / 2.000 / 2.250 / 2.500 mm

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.



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
Gitterkorbbregale	171

Kompatibel mit dem Stecksystem



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



Komplettregale WS 2000 mit Stahlböden

Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 400 kg

Tiefe mm				400		500		600		800			
	Höhe mm	Feldlast kg	Fachebenen	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal		
verzinkt	2.000	1.200	3	15500 	15501 	15502 	15503 	15504 	15505 	15506 	15507 		
				230,02 €	198,50 €	240,48 €	208,08 €	251,00 €	217,72 €	286,00 €	250,52 €		
	2.500	1.600	4	15580 	15581 	15582 	15583 	15584 	15585 	15586 	15587 		
				304,80 €	263,72 €	319,04 €	276,64 €	333,36 €	289,64 €	380,76 €	333,74 €		
	3.000	2.000	5	15710 	15711 	15712 	15713 	15714 	15715 	15716 	15717 		
				378,02 €	328,16 €	395,16 €	343,98 €	412,40 €	359,90 €	470,00 €	414,20 €		
	Zusatzebene mit Stahlböden*			15800 	15800 	15801 	15801 	15802 	15802 	15803 	15803 		
				55,66 €	55,66 €	58,56 €	58,56 €	61,48 €	61,48 €	71,68 €	71,68 €		

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg

Flachbreite 2100 mm Flachlast 100 kg											
verzinkt	2.000	1.200	3	15510 	15511 	15512 	15513 	15514 	15515 	15516 	15517 
				263,50 €	231,98 €	282,36 €	249,96 €	297,14 €	263,86 €	326,62 €	291,14 €
	2.500	1.600	4	15590 	15591 	15592 	15593 	15594 	15595 	15596 	15597 
				349,44 €	308,36 €	374,88 €	332,48 €	394,88 €	351,16 €	434,92 €	387,90 €
	3.000	2.000	5	15720 	15721 	15722 	15723 	15724 	15725 	15726 	15727 
				433,82 €	383,96 €	464,96 €	413,78 €	489,30 €	436,80 €	537,70 €	481,90 €
	Zusatzebene mit Stahlböden*			15810 	15810 	15811 	15811 	15812 	15812 	15813 	15813 
				66,82 €	66,82 €	72,52 €	72,52 €	76,86 €	76,86 €	85,22 €	85,22 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15520 	15521 	15522 	15523 	15524 	15525 	15526 	15527 
				304,15 €	272,63 €	318,96 €	286,56 €	333,86 €	300,58 €	384,16 €	348,68 €
	2.500	1.600	4	15600 	15601 	15602 	15603 	15604 	15605 	15606 	15607 
				403,64 €	362,56 €	423,68 €	381,28 €	443,84 €	400,12 €	511,64 €	464,62 €
	3.000	2.000	5	15730 	15731 	15732 	15733 	15734 	15735 	15736 	15737 
				501,57 €	451,71 €	525,96 €	474,78 €	550,50 €	498,00 €	633,60 €	577,80 €
	Zusatzebene mit Stahlböden*			15820 	15820 	15821 	15821 	15822 	15822 	15823 	15823 
				80,37 €	80,37 €	84,72 €	84,72 €	89,10 €	89,10 €	104,40 €	104,40 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15530 	15531 	15532 	15533 	15534	15535	15536	15537
				322,90 €	291,38 €	341,91 €	309,51 €	358,94 €	325,66 €	406,48 €	371,00 €
	2.500	1.600	4	15610 	15611 	15612 	15613 	15614	15615	15616	15617
				428,64 €	387,56 €	454,28 €	411,88 €	477,28 €	433,56 €	541,40 €	494,38 €
	3.000	2.000	5	15740 	15741 	15742 	15743 	15744	15745	15746	15747
				532,82 €	482,96 €	564,21 €	513,03 €	592,30 €	539,80 €	670,80 €	615,00 €
	Zusatzebene mit Stahlböden*			15830 	15830 	15831 	15831 	15832	15832	15833	15833
				86,62 €	86,62 €	92,37 €	92,37 €	97,46 €	97,46 €	111,84 €	111,84 €

* 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**

Regalbreite 2.250 mm = **750 750 750**

Regalbreite 2.500 mm = **750 1000 750**

Komplettregale WS 2000 mit Spanplatten



Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 400 kg

Tiefe mm				400		500		600		800	
	Höhe mm	Feldlast kg	Fachebenen	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal
verzinkt	2.000	1.200	3	15540 	15541 	15542 	15543 	15544 	15545 	15546 	15547 
				232,06 €	200,54 €	244,11 €	211,71 €	257,48 €	224,20 €	283,18 €	247,70 €
	2.500	1.600	4	15620 	15621 	15622 	15623 	15624 	15625 	15626 	15627 
				307,52 €	266,44 €	323,88 €	281,48 €	342,00 €	298,28 €	377,00 €	329,98 €
	3.000	2.000	5	15750 	15751 	15752 	15753 	15754 	15755 	15756 	15757 
				381,42 €	331,56 €	401,21 €	350,03 €	423,20 €	370,70 €	465,30 €	409,50 €
	Zusatzebene mit Spanplattenböden*			15805 	15805 	15806 	15806 	15807 	15807 	15808 	15808 
				56,34 €	56,34 €	59,77 €	59,77 €	63,64 €	63,64 €	70,74 €	70,74 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg

Flächenbreite 2.000 mm – Flächast 100 kg											
verzinkt	2.000	1.200	3	15550 	15551 	15552 	15553 	15554 	15555 	15556 	15557 
				281,26 €	249,74 €	298,59 €	266,19 €	317,18 €	283,90 €	352,60 €	317,12 €
	2.500	1.600	4	15630 	15631 	15632 	15633 	15634 	15635 	15636 	15637 
				373,12 €	332,04 €	396,52 €	354,12 €	421,60 €	377,88 €	469,56 €	422,54 €
	3.000	2.000	5	15760 	15761 	15762 	15763 	15764 	15765 	15766 	15767 
				463,42 €	413,56 €	492,01 €	440,83 €	522,70 €	470,20 €	581,00 €	525,20 €
	Zusatzebene mit Spanplattenböden*			15815 	15815 	15816 	15816 	15817 	15817 	15818 	15818 
				72,74 €	72,74 €	77,93 €	77,93 €	83,54 €	83,54 €	93,88 €	93,88 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15560 	15561 	15562 	15563 	15564 	15565 	15566 	15567 
				302,68 €	271,16 €	319,56 €	287,16 €	338,09 €	304,81 €	373,12 €	337,64 €
	2.500	1.600	4	15640 	15641 	15642 	15643 	15644 	15645 	15646 	15647 
				401,68 €	360,60 €	424,48 €	382,08 €	449,48 €	405,76 €	496,92 €	449,90 €
	3.000	2.000	5	15770 	15771 	15772 	15773 	15774 	15775 	15776 	15777 
				499,12 €	449,26 €	526,96 €	475,78 €	557,55 €	505,05 €	615,20 €	559,40 €
	Zusatzebene mit Spanplattenböden*			15825 	15825 	15826 	15826 	15827 	15827 	15828 	15828 
				79,88 €	79,88 €	84,92 €	84,92 €	90,51 €	90,51 €	100,72 €	100,72 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15570 	15571 	15572 	15573 	15574 	15575 	15576 	15577 
				319,63 €	288,11 €	336,00 €	303,60 €	350,69 €	317,41 €	377,38 €	341,90 €
	2.500	1.600	4	15700 	15701 	15702 	15703 	15704 	15705 	15706 	15707 
				424,28 €	383,20 €	446,40 €	404,00 €	466,28 €	422,56 €	502,60 €	455,58 €
	3.000	2.000	5	15780 	15781 	15782 	15783 	15784 	15785 	15786 	15787 
				527,37 €	477,51 €	554,36 €	503,18 €	578,55 €	526,05 €	622,30 €	566,50 €
	Zusatzebene mit Spanplattenböden*			15835 	15835 	15836 	15836 	15837 	15837 	15838 	15838 
				85,53 €	85,53 €	90,40 €	90,40 €	94,71 €	94,71 €	102,14 €	102,14 €

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

Aufteilung der Spanplattebenen je Fachbreite:

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

Einzelne Spanplatten und Unterzüge finden Sie auf Seite 170.

Regalbreite 1.500 mm = 

Regalbreite 2.000 mm = 

Regalbreite 2.250 mm = 

Regalbreite 2.500 mm = 

T-Profil-Rahmen, unmontiert

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

	Höhe mm	Tiefenriegel	Tiefe mm							
			400		500		600		800	
verzinkt	2.000	2	12871	30,82 €	12872	31,70 €	12873	32,58 €	12882-A	34,78 €
	2.500	3	12875	40,38 €	12876	41,70 €	12877	43,02 €	12884-A	46,32 €
	3.000	3	12879	49,16 €	12880	50,48 €	12881	51,80 €	12886-A	55,10 €
Einfach-Klemmfuß			15280	0,35 €	Doppel-Klemmfuß			15281	0,68 €	

Spanplatten

- 19 mm Spanplatten zur Auflage auf Unterzüge
- roh/roh

Breite mm	Tiefe mm			
	400	500	600	800
750	15060	15061	15062	15063
	7,26 €	8,66 €	9,95 €	12,18 €
1.000	15055	15056	15057	15058
	9,89 €	11,96 €	13,69 €	16,66 €

Stahlböden

- **MULTIplus250** Fachboden
- verzinkt

Breite mm	Tiefe mm			
	400	500	600	800
750	17304	17305	17306	17308
	11,45 €	12,90 €	14,36 €	19,46 €
1.000	17340	17350	17360	17380
	14,48 €	17,33 €	19,50 €	23,68 €

WS 2000-Unterzug

- erforderlich für die Montage von Spanplattenebenen
- verzinkt

verzinkt	Tiefen mm							
	400		500		600		800	
	15011	3,02 €	15012	3,23 €	15013	3,66 €	15014	4,54 €

WS 2000-Holm

- inkl. 2 Sicherungsstifte
- verzinkt

verzinkt	Breiten mm							
	1.500		2.000		2.250		2.500	
	15000	16,38 €	15001	18,93 €	15002	23,01 €	15003	24,62 €
Sicherungsstift einzeln								
13920-S		0,15 €						

Fachteilerstab für WS 2000

- zur senkrechten Lagerung
- Rundrohr mit Kunststoffkappe
- stufenlos verstellbar
- RAL 7035 lichtgrau

Länge 600 mm	
32711	11,79 €

Fachteiler für Gitterkörbe

- für Gitterkörbe einsetzbar
- Kunststoff

Tiefe 400 mm	
15842	4,10 €

WS 2000 Gitterkorbbregal

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 Korbenebene 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



Bild zeigt Ausführung in 2.500 mm Höhe

Breite mm						1.500		2.000		2.250		2.500	
Fachlast je Gitterkorbebene						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
verzinkt	2.000	400	1,2 t	6	1	15283 	15284 	15285 	15286 	15287 	15288 	15289 	15290 
						860,18 €	828,66 €	978,62 €	947,10 €	1.175,41 €	1.143,89 €	1.239,32 €	1.207,80 €
	2.500		1,6 t		2	15291 	15292 	15293 	15294 	15295 	15296 	15297 	15298 
						934,96 €	893,88 €	1.064,56 €	1.023,48 €	1.274,90 €	1.233,82 €	1.345,06 €	1.303,98 €
	3.000		2,0 t		3	15299 	15300 	15301 	15302 	15303 	15304 	15305 	15306 
						1.008,18 €	958,32 €	1.148,94 €	1.099,08 €	1.372,83 €	1.322,97 €	1.449,24 €	1.399,38 €

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

Zusatzebene mit Gitterkörben

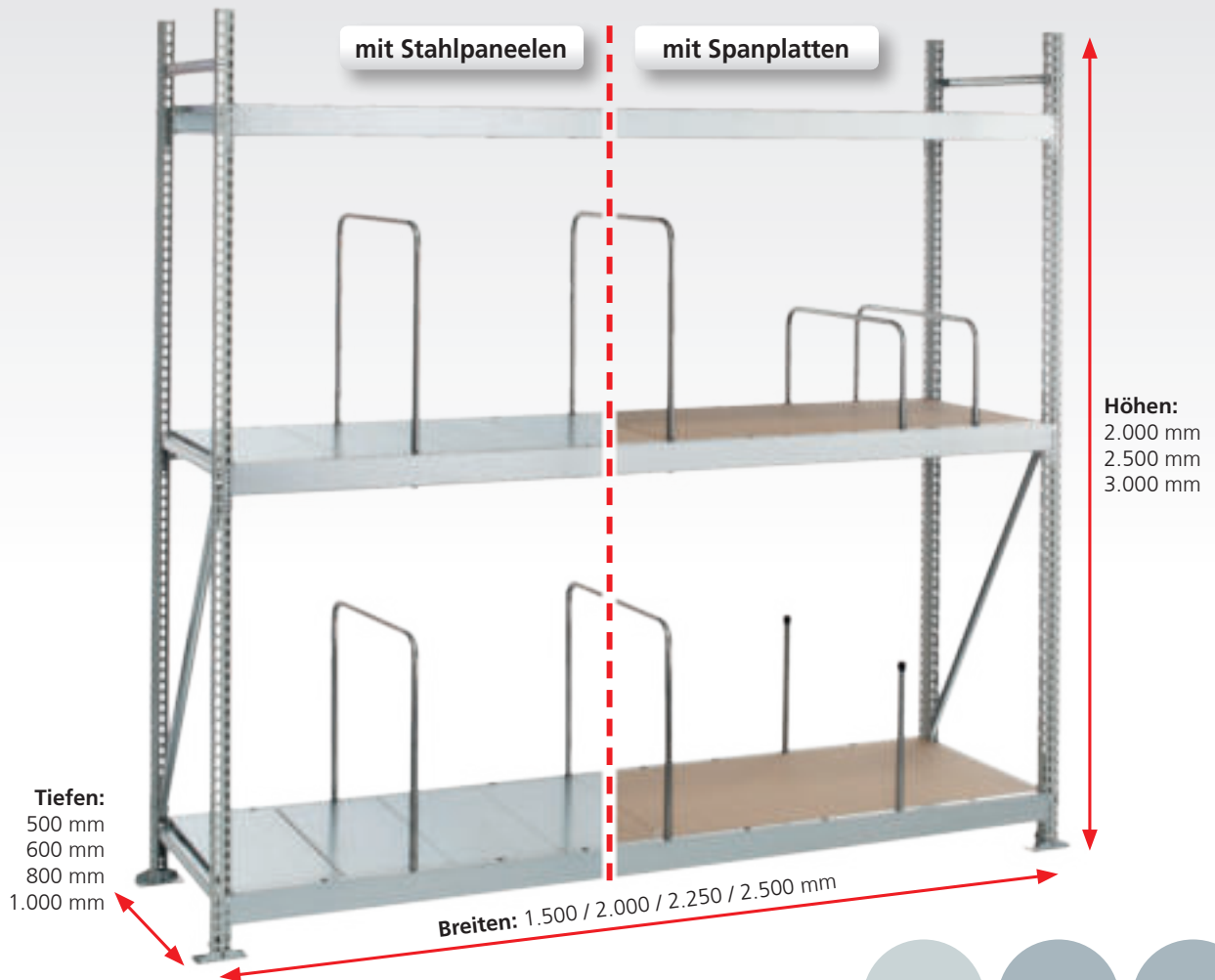
- inkl. 5 Fachteiler
- Höhe vorne 120 mm, Höhe hinten 170 mm
- Maschenweite der Gitterkörbe: 10 mm
- Gitterkorbebenen werden segmentiert geliefert
- glanzverzinkt

	Breite mm	Fachlast je Ebene	Tiefe 400 mm	
ganzverzinkt	1.500	140 kg	15851	123,58 €
	2.000	140 kg	15852	141,46 €
	2.250	210 kg	15853	172,00 €
	2.500	210 kg	15854	181,61 €



» Weitspannregal WS 3000

Fachlast 500 kg · Aussteifung durch Holme



Stütze
RAL 7035

Stütze
verzinkt

Fachwerk
verzinkt

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.

Aufbaumaße

Grundregal:

Nennlänge + 86 mm

Anbauregal:

Nennlänge + 43 mm

Rahmentiefe gesamt:

Nenntiefe

Höhe der Holme: 70 mm

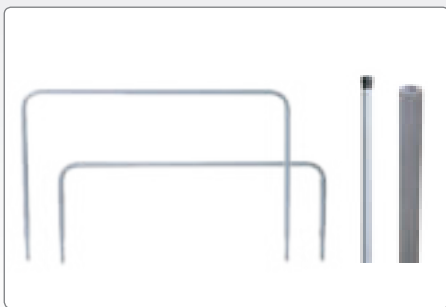
Knicklänge:

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



Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg

Tiefe mm				500		600		800		1.000	
	Höhe mm	Feldlast kg	Fachebenen	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal
verzinkt	2.000	1.500	3	22152 	22153 	22154 	22155 	22156 	22157 	22158 	22159 
				305,67 €	251,76 €	320,65 €	265,85 €	349,76 €	294,01 €	382,52 €	324,16 €
	2.500	2.000	4	22162 	22163 	22164 	22165 	22166 	22167 	22168 	22169 
				393,90 €	328,85 €	413,48 €	347,44 €	452,28 €	384,98 €	494,86 €	424,63 €
	3.000	2.500	5	22172 	22173 	22174 	22175 	22176 	22177 	22178 	22179 
				481,99 €	405,87 €	506,67 €	429,21 €	555,60 €	476,35 €	609,52 €	526,26 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22181 	22181 	22182 	22182 	22183 	22183 	22184 	22184 
				65,95 €	65,95 €	70,35 €	70,35 €	79,42 €	79,42 €	88,60 €	88,60 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22192 	22193 	22194 	22195 	22196 	22197 	22198 	22199 
				348,60 €	294,69 €	367,69 €	312,89 €	405,11 €	349,36 €	446,15 €	387,79 €
	2.500	2.000	4	22202 	22203 	22204 	22205 	22206 	22207 	22208 	22209 
				451,14 €	386,09 €	476,20 €	410,16 €	526,08 €	458,78 €	579,70 €	509,47 €
	3.000	2.500	5	22212 	22213 	22214 	22215 	22216 	22217 	22218 	22219 
				553,54 €	477,42 €	585,07 €	507,61 €	647,85 €	568,60 €	715,57 €	632,31 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22186 	22186 	22187 	22187 	22188 	22188 	22189 	22189 
				80,26 €	80,26 €	86,03 €	86,03 €	97,87 €	97,87 €	109,81 €	109,81 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22222 	22223 	22224 	22225 	22226 	22227 	22228 	22229 
				387,21 €	333,30 €	409,54 €	354,74 €	453,83 €	398,08 €	502,31 €	443,95 €
	2.500	2.000	4	22232 	22233 	22234 	22235 	22236 	22237 	22238 	22239 
				502,62 €	437,57 €	532,00 €	465,96 €	591,04 €	523,74 €	654,58 €	584,35 €
	3.000	2.500	5	22242 	22243 	22244 	22245 	22246 	22247 	22248 	22249 
				617,89 €	541,77 €	654,82 €	577,36 €	729,05 €	649,80 €	809,17 €	725,91 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22281 	22281 	22282 	22282 	22283 	22283 	22284 	22284 
				93,13 €	93,13 €	99,98 €	99,98 €	114,11 €	114,11 €	128,53 €	128,53 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22252 	22253 	22254 	22255 	22256 	22257 	22258 	22259 
				450,81 €	396,90 €	475,75 €	420,95 €	526,04 €	470,29 €	580,76 €	522,40 €
	2.500	2.000	4	22262 	22263 	22264 	22265 	22266 	22267 	22268 	22269 
				587,42 €	522,37 €	620,28 €	554,24 €	687,32 €	620,02 €	759,18 €	688,95 €
	3.000	2.500	5	22272 	22273 	22274 	22275 	22276 	22277 	22278 	22279 
				723,89 €	647,77 €	765,17 €	687,71 €	849,40 €	770,15 €	939,92 €	856,66 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22286 	22286 	22287 	22287 	22288 	22288 	22289 	22289 
				114,33 €	114,33 €	122,05 €	122,05 €	138,18 €	138,18 €	154,68 €	154,68 €

* 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.

■ 5 Tage ab Lager

Komplettregale WS 3000 mit Spanplatten



Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg

Tiefe mm				500		600		800		1.000	
	Höhe mm	Feldlast kg	Fachebenen	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal
verzinkt	2.000	1.500	3	22002 	22003 	22004 	22005 	22006 	22007 	22008 	22009 
				268,32 €	214,41 €	278,41 €	223,61 €	297,41 €	241,66 €	320,21 €	261,85 €
	2.500	2.000	4	22012 	22013 	22014 	22015 	22016 	22017 	22018 	22019 
				344,10 €	279,05 €	357,16 €	291,12 €	382,48 €	315,18 €	411,78 €	341,55 €
	3.000	2.500	5	22022 	22023 	22024 	22025 	22026 	22027 	22028 	22029 
				419,74 €	343,62 €	436,27 €	358,81 €	468,35 €	389,10 €	505,67 €	422,41 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22031 	22031 	22032 	22032 	22033 	22033 	22034 	22034 
				53,50 €	53,50 €	56,27 €	56,27 €	61,97 €	61,97 €	67,83 €	67,83 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg

Standard-Deckung											
verzinkt	2.000	1.500	3	22042 	22043 	22044 	22045 	22046 	22047 	22048 	22049 
				298,80 €	244,89 €	311,35 €	256,55 €	335,39 €	279,64 €	363,11 €	304,75 €
	2.500	2.000	4	22052 	22053 	22054 	22055 	22056 	22057 	22058 	22059 
				384,74 €	319,69 €	401,08 €	335,04 €	433,12 €	365,82 €	468,98 €	398,75 €
	3.000	2.500	5	22062 	22063 	22064 	22065 	22066 	22067 	22068 	22069 
				470,54 €	394,42 €	491,17 €	413,71 €	531,65 €	452,40 €	577,17 €	493,91 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22036 	22036 	22037 	22037 	22038 	22038 	22039 	22039 
				63,66 €	63,66 €	67,25 €	67,25 €	74,63 €	74,63 €	82,13 €	82,13 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22072 	22073 	22074 	22075 	22076 	22077 	22078 	22079 
				328,83 €	274,92 €	343,51 €	288,71 €	372,20 €	316,45 €	405,14 €	346,78 €
	2.500	2.000	4	22082 	22083 	22084 	22085 	22086 	22087 	22088 	22089 
				424,78 €	359,73 €	443,96 €	377,92 €	482,20 €	414,90 €	525,02 €	454,79 €
	3.000	2.500	5	22092 	22093 	22094 	22095 	22096 	22097 	22098 	22099 
				520,59 €	444,47 €	544,77 €	467,31 €	593,00 €	513,75 €	647,22 €	563,96 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22131 	22131 	22132 	22132 	22133 	22133 	22134 	22134 
				73,67 €	73,67 €	77,97 €	77,97 €	86,90 €	86,90 €	96,14 €	96,14 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22102 	22103 	22104 	22105 	22106 	22107 	22108 	22109 
				388,56 €	334,65 €	405,34 €	350,54 €	438,83 €	383,08 €	468,83 €	410,47 €
	2.500	2.000	4	22112 	22113 	22114 	22115 	22116 	22117 	22118 	22119 
				504,42 €	439,37 €	526,40 €	460,36 €	571,04 €	503,74 €	609,94 €	539,71 €
	3.000	2.500	5	22122 	22123 	22124 	22125 	22126 	22127 	22128 	22129 
				620,14 €	544,02 €	647,82 €	570,36 €	704,05 €	624,80 €	753,37 €	670,11 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22136 	22136 	22137 	22137 	22138 	22138 	22139 	22139 
				93,58 €	93,58 €	98,58 €	98,58 €	109,11 €	109,11 €	117,37 €	117,37 €

* 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.

■ 5 Tage ab Lager

Zubehör

WS 3000 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile

Multifunktionsstütze
Seite 177

Holm
Seite 177

Stahlpaneele
Seite 179

Horizontalstrebe
Seite 177

Unterzüge
Seite 178

Diagonalstrebe
Seite 177

Spanplatten
Seite 179

Trennbügel
Seite 178

Unterteilungsrohr
Seite 178

Stahlfuß
Seite 176



Stahlfuß für Rahmen MF-40

- zur Bodenbefestigung der Multifunktions-Rahmen

21610 ■ 7,33 €



Unterlegplatte für Stahlfuß MF-40

- zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- 1 mm und 2 mm Stärke

1 mm Materialstärke	21612 ■	1,12 €
2 mm Materialstärke	21613 ■	1,45 €

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							
		500		600		800		1.000	
komplett verzinkt	2.000	22301 ■	53,91 €	22302 ■	54,80 €	22304 ■	55,75 €	22306 ■	58,36 €
	2.500	22313 ■	65,05 €	22314 ■	66,04 €	22316 ■	67,30 €	22318 ■	70,23 €
	3.000	22325 ■	76,12 €	22326 ■	77,46 €	22328 ■	79,25 €	22330 ■	83,26 €
Stütze RAL 7035 Fachwerk verzinkt	2.000	21101 ■	54,89 €	21102 ■	55,79 €	21104 ■	56,74 €	21106 ■	59,34 €
	2.500	21113 ■	66,33 €	21114 ■	67,31 €	21116 ■	68,57 €	21118 ■	71,50 €
	3.000	21125 ■	77,50 €	21126 ■	78,84 €	21128 ■	80,63 €	21130 ■	84,64 €



Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

Fachbodenregale
Büro

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen



WS 3000 Holm

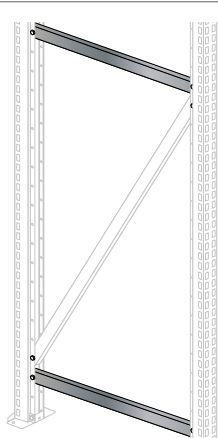
- inklusive 2 Sicherungsstifte
- verzinkt

verzinkt	Breite mm		
	1.500	20904 ■	18,93 €
	2.000	20905 ■	22,16 €
	2.250	20906 ■	23,97 €
	2.500	20907 ■	30,73 €
Sicherungsstift einzeln			
	13920-S ■		0,15 €

Multifunktionsstütze MF-40

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

verzinkt	Höhe mm		
	2.000	22550 ■	15,95 €
	2.500	22551 ■	20,21 €
	3.000	22552 ■	23,69 €
RAL 7035	2.000	20908 ■	16,45 €
	2.500	20909 ■	20,85 €
	3.000	20910 ■	24,38 €



Horizontalstrebe für Rahmenfachwerk MF-40

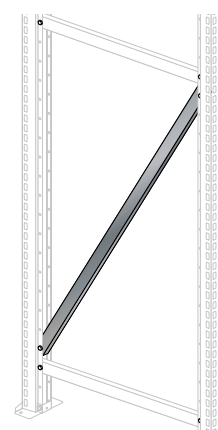
- verzinkt

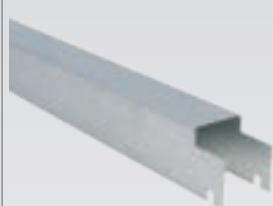
verzinkt	für Rahmen-tiefe mm	Länge mm		
	500	453	20922 ■	1,06 €
	600	553	20923 ■	1,33 €
	800	753	20924 ■	1,55 €
	1.000	953	20925 ■	2,31 €

Diagonalstrebe für Rahmenfachwerk MF-40

- verzinkt

verzinkt	für Rahmen-tiefe mm	Länge mm		
	500	940	20900 ■	2,27 €
	600	990	20901 ■	2,36 €
	800	1.112	20902 ■	2,67 €
	1.000	1.254	20903 ■	3,00 €





Unterzüge

- zur Auflage von Stahlpaneelen und Spanplatten
- verzinkt

Tiefe mm		
500	20805 ■	4,54 €
600	20806 ■	4,83 €
800	20807 ■	5,59 €
1.000	20807-A ■	6,49 €

Fachteilerstab

- zur Unterteilung der WS 3000 Holme
- horizontal stufenlos verstellbar
- mit schwarzer Abdeckkappe
- Ø 18 mm Rundrohr
- verzinkt



Länge mm		
400	20926 ■	12,24 €



Unterteilungsrohr

- einfach in die Holme einsteckbar
- mit Kunststoff-Endkappe
- Ø 18 mm
- Schaumstoffummantelung optional erhältlich
- verzinkt

Länge mm		
350	20624 ■	5,86 €

Schaumstoffummantelung

- Schaumstoffummantelung für empfindliche Oberflächen
- Länge 2.000 mm zur individuellen Konfektionierung
- Ø 36 mm aussen, Ø 18 mm innen
- einsetzbar für Trennbügel und Unterteilungsrohre



Länge mm		
2.000	20754 ■	2,06 €

Trennbügel

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



Trennbügel 250 mm

für Tiefe 500 mm		für Tiefe 600 mm		für Tiefe 800 mm		für Tiefe 1.000 mm	
20613 ■	17,74 €	20614 ■	18,27 €	20615 ■	19,06 €	20625 ■	22,30 €



Trennbügel 500 mm

für Tiefe 500 mm		für Tiefe 600 mm		für Tiefe 800 mm		für Tiefe 1.000 mm	
20617 ■	20,39 €	20618 ■	21,51 €	20619 ■	21,78 €	20626 ■	26,68 €

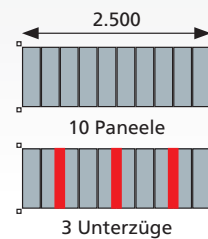
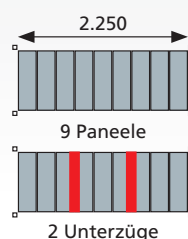
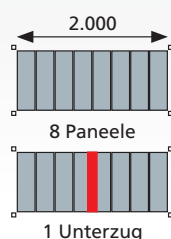
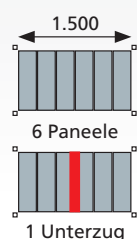
Stahlpaneele einzeln

- zur Auflage auf die WS 3000 Holme
- verzinkt

Breite mm	Tiefe mm			
	500	600	800	1.000
250	20820 ■	20821 ■	20822 ■	20823 ■
	7,85 €	8,39 €	9,45 €	10,48 €

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.



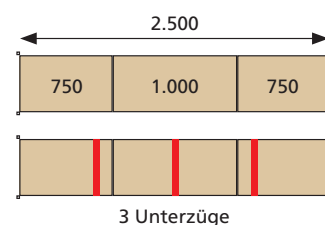
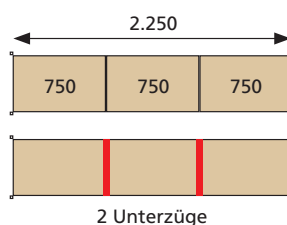
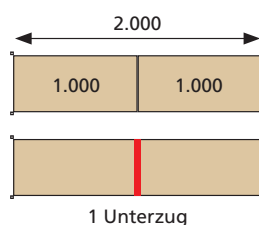
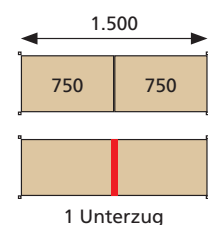
Spanplatten einzeln

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

Breite mm	Tiefe mm			
	500	600	800	1.000
750	20811 ■	20813 ■	20815 ■	20817 ■
	5,55 €	6,79 €	9,26 €	11,74 €
1.000	20812 ■	20814 ■	20816 ■	20818 ■
	7,40 €	9,05 €	12,36 €	15,67 €

Aufteilung der Spanplatten je Fachbreite:

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



» Weitspannregal Z1

Fachlast bis 776 kg · Aussteifung durch Auflagen & Traversen



Höhen:
1.981 mm
2.438 mm
3.048 mm

Tiefen:
469 mm
621 mm
773 mm
926 mm

Breiten: 1.536 / 1.841 / 2.146 / 2.450 mm

Profile
blau

Traversen
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.

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



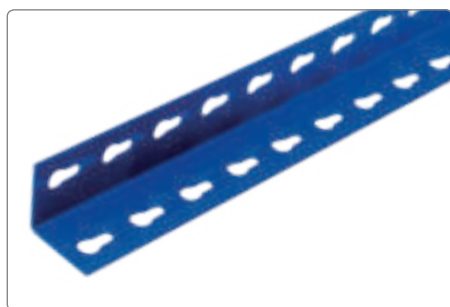
Aussteifung durch Auflagen & Traversen

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



Stahlpanelee oder Spanplatten

Je nach Einsatzzweck und benötigter Fachlast können für alle Z1 Regale Stahlpanelee 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

Komplettregale	182
Packtische	183
Systemkomponenten & Einzelteile	184 - 185

Besonders leicht zu montieren!

Das Z1 ist vollsteckbar und besonders leicht zu montieren.
Das System besteht ausschließlich aus Grundregalen, die miteinander verbunden werden.



Komplettregale Z1 mit Stahlpaneelen



Fachbreite 1.536 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				776 kg Fachlast		767 kg Fachlast		709 kg Fachlast		646 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18200-N	356,60 €	18201-N	402,72 €	18202-N	452,28 €	18203-N	510,52 €
	2.438	2.800	4	18220-N	366,68 €	18221-N	412,80 €	18222-N	462,36 €	18223-N	520,60 €
	3.048	2.500	4	18240-N	381,16 €	18241-N	427,28 €	18242-N	476,84 €	18243-N	535,08 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18320-N	76,38 €	18321-N	87,91 €	18322-N	100,30 €	18323-N	114,86 €

Fachbreite 1.841 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				551 kg Fachlast		559 kg Fachlast		554 kg Fachlast		545 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18205-N	406,80 €	18206-N	459,48 €	18207-N	517,12 €	18208-N	583,84 €
	2.438	2.800	4	18225-N	416,88 €	18226-N	469,56 €	18227-N	527,20 €	18228-N	593,92 €
	3.048	2.500	4	18245-N	431,36 €	18246-N	484,04 €	18247-N	541,68 €	18248-N	608,40 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18325-N	88,93 €	18326-N	102,10 €	18327-N	116,51 €	18328-N	133,19 €

Fachbreite 2.146 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				442 kg Fachlast		439 kg Fachlast		447 kg Fachlast		437 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18210-N	457,64 €	18211-N	516,88 €	18212-N	582,60 €	18213-N	657,80 €
	2.438	2.800	4	18230-N	467,72 €	18231-N	526,96 €	18232-N	592,68 €	18233-N	667,88 €
	3.048	2.500	4	18250-N	482,20 €	18251-N	541,44 €	18252-N	607,16 €	18253-N	682,36 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18330-N	101,64 €	18331-N	116,45 €	18332-N	132,88 €	18333-N	151,68 €

Fachbreite 2.450 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				344 kg Fachlast		349 kg Fachlast		340 kg Fachlast		340 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18215-N	508,64 €	18216-N	574,44 €	18217-N	648,24 €	18218-N	731,92 €
	2.438	2.800	4	18235-N	518,72 €	18236-N	584,52 €	18237-N	658,32 €	18238-N	742,00 €
	3.048	2.500	4	18255-N	533,20 €	18256-N	599,00 €	18257-N	672,80 €	18258-N	756,48 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18335-N	114,39 €	18336-N	130,84 €	18337-N	149,29 €	18338-N	170,21 €

Komplettregale Z1 mit Spanplatten



Fachbreite 1.536 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				640 kg Fachlast		640 kg Fachlast		640 kg Fachlast		640 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18260-N	244,64 €	18261-N	269,52 €	18262-N	290,08 €	18263-N	317,32 €
	2.438	2.800	4	18280-N	254,72 €	18281-N	279,60 €	18282-N	300,16 €	18283-N	327,40 €
	3.048	2.500	4	18300-N	269,20 €	18301-N	294,08 €	18302-N	314,64 €	18303-N	341,88 €
	Zusatzebene mit Spanplatte			18340-N	48,39 €	18341-N	54,61 €	18342-N	59,75 €	18343-N	66,56 €

Fachbreite 1.841 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				610 kg Fachlast		610 kg Fachlast		720 kg Fachlast		720 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18265-N	274,36 €	18266-N	301,92 €	18267-N	325,04 €	18268-N	354,96 €
	2.438	2.800	4	18285-N	284,44 €	18286-N	312,00 €	18287-N	335,12 €	18288-N	365,04 €
	3.048	2.500	4	18305-N	298,92 €	18306-N	326,48 €	18307-N	349,60 €	18308-N	379,52 €
	Zusatzebene mit Spanplatte			18345-N	55,82 €	18346-N	62,71 €	18347-N	68,49 €	18348-N	75,97 €

Fachbreite 2.146 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				577 kg Fachlast		577 kg Fachlast		620 kg Fachlast		620 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18270-N	304,80 €	18271-N	334,92 €	18272-N	360,68 €	18273-N	393,20 €
	2.438	2.800	4	18290-N	314,88 €	18291-N	345,00 €	18292-N	370,76 €	18293-N	403,28 €
	3.048	2.500	4	18310-N	329,36 €	18311-N	359,48 €	18312-N	385,24 €	18313-N	417,76 €
	Zusatzebene mit Spanplatte			18350-N	63,43 €	18351-N	70,96 €	18352-N	77,40 €	18353-N	85,53 €

Fachbreite 2.450 mm

	Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	469 mm Tiefe		621 mm Tiefe		773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
				545 kg Fachlast		545 kg Fachlast		500 kg Fachlast		500 kg Fachlast	
blau orange	1.981	3.200	4	18275-N	335,32 €	18276-N	368,08 €	18277-N	396,40 €	18278-N	431,56 €
	2.438	2.800	4	18295-N	345,40 €	18296-N	378,16 €	18297-N	406,48 €	18298-N	441,64 €
	3.048	2.500	4	18315-N	359,88 €	18316-N	392,64 €	18317-N	420,96 €	18318-N	456,12 €
	Zusatzebene mit Spanplatte			18355-N	71,06 €	18356-N	79,25 €	18357-N	86,33 €	18358-N	95,12 €

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

■ 5 Tage ab Lager

Z1 Packtisch

mit Regalebenen

Eigenschaften

- Fachlast für Tischebene 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 Schlüsselochung der Profile

Packtisch mit Regalebenen

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm Tisch / Regal		
1.981	1.536	773 / 316	18000-A1 ■	330,56 €
1.981	2.450	773 / 316	18000-A2 ■	466,06 €



Fachbodenregale
Stecksystem

Fachbodenregale
Schraubsystem

Fachbodenregale
Büro

Z1 Packtisch

ohne Regalebenen

Eigenschaften

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

Nutzen

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

Packtisch ohne Regalebenen

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm		
990	1.536	621	18000-A3 ■	174,14 €
		773	18000-A4 ■	191,16 €
		926	18000-A5 ■	211,64 €
		1.230	18000-A6 ■	250,01 €
990	1.841	621	18000-A7 ■	199,56 €
		773	18000-A8 ■	218,68 €
		926	18000-A9 ■	241,67 €
		1.230	18000-A14 ■	284,65 €
990	2.450	621	18000-A10 ■	245,62 €
		773	18000-A11 ■	279,59 €
		926	18000-A12 ■	297,14 €
		1.230	18000-A13 ■	349,72 €



Weitspannregale

Palettenregale

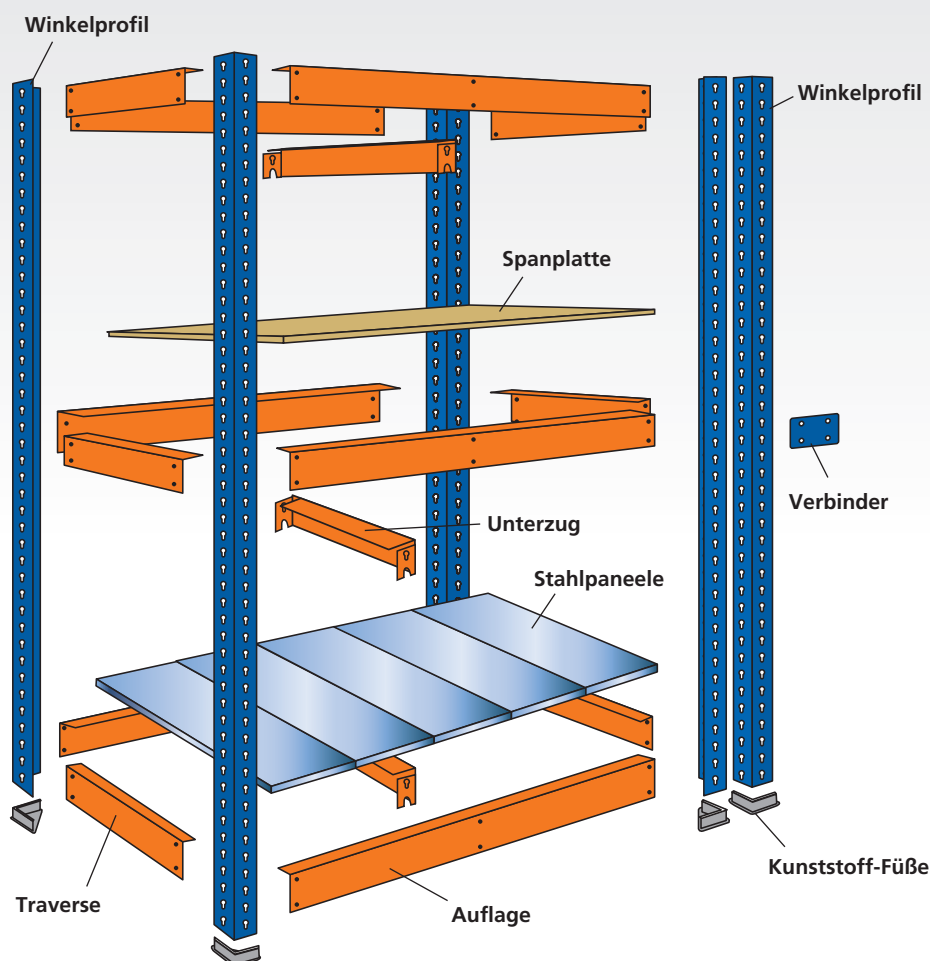
Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen

Zubehör

Z1 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile



Kunststoff-Fuß zum Einstecken in das Winkelprofil

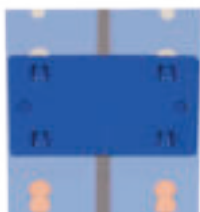
- für sicheren Stand
- schwarz

Kunststoff-Fuß		
18117	■	0,50 €

Stahl-Füße zur Bodenverdübelung

- inkl. Schrauben
- verzinkt

Stahl-Fuß einfach		Stahl-Fuß doppelt	
18119	■	6,42 €	18119-A ■ 6,66 €



Verbinder zur Verbindung von zwei Regalen

- blau

Verbinder		
blau	18118 ■	0,50 €

Kunststoff-Hammer zur Befestigung von Regalteilen

- 40 mm Schlagkopf
- mit stabilem Holzgriff

Kunststoff-Hammer	
18540 ■	16,20 €





Winkelprofile steckbar

- 48 x 48 mm
- blau

Höhe	1.981 mm	2.438 mm	3.048 mm
blau	18100 ■	18101 ■	18102 ■
	12,02 €	14,54 €	18,16 €

Traversen steckbar, in Tiefenrichtung

- einfaches Stecken durch Agraffen
- orange



Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
orange	18107 ■	18108 ■	18109 ■	18110 ■	18111 ■
	3,51 €	4,73 €	5,38 €	6,85 €	8,72 €



Auflagen steckbar, in Breitenrichtung

- einfaches Stecken durch Agraffen
- orange

Breite	1.536 mm	1.841 mm	2.146 mm	2.450 mm
orange	18103 ■	18104 ■	18105 ■	18106 ■
	13,81 €	16,55 €	19,37 €	22,21 €

Unterzüge zur Sicherung der Ebene

- pro Regalebene 1 Unterzug erforderlich
- orange



Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
orange	18112 ■	18113 ■	18114 ■	18115 ■	18116 ■
	3,92 €	4,46 €	5,03 €	5,63 €	6,50 €

Spanplatten

16 mm stark

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



Breite mm	Tiefe mm							
	469		621		773		926	
1.536	18380 ■	9,83 €	18381 ■	13,07 €	18382 ■	16,34 €	18384 ■	19,61 €
1.841	18386 ■	11,78 €	18387 ■	15,69 €	18388 ■	19,60 €	18389 ■	23,54 €
2.146	18396 ■	13,75 €	18397 ■	18,30 €	18398 ■	22,87 €	18399 ■	27,46 €
2.450	18391 ■	15,70 €	18392 ■	20,91 €	18393 ■	26,12 €	18394 ■	31,37 €

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

Stahlpaneel-Ebenen

nur für Z1 Weitspannregal

- passend für je eine gesamte Ebene
- verzinkt



Breite mm	Anzahl Paneele	Tiefe mm							
		469		621		773		926	
1.536	7	18170 ■	37,82 €	18171 ■	46,37 €	18172 ■	56,89 €	18173 ■	67,91 €
1.841	8	18174 ■	44,89 €	18175 ■	55,08 €	18176 ■	67,62 €	18177 ■	80,76 €
2.146	9	18178 ■	51,96 €	18179 ■	63,79 €	18180 ■	78,35 €	18181 ■	93,61 €
2.450	10	18182 ■	59,03 €	18183 ■	72,50 €	18184 ■	89,08 €	18185 ■	106,46 €

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

» Weitspannregal W 100

Fachlast bis 1.050 kg · Aussteifung durch Holme



Ständer
blau

Holme
orange

Fachwerk
verzinkt

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.

Aufbaumaße

Gesamtlänge des Regals:

Nennlänge +
Anzahl der Ständer x 57 mm

Gesamttiefe des Regals:

Nenntiefe + 2 mm

Höhe der Holme:

Typ ZG 55: 80 mm

Typ ZG 85: 110 mm

Typ CO: 65 mm

CO-Holm

ZG-Holm



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 Fachwerkverbreitungen 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



Tiefe mm		600		800		1.000		1.200	
Höhe mm	Anzahl Ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Fachbreite 1.785 mm		Fachlast 670 kg		Fachlast 670 kg		Fachlast 670 kg		Fachlast 557 kg	
2.000	3	19581	465,04 €	19582	405,32 €	19590	528,88 €	19591	464,09 €
2.500	4	19610	609,66 €	19611	535,23 €	19619	694,40 €	19620	613,40 €
3.000	5	19680	747,70 €	19681	661,85 €	19689	851,48 €	19690	758,49 €
Zusatzebene		19583	115,20 €	19583	115,20 €	19592	133,10 €	19592	133,10 €

Fachbreite 2.140 mm		Fachlast 950 kg		Fachlast 950 kg		Fachlast 899 kg		Fachlast 668 kg	
2.000	3	19584	541,42 €	19585	481,70 €	19593	616,00 €	19594	551,21 €
2.500	4	19613	711,50 €	19614	637,07 €	19622	810,56 €	19623	729,56 €
3.000	5	19683	875,00 €	19684	789,15 €	19692	996,68 €	19693	903,69 €
Zusatzebene		19586	140,66 €	19586	140,66 €	19595	162,14 €	19595	162,14 €

Fachbreite 2.500 mm		Fachlast 820 kg		Fachlast 820 kg		Fachlast 820 kg		Fachlast 780 kg	
2.000	3	19587	671,20 €	19588	611,48 €	19596	756,52 €	19597	691,73 €
2.500	4	19616	884,54 €	19617	810,11 €	19625	997,92 €	19626	916,92 €
3.000	5	19686	1.091,30 €	19687	1.005,45 €	19695	1.230,88 €	19696	1.137,89 €
Zusatzebene		19589	183,92 €	19589	183,92 €	19598	208,98 €	19598	208,98 €

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



Tiefe mm		600		800		1.000		1.200	
Höhe mm	Anzahl Ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Fachbreite 1.785 mm		Fachlast 670 kg		Fachlast 670 kg		Fachlast 670 kg		Fachlast 670 kg	
2.000	3	19500	436,18 €	19501	376,46 €	19509	533,23 €	19510	468,44 €
2.500	4	19527	571,18 €	19528	496,75 €	19536	700,20 €	19537	619,20 €
3.000	5	19554	699,60 €	19555	613,75 €	19563	858,73 €	19564	765,74 €
Zusatzebene		19502	105,58 €	19502	105,58 €	19511	134,55 €	19511	134,55 €

Fachbreite 2.140 mm		Fachlast 950 kg		Fachlast 950 kg		Fachlast 950 kg		Fachlast 950 kg	
2.000	3	19503	506,62 €	19504	446,90 €	19512	613,36 €	19513	548,57 €
2.500	4	19530	665,10 €	19531	590,67 €	19539	807,04 €	19540	726,04 €
3.000	5	19557	817,00 €	19558	731,15 €	19566	992,28 €	19567	899,29 €
Zusatzebene		19505	129,06 €	19505	129,06 €	19514	161,26 €	19514	161,26 €

Fachbreite 2.500 mm		Fachlast 1.050 kg		Fachlast 1.050 kg		Fachlast 1.050 kg		Fachlast 1.050 kg	
2.000	3	19506	630,94 €	19507	571,22 €	19515	747,43 €	19516	682,64 €
2.500	4	19533	830,86 €	19534	756,43 €	19542	985,80 €	19543	904,80 €
3.000	5	19560	1.024,20 €	19561	938,35 €	19569	1.215,73 €	19570	1.122,74 €
Zusatzebene		19508	170,50 €	19508	170,50 €	19517	205,95 €	19517	205,95 €

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

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

■ 5 Tage ab Lager

Ständerrahmen

- unmontiert
- inkl. Füße und Fachwerk

Belastungstabelle der Ständer

Ebenenabstände Höhe mm	Feldlast kg
500	3.500
600	3.430
700	3.350
800	3.200
900	3.080
1.000	3.000
1.100	2.800
1.200	2.600

Höhe mm	Tiefe mm		
2.000	600	19482 ■	59,72 €
	800	19483 ■	64,79 €
	1.000	19484 ■	70,26 €
	1.200	19485 ■	75,38 €
2.500	600	19487 ■	74,43 €
	800	19488 ■	81,00 €
	1.000	19489 ■	88,08 €
	1.200	19490 ■	94,71 €
3.000	600	19492 ■	85,85 €
	800	19493 ■	92,99 €
	1.000	19494 ■	100,71 €
	1.200	19495 ■	107,93 €



W100 Stahlfuß, einzeln	
19895-N ■	1,60 €

Spanplatten

- 25 mm stark
- roh/roh



Fachbreite mm	für Tiefe 600 mm	für Tiefe 800 mm	für Tiefe 1.000 mm	für Tiefe 1.200 mm
1.785	19908 ■	19909 ■	19910 ■	19911 ■
	45,88 €	61,99 €	78,10 €	95,71 €
2.140	19916 ■	19917 ■	19918 ■	19919 ■
	55,00 €	74,34 €	93,66 €	114,78 €
2.500	19920 ■	19921 ■	19922 ■	19923 ■
	64,28 €	86,87 €	109,45 €	130,91 €

Stahlpaneele einzeln

- für Holme Typ ZG
- verzinkt



für Tiefe mm	Breite mm		
600	178	19090 ■	5,55 €
800	178	19091 ■	7,34 €
1.000	178	19092 ■	9,08 €
1.200	178	19093 ■	10,74 €

Holme Typ ZG

- für Einsatz mit Stahlpaneele oder Spanplatte
- inkl. 2 Sicherungsstifte
- kunststoffbeschichtet, orange



Länge mm	Belastung in kg	Typ		
1.785	670	ZG 55/18	19829-N ■	29,85 €
2.140	950	ZG 85/20	19833-N ■	37,03 €
2.500	1.050	ZG 85/20	19838-N ■	53,11 €
Sicherungsstift		19958-N ■		0,27 €

Unterlegbleche 2 mm

- zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- verzinkt



19950-X ■	1,14 €
-----------	--------

Schraubanker 8 x 75 mm

- zur Bodenverankerung als Kippsicherung
- verzinkt



19956 ■	1,37 €
---------	--------

Tiefenstege

- für Spanplatten
- verzinkt

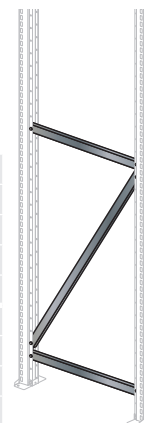


Ständer- tiefe mm	für Holme ZG 55		für Holme ZG 85	
800	19961 ■	6,43 €	19962 ■	6,43 €
1.000	19963 ■	7,70 €	19964 ■	7,70 €
1.200	19995 ■	9,08 €	19996 ■	9,08 €

Fachwerk

- für Ständer
- verzinkt

	für Rahmentiefe	Länge mm		
Horizontale	600 mm	553	19877-N ■	2,40 €
	800 mm	753	19878-N ■	3,21 €
	1.000 mm	953	19879-N ■	4,07 €
	1.200 mm	1.153	19880-N ■	4,88 €
Diagonale	600 mm	660	19891-N ■	2,90 €
	800 mm	834	19892-N ■	3,59 €
	1.000 mm	1.018	19893-N ■	4,34 €
	1.200 mm	1.207	19894-N ■	5,04 €



» W100 Umweltregal-Sets für zertifizierte Sicherheit



NEU



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

Nutzen

- 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 l Volumen inkl. Gitterrost

Holme Typ CO

- für Umweltregale
- kunststoffbeschichtet, orange



Länge mm	Belastung in kg		
1.250	538	19818 	17,48 €
1.605	419	19820 	21,71 €

Kombiregal, Fachbreite 1.250 mm					
Tiefe mm		600			
Höhe mm	Gitterrostböden	 Grundregal		 Anbauregal	
2.000	3	14860 	1.123,70 €	14861 	1.063,98 €
Zusatzebene		14862 	136,08 €	14862 	136,08 €

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

■ 5 Tage ab Lager · □ 5-6 Wochen versandfertig

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 □	596,02 €
	4	14853 □	860,51 €
RAL 5010 enzianblau	2	14850 ■	596,02 €
	4	14852 □	860,51 €

Weitere Umweltregale zur stehenden und liegenden Lagerung von Fässern finden Sie auf den Seiten 216 - 217.

