

Stecksystem

Schraubsystem

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen





System-Übersicht 142 - 143

Für leichte Belastungen

WS 2000 für Fachlasten bis 400 kg	144 - 148
WS 2000 Gitterkorbbregal	149

Für mittlere Belastungen

WS 3000 für Fachlasten bis 500 kg	150 - 153
WS 3000 Zubehör	154 - 157

Für schwere Belastungen

Z 1 für Fachlasten bis 776 kg	158 - 162
Z 1 Werkbänke	163
Z 1 Zubehör	164 - 165

Für höchste Belastungen

W 100 für Fachlasten bis 1.015 kg	166 - 169
W 100 Umweltregale	170 - 171

» 4 Systeme für jeden Zweck



WS 2000

Fachlasten bis 400 kg

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



WS 3000

Fachlasten bis 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 1.015 kg

- maximale Fachlast 1.015 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 Holztypen zur Verfügung.

» Weitspannregale WS 2000

Fachlast bis 400 kg · Aussteifung durch Holme

Stecksystem

Schraubsystem

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Regalanlagen & Bühnen



Tiefen:
400 mm
500 mm
600 mm
800 mm

Breiten: 1.500 / 2.000 / 2.250 / 2.500 mm

Höhen:
2.000 mm
2.500 mm
3.000 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 63 - 67).

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. Größere Knicklängen auf Anfrage möglich.



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 bis 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	146 - 147
Systemkomponenten & Einzelteile	148
Gitterkorbregale	149

Kompatibel mit dem Stecksystem



Das Weitspannregal WS 2000 ist kompatibel mit den Fachbodenregalen im Stecksystem (Seite 2 - 93).



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
				205,92 €	177,72 €	215,26 €	186,26 €	224,68 €	194,90 €	255,96 €	224,22 €
	2.500	1.600	4	15580	15581	15582	15583	15584	15585	15586	15587
				272,84 €	236,10 €	285,56 €	247,62 €	298,38 €	259,27 €	340,74 €	298,69 €
	3.000	2.000	5	15710	15711	15712	15713	15714	15715	15716	15717
338,40 €				293,80 €	353,70 €	307,90 €	369,14 €	322,17 €	420,62 €	370,71 €	
Zusatzebene mit Stahlböden*				15800	15800	15801	15801	15802	15802	15803	15803
				49,84 €	49,84 €	52,42 €	52,42 €	55,04 €	55,04 €	64,16 €	64,16 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15510	15511	15512	15513	15514	15515	15516	15517
				235,86 €	207,66 €	252,76 €	223,76 €	265,96 €	236,18 €	292,32 €	260,58 €
	2.500	1.600	4	15590	15591	15592	15593	15594	15595	15596	15597
				312,76 €	276,02 €	335,56 €	297,62 €	353,42 €	314,31 €	389,22 €	347,17 €
	3.000	2.000	5	15720	15721	15722	15723	15724	15725	15726	15727
388,30 €				343,70 €	416,20 €	370,40 €	437,94 €	390,97 €	481,22 €	431,31 €	
Zusatzebene mit Stahlböden*				15810	15810	15811	15811	15812	15812	15813	15813
				59,82 €	59,82 €	64,92 €	64,92 €	68,80 €	68,80 €	76,28 €	76,28 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15520	15521	15522	15523	15524	15525	15526	15527
				272,25 €	244,05 €	285,46 €	256,46 €	298,81 €	269,03 €	343,77 €	312,03 €
	2.500	1.600	4	15600	15601	15602	15603	15604	15605	15606	15607
				361,28 €	324,54 €	379,16 €	341,22 €	397,22 €	358,11 €	457,82 €	415,77 €
	3.000	2.000	5	15730	15731	15732	15733	15734	15735	15736	15737
448,95 €				404,35 €	470,70 €	424,90 €	492,69 €	445,72 €	566,97 €	517,06 €	
Zusatzebene mit Stahlböden*				15820	15820	15821	15821	15822	15822	15823	15823
				71,95 €	71,95 €	75,82 €	75,82 €	79,75 €	79,75 €	93,43 €	93,43 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg

verzinkt	2.000	1.200	3	15530	15531	15532	15533	15534	15535	15536	15537
				289,02 €	260,82 €	306,01 €	277,01 €	321,25 €	291,47 €	363,75 €	332,01 €
	2.500	1.600	4	15610	15611	15612	15613	15614	15615	15616	15617
				383,64 €	346,90 €	406,56 €	368,62 €	427,14 €	388,03 €	484,46 €	442,41 €
	3.000	2.000	5	15740	15741	15742	15743	15744	15745	15746	15747
476,90 €				432,30 €	504,95 €	459,15 €	530,09 €	483,12 €	600,27 €	550,36 €	
Zusatzebene mit Stahlböden*				15830	15830	15831	15831	15832	15832	15833	15833
				77,54 €	77,54 €	82,67 €	82,67 €	87,23 €	87,23 €	100,09 €	100,09 €

* 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 148.

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											
	Höhe mm	Feldlast kg	Tiefe mm	400		500		600		800	
				Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.200	3	15540	15541	15542	15543	15544	15545	15546	15547
				207,72 €	179,52 €	218,53 €	189,53 €	230,41 €	200,63 €	253,44 €	221,70 €
	2.500	1.600	4	15620	15621	15622	15623	15624	15625	15626	15627
				275,24 €	238,50 €	289,92 €	251,98 €	306,02 €	266,91 €	337,38 €	295,33 €
	3.000	2.000	5	15750	15751	15752	15753	15754	15755	15756	15757
341,40 €				296,80 €	359,15 €	313,35 €	378,69 €	331,72 €	416,42 €	366,51 €	
Zusatzebene mit Spanplattenböden*				15805	15805	15806	15806	15807	15807	15808	15808
				50,44 €	50,44 €	53,51 €	53,51 €	56,95 €	56,95 €	63,32 €	63,32 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 400 kg											
	Höhe mm	Feldlast kg	Tiefe mm	400		500		600		800	
				Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.200	3	15550	15551	15552	15553	15554	15555	15556	15557
				251,70 €	223,50 €	267,25 €	238,25 €	283,81 €	254,03 €	315,48 €	283,74 €
	2.500	1.600	4	15630	15631	15632	15633	15634	15635	15636	15637
				333,88 €	297,14 €	354,88 €	316,94 €	377,22 €	338,11 €	420,10 €	378,05 €
	3.000	2.000	5	15760	15761	15762	15763	15764	15765	15766	15767
414,70 €				370,10 €	440,35 €	394,55 €	467,69 €	420,72 €	519,82 €	469,91 €	
Zusatzebene mit Spanplattenböden*				15815	15815	15816	15816	15817	15817	15818	15818
				65,10 €	65,10 €	69,75 €	69,75 €	74,75 €	74,75 €	84,00 €	84,00 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 400 kg											
	Höhe mm	Feldlast kg	Tiefe mm	400		500		600		800	
				Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.200	3	15560	15561	15562	15563	15564	15565	15566	15567
				270,90 €	242,70 €	286,03 €	257,03 €	302,50 €	272,72 €	333,90 €	302,16 €
	2.500	1.600	4	15640	15641	15642	15643	15644	15645	15646	15647
				359,48 €	322,74 €	379,92 €	341,98 €	402,14 €	363,03 €	444,66 €	402,61 €
	3.000	2.000	5	15770	15771	15772	15773	15774	15775	15776	15777
446,70 €				402,10 €	471,65 €	425,85 €	498,84 €	451,87 €	550,52 €	500,61 €	
Zusatzebene mit Spanplattenböden*				15825	15825	15826	15826	15827	15827	15828	15828
				71,50 €	71,50 €	76,01 €	76,01 €	80,98 €	80,98 €	90,14 €	90,14 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 400 kg											
	Höhe mm	Feldlast kg	Tiefe mm	400		500		600		800	
				Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.200	3	15570	15571	15572	15573	15574	15575	15576	15577
				286,05 €	257,85 €	300,70 €	271,70 €	313,81 €	284,03 €	337,68 €	305,94 €
	2.500	1.600	4	15700	15701	15702	15703	15704	15705	15706	15707
				379,68 €	342,94 €	399,48 €	361,54 €	417,22 €	378,11 €	449,70 €	407,65 €
	3.000	2.000	5	15780	15781	15782	15783	15784	15785	15786	15787
471,95 €				427,35 €	496,10 €	450,30 €	517,69 €	470,72 €	556,82 €	506,91 €	
Zusatzebene mit Spanplattenböden*				15835	15835	15836	15836	15837	15837	15838	15838
				76,55 €	76,55 €	80,90 €	80,90 €	84,75 €	84,75 €	91,40 €	91,40 €

* 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 148.

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



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 ■	27,58 €	12872 ■	28,38 €	12873 ■	29,16 €	12882-A ■	31,12 €
	2.500	3	12875 ■	36,12 €	12876 ■	37,32 €	12877 ■	38,49 €	12884-A ■	41,43 €
	3.000	3	12879 ■	43,98 €	12880 ■	45,18 €	12881 ■	46,35 €	12886-A ■	49,29 €
Einfach-Klemmfuß			15280 ■	0,31 €	Doppel-Klemmfuß			15281 ■	0,61 €	



Spanplatten

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

Breite mm	Tiefe mm			
	400	500	600	800
750	15060 ■	15061 ■	15062 ■	15063 ■
	6,50 €	7,75 €	8,90 €	10,90 €
1.000	15055 ■	15056 ■	15057 ■	15058 ■
	8,85 €	10,70 €	12,25 €	14,90 €

Stahlböden

- **MULTIplus250** Fachboden
- verzinkt



Breite mm	Tiefe mm			
	400	500	600	800
750	17304 ■	17305 ■	17306 ■	17308 ■
	10,25 €	11,54 €	12,85 €	17,41 €
1.000	17340 ■	17350 ■	17360 ■	17380 ■
	12,96 €	15,51 €	17,45 €	21,19 €



WS 2000-Unterzug

- erforderlich für die Montage von Spanplattenebenen
- verzinkt

verzinkt	Tiefen mm						
	400	500	600	800			
15011 ■	2,70 €	15012 ■	2,89 €	15013 ■	3,27 €	15014 ■	4,06 €

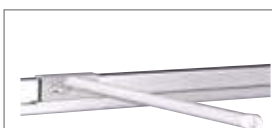
WS 2000-Holm

- inkl. 2 Sicherungstifte
- verzinkt



verzinkt	Breiten mm						
	1.500	2.000	2.250	2.500			
15000 ■	14,67 €	15001 ■	16,95 €	15002 ■	20,60 €	15003 ■	22,04 €

Sicherungstift einzeln	
13418-A ■	0,14 €



Fachteilerstab für WS 2000

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

Länge 600 mm	
32711 ■	10,55 €

Fachteiler für Gitterkörbe

- für Gitterkörbe einsetzbar
- Kunststoff



Tiefe 400 mm	
15842 ■	3,67 €

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 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 146/147)
- 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			
verzinkt	Höhe mm	Tiefe mm	Feldlast	Gitterkorb-Ebenen	Fachboden-Ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal		
		2.000	400	1,2 t	6	1	15283	15284	15285	15286	15287	15288	
	2.500	1,6 t		2		770,02 €	741,82 €	875,88 €	847,68 €	1.052,11 €	1.023,91 €	1.109,24 €	1.081,04 €
	3.000		2,0 t		3	15291	15292	15293	15294	15295	15296		
						836,94 €	800,20 €	983,72 €	916,04 €	1.141,14 €	1.104,40 €	1.203,86 €	1.167,12 €
						15299	15300	15301	15302	15303	15304	15305	15306
						902,50 €	857,90 €	1.028,32 €	983,72 €	1.228,81 €	1.184,21 €	1.297,12 €	1.252,52 €

* 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	
glanzverzinkt	1.500	140 kg	15851	110,63 €
	2.000	140 kg	15852	126,61 €
	2.250	210 kg	15853	153,96 €
	2.500	210 kg	15854	162,55 €

