System-Übersicht 142 - 143

Für leichte Belastungen

WS 2000 für Fachlasten bis 400 kg 144 - 148
WS 2000 Gitterkorbregal 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 Holmtypen zur Verfügung.

» Weitspannregale WS 2000

Fachlast bis 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 63 - 67).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Aufbaumaße

Grundregal:
Nennlänge + 60 mm

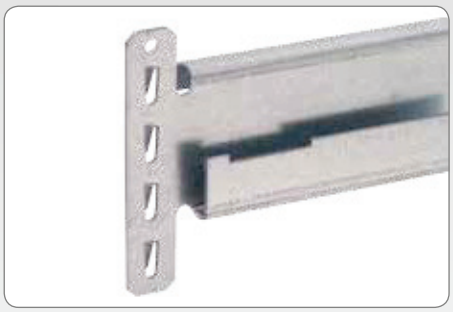
Anbauregal:
Nennlänge + 6 mm

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.

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 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).

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

Komplettregale WS 2000 mit Stahlböden

Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 400 kg

	Tiefe mm			400		500		600		800	
	Höhe mm	Feld-last kg	Fach-ebenen	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 |

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

■ 5 Tage ab Lager

Komplettregale WS 2000 mit Spanplatten

Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 400 kg

	Höhe mm	Feld-last kg	Fach-ebenen	Tiefe mm 400 Grundregal	400 Anbauregal	500 Grundregal	500 Anbauregal	600 Grundregal	600 Anbauregal	800 Grundregal	800 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

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

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

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

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

■ 5 Tage ab Lager

T-Profil-Rahmen, unmontiert

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

	Höhe mm	Tiefen-riegel	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 Sicherungsstifte
- verzinkt

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

Sicherungsstift 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 €

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

■ 5 Tage ab Lager

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 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	
	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 ■
							770,02 €	741,82 €	875,88 €	847,68 €	1.052,11 €	1.023,91 €	1.109,24 €	1.081,04 €
	2.500		1,6 t		2		15291 ■	15292 ■	15293 ■	15294 ■	15295 ■	15296 ■	15297 ■	15298 ■
							836,94 €	800,20 €	983,72 €	916,04 €	1.141,14 €	1.104,40 €	1.203,86 €	1.167,12 €
	3.000		2,0 t		3		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 €

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

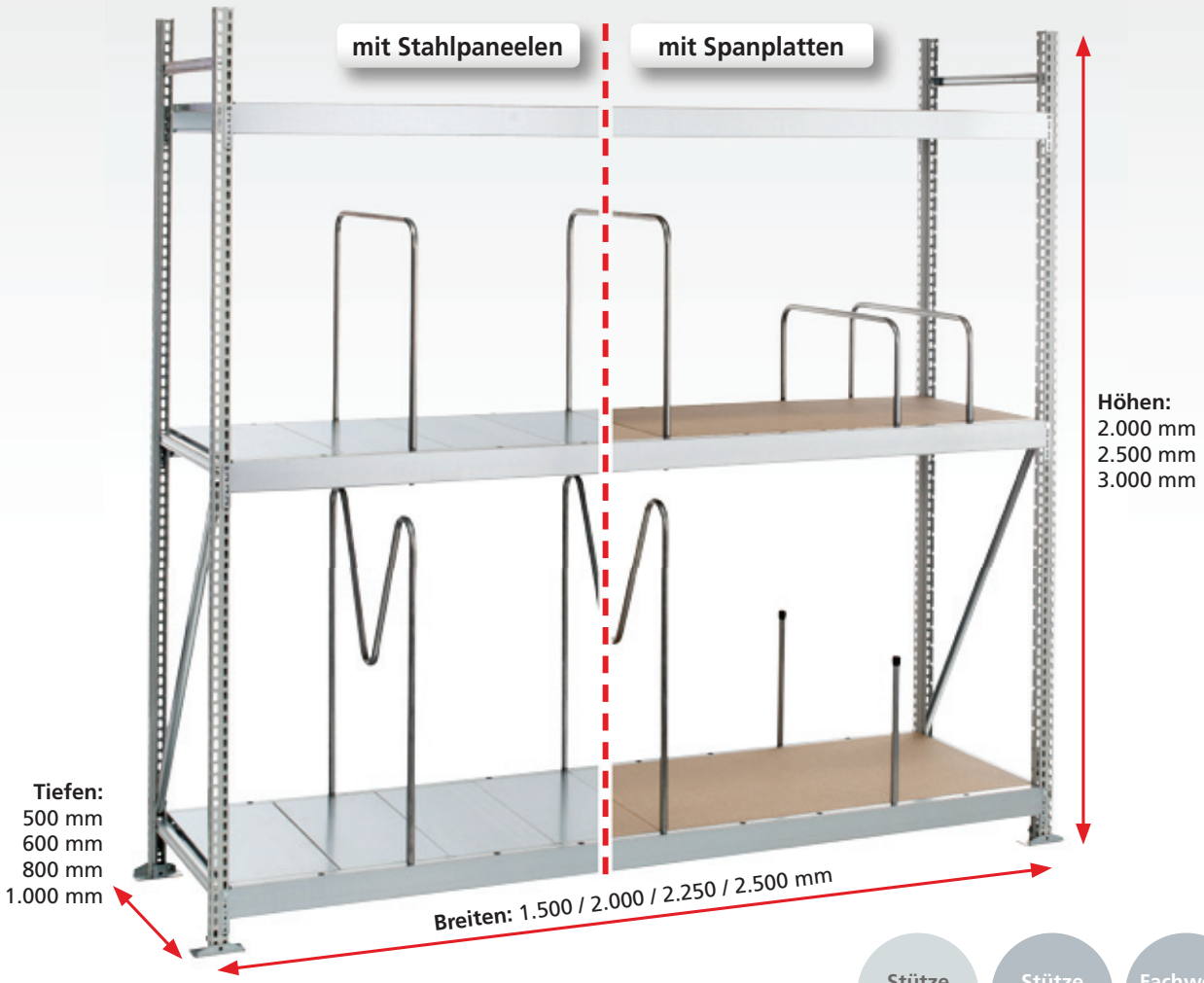
■ 5 Tage ab Lager

» Weitspannregal WS 3000

Fachlast bis 500 kg · Aussteifung durch Holme

3 Jahre Schwerlast Garantie

5 TAGE AB LAGER



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 63 - 67).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Aufbaumaße

Grundregal:
Nennlänge + 86 mm

Anbauregal:
Nennlänge + 43 mm

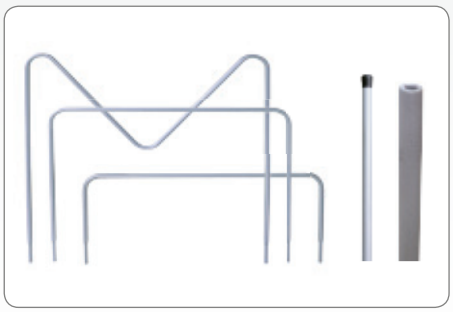
Rahmentiefe gesamt:
Nenntiefe

Höhe der Holme: 70 mm

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

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	152 - 153
Systemkomponenten & Einzelteile	154 - 157

Hoch hinaus mit Multifunktionsrahmen

Der neue 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.

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

Komplettregale WS 3000 mit Stahlpaneelen

Fachbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg

			Tiefe mm	500		600		800		1.000	
	Höhe mm	Feld-last kg	Fach-ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.500	3	22152 ■	22153 ■	22154 ■	22155 ■	22156 ■	22157 ■	22158 ■	22159 ■
				273,54 €	225,30 €	286,99 €	237,95 €	313,05 €	263,16 €	342,37 €	290,15 €
	2.500	2.000	4	22162 ■	22163 ■	22164 ■	22165 ■	22166 ■	22167 ■	22168 ■	22169 ■
				352,50 €	294,29 €	370,06 €	310,97 €	404,80 €	344,58 €	442,92 €	380,08 €
	3.000	2.500	5	22172 ■	22173 ■	22174 ■	22175 ■	22176 ■	22177 ■	22178 ■	22179 ■
				431,32 €	363,21 €	453,47 €	384,16 €	497,27 €	426,36 €	545,55 €	471,05 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22181 ■	22181 ■	22182 ■	22182 ■	22183 ■	22183 ■	22184 ■	22184 ■
				59,02 €	59,02 €	62,97 €	62,97 €	71,09 €	71,09 €	79,31 €	79,31 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22192 ■	22193 ■	22194 ■	22195 ■	22196 ■	22197 ■	22198 ■	22199 ■
				311,94 €	263,70 €	329,08 €	280,04 €	362,58 €	312,69 €	399,31 €	347,09 €
	2.500	2.000	4	22202 ■	22203 ■	22204 ■	22205 ■	22206 ■	22207 ■	22208 ■	22209 ■
				403,70 €	345,49 €	426,18 €	367,09 €	470,84 €	410,62 €	518,84 €	456,00 €
	3.000	2.500	5	22212 ■	22213 ■	22214 ■	22215 ■	22216 ■	22217 ■	22218 ■	22219 ■
				495,32 €	427,21 €	523,62 €	454,31 €	579,82 €	508,91 €	640,45 €	565,95 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22186 ■	22186 ■	22187 ■	22187 ■	22188 ■	22188 ■	22189 ■	22189 ■
				71,82 €	71,82 €	77,00 €	77,00 €	87,60 €	87,60 €	98,29 €	98,29 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22222 ■	22223 ■	22224 ■	22225 ■	22226 ■	22227 ■	22228 ■	22229 ■
				346,50 €	298,26 €	366,55 €	317,51 €	406,17 €	356,28 €	449,56 €	397,34 €
	2.500	2.000	4	22232 ■	22233 ■	22234 ■	22235 ■	22236 ■	22237 ■	22238 ■	22239 ■
				449,78 €	391,57 €	476,14 €	417,05 €	528,96 €	468,74 €	585,84 €	523,00 €
	3.000	2.500	5	22242 ■	22243 ■	22244 ■	22245 ■	22246 ■	22247 ■	22248 ■	22249 ■
				552,92 €	484,81 €	586,07 €	516,76 €	652,47 €	581,56 €	724,20 €	649,70 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22281 ■	22281 ■	22282 ■	22282 ■	22283 ■	22283 ■	22284 ■	22284 ■
				83,34 €	83,34 €	89,49 €	89,49 €	102,13 €	102,13 €	115,04 €	115,04 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22252 ■	22253 ■	22254 ■	22255 ■	22256 ■	22257 ■	22258 ■	22259 ■
				403,38 €	355,14 €	425,77 €	376,73 €	470,79 €	420,90 €	519,79 €	467,57 €
	2.500	2.000	4	22262 ■	22263 ■	22264 ■	22265 ■	22266 ■	22267 ■	22268 ■	22269 ■
				525,62 €	467,41 €	555,10 €	496,01 €	615,12 €	554,90 €	679,48 €	616,64 €
	3.000	2.500	5	22272 ■	22273 ■	22274 ■	22275 ■	22276 ■	22277 ■	22278 ■	22279 ■
				647,72 €	579,61 €	684,77 €	615,46 €	760,17 €	689,26 €	841,25 €	766,75 €
	Zusatzebene mit Stahlpaneelen*			22286 ■	22286 ■	22287 ■	22287 ■	22288 ■	22288 ■	22289 ■	22289 ■
				102,30 €	102,30 €	109,23 €	109,23 €	123,67 €	123,67 €	138,45 €	138,45 €

* 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	Feld-last kg	Fach-ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
verzinkt	2.000	1.500	3	22002 ■	22003 ■	22004 ■	22005 ■	22006 ■	22007 ■	22008 ■	22009 ■
				240,18 €	191,94 €	249,16 €	200,12 €	266,22 €	216,33 €	286,63 €	234,41 €
	2.500	2.000	4	22012 ■	22013 ■	22014 ■	22015 ■	22016 ■	22017 ■	22018 ■	22019 ■
				308,02 €	249,81 €	319,62 €	260,53 €	342,36 €	282,14 €	368,60 €	305,76 €
	3.000	2.500	5	22022 ■	22023 ■	22024 ■	22025 ■	22026 ■	22027 ■	22028 ■	22029 ■
				375,72 €	307,61 €	390,42 €	321,11 €	419,22 €	348,31 €	452,65 €	378,15 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22031 ■	22031 ■	22032 ■	22032 ■	22033 ■	22033 ■	22034 ■	22034 ■
				47,90 €	47,90 €	50,36 €	50,36 €	55,48 €	55,48 €	60,73 €	60,73 €

Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22042 ■	22043 ■	22044 ■	22045 ■	22046 ■	22047 ■	22048 ■	22049 ■
				267,42 €	219,18 €	278,68 €	229,64 €	300,18 €	250,29 €	324,97 €	272,75 €
	2.500	2.000	4	22052 ■	22053 ■	22054 ■	22055 ■	22056 ■	22057 ■	22058 ■	22059 ■
				344,34 €	286,13 €	358,98 €	299,89 €	387,64 €	327,42 €	419,72 €	356,88 €
	3.000	2.500	5	22062 ■	22063 ■	22064 ■	22065 ■	22066 ■	22067 ■	22068 ■	22069 ■
				421,12 €	353,01 €	439,62 €	370,31 €	475,82 €	404,91 €	516,55 €	442,05 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22036 ■	22036 ■	22037 ■	22037 ■	22038 ■	22038 ■	22039 ■	22039 ■
				56,98 €	56,98 €	60,20 €	60,20 €	66,80 €	66,80 €	73,51 €	73,51 €

Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22072 ■	22073 ■	22074 ■	22075 ■	22076 ■	22077 ■	22078 ■	22079 ■
				294,33 €	246,09 €	307,39 €	258,35 €	333,15 €	283,26 €	362,65 €	310,43 €
	2.500	2.000	4	22082 ■	22083 ■	22084 ■	22085 ■	22086 ■	22087 ■	22088 ■	22089 ■
				380,22 €	322,01 €	397,26 €	338,17 €	431,60 €	371,38 €	469,96 €	407,12 €
	3.000	2.500	5	22092 ■	22093 ■	22094 ■	22095 ■	22096 ■	22097 ■	22098 ■	22099 ■
				465,97 €	397,86 €	487,47 €	418,16 €	530,77 €	459,86 €	579,35 €	504,85 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22131 ■	22131 ■	22132 ■	22132 ■	22133 ■	22133 ■	22134 ■	22134 ■
				65,95 €	65,95 €	69,77 €	69,77 €	77,79 €	77,79 €	86,07 €	86,07 €

Fachbreite 2.500 mm · Fachlast 500 kg

verzinkt	2.000	1.500	3	22102 ■	22103 ■	22104 ■	22105 ■	22106 ■	22107 ■	22108 ■	22109 ■
				347,76 €	299,52 €	362,74 €	313,70 €	392,76 €	342,87 €	419,59 €	367,37 €
	2.500	2.000	4	22112 ■	22113 ■	22114 ■	22115 ■	22116 ■	22117 ■	22118 ■	22119 ■
				451,46 €	393,25 €	471,06 €	411,97 €	511,08 €	450,86 €	545,88 €	483,04 €
	3.000	2.500	5	22122 ■	22123 ■	22124 ■	22125 ■	22126 ■	22127 ■	22128 ■	22129 ■
				555,02 €	486,91 €	579,72 €	510,41 €	630,12 €	559,21 €	674,25 €	599,75 €
	Zusatzebene mit Spanplatten*			22136 ■	22136 ■	22137 ■	22137 ■	22138 ■	22138 ■	22139 ■	22139 ■
				83,76 €	83,76 €	88,22 €	88,22 €	97,66 €	97,66 €	105,05 €	105,05 €

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

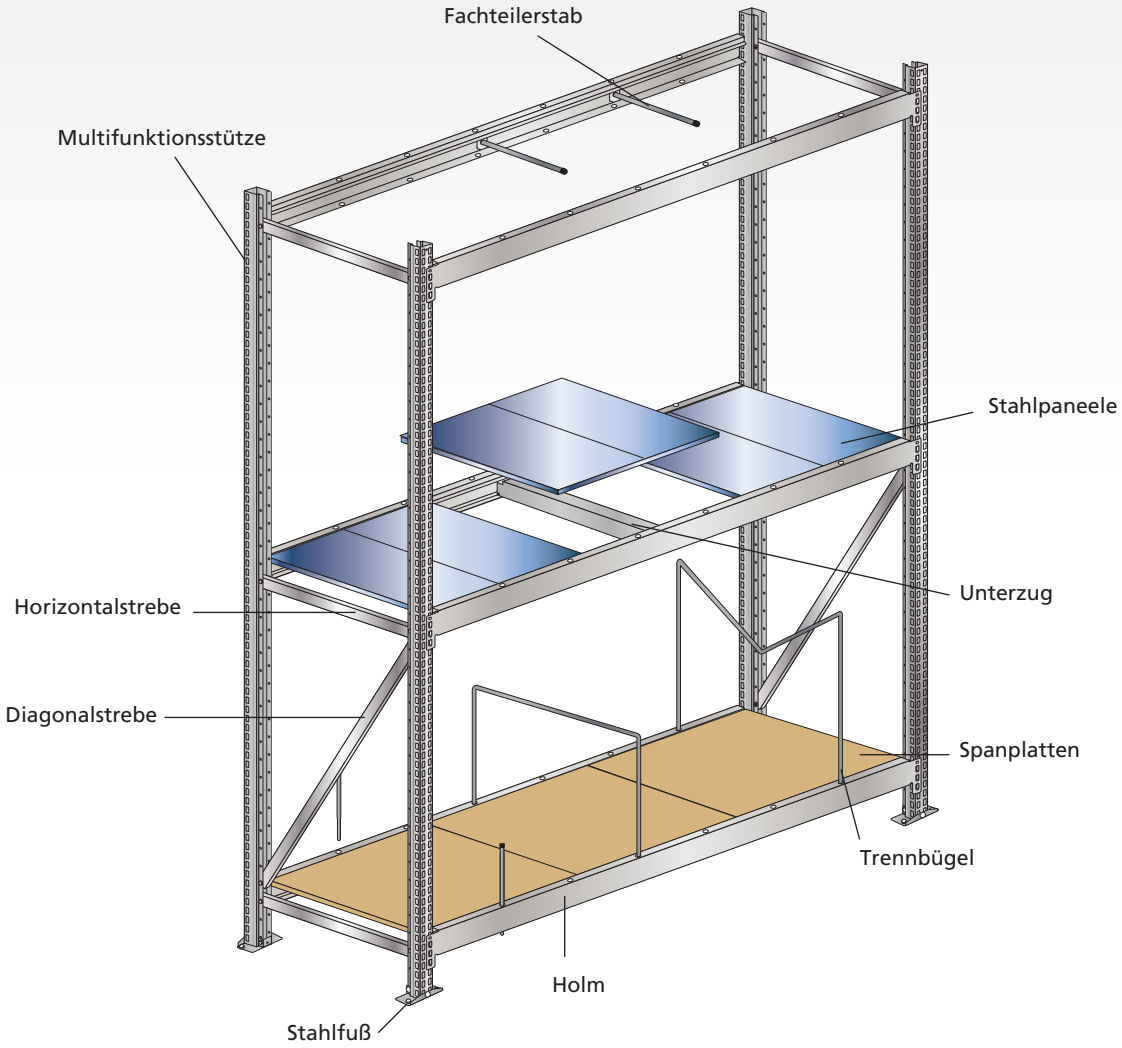
Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

■ 5 Tage ab Lager

Zubehör

WS 3000 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile



Stahlfuß
für Rahmen MF-40

- zur Bodenbefestigung

21610 ■	6,56 €

Doppel-Stahlfuß
für Rahmen MF-40

21615 ■	7,72 €

Unterlegplatte
für Stahlfuß MF-40

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

1 mm Materialstärke	21612 ■	1,00 €
2 mm Materialstärke	21613 ■	1,30 €

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

■ 5 Tage ab Lager

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	Tiefen-riegel	Tiefe mm 500		600		800		1.000	
komplett verzinkt	2.000	2	22301	48,24 €	22302	49,04 €	22304	49,89 €	22306	52,22 €
	2.500	3	22313	58,21 €	22314	59,09 €	22316	60,22 €	22318	62,84 €
	3.000	3	22325	68,11 €	22326	69,31 €	22328	70,91 €	22330	74,50 €
Stütze RAL 7035 Fachwerk verzinkt	2.000	2	21101	49,12 €	21102	49,92 €	21104	50,77 €	21106	53,10 €
	2.500	3	21113	59,35 €	21114	60,23 €	21116	61,36 €	21118	63,98 €
	3.000	3	21125	69,35 €	21126	70,55 €	21128	72,15 €	21130	75,74 €

WS 3000 Holm

- inklusive 2 Sicherungsstifte
- verzinkt

	Breite mm		
verzinkt	1.500	20904	16,95 €
	2.000	20905	19,84 €
	2.250	20906	21,46 €
	2.500	20907	27,51 €

Sicherungsstift einzeln	
13418-A	0,14 €

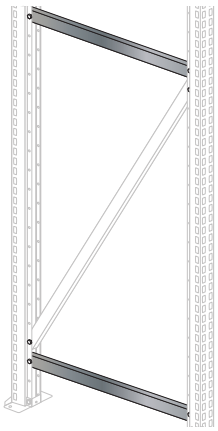
Multifunktionsstütze MF-40

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

	Höhe mm		
verzinkt	2.000	22550	14,28 €
	2.500	22551	18,08 €
	3.000	22552	21,20 €
RAL 7035	2.000	20908	14,72 €
	2.500	20909	18,65 €
	3.000	20910	21,82 €

Horizontalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

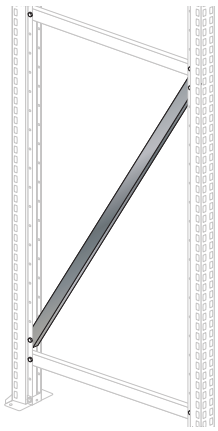


- verzinkt

	für Rahmen-tiefe mm	Länge mm		
verzinkt	500	443	20922	0,95 €
	600	543	20923	1,19 €
	800	743	20924	1,38 €
	1.000	943	20925	2,06 €

Diagonalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

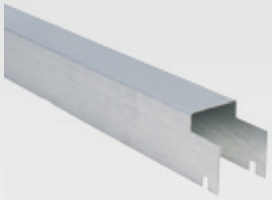


- verzinkt

	für Rahmen-tiefe mm	Länge mm		
verzinkt	500	930	20900	2,03 €
	600	980	20901	2,11 €
	800	1.102	20902	2,39 €
	1.000	1.244	20903	2,68 €

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

■ 5 Tage ab Lager



Unterzüge

- zur Auflage von Stahlpaneelen und Spanplatten
- verzinkt

Tiefe mm		
500	20805 ■	4,06 €
600	20806 ■	4,32 €
800	20807 ■	5,00 €
1.000	20807-A ■	5,81 €

Fachteilerstab

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

Länge mm		
400	20926 ■	10,95 €

Unterteilungsrohre

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

Höhe mm		
350	20624 ■	5,24 €

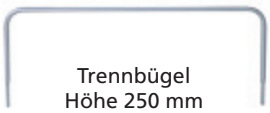
Schaumstoffummantelung

- 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 ■	1,84 €

Trennbügel

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



Trennbügel Höhe 250 mm

Trennbügel 250 mm							
für Tiefe 400 mm		für Tiefe 500 mm		für Tiefe 600 mm		für Tiefe 800 mm	
20612 ■	15,11 €	20613 ■	15,87 €	20614 ■	16,35 €	20615 ■	17,05 €

Trennbügel Höhe 500 mm

Trennbügel 500 mm							
für Tiefe 400 mm		für Tiefe 500 mm		für Tiefe 600 mm		für Tiefe 800 mm	
20616 ■	17,52 €	20617 ■	18,25 €	20618 ■	19,24 €	20619 ■	19,49 €

Trennbügel Höhe 750 mm

Trennbügel 750 mm							
für Tiefe 400 mm		für Tiefe 500 mm		für Tiefe 600 mm		für Tiefe 800 mm	
20620 ■	25,62 €	20621 ■	27,02 €	20622 ■	28,41 €	20623 ■	30,22 €

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

■ 5 Tage ab Lager

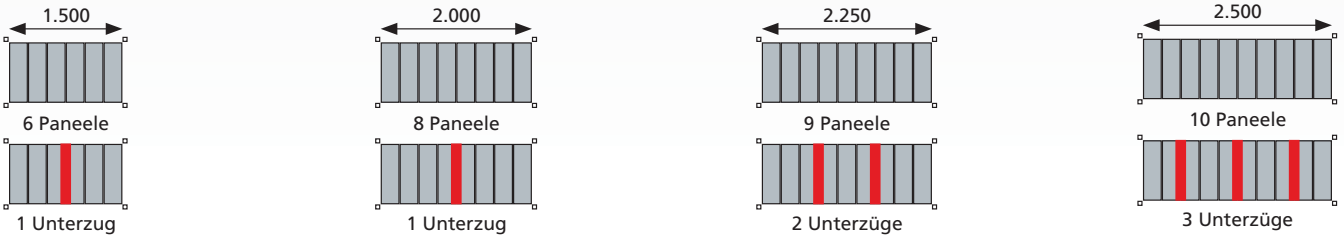
Stahlpaneele einzeln

- zur Auflage auf die WS 3000 Holme
- verzinkt

Breite mm	Tiefe mm			
	500	600	800	1.000
250	20820 ■	20821 ■	20822 ■	20823 ■
	7,02 €	7,51 €	8,45 €	9,37 €

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 156.



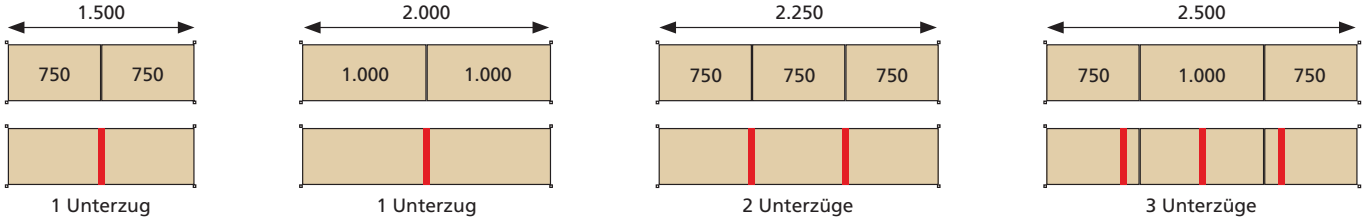
Spanplatten einzeln

- 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 ■
	4,97 €	6,07 €	8,29 €	10,51 €
1.000	20812 ■	20814 ■	20816 ■	20818 ■
	6,62 €	8,10 €	11,06 €	14,02 €

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 156.



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

■ 5 Tage ab Lager

» Weitspannregal Z1

Fachlast bis 776 kg · Aussteifung durch Auflagen & Traversen

Profile blau | Traversen orange | verzinkt

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 63 - 67).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Aufbaumaße

Grundregal:
Nennmaß = Außenmaß

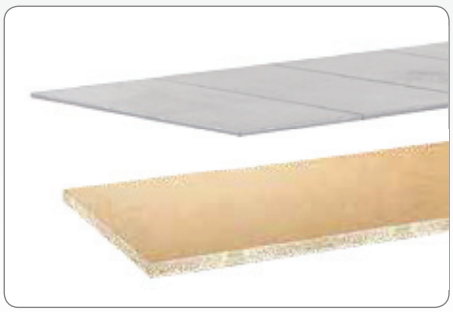
Rahmentiefe gesamt:
Nennmaß = Außenmaß

Höhe der Auflagen & Traversen:
bei Fachbreite 1.536 mm = 72 mm
ab Fachbreite 1.841 mm = 79 mm

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

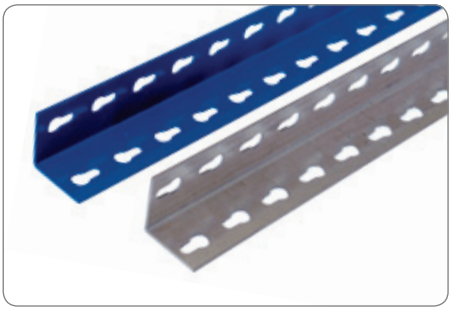
Aussteifung durch Auflagen & Traversen

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

Komplettregale	160 - 162
Packtische	163
Systemkomponenten & Einzelteile	164 - 165

Besonders leicht zu montieren!

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

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

Komplettregale Z1 mit Stahlpaneelen

Fachbreite 1.536 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	776		767		709		646	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18200-N ■	319,02 €	18201-N ■	360,50 €	18202-N ■	404,66 €	18203-N ■	456,90 €
		2.438	2.800	4	18220-N ■	328,02 €	18221-N ■	369,50 €	18222-N ■	413,66 €	18223-N ■	465,90 €
		3.048	2.500	4	18240-N ■	340,98 €	18241-N ■	382,46 €	18242-N ■	426,62 €	18243-N ■	478,86 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18320-N ■	68,32 €	18321-N ■	78,69 €	18322-N ■	89,73 €	18323-N ■	102,79 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18200-V-N ■	268,04 €	18201-V-N ■	307,64 €	18202-V-N ■	354,28 €	18203-V-N ■	402,88 €
		2.438	2.800	4	18220-V-N ■	276,72 €	18221-V-N ■	316,32 €	18222-V-N ■	362,96 €	18223-V-N ■	411,56 €
		3.048	2.500	4	18240-V-N ■	288,64 €	18241-V-N ■	328,24 €	18242-V-N ■	374,88 €	18243-V-N ■	423,48 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18320-V-N ■	56,63 €	18321-V-N ■	66,53 €	18322-V-N ■	78,19 €	18323-V-N ■	90,34 €

Fachbreite 1.841 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	551		559		554		545	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18205-N ■	363,90 €	18206-N ■	411,30 €	18207-N ■	462,66 €	18208-N ■	522,50 €
		2.438	2.800	4	18225-N ■	372,90 €	18226-N ■	420,30 €	18227-N ■	471,66 €	18228-N ■	531,50 €
		3.048	2.500	4	18245-N ■	385,86 €	18246-N ■	433,26 €	18247-N ■	484,62 €	18248-N ■	544,46 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18325-N ■	79,54 €	18326-N ■	91,39 €	18327-N ■	104,23 €	18328-N ■	119,19 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18205-V-N ■	313,56 €	18206-V-N ■	359,08 €	18207-V-N ■	412,92 €	18208-V-N ■	469,12 €
		2.438	2.800	4	18225-V-N ■	322,24 €	18226-V-N ■	367,76 €	18227-V-N ■	421,60 €	18228-V-N ■	477,80 €
		3.048	2.500	4	18245-V-N ■	334,16 €	18246-V-N ■	379,68 €	18247-V-N ■	433,52 €	18248-V-N ■	489,72 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18325-V-N ■	68,01 €	18326-V-N ■	79,39 €	18327-V-N ■	92,85 €	18328-V-N ■	106,90 €

Fachbreite 2.146 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	442		439		447		437	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18210-N ■	409,42 €	18211-N ■	462,74 €	18212-N ■	521,30 €	18213-N ■	588,74 €
		2.438	2.800	4	18230-N ■	418,42 €	18231-N ■	471,74 €	18232-N ■	530,30 €	18233-N ■	597,74 €
		3.048	2.500	4	18250-N ■	431,38 €	18251-N ■	484,70 €	18252-N ■	543,26 €	18253-N ■	610,70 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18330-N ■	90,92 €	18331-N ■	104,25 €	18332-N ■	118,89 €	18333-N ■	135,75 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18210-V-N ■	367,64 €	18211-V-N ■	419,08 €	18212-V-N ■	480,12 €	18213-V-N ■	543,92 €
		2.438	2.800	4	18230-V-N ■	376,32 €	18231-V-N ■	427,76 €	18232-V-N ■	488,80 €	18233-V-N ■	552,60 €
		3.048	2.500	4	18250-V-N ■	388,24 €	18251-V-N ■	439,68 €	18252-V-N ■	500,72 €	18253-V-N ■	564,52 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18330-V-N ■	81,53 €	18331-V-N ■	94,39 €	18332-V-N ■	109,65 €	18333-V-N ■	125,60 €

Fachbreite 2.450 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	344		349		340		340	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18215-N ■	454,94 €	18216-N ■	514,18 €	18217-N ■	579,94 €	18218-N ■	654,98 €
		2.438	2.800	4	18235-N ■	463,94 €	18236-N ■	523,18 €	18237-N ■	588,94 €	18238-N ■	663,98 €
		3.048	2.500	4	18255-N ■	476,90 €	18256-N ■	536,14 €	18257-N ■	601,90 €	18258-N ■	676,94 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18335-N ■	102,30 €	18336-N ■	117,11 €	18337-N ■	133,55 €	18338-N ■	152,31 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18215-V-N ■	408,68 €	18216-V-N ■	466,04 €	18217-V-N ■	534,28 €	18218-V-N ■	605,68 €
		2.438	2.800	4	18235-V-N ■	417,36 €	18236-V-N ■	474,72 €	18237-V-N ■	542,96 €	18238-V-N ■	614,36 €
		3.048	2.500	4	18255-V-N ■	429,28 €	18256-V-N ■	486,64 €	18257-V-N ■	554,88 €	18258-V-N ■	626,28 €
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen			18335-V-N ■	91,79 €	18336-V-N ■	106,13 €	18337-V-N ■	123,19 €	18338-V-N ■	141,04 €

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

■ 5 Tage ab Lager

Komplettregale Z1 mit Spanplatten

Fachbreite 1.536 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	640		640		640		640	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18260-N ■	218,94 €	18261-N ■	241,22 €	18262-N ■	259,58 €	18263-N ■	284,02 €
		2.438	2.800	4	18280-N ■	227,94 €	18281-N ■	250,22 €	18282-N ■	268,58 €	18283-N ■	293,02 €
		3.048	2.500	4	18300-N ■	240,90 €	18301-N ■	263,18 €	18302-N ■	281,54 €	18303-N ■	305,98 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18340-N ■	43,30 €	18341-N ■	48,87 €	18342-N ■	53,46 €	18343-N ■	59,57 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18260-V-N ■	167,96 €	18261-V-N ■	188,36 €	18262-V-N ■	209,20 €	18263-V-N ■	230,00 €
		2.438	2.800	4	18280-V-N ■	176,64 €	18281-V-N ■	197,04 €	18282-V-N ■	217,88 €	18283-V-N ■	238,68 €
		3.048	2.500	4	18300-V-N ■	188,56 €	18301-V-N ■	208,96 €	18302-V-N ■	229,80 €	18303-V-N ■	250,60 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18340-V-N ■	31,61 €	18341-V-N ■	36,71 €	18342-V-N ■	41,92 €	18343-V-N ■	47,12 €

Fachbreite 1.841 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	610		610		720		720	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18265-N ■	245,54 €	18266-N ■	270,18 €	18267-N ■	290,86 €	18268-N ■	317,66 €
		2.438	2.800	4	18285-N ■	254,54 €	18286-N ■	279,18 €	18287-N ■	299,86 €	18288-N ■	326,66 €
		3.048	2.500	4	18305-N ■	267,50 €	18306-N ■	292,14 €	18307-N ■	312,82 €	18308-N ■	339,62 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18345-N ■	49,95 €	18346-N ■	56,11 €	18347-N ■	61,28 €	18348-N ■	67,98 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18265-V-N ■	195,20 €	18266-V-N ■	217,96 €	18267-V-N ■	241,12 €	18268-V-N ■	264,28 €
		2.438	2.800	4	18285-V-N ■	203,88 €	18286-V-N ■	226,64 €	18287-V-N ■	249,80 €	18288-V-N ■	272,96 €
		3.048	2.500	4	18305-V-N ■	215,80 €	18306-V-N ■	238,56 €	18307-V-N ■	261,72 €	18308-V-N ■	284,88 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18345-V-N ■	38,42 €	18346-V-N ■	44,11 €	18347-V-N ■	49,90 €	18348-V-N ■	55,69 €

Fachbreite 2.146 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	577		577		620		620	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18270-N ■	272,82 €	18271-N ■	299,78 €	18272-N ■	322,78 €	18273-N ■	351,94 €
		2.438	2.800	4	18290-N ■	281,82 €	18291-N ■	308,78 €	18292-N ■	331,78 €	18293-N ■	360,94 €
		3.048	2.500	4	18310-N ■	294,78 €	18311-N ■	321,74 €	18312-N ■	344,74 €	18313-N ■	373,90 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18350-N ■	56,77 €	18351-N ■	63,51 €	18352-N ■	69,26 €	18353-N ■	76,55 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18270-V-N ■	231,04 €	18271-V-N ■	256,12 €	18272-V-N ■	281,60€	18273-V-N ■	307,12 €
		2.438	2.800	4	18290-V-N ■	239,72 €	18291-V-N ■	264,80 €	18292-V-N ■	290,28 €	18293-V-N ■	315,80 €
		3.048	2.500	4	18310-V-N ■	251,64 €	18311-V-N ■	276,72 €	18312-V-N ■	302,20 €	18313-V-N ■	327,72 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18350-V-N ■	47,38 €	18351-V-N ■	53,65 €	18352-V-N ■	60,02 €	18353-V-N ■	66,40 €

Fachbreite 2.450 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	545		545		500		500	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau	orange	1.981	3.200	4	18275-N ■	300,06 €	18276-N ■	329,34 €	18277-N ■	354,66 €	18278-N ■	386,18 €
		2.438	2.800	4	18295-N ■	309,06 €	18296-N ■	338,34 €	18297-N ■	363,66 €	18298-N ■	395,18 €
		3.048	2.500	4	18315-N ■	322,02 €	18316-N ■	351,30 €	18317-N ■	376,62 €	18318-N ■	408,14 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18355-N ■	63,58 €	18356-N ■	70,90 €	18357-N ■	77,23 €	18358-N ■	85,11 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18275-V-N ■	253,80 €	18276-V-N ■	281,20 €	18277-V-N ■	309,00 €	18278-V-N ■	336,88 €
		2.438	2.800	4	18295-V-N ■	262,48 €	18296-V-N ■	289,88 €	18297-V-N ■	317,68 €	18298-V-N ■	345,56 €
		3.048	2.500	4	18315-V-N ■	274,40 €	18316-V-N ■	301,80 €	18317-V-N ■	329,60 €	18318-V-N ■	357,48 €
		Zusatzebene mit Spanplatte			18355-V-N ■	53,07 €	18356-V-N ■	59,92 €	18357-V-N ■	66,87 €	18358-V-N ■	73,84 €

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

■ 5 Tage ab Lager

Komplettregale Z1 ohne Böden

Fachbreite 1.536 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	640		640		640		640	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau orange		1.981	3.200	4	18460-N ■	183,78 €	18461-N ■	194,42 €	18462-N ■	201,10 €	18463-N ■	213,82 €
		2.438	2.800	4	18480-N ■	192,78 €	18481-N ■	203,42 €	18482-N ■	210,10 €	18483-N ■	222,82 €
		3.048	2.500	4	18500-N ■	205,74 €	18501-N ■	216,38 €	18502-N ■	223,06 €	18503-N ■	235,78 €
		Zusatzebene			18520-N ■	34,51 €	18521-N ■	37,17 €	18522-N ■	38,84 €	18523-N ■	42,02 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18460-V-N ■	132,80 €	18461-V-N ■	141,56 €	18462-V-N ■	150,72 €	18463-V-N ■	159,80 €
		2.438	2.800	4	18480-V-N ■	141,48 €	18481-V-N ■	150,24 €	18482-V-N ■	159,40 €	18483-V-N ■	168,48 €
		3.048	2.500	4	18500-V-N ■	153,40 €	18501-V-N ■	162,16 €	18502-V-N ■	171,32 €	18503-V-N ■	180,40 €
		Zusatzebene			18520-V-N ■	22,82 €	18521-V-N ■	25,01 €	18522-V-N ■	27,30 €	18523-V-N ■	29,57 €

Fachbreite 1.841 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	610		610		720		720	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau orange		1.981	3.200	4	18465-N ■	203,38 €	18466-N ■	214,02 €	18467-N ■	220,70 €	18468-N ■	233,42 €
		2.438	2.800	4	18485-N ■	212,38 €	18486-N ■	223,02 €	18487-N ■	229,70 €	18488-N ■	242,42 €
		3.048	2.500	4	18505-N ■	225,34 €	18506-N ■	235,98 €	18507-N ■	242,66 €	18508-N ■	255,38 €
		Zusatzebene			18525-N ■	39,41 €	18526-N ■	42,07 €	18527-N ■	43,74 €	18528-N ■	46,92 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18465-V-N ■	153,04 €	18466-V-N ■	161,80 €	18467-V-N ■	170,96 €	18468-V-N ■	180,04 €
		2.438	2.800	4	18485-V-N ■	161,72 €	18486-V-N ■	170,48 €	18487-V-N ■	179,64 €	18488-V-N ■	188,72 €
		3.048	2.500	4	18505-V-N ■	173,64 €	18506-V-N ■	182,40 €	18507-V-N ■	191,56 €	18508-V-N ■	200,64 €
		Zusatzebene			18525-V-N ■	27,88 €	18526-V-N ■	30,07 €	18527-V-N ■	32,36 €	18528-V-N ■	34,63 €

Fachbreite 2.146 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	570		570		620		620	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau orange		1.981	3.200	4	18470-N ■	223,62 €	18471-N ■	234,26 €	18472-N ■	240,94 €	18473-N ■	253,66 €
		2.438	2.800	4	18490-N ■	232,62 €	18491-N ■	243,26 €	18492-N ■	249,94 €	18493-N ■	262,66 €
		3.048	2.500	4	18510-N ■	245,58 €	18511-N ■	256,22 €	18512-N ■	262,90 €	18513-N ■	275,62 €
		Zusatzebene			18530-N ■	44,47 €	18531-N ■	47,13 €	18532-N ■	48,80 €	18533-N ■	51,98 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18470-V-N ■	181,84 €	18471-V-N ■	190,60 €	18472-V-N ■	199,76 €	18473-V-N ■	208,84 €
		2.438	2.800	4	18490-V-N ■	190,52 €	18491-V-N ■	199,28 €	18492-V-N ■	208,44 €	18493-V-N ■	217,52 €
		3.048	2.500	4	18510-V-N ■	202,44 €	18511-V-N ■	211,20 €	18512-V-N ■	220,36 €	18513-V-N ■	229,44 €
		Zusatzebene			18530-V-N ■	35,08 €	18531-V-N ■	37,27 €	18532-V-N ■	39,56 €	18533-V-N ■	41,83 €

Fachbreite 2.450 mm

				Tiefe mm	469		621		773		926	
				Fachlast kg	540		540		500		500	
		Höhe mm	Feldlast kg	Ebenen	Grundregal		Grundregal		Grundregal		Grundregal	
blau orange		1.981	3.200	4	18475-N ■	243,86 €	18476-N ■	254,50 €	18477-N ■	261,18 €	18478-N ■	273,90 €
		2.438	2.800	4	18495-N ■	252,86 €	18496-N ■	263,50 €	18497-N ■	270,18 €	18498-N ■	282,90 €
		3.048	2.500	4	18515-N ■	265,82 €	18516-N ■	276,46 €	18517-N ■	283,14 €	18518-N ■	295,86 €
		Zusatzebene			18535-N ■	49,53 €	18536-N ■	52,19 €	18537-N ■	53,86 €	18538-N ■	57,04 €
verzinkt		1.981	3.200	4	18475-V-N ■	197,60 €	18476-V-N ■	206,36 €	18477-V-N ■	215,52 €	18478-V-N ■	224,60 €
		2.438	2.800	4	18495-V-N ■	206,28 €	18496-V-N ■	215,04 €	18497-V-N ■	224,20 €	18498-V-N ■	233,28 €
		3.048	2.500	4	18515-V-N ■	218,20 €	18516-V-N ■	226,96 €	18517-V-N ■	236,12 €	18518-V-N ■	245,20 €
		Zusatzebene			18535-V-N ■	39,02 €	18536-V-N ■	41,21 €	18537-V-N ■	43,50 €	18538-V-N ■	45,77 €

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 Schlüssellochung der Profile

Packtisch mit Regalebenen				
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm Tisch / Regal		
1.981	1.536	773 / 316	18000-A1 ■	**231,25 €**
1.981	2.450	773 / 316	18000-A2 ■	**315,91 €**

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

Packtisch ohne Regalebenen				
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm		
990	1.536	621	18000-A3 ■	**120,75 €**
		773	18000-A4 ■	**129,89 €**
		926	18000-A5 ■	**142,13 €**
		1.230	18000-A6 ■	**163,94 €**
990	1.841	621	18000-A7 ■	**135,26 €**
		773	18000-A8 ■	**145,57 €**
		926	18000-A9 ■	**158,98 €**
		1.230	18000-A14 ■	**183,12 €**
990	2.450	621	18000-A10 ■	**164,84 €**
		773	18000-A11 ■	**186,47 €**
		926	18000-A12 ■	**193,23 €**
		1.230	18000-A13 ■	**222,02 €**

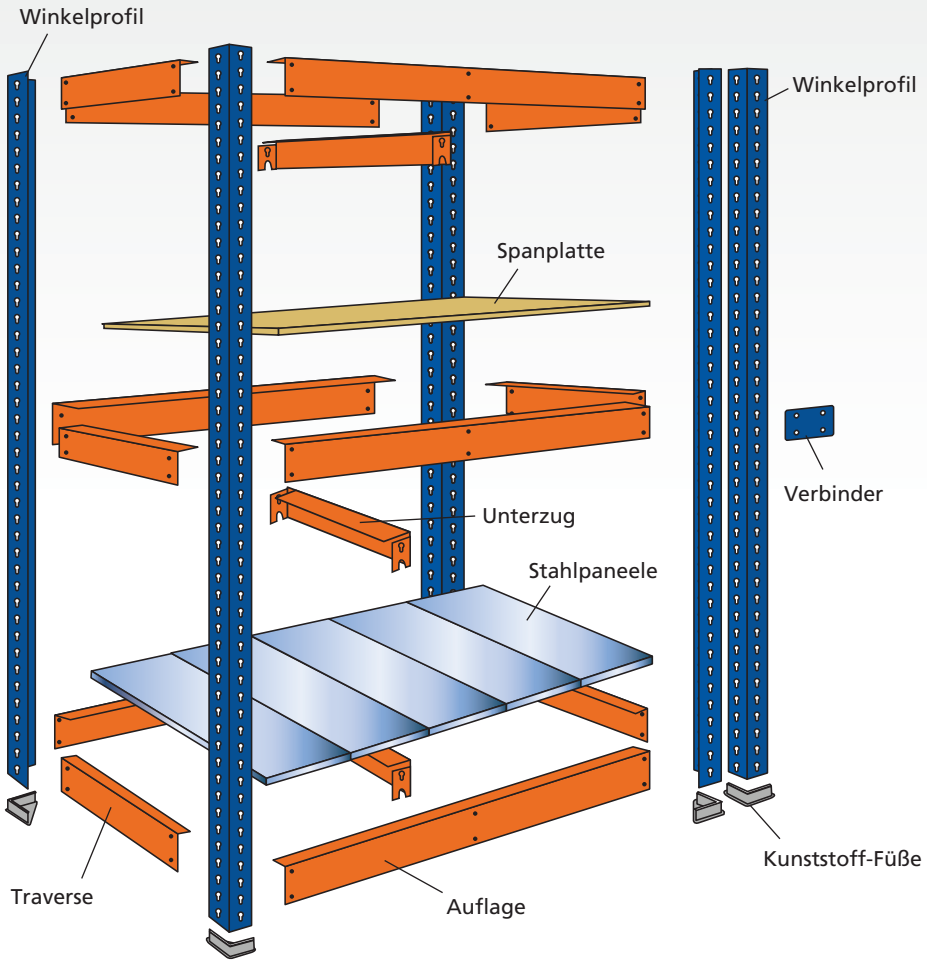
Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

■ 5 Tage ab Lager

Zubehör

Z1 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile



Kunststoff-Fuß

zum Einstecken in das Winkelprofil

- für sicheren Stand
- schwarz

Kunststoff-Fuß	
18117 ■	0,45 €

Stahl-Füße

zur Bodenverdübelung

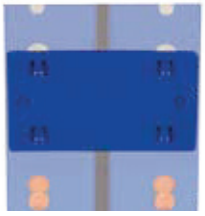
- für sicheren Stand
- verzinkt

Stahl-Fuß einfach		Stahl-Fuß doppelt	
18119 ■	5,74 €	18119-A ■	5,96 €

Verbinder

zur Verbindung von zwei Regalen

- blau und verzinkt



	Verbinder	
blau	18118 ■	0,45 €
verzinkt	18157 ■	0,30 €

Kunststoff-Hammer

zur Befestigung von Regalteilen

- 40 mm Schlagkopf
- mit stabilem Holzgriff

Kunststoff-Hammer	
18540 ■	14,50 €

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

■ 5 Tage ab Lager

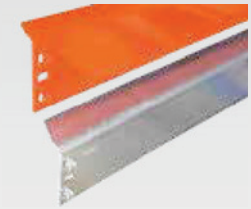
Winkelprofile
steckbar

- 48 x 48 mm
- blau oder verzinkt

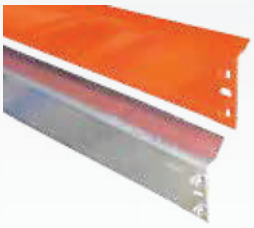
Höhe	1.981 mm	2.438 mm	3.048 mm
blau	18100 ■	18101 ■	18102 ■
	10,76 €	13,01 €	16,25 €
verzinkt	18140 ■	18141 ■	18142 ■
	9,78 €	11,95 €	14,93 €

Traversen
steckbar, in Tiefenrichtung

- einfaches Stecken durch Agraffen
- orange oder verzinkt



Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
orange	18107 ■	18108 ■	18109 ■	18110 ■	18111 ■
	3,14 €	4,23 €	4,81 €	6,13 €	7,81 €
verzinkt	18147 ■	18148 ■	18149 ■	18150 ■	
	2,33 €	3,07 €	3,86 €	4,63 €	



Auflagen
steckbar, in Breitenrichtung

- einfaches Stecken durch Agraffen
- orange oder verzinkt

Breite	1.536 mm	1.841 mm	2.146 mm	2.450 mm
orange	18103 ■	18104 ■	18105 ■	18106 ■
	12,36 €	14,81 €	17,34 €	19,87 €
verzinkt	18143 ■	18144 ■	18145 ■	18146 ■
	7,77 €	10,30 €	13,90 €	15,87 €

Unterzüge
zur Sicherung der Ebene

- pro Regalebene 1 Unterzug erforderlich
- orange oder verzinkt

Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
orange	18112 ■	18113 ■	18114 ■	18115 ■	18116 ■
	3,51 €	3,99 €	4,50 €	5,04 €	5,82 €
verzinkt	18152 ■	18153 ■	18154 ■	18155 ■	
	2,62 €	3,33 €	4,04 €	4,77 €	

Spanplatten
16 mm stark

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

Breite mm	Tiefe mm							
	469		621		773		926	
1.536	18380 ■	8,79 €	18381 ■	11,70 €	18382 ■	14,62 €	18384 ■	17,55 €
1.841	18386 ■	10,54 €	18387 ■	14,04 €	18388 ■	17,54 €	18389 ■	21,06 €
2.146	18396 ■	12,30 €	18397 ■	16,38 €	18398 ■	20,46 €	18399 ■	24,57 €
2.450	18391 ■	14,05 €	18392 ■	18,71 €	18393 ■	23,37 €	18394 ■	28,07 €

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 ■	33,81 €	18171 ■	41,52 €	18172 ■	50,89 €	18173 ■	60,77 €
1.841	8	18174 ■	40,13 €	18175 ■	49,32 €	18176 ■	60,49 €	18177 ■	72,27 €
2.146	9	18178 ■	46,45 €	18179 ■	57,12 €	18180 ■	70,09 €	18181 ■	83,77 €
2.450	10	18182 ■	52,77 €	18183 ■	64,92 €	18184 ■	79,69 €	18185 ■	95,27 €

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

■ 5 Tage ab Lager

» Weitspannregal W 100

Fachlast bis 1.015 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 63 - 67).

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Aufbaumaße

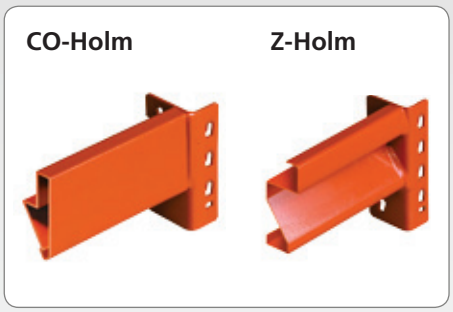
Gesamtlänge des Regals:
Nennlänge +
Anzahl der Ständer x 57 mm

Gesamttiefe des Regals:
Nenntiefe + 2 mm

Höhe der Holme:

Z 82:	80 mm
Z 101/102:	105 mm
CO:	65 mm

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



Aussteifung durch Holme

Die Aussteifung der Regale erfolgt je nach Belastung mit CO-Holm oder Z-Holm. Der besonders profilierte Z-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 1.015 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

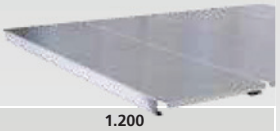
Schnellfinder

Komplettregale	168
Systemkomponenten & Einzelteile	169
W 100 Umweltregale	170 - 171

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.

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



Komplettregale W 100, Holme Typ Z, 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**			
blau / orange 2.000	3	19581	418,80 €	19582	364,08 €	19590	475,92 €	19591	416,64 €	19599	532,36 €	19600	468,26 €	19707	576,76 €	19708	512,66 €
2.500	4	19610	548,10 €	19611	480,29 €	19619	623,92 €	19620	550,20 €	19628	698,80 €	19629	618,84 €	19709	758,00 €	19710	678,04 €
3.000	5	19680	671,64 €	19681	593,62 €	19689	764,48 €	19690	680,04 €	19698	856,08 €	19699	764,84 €	19711	930,08 €	19712	838,84 €
Zusatzebene		19583	103,12 €	19583	103,12 €	19592	119,12 €	19592	119,12 €	19602	134,72 €	19602	134,72 €	19713	149,52 €	19713	149,52 €
Fachbreite 2.140 mm		**Fachlast 950 kg**				**Fachlast 950 kg**				**Fachlast 899 kg**				**Fachlast 668 kg**			
blau / orange 2.000	3	19584	487,14 €	19585	432,42 €	19593	553,86 €	19594	494,58 €	19603	619,66 €	19604	555,56 €	19757	672,94 €	19758	608,84 €
2.500	4	19613	639,22 €	19614	571,41 €	19622	727,84 €	19623	654,12 €	19631	815,20 €	19632	735,24 €	19759	886,24 €	19760	806,28 €
3.000	5	19683	785,54 €	19684	707,52 €	19692	894,38 €	19693	809,94 €	19701	1.001,58 €	19702	910,34 €	19761	1.090,38 €	19762	999,14 €
Zusatzebene		19586	125,90 €	19586	125,90 €	19595	145,10 €	19595	145,10 €	19605	163,82 €	19605	163,82 €	19763	181,58 €	19763	181,58 €
Fachbreite 2.500 mm		**Fachlast 820 kg**				**Fachlast 820 kg**				**Fachlast 820 kg**				**Fachlast 780 kg**			
blau / orange 2.000	3	19587	603,30 €	19588	548,58 €	19596	679,62 €	19597	620,34 €	19607	754,78 €	19608	690,68 €	19773	816,94 €	19774	752,84 €
2.500	4	19616	794,10 €	19617	726,29 €	19625	895,52 €	19626	821,80 €	19634	995,36 €	19635	915,40 €	19775	1.078,24 €	19776	998,28 €
3.000	5	19686	979,14 €	19687	901,12 €	19695	1.103,98 €	19696	1.019,54 €	19704	1.226,78 €	19705	1.135,54 €	19777	1.330,38 €	19778	1.239,14 €
Zusatzebene		19589	164,62 €	19589	164,62 €	19598	187,02 €	19598	187,02 €	19609	208,86 €	19609	208,86 €	19779	229,58 €	19779	229,58 €

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf **Seite 169** nicht überschreiten!

Komplettregale W 100, Holme Typ Z, 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**			
blau / orange 2.000	3	19500	392,85 €	19501	338,13 €	19509	479,73 €	19510	420,45 €	19518	539,47 €	19519	475,37 €	19022	594,16 €	19023	530,06 €
2.500	4	19527	513,50 €	19528	445,69 €	19536	629,00 €	19537	555,28 €	19545	708,28 €	19546	628,32 €	19024	781,20 €	19025	701,24 €
3.000	5	19554	628,39 €	19555	550,37 €	19563	770,83 €	19564	686,39 €	19572	867,93 €	19573	776,69 €	19026	959,08 €	19027	867,84 €
Zusatzebene		19502	94,47 €	19502	94,47 €	19511	120,39 €	19511	120,39 €	19520	137,09 €	19520	137,09 €	19028	155,32 €	19028	155,32 €
Fachbreite 2.140 mm		**Fachlast 950 kg**				**Fachlast 950 kg**				**Fachlast 950 kg**				**Fachlast 950 kg**			
blau / orange 2.000	3	19503	455,88 €	19504	401,16 €	19512	551,40 €	19513	492,12 €	19521	619,75 €	19522	555,65 €	19029	683,89 €	19030	619,79 €
2.500	4	19530	597,54 €	19531	529,73 €	19539	724,56 €	19540	650,84 €	19548	815,32 €	19549	735,36 €	19031	900,84 €	19032	820,88 €
3.000	5	19557	733,44 €	19558	655,42 €	19566	890,28 €	19567	805,84 €	19575	1.001,73 €	19576	910,49 €	19033	1.108,63 €	19034	1.017,39 €
Zusatzebene		19505	115,48 €	19505	115,48 €	19514	144,28 €	19514	144,28 €	19523	163,85 €	19523	163,85 €	19035	185,23 €	19035	185,23 €
Fachbreite 2.500 mm		**Fachlast 1.050 kg**				**Fachlast 1.050 kg**				**Fachlast 1.050 kg**				**Fachlast 1.050 kg**			
blau / orange 2.000	3	19506	567,12 €	19507	512,40 €	19515	671,37 €	19516	612,09 €	19524	769,15 €	19525	705,05 €	19036	813,52 €	19037	749,42 €
2.500	4	19533	745,86 €	19534	678,05 €	19542	884,52 €	19543	810,80 €	19551	1.014,52 €	19552	934,56 €	19038	1.073,68 €	19039	993,72 €
3.000	5	19560	918,84 €	19561	840,82 €	19569	1.090,23 €	19570	1.005,79 €	19578	1.250,73 €	19579	1.159,49 €	19040	1.324,68 €	19041	1.233,44 €
Zusatzebene		19508	152,56 €	19508	152,56 €	19517	184,27 €	19517	184,27 €	19526	213,65 €	19526	213,65 €	19042	228,44 €	19042	228,44 €

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf **Seite 169** nicht überschreiten!

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

■ 5 Tage ab Lager

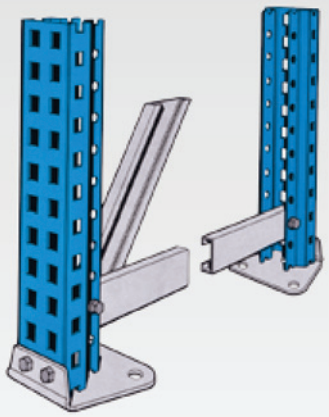
Ständerrahmen

- unmontiert

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 ■	54,72 €
	800	19483 ■	59,28 €
	1.000	19484 ■	64,10 €
	1.200	19485 ■	68,71 €
2.500	600	19487 ■	67,81 €
	800	19488 ■	73,72 €
	1.000	19489 ■	79,96 €
	1.200	19490 ■	85,93 €
3.000	600	19492 ■	78,02 €
	800	19493 ■	84,44 €
	1.000	19494 ■	91,24 €
	1.200	19495 ■	97,74 €



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 ■
	41,05 €	55,47 €	69,89 €	85,64 €
2.140	19916 ■	19917 ■	19918 ■	19919 ■
	49,22 €	66,52 €	83,81 €	102,71 €
2.500	19920 ■	19921 ■	19922 ■	19923 ■
	57,52 €	77,73 €	97,94 €	117,14 €

Stahlpaneele

- für Holme Typ Z
- verzinkt

Größe mm		
604 x 178	19970 ■	4,97 €
804 x 178	19971 ■	6,57 €
1.004 x 178	19972 ■	8,13 €
1.204 x 178	19973 ■	9,61 €

Holme Typ Z

- für Einsatz mit Stahlpaneele oder Spanplatte
- kunststoffbeschichtet, orange

Länge mm	Belastung in kg	Typ		
1.785	670	Z 82	19829 ■	26,71 €
2.140	950	Z 101	19833 ■	33,13 €
2.500	1.015	Z 102	19838 ■	47,52 €

Unterlegbleche 2 mm

- zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- verzinkt

19950-X ■	1,02 €

Tiefenstege

- verzinkt

Ständer-tiefe mm	für Holme Z 82		für Holme Z 101/102	
600	19952-82 ■	4,15 €	19952 ■	4,15 €
800	19953-82 ■	5,75 €	19953 ■	5,75 €
1.000	19954-82 ■	6,89 €	19954 ■	6,89 €
1.200	19955-82 ■	8,13 €	19955 ■	8,13 €

Schraubanker W-SA 10/70

- zur Bodenverankerung als Kippsicherung
- verzinkt

19956 ■	1,23 €

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

■ 5 Tage ab Lager

» 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

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 1.240 x 800 x 345 mm mit 205 l Volumen inkl. Gitterrost

Holme Typ CO
- für Umweltregale
- kunststoffbeschichtet, orange

Länge mm	Belastung in kg		
1.250	538	19818 ■	15,64 €
1.605	419	19820 ■	19,42 €

Kombiregal, Fachbreite 1.250 mm

Tiefe mm		600			
Höhe mm	Gitterrostböden	Grundregal		Anbauregal	
2.000	3	14860 ■	1.008,05 €	14861 ■	953,33 €
Zusatzebene		14862 ■	121,76 €	14862 ■	121,76 €

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 1.240 x T 800 x H 345 mm
  Auffangvolumen: 205 l
- 4 Fässer: B 1.300 x T 1.300 x H 260 mm
  Auffangvolumen: 209 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 □	533,33 €
	4	14853 □	770,00 €
RAL 5010 enzianblau	2	14850 ■	533,33 €
	4	14852 □	770,00 €

Weitere Umweltregale zur stehenden und liegenden Lagerung von Fässern finden Sie auf den Seiten 192 - 193.