



Weitspann-regale

Systemübersicht

208-209

235

236-237

238-241

W 100 Umweltregale

Zubehör

Projektstory

210 – 215	Komplettregale für leichte Belastungen
212	WS 2000 mit Stahlböden
213	WS 2000 mit Spanplatten
214	Großfach-Räderregale
215	WS 2000 Gitterkorbregal
216-217	Zubehör
218 – 221	Komplettregale für mittlere Belastungen
220	WS 3000 mit Stahlpaneelen
221	WS 3000 mit Spanplatten
222-225	Zubehör
226-229	Komplettregale für schwere Belastungen
228	Z1 mit Stahlpaneelen und Spanplatten
229	Packtische
230-231	Zubehör
232-235	Komplettregale für höchste Belastungen
234	W 100 mit Stahlpaneelen und Spanplatten



4 Systeme zur manuellen Bedienung

- + leichte Belastungen
- + bis 400 kg Fachlast
- + mittlere Belastungen
- + bis 500 kg Fachlast





WS 2000

Für langes, sperriges Lagergut und zur Überbrückung von großen Breiten.

- + maximale Fachlast 400 kg
- + maximale Feldweite 2.500 mm
- + Bauhöhen bis 7.5 Meter
- + mit **MULTIplus** T-Profil-Rahmen, Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- + cleveres Regalsystem für viele Einsatzzwecke
- + Integration in Stecksystem-Regalanlagen von SCHULTE

WS 3000 ML50

Für unterschiedlichste Lagergüter. Für Mehrgeschossanlagen nutzbar.

- + maximale Fachlast 500 kg
- + maximale Feldweite 2.500 mm
- + mit MULTILOAD ML50-Stütze
- + hohe Flexibilität durch vielfältige Unterteilungsmöglichkeiten
- + eingeschossige Bauweise und Hochregalanlagen



- + schwere Belastungen
- + bis 776 kg Fachlast
- + höchste Belastungen
- + bis 950 kg Fachlast





Z1

Für schwere, lange, sperrige und voluminöse Lagergüter.

- + maximale Fachlast 776 kg
- + maximale Feldweite 2.450 mm
- + vollsteckbar durch Winkelprofile mit Schlüssellochung
- + einfache Montage durch Steck-Bauweise
- + ideal als Werkbank oder Arbeitstisch in Werkstätten

W 100

Für die händische Lagerung von schweren Gütern.

- + maximale Fachlast 950 kg
- + maximale Feldweite 2.500 mm
- + extrem belastbar durch robuste Fachwerkrahmen
- + zwei verschiedene Holmtypen stehen je nach Fachlast zur Verfügung



Weitspannregale WS 2000



Kombinierbar mit
Fachbodenregalen Stecksystem

Planung

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalebene.

Kombinierbar mit den Stecksystem-Regalen.

Rahmen werden aus transporttechnischen Gründen zerlegt geliefert.

Sicherheit

Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gemäß DGUV Information 208-061 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 115).

Aufbaumaße

Grundregal: Nennlänge + 60 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm

Rahmentiefe gesamt: Nenntiefe + 36 mm

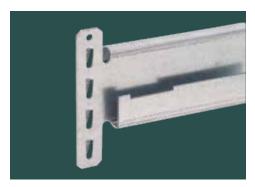
Höhe der Holme: 65 mm

Höhe 2.000 / 2.500 / 3.000

Armtiefe 400 / 500 / 600 / 800

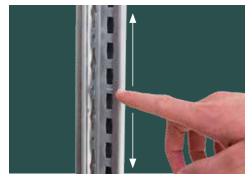
Knicklänge: Die freie Knicklänge darf nicht mehr als 600 mm betragen.





Aussteifung durch Holme

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



MULTIplus T-Profile mit 25 mm Raster

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



Weitspannregal WS 2000 kombinierbar mit Fachbodenregalen Stecksystem

Kombinieren Sie das Weitspannregal WS 2000 beliebig mit dem Fachbodenregal Stecksystem MULTIplus ab Seite 32.

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
- + Kombinierbar mit Fachbodenregalen Stecksystem MULTIplus

Der Vorteil: Kompatibel mit dem Fachbodenregal Stecksystem

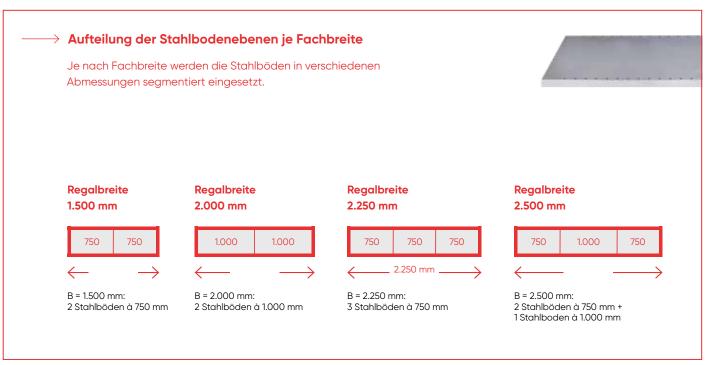
Das Weitspannregal WS 2000 ist kompatibel mit den Fachbodenregalen Stecksystem (ab Seite 32). So können Regalzeilen flexibel mit zwei Systemen kombiniert werden.



Komplettregale WS 2000 mit Stahlböden

		Tiefe in mm		40	10	50	00	60	00	80	00
	Höhe	Feldlast	Fach-			Grundregal	_		Anbauregal		Anbauregal
	mm	kg	ebenen		Anbauregal	H * * * * * *		Grundregal		<u> </u>	Anbauregal
	2.000	1.200	3	15500 •	15501 •	15502 •	15503 •	15504 •	15505 •	15506 •	15507
inkt	2.500	1.600	4	15580 •	15581 •	15582 •	15583 •	15584 •	15585 •	15586 •	15587
verzinkt	3.000	2.000	5	15710 •	15711 •	15712 •	15713 •	15714 •	15715 •	15716 •	15717
	-		satzebene ahlböden*	15800 •	15800 •	15801 •	15801 •	15802 •	15802 •	15803 •	15803
Fachb	reite 2.00	0 mm – Fo	achlast 40	0 kg							
	2.000	1.200	3	15510 •	15511 •	15512 •	15513 •	15514 •	15515 •	15516 •	15517
inkt	2.500	1.600	4	15590 •	15591 •	15592 •	15593 •	15594 •	15595 •	15596 •	15597
verzinkt	3.000	2.000	5	15720 •	15721 •	15722 •	15723 •	15724 •	15725 •	15726 •	15727
		Zus mit Ste	satzebene ahlböden*	15810 •	15810 •	15811 •	15811 •	15812 •	15812 •	15813 •	15813
Fachb	reite 2.250	0 mm – Fa	ıchlast 40	0 kg							
	2.000	1.200	3	15520 •	15521 •	15522 •	15523 •	15524 •	15525 •	15526 •	15527 •
inkt	2.500	1.600	4	15600 •	15601 •	15602 •	15603 •	15604 •	15605 •	15606 •	15607
verzinkt	3.000	2.000	5	15730 •	15731 •	15732 •	15733 •	15734 •	15735 •	15736 •	15737
			satzebene ahlböden*	15820 •	15820 •	15821 •	15821 •	15822 •	15822 •	15823 •	15823
Fachb	reite 2.500	0 mm – Fc	achlast 40	0 ka							
	2.000	1.200	3	15530 •	15531 •	15532 •	15533 •	15534 •	15535 •	15536 •	15537
inkt	2.500	1.600	4	15610 •	15611 •	15612 •	15613 •	15614 •	15615 •	15616 •	15617
verzinkt	3.000	2.000	5	15740 •	15741 •	15742 •	15743 •	15744 •	15745 •	15746 •	15747
	-		satzebene ahlböden*	15830 •	15830 •	15831 •	15831 •	15832 •	15832 •	15833 •	15833

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

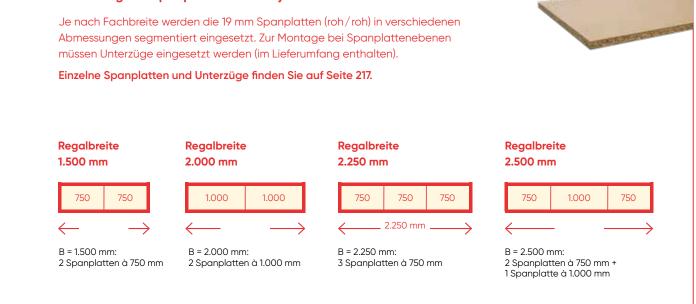


Komplettregale WS 2000 mit Spanplatten

Fachb	reite 1.500		chlast 40								ESPECIAL PROPERTY.
		Tiefe in mm		40	00	50	0	60	00	80	0
	Höhe mm	Feldlast kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
	2.000	1.200	3	15540 •	15541 •	15542 •	15543 •	15544 •	15545 •	15546 •	15547
뵻	2.500	1.600	4	15620 •	15621 •	15622 •	15623 •	15624 •	15625 •	15626 •	15627 •
verzinkt	3.000	2.000	5	15750 •	15751 •	15752 •	15753 •	15754 •	15755 •	15756 •	15757
			satzebene sanplatte*	15805 •	15805 •	15806 •	15806 •	15807 •	15807 •	15808 •	15808
Fachb	reite 2.00	0 mm – Fc	ıchlast 40	00 kg							
	2.000	1.200	3	15550 •	15551 •	15552 •	15553 •	15554 •	15555 •	15556 •	15557 •
nkt	2.500	1.600	4	15630 •	15631 •	15632 •	15633 •	15634 •	15635 •	15636 •	15637 •
verzinkt	3.000	2.000	5	15760 •	15761 •	15762 •	15763 •	15764 •	15765 •	15766 •	15767
			atzebene anplatte*	15815 •	15815 •	15816 •	15816 •	15817 •	15817 •	15818 •	15818
Fachb	oreite 2.250	0 mm – Fa	chlast 40	0 kg							
	2.000	1.200	3	15560 •	15561 •	15562 •	15563 •	15564 •	15565 •	15566 •	15567
ż	2.500	1.600	4	15640 •	15641 •	15642 •	15643 •	15644 •	15645 •	15646 •	15647
verzinkt	3.000	2.000	5	15770 •	15771 •	15772 •	15773 •	15774 •	15775 •	15776 •	15777
			satzebene sanplatte*	15825 •	15825 •	15826 •	15826 •	15827 •	15827 •	15828 •	15828
Fachb	reite 2.50	0 mm – Fc	ıchlast 40	10 ka							
	2.000	1.200	3	15570 •	15571 •	15572 •	15573 •	15574 •	15575 •	15576 •	15577
nkt	2.500	1.600	4	15700 •	15701 •	15702 •	15703 •	15704 •	15705 •	15706 •	15707
verzinkt	3.000	2.000	5	15780 •	15781 •	15782 •	15783 •	15784 •	15785 •	15786 •	15787
	_		atzebene anplatte*	15835 •	15835 •	15836 •	15836 •	15837 •	15837 •	15838 •	15838 •

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

Aufteilung der Spanplattenebenen je Fachbreite







Großfach-Räderregale

mit Weitspannholmen

beidseitig nutzbar

Eigenschaften

+ beidseitige Bestückung und Entnahme der Räder

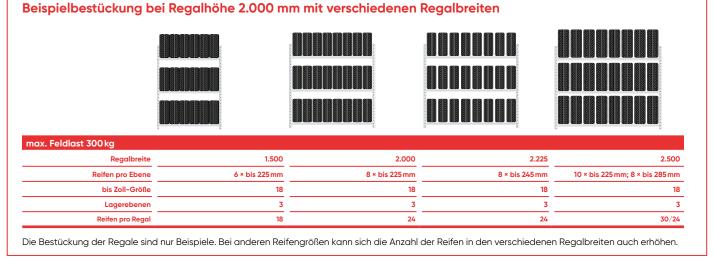
SCHULTE

- + belastbar bis 400 kg pro Ebene
- + ein mittiger Tiefenverbinder pro Ebene hält die Ebenen zusammen
- + kombinierbar mit allen Stecksystemregalen
- + Ebenen im Raster von 25 mm in der Höhe verstellbar
- + Aussteifung durch Weitspannholme
- + verzinkt

Nutzen

- + Lagerung von mind. 2 Sätzen pro Ebene möglich
- + optimierte Höhe 2.750 mm zur Lagerung von SUV-Rädern
- + variabel einsetzbar für Räder mit 550 - 750 mm Ø

			Tiefe in	ımm	1.500		2.00	0	2.250		2.500	
	Höhe mm	Tiefe mm	Lager- ebenen	Feldlast max. Tonnen	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal
	2.000		3		20930•	20935•	20950•	20955•	20960•	20965•	20970	20975
	2.750		4		20931•	20936•	20941•	20946	20991•	20996•	20981•	20986•
verzinkt	3.500	400	5	1,2 -	20932	20937	20952	20957	20962•	20967	20972•	20977
*	4.500		6	-	20933	20938	20953	20958	20963	20968	20973	20978
				Zusatzebene	20934	20934	20954	20954	20964	20964	20974	20974







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 212/213)

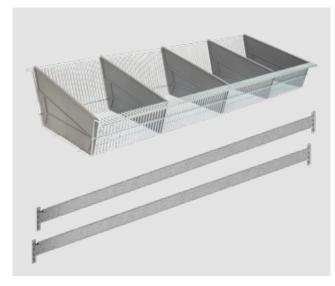
+ Rahmen und Holme verzinkt Gitterkörbe glanzverzinkt

Nutzen

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

				Breite mm	1.50	0	2.00	00	2.2	50	2.50	00
		F	achlast je Git	terkorbebene	140 k	g	140	kg	210	kg	210	kg
Höhe mm	Tiefe mm	Feld- last	Gitterkorb- Ebenen	Fachboden- Ebenen	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal
2.000		1,2 t		1	15283 •	15284 •	15285 •	15286 •	15287 •	15288 •	15289 •	15290 •
2.500	400	1,6 t	6	2	15291 •	15292 •	15293 •	15294 •	15295 •	15296 •	15297 •	15298 •
3.000		2,0 t		3	15299 •	15300 •	15301 •	15302 •	15303 •	15304 •	15305 •	15306 •

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
- + Holme verzinkt, Gitterkorb glanzverzinkt, Fachteiler Kunststoff grau

Breite mm	Tiefe mm	Fachlast je Ebene	
1.500	400	140 kg	15851 •
2.000	400	140 kg	15852 •
2.250	400	210 kg	15853 •
2.500	400	210 kg	15854 •

WS 2000 Weitspannregal





T-Profil-Rahmen, unmontiert

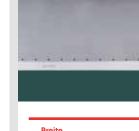
- + bestehend aus T-Profilen, Tiefenriegeln und Abdeckkappen
- + verzinkt

Höhe	Tiefen-			Tiefe mm	
mm	riegel	400	500	600	800
.000	2	12871 •	12872 ●	12873 •	12882-A •
500	3	12875 •	12876 •	12877 •	12884-A •
.000	3	12879 •	12880 •	12881 •	12886-A •



Spanplatten

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



Stahlböden

- + MULTIplus250 Fachboden
- + verzinkt

Breite		Tie	fe	
mm	400	500	600	800
750	15060 •	15061 •	15062 •	15063 •
1.000	15055 •	15056 •	15057 •	15058 •





WS 2000-Unterzug

- + erforderlich für die Montage von Spanplattenebenen
- + verzinkt



WS 2000-Holm

- + inkl. 2 Sicherungsstifte
- + verzinkt

	Т	iefe mm	
400	500	600	800
15011 •	15012 •	15013 •	15014 •

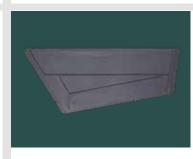






Fachteilerstab für WS 2000

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



Fachteiler für Gitterkörbe

- + für Gitterkörbe einsetzbar
- + Kunststoff

Länge 600 mm 32711 •

Tiefe 400 mm 15842 •



Weitspannregal WS 3000 ML50

Fachlast 500 kg · Aussteifung durch Holme



Planung

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalebene.

Rahmen werden aus transporttechnischen Gründen zerlegt geliefert.

Sicherheit

Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gemäß DGUV Information 208-061 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 223).

Aufbaumaße

Grundregal: Nennlänge + 103 mm

Anbauregal: Nennlänge + 53 mm

Rahmentiefe gesamt: Nenntiefe

Stützenbreite: 50mm

Höhe 2.000 / 2.500 / 3.000 **Tiefe** 500 / 600 / 800 / 1.000

Höhe der Holme: 70 mm

Knicklänge: Alle Bestellvorschläge sind statisch auf eine maximale Knicklänge

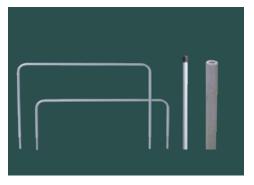
von 600 mm ausgelegt.





Aussteifung durch Holme

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



Vielfältige Unterteilungsmöglichkeiten

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



MULTILOAD ML50-Rahmen

Auch der **MULTILOAD** ML50-Rahmen verfügt über die 25 mm-Rasterlochung, die eine nahezu stufenlose Verstellbarkeit der Ebenen ermöglicht.

Produktmerkmale

- + NEU: **MULTILOAD** ML50-Rahmen mit Profilbreite 50 mm für höhere Belastungen
- + 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

NEU: Der MULTILOAD ML50-Rahmen

Der neue SCHULTE **MULTILOAD** ML50-Rahmen zeichnet sich durch sein C-Fachwerk und hohe Feldlasten aus. Als Weitspannregal ist der **MULTILOAD** ML50-Rahmen für verschiedenste Einsatzgebiete ausgelegt.

Dieser Rahmentyp kann auch für Mehrgeschossanlagen verwendet werden. Er bringt noch höhere Flexibilität bei einer optimalen Raumausnutzung. Es lassen sich Regalanlagen bis zu 12 Meter Höhe und Feldlasten bis zu 5 Tonnen realisieren.

chb	reite 1.5	00 mm -	Fachla	st 500 kg							A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
	T	efe in mm		50	0	60	0	80	0	1.0	00
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- böden	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbaureg
	2.000	1.500	3	22152-3000 •	22153-3000 •	22154-3000 •	22155-3000 •	22156-3000 •	22157-3000 •	22158-3000 •	22159-3000
ż	2.500	2.000	4	22162-3000 •	22163-3000 •	22164-3000 •	22165-3000 •	22166-3000 •	22167-3000 •	22168-3000 •	22169-3000
Verziiiki	3.000	2.500	5	22172-3000 •	22173-3000 •	22174-3000 •	22175-3000 •	22176-3000 •	22177-3000 •	22178-3000 •	22179-3000
ı	m	Zusat it Stahlpa	zebene neelen*	22181 •	22181 •	22182 •	22182 •	22183 •	22183 •	22184 •	22184
	2.000	1.500	3	22152 •	22153 •	22154 •	22155 •	22156 •	22157 •	22158 •	22159
	2.500	2.000	4	22162 •	22163 •	22164 •	22165 •	22166 •	22167 •	22168 •	22169
	3.000	2.500	5	22172 •	22173 •	22174 •	22175 •	22176 •	22177 •	22178 •	22179
ŀ	m	Zusat it Stahlpa	zebene neelen*	22181 •	22181 •	22182 •	22182 •	22183 •	22183 •	22184 •	22184
chl	1			ıst 500 kg	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	2.000	1.500	3	22192-3000 •	22193-3000 •	22194-3000 •	22195-3000 •	22196-3000 •	22197-3000 •	22198-3000 •	22199-3000
	2.500	2.000		22202-3000 •	22203-3000 •	22204-3000 •	22205-3000 •	22206-3000 •	22207-3000 •	22208-3000 •	22209-3000
verzinkt	3.000	2.500		22212-3000 •	22213-3000 •	22214-3000 •	22215-3000 •	22216-3000 •	22217-3000 •	22218-3000 •	22219-3000
		Zusat	zebene	22186 •	22186 •	22187 •	22187 •	22188 •	22188 •	22189 •	22189
	2.000	it Stahlpa 1.500	neelen*	22192 •	22193 •	22194 •	22195 •	22196 •	22197 •	22198 •	22199
ŀ	2.500	2.000		22202 •	22203 •	22204 •	22205 •	22206 •	22207 •	22208 •	22209
ŀ	3.000	2.500		22212 •	22213 •	22214 •	22215 •	22216 •	22217 •	22218 •	22219
ŀ			zebene	22186 •	22186 •	22187 •	22187 •	22188 •	22188 •	22189 •	22189
	m	it Stahlpa	neelen*								
hb	reite 2.2	50 mm -	Fachla	st 500 kg							
ı	2.000	1.500	3	22222-3000 •	22223-3000 •	22224-3000 •	22225-3000 •	22226-3000 •	22227-3000 •	22228-3000 •	22229-3000
, I	2.500	2.000	4	22232-3000 •	22233-3000 •	22234-3000 •	22235-3000 •	22236-3000 •	22237-3000 •	22238-3000 •	22239-3000
	3.000	2.500	5	22242-3000 •	22243-3000 •	22244-3000 •	22245-3000 •	22246-3000 •	22247-3000 •	22248-3000 •	22249-3000
	m	Zusat it Stahlpa	zebene neelen*	22281 •	22281 •	22282 •	22282 •	22283 •	22283 •	22284 •	22284
ŀ	2.000	1.500	3	22222 •	22223 •	22224 •	22225 •	22226 •	22227 •	22228 •	22229
ŀ	2.500	2.000	4	22232 •	22233 •	22234 •	22235 •	22236 •	22237 •	22238 •	22239
ŀ	3.000	2.500	5	22242 •	22243 •	22244 •	22245 •	22246 •	22247 •	22248 •	22249
ŀ	m	Zusat it Stahlpa	zebene neelen*	22281 •	22281 •	22282 •	22282 •	22283 •	22283 •	22284 •	22284
-hr	reite 2 5	00 mm -	- Eachla	st 500 kg							
	2.000	1.500	3	22252-3000	22253-3000 •	22254-3000 •	22255-3000 •	22256-3000 •	22257-3000 •	22258-3000 •	22259-3000
	2.500	2.000	4	22262-3000 •	22263-3000 •	22264-3000 •	22265-3000 •	22266-3000 •	22267-3000 •	22268-3000 •	22269-3000
verzinkt	3.000	2.500	5	22272-3000 •	22273-3000 •	22274-3000 •	22275-3000 •	22276-3000 •	22277-3000 •	22278-3000 •	22279-3000
		Zusat	zebene	22286 •	22286 •	22287 •	22287 •	22288 •	22288 •	22289 •	22289
	2.000	it Stahlpa 1.500	neelen*	22252 •	22253 •	22254 •	22255 •	22256 •	22257 •	22258 •	22259
	2.500	2.000		22262 •	22263 •	22264 •	22265 •	22266 •	22267 •	22268 •	22269
	3.000	2.500		22272 •	22273 •	22274 •	22275 •	22276 •	22277 •	22278 •	22279
				2220/ •	22284	22207.	22207	22200	22200	22200	22200

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

22286 •

22286 •

22287 •

22287 •

22288 •

22288 •

22289 •

22289 •

Zusatzebene mit Stahlpaneelen*

Komplettregale WS 3000 ML50 mit Spanplatten

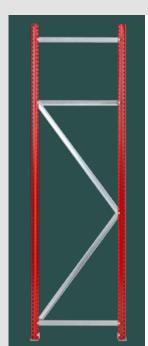
IXO	ı ı pı		<i>,</i> 9 a.	- 1100	JOO ML	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 	panpia			The same of the sa	NEWSTERN STREET
Fachl		00 mm - Tiefe in mn		st 500 kg	00	60	00	80	10	1.00	
	Höhe mm	Feldlast kg	Fach- böden	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
rot	2.000	1.500	3	22002-3000 •	22003-3000 •	22004-3000 •	22005-3000 •	22006-3000 •	22007-3000 •	22008-3000 •	22009-3000 •
3000 feuer rzinkt	2.500	2.000	4	22012-3000 •	22013-3000 •	22014-3000 •	22015-3000 •	22016-3000 •	22017-3000 •	22018-3000 •	22019-3000 •
RAL 3000 verzinkt	3.000	2.500	5	22022-3000 •	22023-3000 •	22024-3000 •	22025-3000 •	22026-3000 •	22027-3000 •	22028-3000 •	22029-3000 •
Stütze:		Zusa mit Spa	tzebene nplatte*	22031 •	22031 •	22032 •	22032 •	22033 •	22033 •	22034 •	22034 •
	2.000	1.500	3	22002 •	22003 •	22004 •	22005 •	22006 •	22007 •	22008 •	22009 •
verzinkt	2.500	2.000	4	22012 •	22013 •	22014 •	22015 •	22016 •	22017 •	22018 •	22019 •
verz	3.000	2.500	5	22022 •	22023 •	22024 •	22025 •	22026 •	22027 •	22028 •	22029 •
	_	Zusa mit Spa	tzebene nplatte*	22031 •	22031 •	22032 •	22032 •	22033 •	22033 •	22034 •	22034 •
achl	breite 2.0	000 mm ·	- Fachla	ıst 500 kg							
errot	2.000	1.500	3	22042-3000 •	22043-3000 •	22044-3000 •	22045-3000 •	22046-3000 •	22047-3000 •	22048-3000 •	22049-3000 •
3000 feue rzinkt	2.500	2.000	4	22052-3000 •	22053-3000 •	22054-3000 •	22055-3000 •	22056-3000 •	22057-3000 •	22058-3000 •	22059-3000 •
: RAL 3000 verzinkt	3.000	2.500	5	22062-3000 •	22063-3000 •	22064-3000 •	22065-3000 •	22066-3000 •	22067-3000 •	22068-3000 •	22069-3000 •
Stütze		Zusa mit Spa	tzebene nplatte*	22036 •	22036 •	22037 •	22037 •	22038 •	22038 •	22039 •	22039 •
	2.000	1.500	3	22042 •	22043 •	22044 •	22045 •	22046 •	22047 •	22048 •	22049 •
verzinkt	2.500	2.000	4	22052 •	22053 •	22054 •	22055 •	22056 •	22057 •	22058 •	22059 •
verz	3.000	2.500	5	22062 •	22063 •	22064 •	22065 •	22066 •	22067 •	22068 •	22069 •
			tzebene nplatte*	22036 •	22036 •	22037 •	22037 •	22038 •	22038 •	22039 •	22039 •
Fachl	breite 2.2	250 mm -	- Fachla	st 500 kg							
nerrot	2.000	1.500	3	22072-3000 •	22073-3000 •	22074-3000 •	22075-3000 •	22076-3000 •	22077-3000 •	22078-3000 •	22079-3000 •
AL 3000 fe verzinkt	2.500	2.000	4	22082-3000 •	22083-3000 •	22084-3000 •	22085-3000 •	22086-3000 •	22087-3000 •	22088-3000 •	22089-3000 •
tze: RAL 3 verz	3.000	2.500	5	22092-3000 •	22093-3000 •	22094-3000 •	22095-3000 •	22096-3000 •	22097-3000 •	22098-3000 •	22099-3000 •
Stütz			tzebene nplatte*	22131 •	22131 •	22132 •	22132 •	22133 •	22133 •	22134 •	22134 •
	2.000	1.500	3	22072 •	22073 •	22074 •	22075 •	22076 •	22077 •	22078 •	22079 •
verzinkt	2.500	2.000	4	22082 •	22083 •	22084 •	22085 •	22086 •	22087 •	22088 •	22089 •
verz	3.000	2.500	5	22092 •	22093 •	22094 •	22095 •	22096 •	22097 •	22098 •	22099 •
			tzebene nplatte*	22131 •	22131 •	22132 •	22132 •	22133 •	22133 •	22134 •	22134 •
Fachl	breite 2.5	500 mm -	- Fachla	st 500 kg							
errot	2.000	1.500	3	22102-3000 •	22103-3000 •	22104-3000 •	22105-3000 •	22106-3000 •	22107-3000 •	22108-3000 •	22109-3000 •
000 feu inkt	2.500	2.000	4	22112-3000 •	22113-3000 •	22114-3000 •	22115-3000 •	22116-3000 •	22117-3000 •	22118-3000 •	22119-3000 •
verzinkt	3.000	2.500	5	22122-3000 •	22123-3000 •	22124-3000 •	22125-3000 •	22126-3000 •	22127-3000 •	22128-3000 •	22129-3000 •
Stütze		Zusa mit Spa	tzebene nplatte*	22136 •	22136 •	22137 •	22137 •	22138 •	22138 •	22139 •	22139 •
	2.000	1.500	3	22102 •	22103 •	22104 •	22105 •	22106 •	22107 •	22108 •	22109 •
verzinkt	2.500	2.000	4	22112 •	22113 •	22114 •	22115 •	22116 •	22117 •	22118 •	22119 •
verz	3.000	2.500	5	22122 •	22123 •	22124 •	22125 •	22126 •	22127 •	22128 •	22129 •
			tzebene nplatte*	22136 •	22136 •	22137 •	22137 •	22138 •	22138 •	22139 •	22139 •

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

WS 3000 ML50 Weitspannregal







MULTILOAD ML50-Rahmen, unmontiert

- + MULTILOAD ML50-Rahmen zur Aufnahme von WS 3000 Holmen und Zubehör
- + bestehend aus MULTILOAD ML50-Stütze, Fachwerk und Stahlfüßen
- + MULTILOAD ML50-Stütze verzinkt oder RAL 3000 feuerrot
- + Fachwerk und Stahlfüße verzinkt

Höhe		1	iefe mm	
mn	500	600	800	1.000
2.000	48300 •	48310 •	48320 ●	48330 •
2.300	48301 •	48311 •	48321 •	48331 •
2.500 3.000	48302 •	48312 •	48322 ●	48332 ●
3.000	48303 •	48313 •	48323 ●	48333 •
2.000	48200 •	48210 •	48220 ●	48230 •
2.300	48201 •	48211 •	48221 •	48231 •
2.300 2.500	48202 •	48212 •	48222 ●	48232 ●
3.000	48203 •	48213 •	48223 ●	48233 •



WS 3000 Holm

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

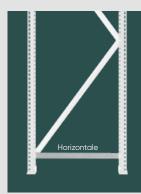
	Breite mm				
	1.500	20904 •			
verzinkt	2.000	20905 •			
Verz	2.250	20906 •			
	2.500	20907 •			
Sicherungsstift					
	1392	0-S •			



MULTILOAD ML50-Stütze

- + zum Aufbau von MULTILOAD ML50-Rahmen
- + verzinkt, RAL 3000 feuerrot

	Höhe mm	1
	2.000	48011 •
RAL 3000	2.300	48012 •
AL 3	2.500	48014 •
~	3.000	48016 •
	2.000	48001 •
蓝	2.300	48002 •
verzinkt	2.500	48004 •
	3.000	48006 •



Horizontalstrebe

für Rahmenfachwerk MULTILOAD

+ verzinkt

fürRahmen- tiefe mm	Länge mm		
500	453	48030 •	
600	553	19877-N •	
800	753	19878-N •	
1.000	953	19879-N •	



Diagonalstrebe

für Rahmenfachwerk MULTILOAD

+ verzinkt

für Rahmen- tiefe mm	Länge mm	
500	851	48041 •
600	906	48042 •
800	1.038	48043 •
1.000	1.190	48044 •



Stahlfuß

für MULTILOAD ML50-Stütze

+ zur Bodenbefestigung der MULTILOAD-Rahmen

48080 •

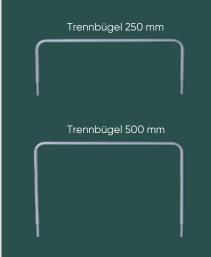


Unterlegplatte

für Stahlfuß MULTILOAD ML50

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

1 mm Materialstärke	48085 •	
2 mm Materialstärke	48086 •	



Trennbügel

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

+ Anzahl Trennbügel pro Ebene: Fachbreite 1.500 mm bis zu 7 Stück Fachbreite 2.000 mm bis zu 9 Stück Fachbreite 2.250 mm bis zu 11 Stück Fachbreite 2.500 mm bis zu 11 Stück

Trennbügel 250 mm					
für Tiefe 500	für Tiefe 1.000				
20613 •	20614 •	20615 •	20625 •		
·					
	Trennbü	gel 500 mm	•		
für Tiefe 500	Trennbü für Tiefe 600	gel 500 mm für Tiefe 800	für Tiefe 1.000		



Unterteilungsrohr

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

Höhe mm	1	
350	20624 •	



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

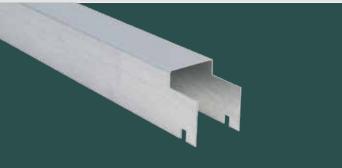
Höhe mm		
2.000	20754 •	



Fachteilerstab

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

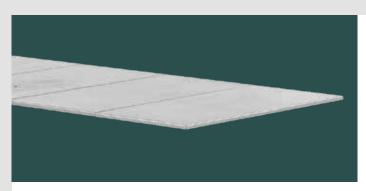
Tiefe mm		
400	20926 •	



Unterzüge

- + zur Auflage von Stahlpaneelen und Spanplatten
- + verzinkt

Tiefe mm	
500	20805 •
600	20806 •
800	20807 •
1.000	20807-A •



Stahlpaneele einzeln

- + zur Auflage auf die WS 3000 Holme
- + verzinkt

Breite		Tiefe n	nm	
mm	500	600	800	1.000
250	20820 •	20821 •	20822 •	20823
250 -			'	

Aufteilung der Stahlpaneele je Fachbreite

Je nach Fachbreite werden die Stahlpaneele eingesetzt und benötigen eine unterschiedliche Anzahl an Unterzügen.

Einzelne Unterzüge finden Sie auf Seite 224.





Spanplatten einzeln

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

Breite	Tiefe mm			
mm	500	600	800	1.000
750	20811 •	20813 •	20815 •	20817
1.000 -	20812 •	20814 •	20816 •	20818

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 224.



Weitspannregal Z1

Fachlast bis 776 kgAussteifung durch Auflagen & Traversen



Planung

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalebene.

Sicherheit

Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gemäß DGUV Information 208-061 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 231). Breite 1.536 / 1.841 / 2.146 / 2.450 Höhe 1.981 / 2.438 / 3.048 Tiefe 469 / 621 / 773 / 926

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





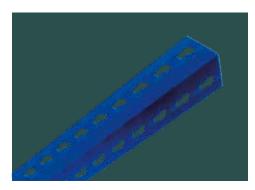
Aussteifung durch Auflagen & Traversen Die Aussteifung der Regale erfolgt mit

Auflagen und Traversen zur Überbrückung großer Spannweiten.



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

Besonders leicht zu montieren!

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



Komplettregal Z1 mit Stahlpaneelen

Fac	hbreite 1.5	36 mm							
	Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mm Tie	fe 621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe	926 mm Tiefe	
	mm	kg	Ebellell	776 kg Fachl	ast 767 kg Fachlast	709 kg Fachlast	646 kg Fachlast		
	1.981	3.200	4	18200-N ●	18201-N ●	18202-N ●	18203-N ●		
2 5	2.438	2.800	4	18220-N ●	18221-N ●	18222-N ●	18223-N ●		
plan	3.048	2.500	4	18240-N ●	18241-N ●	18242-N ●	18243-N ●		
		Zusatzebene mit Stahlpaneelen		18320-N ●	18321-N ●	18322-N ●	18323-N ●		

Fach	breite 1.8	41 mm					
	Höhe mm	Feldlast	Ebenen	469 mm Tiefe	621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe
	mm	kg	Ebenen	551 kg Fachlast	559 kg Fachlast	554 kg Fachlast	545 kg Fachlast
	1.981	3.200	4	18205-N ●	18206-N ●	18207-N ●	18208-N ●
⊒ eg	2.438	2.800	4	18225-N ●	18226-N ●	18227-N ●	18228-N ●
blau	3.048	2.500	4	18245-N ●	18246-N ●	18247-N ●	18248-N ●
			satzebene	18325-N ●		 18327-N ●	18328-N ●

Fachb	Fachbreite 2.146 mm											
	Höhe	Feldlast	Ebonon	469 mm Tiefe	621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe 437 kg Fachlast					
	mm	kg	Ebenen	442 kg Fachlast	439 kg Fachlast	447 kg Fachlast						
	1.981	3.200	4	18210-N ●	18211-N ●	18212-N ●	18213-N ●					
n ege	2.438	2.800	4	18230-N ●	18231-N ●	18232-N ●	18233-N ●					
blau	3.048	2.500	4	18250-N ●	18251-N ●	18252-N ●	18253-N ●					
	Zusatzebene mit Stahlpaneeler			18330-N ●	18331-N ●	18332-N ●	18333-N ●					

Facn	ibreite 2.4	50 mm									
	Höhe		Ebenen	469 mm	469 mm Tiefe		Tiefe	773 mm Tiefe		926 mm Tiefe	
	mm		Ebellell	344 kg F	achlast	349 kg F	achlast	340 kg Fc	ıchlast	340 kg F	achlast
	1.981	3.200	4	18215-N ●		18216-N ●		18217-N ●		18218-N ●	
⊒ eg	2.438	2.800	4	18235-N ●		18236-N ●		18237-N ●		18238-N ●	
blau	3.048	2.500	4	18255-N ●		18256-N ●		18257-N ●		18258-N ●	
	Zusat mit Stahlpo		satzebene Ipaneelen	18335-N ●		18336-N ●		18337-N ●		18338-N ●	

Komplettregal Z1 mit Spanplatten

	Facni	oreite i.5	30 mm					133
		Höhe	Feldlast		469 mm Tiefe	621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe
mm	kg	Ebenen	640 kg Fachlast	640 kg Fachlast	640 kg Fachlast	640 kg Fachlast		
		1.981	3.200	4	18260-N ●	18261-N ●	18262-N ●	18263-N ●
	n ge	2.438	2.800	4	18280-N ●	18281-N ●	18282-N ●	18283-N ●
	blau	3.048	2.500	4	18300-N ●	18301-N ●	18302-N ●	18303-N ●
	Ĭ	Zusatzebene mit Spanplatte		18340-N ●	18341-N ●	18342-N ●	18343-N ●	

Fachl	Fachbreite 1.841 mm											
	Höhe	Feldlast		469 mm Tief	ie e	621 mm Tiefe	773 mm	773 mm Tiefe 720 kg Fachlast		926 mm Tiefe 720 kg Fachlast		
	mm	kg	Ebenen	610 kg Fachlo	ıst	610 kg Fachlast	720 kg F					
	1.981	3.200	4	18265-N ●	1	8266-N •	18267-N ●		18268-N ●			
ng oge	2.438	2.800	4	18285-N ●	1	8286-N •	18287-N ●		18288-N ●			
blau	3.048	2.500	4	18305-N ●	1	8306-N •	18307-N ●		18308-N •			
	Zusatzebene mit Spanplatte		18345-N ●	1	8346-N •	18347-N ●		18348-N ●				

Fachi	oreite 2.14 Höhe	Feldlast		469 mm Tiefe	621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe	
mm		kg	Ebenen	577 kg Fachlas	577 kg Fachlast	620 kg Fachlast	620 kg Fachlast	
	1.981	3.200	4	18270-N ●	18271-N ●	18272-N ●	18273-N ●	
ge	2.438	2.800	4	18290-N ●	18291-N ●	18292-N ●	18293-N ●	
orang	3.048	2.500	4	18310-N ●	18311-N ●	18312-N ●	18313-N ●	
	Zusatzebene mit Spanplatte			18350-N ●	18351-N ●	18352-N ●	18353-N ●	

Fachi	Fachbreite 2.450 mm											
	Höhe	Feldlast	Ebenen	469 mm Tiefe	621 mm Tiefe	773 mm Tiefe	926 mm Tiefe					
_	mm	kg	Ebenen	545 kg Fachlast	545 kg Fachlast	500 kg Fachlast	500 kg Fachlast					
	1.981	3.200	4	18275-N ●	18276-N ●	18277-N ●	18278-N ●					
n age	2.438	2.800	4	18295-N ●	18296-N ●	18297-N ●	18298-N ●					
blau	3.048	2.500	4	18315-N ●	18316-N ●	18317-N ●	18318-N ●					
			satzebene panplatte	18355-N ●	18356-N ●	18357-N ●	18358-N ●					





Z1 Packtisch

mit Lagerebene und Regalaufsatz

Eigenschaften

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

Nutzen

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

Packtisch mit Re	egalebenen		
Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm Tisch / Regal	
1.981	1.536	773 / 316	18000-A1 •
1.981	2.450	773 / 316	18000-A2 ●



mit Lagerebene

Eigenschaften

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

Nutzen

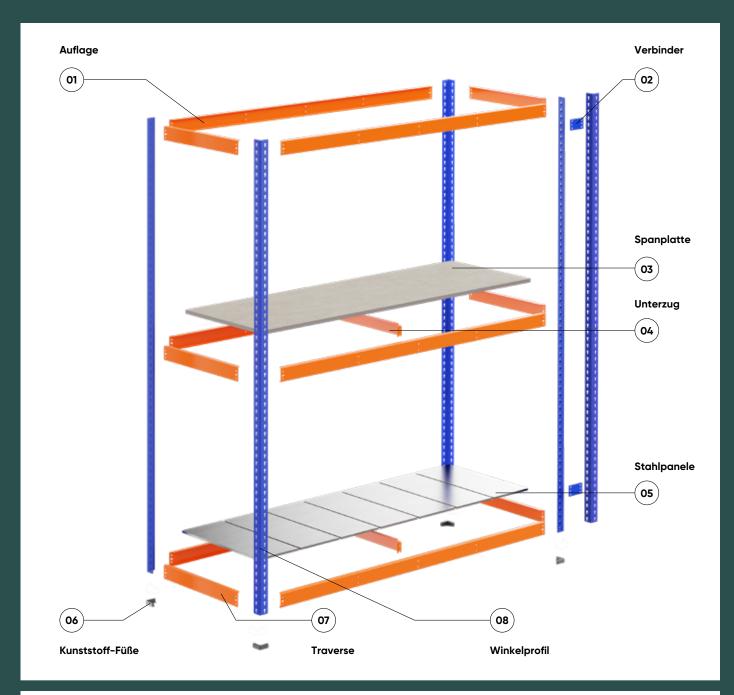
- + rückenschonende Arbeitshöhe
- + individuell einsetzbar für Werkstatt und Lager
- + schnelle vollsteckbare Montage ohne Schrauben, durch Schlüssellochung der Profile

Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm Tisch / Regal	
	_	621	18000-A3 •
990	1.536 —	773	18000-A4 •
770	1.550	926	18000-A5 •
		1.230	18000-A6 •
	_	621	18000-A7 •
990	1.841 —	773	18000-A8 •
990	1.041	926	18000-A9 •
		1.230	18000-A14 •
		621	18000-A10 •
990	2./50	773	18000-A11 •
990	2.450 —	926	18000-A12 •
		1.230	18000-A13 •





Z1 Weitspannregal





Varbindar

zur Verbindung von zwei Regalen

+ blau

18118 •

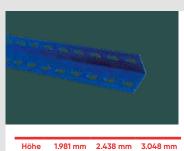


Kunststoff-Hammer

zur Befestigung von Regalteilen

- + 40 mm Schlagkopf
- + mit stabilem Holzgriff

18540 •



18100 •

Winkelprofile

steckbar

- + 48 x 48 mm
- + blau



Auflagen steckbar, in Breitenrichtung

- + einfaches Stecken durch Agraffen
- + orange

Breite	1.536 mm	1.841 mm	2.146 mm	2.450 mm	
	18103 •	18104 •	18105 •	18106 •	



18101 •

18102 •

Kunststoff-Fuß

zum Einstecken in das Winkelprofil

- + für sicheren Stand
- + schwarz



Traversen

steckbar, in Tiefenrichtung

- + einfaches Stecken durch Agraffen
- + orange

Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
	18107 •	18108 •	18109 •	18110 •	18111 •



Stahl-Füße

zur Bodenverdübelung

- + inkl. Schrauben
- + verzinkt



Unterzüge

zur Sicherung der Ebene

- + pro Regalebene 1 Unterzug erforderlich
- + orange

Tiefe	469 mm	621 mm	773 mm	926 mm	1.230 mm
	18112 •	18113 •	18114 •	18115 •	18116 •



18117 •

18119-A •

19956 •



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

Spanplatten

16 mm stark

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

Breite		T	iefe mm	
mm	469	621	773	926
1.536	18380 •	18381 •	18382 ●	18384 ●
1.841	18386 •	18387 ●	18388 •	18389 •
2.146	18396 •	18397 •	18398 •	18399 •
2.450	18391 •	18392 •	18393 •	18394 ●



Stahlpaneel-Ebenen

nur für Z1 Weitspannregal

- + passend für je eine gesamte Ebene
- + verzinkt

Breite Anzahl mm Paneele		Tiefe mm					
		469	621	773	926		
1.536	7	18170 •	18171 •	18172 •	18173 •		
1.841	8	18174 •	18175 •	18176 •	18177 •		
2.146	9	18178 •	18179 •	18180 •	18181 •		
2.450	10	18182 •	18183 •	18184 •	18185 •		





Weitspannregal W 100

Fachlast bis 950 kgAussteifung durch Holme













Regalmaße in mm

Breite 1.785 / 2.140 / 2.500 Höhe 2.000 / 2.500 / 3.000 Tiefe 600 / 800 / 1.000 / 1.200

Planung

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalebene.

Die Rahmen werden aus Transportgründen zerlegt geliefert.

Sicherheit

Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis größer 5:1 müssen gemäß DGUV Information 208-061 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 237).

Aufbaumaße

Gesamtlänge des Regals:

Anzahl der Ständerrahmen x 50 mm + Nennlänge + 7 mm

Gesamttiefe des Regals:

Nenntiefe + 2 mm

Höhe der Holme:

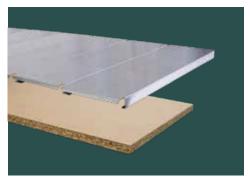
Typ ZG 55: 80 mm Typ ZG 85: 110 mm Typ CO: 65 mm





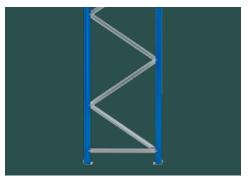
Aussteifung durch Holme

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



Stahlpaneele oder Spanplatten

Je nach Einsatzzweck können wahlweise Stahlpaneele oder Spanplatten eingesetzt werden.



Ständerrahmen

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

Produktmerkmale

- + maximale Fachlast 950 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

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.

K	or	npl	ettr	ego	ıle W	100), Ho	olme	Тур	ZG, r	nit	Sta	hlpa	nee	len	3			
	Т	iefe in m	m		600				80	00			1.0	00			1.2	00	
		Höhe mm	Anzahl Ebenen	目	Grundregal	∄ /	Anbauregal	目	Grundregal	Anb	auregal	目	Grundregal	∄ /	Inbauregal		Grundregal	3	Anbauregal
F	Fachl	oreite 1.78	35 mm		Fachlast 6	00 kg			Fachlas	t 600 kg			Fachlas	: 600 kg			Fachla	st 557 kg	
		2.000	3	19581 •		19582 •		19590 •		19591 •		19599 •		19600 •		19707 •		19708	
plan	ange	2.500	4	19610 •		19611 •		19619 •		19620 •		19628 •		19629 •		19709 •		19710 •	
虿	ord	3.000	5	19680 •	1	19681 •		19689 •		19690 •		19698 •		19699 •		19711 •		19712 •	
		Zusc	itzebene	19583 •	1	19583 •		19592 •		19592 •		19602 •		19602 •		19713 •		19713 •	
Fo	achb	reite 2.1	40 mm		Fachlast 9	950 kg			Fachlas	t 950 kg			Fachlas	899 kg			Fachlas	st 668 kg	
		2.000	3	19584 •	1	L9585 •		19593		19594		19603 •		19604 •		19757		19758	
plan	range	2.500	4	19613		L9614 •		19622 •		19623 •		19631 •		19632 •		19759 •		19760	
ğ	ord	3.000	5	19683		L9684 •		19692 •		19693 •		19701 •		19702 •		19761 •		19762	
		Zusc	atzebene	19586 •	1	L9586 •		19595 •		19595 •		19605 •		19605 •		19763 •		19763 •	
Fo	ichb	reite 2.5	00 mm		Fachlast 8	320 ka			Fachlas	t 820 ka			Fachlas	: 820 ka			Fachlas	st 780 kg	
		2.000	3	19587		L9588 •		19596		19597 •		19607 •		19608		19773		19774	
2	range	2.500	4	19616		L9617 •		19625 •		19626 •		19634		19635 •		19775 •		19776	
plan	orar	3.000	5	19686		L9687 •		19695 •		19696 •		19704 •		19705 •		19777 •		19778	
		Zusc	atzebene	19589 •	1	L9589 •		19598 •		19598 •		19609 •		19609 •		19779 •		19779	

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf Seite 237 nicht überschreiten!

Komplettregale W 100, Holme Typ ZG, mit Spanplatten 1.200 Tiefe in mm Höhe Anzahl Ebenen Grundregal Grundregal Anbauregal Grundregal Anbauregal Anbauregal Grundregal Anbauregal 2.000 3 19500 • 19501 • 19509 19510 19518 19519 19022 19023 • 19537 2.500 4 19527 19528 19536 19545 19546 19024 19025 19555 3.000 5 19554 19563 19564 19572 19573 19026 19027 19502 • 19511 • 19511 19028 Zusatzebene 19502 19520 19520 • 19028 2.000 19503 • 19504 • 19512 • 19513 19521 • 19522 • 19029 • 19030 • 19539 19549 2.500 19530 • 19531 • 19540 19548 • 19031 19032 3.000 19557 • 19558 • 19567 • 19575 • 19576 19033 • 19034 • 19566 • 19505 • 19514 • 19514 • 19523 • 19523 • 19035 • 19505 • 19035 19506 • 19507 • 19515 • 19516 19524 • 19525 • 19036 • 19037 2.500 19533 19534 • 19542 19543 19551 • 19552 19038 • 19039 19569 • 19570 19578 • 19579 • 19040 19041 19560 19561 • 19517 • 19517 19526 • 19042 19042

Wichtiger Hinweis: Die Summe der Fachlasten darf die maximale Feldlast gemäß Tabelle auf Seite 237 nicht überschreiten!

für 4 Fässer

für 2 Fässer



W 100 Umweltregal-Set

für die Lagerung wassergefährdender Stoffe

Eigenschaften

- + Belastbarkeit je Ebene 538 kg bei gleichmäßig verteilter Last
- + individuelle H\u00f6heneinteilung des Stauraumes durch 25 mm-Raster
- + Grundregal mit 2 Rahmen 2.000 x 600 mm
- + Anbauregal mit 1 Rahmen 2.000 x 600 mm
- + 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
- + 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
- + beidseitige Bestückung und Entnahme der Lagerware



Fasspalette für 2 bzw. 4 Fässer

für die Lagerung von Fässern

Eigenschaften

- + zur Lagerung von 200 | 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 eingelegtes verzinktes Gitterrost

Nutzen

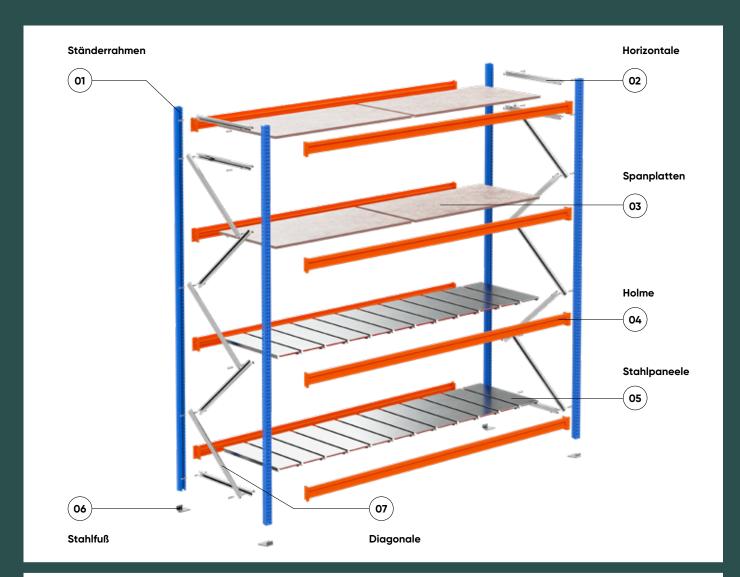
- + direkter Ablauf austretender Flüssigkeiten durch Gitterrostböden in die dicht verschweißte Fasspalette
- + leichter Transport der Fasspalette mit Gabelstapler oder Hubwagen





W 100 Weitspannregal

> Komponenten und Einzelteile





Holme Typ ZG

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

Länge mm	Belastung in kg	Тур		
1.785	670	ZG 55/18	19829-N •	
2.140	950	ZG 85/20	19833-N •	
2.500	950	ZG 85/20	19838-N ●	
3	Sicherungsstift für Holm Typ ZG und CO		19958-N ●	



Holme Typ CO

- + für Umweltregale
- + kunststoffbeschichtet, orange

Länge mm	Belastung kg		
1.250	538	19818 •	_
1.605	419	19820 •	



+ inkl. Füße und Fachwerk

Höhe mm	Tiefe mm		
	600	19482 •	
2.000 —	800	19483 •	
2.000 —	1.000	19484 •	
	1.200	19485 •	
	600	19487 •	
2.500 —	800	19488 •	
2.300 —	1.000	19489 •	
	1.200	19490 •	
	600	19492 ●	
3.000 —	800	19493 ●	
3.000 —	1.000	19494 •	
	1.200	19495 •	

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



Fachwerk

- + für Ständer
- + verzinkt

	für Rahmentiefe	Länge mm	
<u>o</u>	600 mm	553	19877-N ●
Horizontale	800 mm	753	19878-N ●
orize	1.000 mm	953	19879-N ●
Ĭ	1.200 mm	1.153	19880-N ●
Φ	600 mm	660	19891-N •
onal	800 mm	834	19892-N ●
Diagonale	1.000 mm	1.018	19893-N ●
	1.200 mm	1.207	19894-N •



Unterlegbleche 2 mm

- + zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- + verzinkt

19950-X ●



Schraubanker 8 x 75 mm

- + zur Bodenverankerung als Kippsicherung
- + verzinkt

19956 •



Tiefenstege

- + für Spanplatten
- + verzinkt

Ständertiefe mm	für Holme ZG 55	für Holme ZG 85
800	19961 •	19962 •
1.000	19963 •	19964 •
1.200	19995 •	19996 •



W 100 Stahlfuß einzeln

+ verzinkt

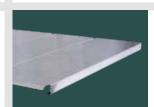
19895-N •



Spanplatten

- + 25 mm stark
- + roh/roh

19909 •	19910 •	
	19910	19911 •
19917 •	19918 •	19919 •
19921 •	19922 •	19923 •



Stahlpaneele einzeln

- + für Holme Typ ZG
- + verzinkt

für Tiefe mm	Breite mm	
600	178	19090 •
800	178	19091 •
1.000	178	19092 •
1.200	178	19093 •









Lagerlösung







