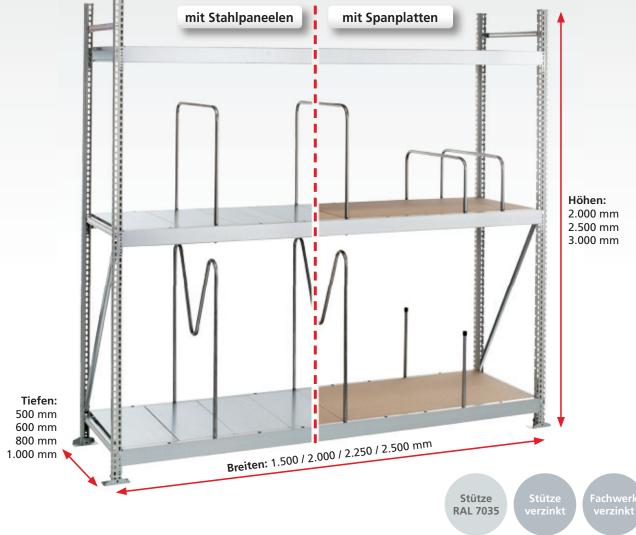


Weitspannregal WS 3000

Fachlast bis 500 kg · Aussteifung durch Holme







Planung

Weitspannregale dürfen nur per Hand beladen werden.

Die angegebenen Traglasten gelten für gleichmäßig verteilte Lasten je Regalboden.

Rahmen werden aus transporttechnischen Gründen zerlegt geliefert.

Sicherheit

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

Beispiel:

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

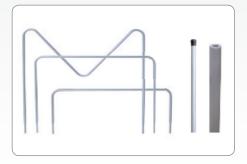
Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.





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

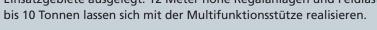
Komplettregale 152 - 153 Systemkomponenten & Einzelteile 154 - 157

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





mit Stahlpaneelen

Komplettregale WS 3000 mit Stahlpaneelen

Faci	nbreite	1.500 n	ım · Fac	hlast 500 kg							
		7	Tiefe mm	50	00	60	00	80	00	1.0	000
	Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
	2.000	4 500		22152	22153	22154	22155	22156	22157	22158	22159
	2.000	2.000 1.500 3		273,54 €	225,30 €	286,99 €	237,95 €	313,05 €	263,16 €	342,37 €	290,15 €
	2 500	2 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	.00	22162	22163	22164	22165 ■	22166 ■	22167	22168	22169
verzinkt	2.500	2.000	4	352,50 €	294,29 €	370,06 €	310,97 €	404,80 €	344,58 €	442,92 €	380,08 €
verz	3.000	2.500	5	22172	22173	22174	22175 ■	22176 ■	22177	22178	22179
	3.000	3.000 2.500 5		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 €	

Fac	nbreite	2.000 m	ım · Fac	:hlast 500 kg							
	2.000	1.500	3	22192	22193	22194	22195 ■	22196	22197	22198	22199
	2.000	1.500	3	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
verzinkt	2.500	2.000 4	00 4	403,70 €	345,49 €	426,18 €	367,09 €	470,84 €	410,62 €	518,84 €	456,00 €
verz	3.000	2.500	2.500 5	22212	22213	22214	22215 ■	22216	22217	22218 ■	22219
	3.000	2.500 5		495,32 €	427,21 €	523,62 €	454,31 €	579,82 €	508,91 €	640,45 €	565,95 €
	Z	Zusatzebene		22186	22186	22187	22187 ■	22188	22188	22189	22189
	mit Stahlpaneelen*		71,82 €	71,82 €	77,00 €	77,00 €	87,60 €	87,60 €	98,29 €	98,29 €	

Facl	Fachbreite 2.250 mm · Fachlast 500 kg												
	2.000	1.500	3	22222	22223	22224 ■	22225 ■	22226 ■	22227	22228	22229		
	2.000	1.500	3	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		
verzinkt	2.500	2.000 4	449,78 €	391,57 €	476,14 €	417,05 €	528,96 €	468,74 €	585,84 €	523,00 €			
verz	3.000	2.500	5	22242	22243	22244	22245	22246	22247	22248	22249		
	3.000	00 2.500 5		552,92 €	484,81 €	586,07 €	516,76 €	652,47 €	581,56 €	724,20 €	649,70 €		
	Z	Zusatzebene		22281	22281	22282	22282	22283	22283	22284	22284		
	mit Stahlpaneelen*		83,34 €	83,34 €	89,49 €	89,49 €	102,13 €	102,13 €	115,04 €	115,04 €			

Fact	nbreite	2.500 m	ım · Fac	chlast 500 kg							
	2.000	1.500	3	22252	22253	22254	22255	22256	22257	22258 ■	22259 ■
	2.000	1.500	3	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
verzinkt	2.500	2.000	4	525,62 €	467,41 €	555,10 €	496,01€	615,12 €	554,90 €	679,48 €	616,64 €
verz	3.000	2.500	2.500 5	22272	22273	22274	22275	22276	22277	22278	22279
	3.000	2.500	3	647,72 €	579,61 €	684,77 €	615,46 €	760,17 €	689,26 €	841,25 €	766,75 €
	Zı	usatzeben	e	22286	22286	22287	22287	22288	22288	22289	22289
	mit Stahlpaneelen*		102,30 €	102,30 €	109,23 €	109,23 €	123,67 €	123,67 €	138,45 €	138,45 €	

 $^{{}^{\}star}\; \text{Bitte beachten Sie beim Einsatz von Zusatzebenen, dass die maximale Feldlast nicht \"{u}berschritten wird.}$

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



Komplettregale WS 3000 mit Spanplatten

chbreite 1.500 mm · Fachlast 500 kg										
	1	Tiefe mm	50	0	60	00	80	00	1.0	000
Höhe mm	Feld- last kg	Fach- ebenen	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
2.000	4 500	2	22002	22003	22004	22005	22006 ■	22007	22008	22009
2.000	1.500	3	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
2.500	2.000	4	308,02 €	249,81 €	319,62 €	260,53 €	342,36 €	282,14 €	368,60 €	305,76 €
2.000	2 500	-	22022	22023	22024	22025	22026	22027	22028	22029
3.000 2.500		3	375,72 €	307,61 €	390,42 €	321,11 €	419,22 €	348,31 €	452,65 €	378,15 €
Zusatzebene		ne	22031	22031	22032 ■	22032	22033 ■	22033	22034	22034
mit Spanplatten*		47,90 €	47,90 €	50,36 €	50,36 €	55,48 €	55,48 €	60,73 €	60,73 €	
	2.000 2.500 3.000	Höhe mm Feld-last kg 2.000 1.500 2.500 2.000 3.000 2.500 Zusatzeber	last kg Fach-ebenen 2.000 1.500 3 2.500 2.000 4 3.000 2.500 5	Höhe mm	Höhe mm	Höhe mm Feld-last kg Fach-benen	Höhe mm Feld-last kg Fach-benen Grundregal Anbauregal Grundregal Anbauregal 2.000 1.500 3 22002 ■ 22003 ■ 22004 ■ 22005 ■ 2.500 2.000 4 249,16 € 200,12 € 2.500 2.000 4 22012 ■ 22013 ■ 22014 ■ 22015 ■ 3.000 2.500 5 22022 ■ 22023 ■ 22024 ■ 22025 ■ 375,72 € 307,61 € 390,42 € 321,11 € Zusatzebene 22031 ■ 22031 ■ 22032 ■ 22032 ■	Höhe mm $ \text{Feld-last kg} \text{Fach-benen} \text{Grundregal} \text{Grundregal} $	Höhe mm $ Feld _{last} Fach- benen $	Höhe mm $ \text{Feld-last kg} \text{Fach-benen} \text{Grundregal} $

Fac	Fachbreite 2.000 mm · Fachlast 500 kg												
	2.000	1.500	3	22042	22043	22044	22045	22046	22047	22048	22049		
	2.000	1.500	3	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		
verzinkt	2.500	2.000	4	344,34 €	286,13 €	358,98 €	299,89 €	387,64 €	327,42 €	419,72 €	356,88 €		
verz	3.000	2 500	_	22062	22063	22064	22065 ■	22066	22067	22068	22069		
	3.000	2.500 5		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 €			

Fac	nbreite	2.250 m	ım · Fac	hlast 500 kg							
	2.000	1.500	3	22072	22073	22074	22075	22076	22077	22078	22079
	2.000	2.000	3	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
verzinkt	2.500	0 2.000 4	380,22 €	322,01 €	397,26 €	338,17 €	431,60 €	371,38 €	469,96 €	407,12 €	
Verz	3.000	2.500	5	22092	22093	22094	22095	22096	22097	22098	22099
	3.000	00 2.300 3		465,97 €	397,86 €	487,47 €	418,16 €	530,77 €	459,86 €	579,35 €	504,85 €
	Z	Zusatzebene		22131	22131	22132 ■	22132	22133	22133	22134	22134
	mit Spanplatten*		65,95 €	65,95 €	69,77 €	69,77 €	77,79 €	77,79 €	86,07 €	86,07 €	

Fac	breite	2.500 m	ım · Fac	chlast 500 kg							
	2.000	1.500	3	22102	22103	22104	22105	22106 ■	22107	22108	22109
	2.000	1.500	3	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 ■
verzinkt	2.500	.500 2.000 4	4	451,46 €	393,25 €	471,06 €	411,97 €	511,08 €	450,86 €	545,88 €	483,04 €
verz	3.000	2.500	2.500 5	22122	22123	22124	22125	22126	22127	22128	22129
	3.000	2.500	,	555,02 €	486,91 €	579,72 €	510,41 €	630,12 €	559,21 €	674,25 €	599,75€
	Zı	Zusatzebene		22136	22136	22137 ■	22137 ■	22138	22138	22139	22139
	mit	mit Spanplatten*		83,76 €	83,76 €	88,22 €	88,22 €	97,66 €	97,66 €	105,05 €	105,05 €

 $^{{}^{\}star}\; Bitte\; beachten\; Sie\; beim\; Einsatz\; von\; Zusatzebenen,\; dass\; die\; maximale\; Feldlast\; nicht\; \ddot{u}berschritten\; wird.$

WS 3000

Zubehör

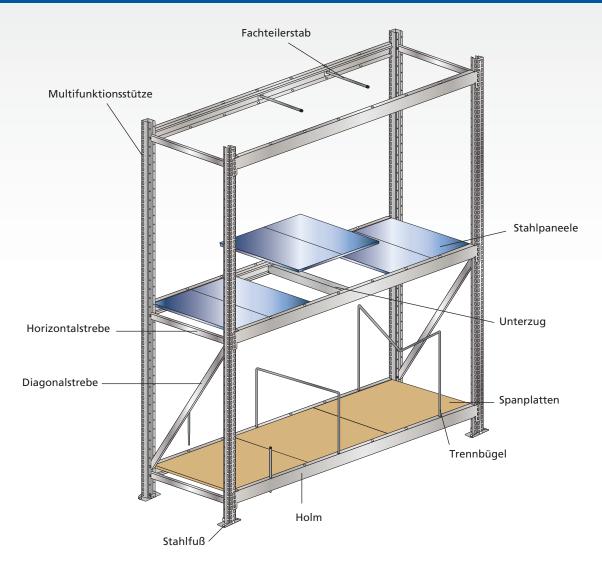
Einzelteile

TRATEC

Zubehör

WS 3000 Weitspannregal im Überblick

Komponenten und Einzelteile







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

Weitspannregale

WS 3000



Multifunktions-Rahmen, unmontiert

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

		Höhe Tiefen-	Tiefen-				Tiefe	mm			
		mm	riegel	50	00	60	00	80	00	1.0	00
Ħ	t	2.000	2	22301	48,24 €	22302	49,04 €	22304	49,89 €	22306	52,22 €
komplett	verzinkt	2.500	3	22313	58,21 €	22314	59,09 €	22316	60,22 €	22318	62,84 €
3	š	3.000	3	22325	68,11 €	22326	69,31 €	22328	70,91 €	22330	74,50 €
32	ž t	2.000	2	21101	49,12 €	21102	49,92 €	21104	50,77 €	21106	53,10 €
Stütze AL 7035	Fachwerk verzinkt	2.500	3	21113	59,35€	21114	60,23 €	21116	61,36 €	21118	63,98 €
Stü RAL	Fa	3.000	3	21125	69,35€	21126	70,55 €	21128	72,15€	21130	75,74 €





WS 3000 Holm

- inklusive 2 Sicherungsstifte
- verzinkt

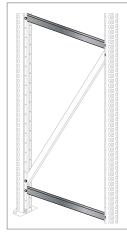
	Breite mm		
	1.500	20904	16,95 €
verzinkt	2.000	20905	19,84 €
verz	2.250	20906	21,46 €
	2.500	20907	27,51 €
	Sicherune	sstift einz	eln
	Sicherung	334114 CI112	.em
1	I3418-A ■	0,	14 €

Multifunktionsstütze MF-40

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

	Höhe mm		
t	2.000	22550	14,28 €
verzinkt	2.500	22551	18,08 €
Ve	3.000	22552	21,20 €
35	2.000	20908	14,72 €
3AL 7035	2.500	20909	18,65 €
RA	3.000	20910	21,82 €





Horizontalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

verzinkt

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

Diagonalstrebe

für Rahmenfachwerk MF-40

verzinkt

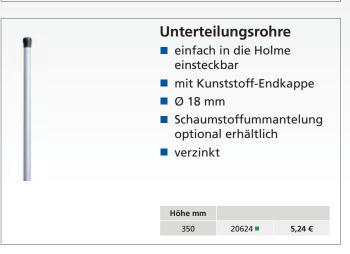
		für Rahmen- tiefe mm	Länge mm		
		500	930	20900	2,03 €
	verzinkt	600	980	20901	2,11 €
		800	1.102	20902	2,39 €
		1.000	1.244	20903	2,68 €

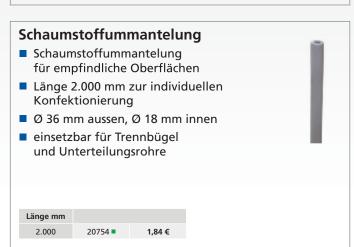


Alle Preise ohne Bestückung. Die Tabellen zeigen Bestellbeispiele. Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

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 €

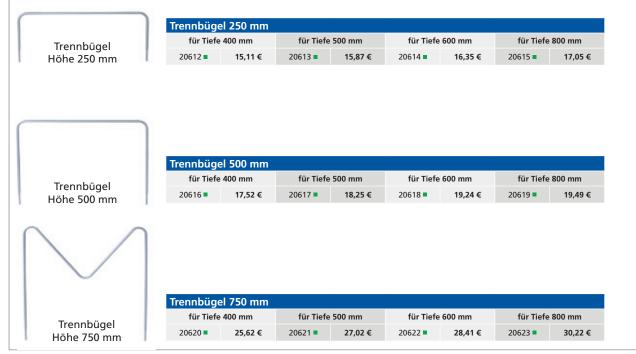
Fachteilerstab zur Unterteilung der WS 3000 Holme mit schwarzer Abdeckkappe Ø 18 mm Rundrohr verzinkt Länge mm 10,95 € 400 20926





Trennbügel

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





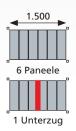
Stahlpaneele einzeln

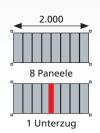
- zur Auflage auf die WS 3000 Holme
- verzinkt

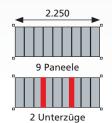
Breite	Tiefe mm					
mm	500	600	800	1.000		
250	20820	20821	20822	20823		
250	7,02 €	7,51 €	8,45 €	9,37 €		

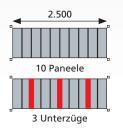
Aufteilung der Stahlpaneele je Fachbreite:

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	Tiefe mm				
mm	500	600	800	1.000	
750	20811	20813	20815	20817	
750	4,97 €	6,07 €	8,29 €	10,51 €	
1 000	20812	20814	20816	20818	
1.000	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.

