

HS Breitfachregale



HS Großfachregale Stecksystem



HS Palettenregale



HS Breitfachregal Minipal beidseitig bedienbar

Lieferzeit: **10** Arbeitstage
Lieferung: **AB LAGER**



Technische Daten:

- Bis 520 kg Fachlast bei gleichmäßig verteilter Last
- Regalhöhen: 2.000, 2.500 und 3.000 mm (andere Höhen lieferbar)
- Fachbreite: 1.000, 1.500, 1.800 und 2.000 mm
- Fachtiefen: 600, 800 und 1.000 mm
- Höhenverstellbarkeit der Ebenen im Abstand von 50 mm
- Zusätzliche Fachebenen sind bei Einhaltung der Feldlasten möglich. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Bitte beachten Sie:

- Jede Regalzeile muß aus mind. 3 Feldern mit je 2 Traversenebenen bestehen.
- Die Anlieferung erfolgt zerlegt.

Stützprofile:	■ RAL 5001 blau
Traversen:	■ RAL 2004 orange
Ausgefächung:	■ RAL 5001 blau, ■ bzw. sendzimiervverzinkt

Einzelkomponenten und Zubehör

Stützrahmen*

komplett, unverschraubt, ohne Dübel

Höhe/mm	Best.-Nr.		
	Tiefe 600 mm	Tiefe 800 mm	Tiefe 1.000 mm
2.000	02-MNEK 3715 PPN 2000*600	02-MNEK 3715 PPN 2000*800	02-MNEK 3715 PPN 2000*1000
2.500	02-MNEK 3715 PPN 2500*600	02-MNEK 3715 PPN 2500*800	02-MNEK 3715 PPN 2500*1000
3.000	02-MNEK 3715 PPN 3000*600	02-MNEK 3715 PPN 3000*800	02-MNEK 3715 PPN 3000*1000

*Bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Vorverschrauben der Rahmen im Lager:

bis Rahmenhöhe	Best.-Nr.
2.000 mm	02-MNEK-M-20
2.500 mm	02-MNEK-M-25
3.000 mm	02-MNEK-M-30

Traversen – pro Traverse werden je 2 Sicherungsstifte benötigt

Länge/mm	Belastung/Paar*	Best.-Nr.
1.000	850 kg	02-MNVE3-1000
1.500	630 kg	02-MNVE3-1500
1.800	560 kg	02-MNVE3-1800
2.000	520 kg	02-MNVE3-2000

* Bei gleichmäßig verteilter Last

Sicherungsstift

Best.-Nr.
02-MNSE

Spanplatten, roh 22 mm – Mindestbestellung 3 Platten

Fachbreite	Tiefe 600 mm		Tiefe 800 mm		Tiefe 1.000 mm	
	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.
1.000 mm	320	02-SPP1006	240	02-SPP1008	160	02-SPP1010
1.500 mm	480	02-SPP1506	360	02-SPP1508	245	02-SPP1510
1.800 mm	560	02-SPP1806	435	02-SPP1808	290	02-SPP1810
2.000 mm	520	02-SPP2006	480	02-SPP2008	325	02-SPP2010

* Bei gleichmäßig verteilter Last

Stahlblechpaneele, 23 mm sendzimiervverzinkt

Fachbreite	Tiefe 600 mm		Tiefe 800 mm		Tiefe 1.000 mm	
	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.	Tragkraft*/kg	Best.-Nr.
1.000 mm	300	02-STP1006	300	02-STP1008	300	02-STP1010
1.500 mm	375	02-STP1506	375	02-STP1508	375	02-STP1510
1.800 mm	450	02-STP1806	450	02-STP1808	450	02-STP1810
2.000 mm	520	02-STP2006	520	02-STP2008	520	02-STP2010

* Bei gleichmäßig verteilter Last

Dübel zur Rahmenbefestigung – pro Rahmen werden 2 Dübel benötigt

Best.-Nr.
02-HSAM 10 x 90

Unterlegblech

Best.-Nr.
02-MNPR15PN

HS Großfachregal

Stecksystem, beidseitig bedienbar



Technische Daten:

- 350 kg Fachlast bei gleichmäßig verteilter Last
- bis 2.000 kg Feldlast
- Regalhöhen: 2.000, 2.500 und 3.000 mm (andere Höhen lieferbar)
- Gefachbreite: 2.000 mm
- Gefachtiefen: 400, 500, 600 und 800 mm
- Höhenverstellbarkeit der Gefachebenen im Abstand von 25 mm
- Längsstabilisierung durch Großfachtraversen (Bauhöhe = 75 mm)
- Zusätzliche Fachebenen sind bei Einhaltung der Feldlasten möglich. Höhere Feldlasten auf Anfrage.
- Großfach- und Fachbodenregale sind bei gleicher Tiefe kombinierbar. (Hinweis: Kantungshöhe der Fachböden 40 mm)

Grund- und Anbaufelder, 350 kg Fachlast

Fachbreite 2.000 mm, verzinkt, Ebenen mit Spanplatten, ■ verzinkt, ■ Spanplatte



Höhe x Tiefe/mm	Anzahl Fachebenen	Feldlast kg	Fachbreite: 2.000 mm		Fachebenen extra, kpl. mit Spanplatte, inkl. Unterzügen
			Grundregal Best.-Nr.	Anbauregal Best.-Nr.	Best.-Nr.
2.000 x 400 2.000 x 500 2.000 x 600 2.000 x 800	3	1.200	01-G-3000 01-G-3001 01-G-3002 01-G-3003	01-A-3000 01-A-3001 01-A-3002 01-A-3003	01-Z-3000 01-Z-3001 01-Z-3002 01-Z-3003
2.500 x 400 2.500 x 500 2.500 x 600 2.500 x 800	4	2.000	01-G-3004 01-G-3005 01-G-3006 01-G-3007	01-A-3004 01-A-3005 01-A-3006 01-A-3007	01-Z-3000 01-Z-3001 01-Z-3002 01-Z-3003
3.000 x 400 3.000 x 500 3.000 x 600 3.000 x 800	5	2.000	01-G-3008 01-G-3009 01-G-3010 01-G-3011	01-A-3008 01-A-3009 01-A-3010 01-A-3011	01-Z-3000 01-Z-3001 01-Z-3002 01-Z-3003

Planungsdaten:

- Regal-Außenmaße Breite Grundregal: 2.070 mm Anbauregal: 2.020 mm
- Regal-Außenmaße Tiefe Bodentiefe: +35 mm

Stützprofile erhältlich in den Farben:

- verzinkt
- RAL 7035 lichtgrau (kunststoffbeschichtet)
- RAL 5010 blau (kunststoffbeschichtet)

Großfachtraversen und Stützenverbindungen erhältlich in der Farbe:

- verzinkt

Fachabdeckungen erhältlich in den Ausführungen:

- Spanplatte: natur
- Stahlböden: verzinkt

Fachbreite 2.000 mm, verzinkt, Ebenen mit Stahlböden, ■ verzinkt

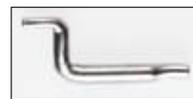
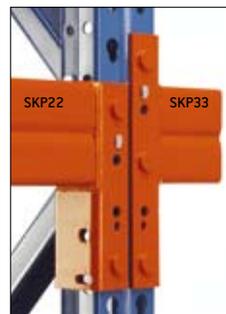


Höhe x Tiefe/mm	Anzahl Fachebenen	Feldlast kg	Fachbreite: 2.000 mm		Fachebenen extra, kpl. mit Stahlböden
			Grundregal Best.-Nr.	Anbauregal Best.-Nr.	Best.-Nr.
2.000 x 400 2.000 x 500 2.000 x 600 2.000 x 800	3	1.200	01-G-3012 01-G-3013 01-G-3014 01-G-3015	01-A-3012 01-A-3013 01-A-3014 01-A-3015	01-Z-3012 01-Z-3013 01-Z-3014 01-Z-3015
2.500 x 400 2.500 x 500 2.500 x 600 2.500 x 800	4	2.000	01-G-3016 01-G-3017 01-G-3018 01-G-3019	01-A-3016 01-A-3017 01-A-3018 01-A-3019	01-Z-3012 01-Z-3013 01-Z-3014 01-Z-3015
3.000 x 400 3.000 x 500 3.000 x 600 3.000 x 800	5	2.000	01-G-3020 01-G-3021 01-G-3022 01-G-3023	01-A-3020 01-A-3021 01-A-3022 01-A-3023	01-Z-3012 01-Z-3013 01-Z-3014 01-Z-3015

HS Palettenregale Stockpal/Maxipal

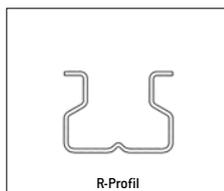
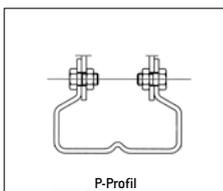


- Stützrahmenlängen können bis 10.400 mm aus einem Stück gefertigt werden. Der Stützrahmen hat eine Breite von 85 mm und wird in einem Raster von 50 mm gelocht. Es werden vier Stützenprofile produziert die Belastungen bis 20 t im Rahmenverbund aufnehmen können.
- Einplatzlagerung ist ebenso möglich wie eine Feldweite von bis zu 5.000 mm. Es werden acht Traversenprofile mit zwei verschiedenen Einhängelassen (mit zwei oder drei Einhängeknöpfen) produziert. Es können Fachlasten bis ca. 6 t bei gleichmäßig verteilter Last und L/200 geliefert werden. Die Einhängelassen mit zwei Einhängeknöpfen werden oben bündig mit dem Traversenprofil verschweißt. Das Rahmenprofil hat einen Überstand von ca. 4 mm über Traversenniveau.
- Das System entspricht den neuesten deutschen und europäischen Sicherheitsbestimmungen. Regelmäßige Kontrollen sorgen für hohe und konstante Materialqualität.

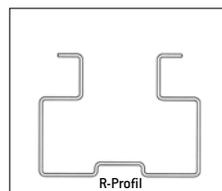
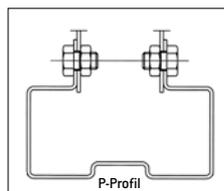


Sicherungsstift SKSEC

Rahmentyp Stockpal



Rahmentyp Maxipal



Oberflächenbeschaffenheit:

Alle Stockpal-Teile verfügen über ein erstklassiges Oberflächenfinish aus elektrostatisch aufgetragenem EPOXY-Polyester-Pulver, das im Ofen bei 200° C eingebrannt wird; daraus ergibt sich eine hervorragende schlagfeste Oberfläche.

Stützprofile erhältlich in den Farben:

- RAL 5001 blau
- verzinkt

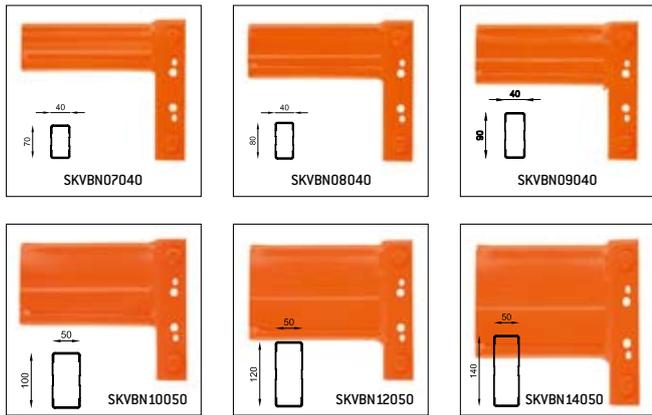
Ausgefachung erhältlich in den Farben:

- RAL 5001 blau
- verzinkt

Traversen erhältlich in den Farben:

- RAL 2004 orange
- RAL 5001 blau

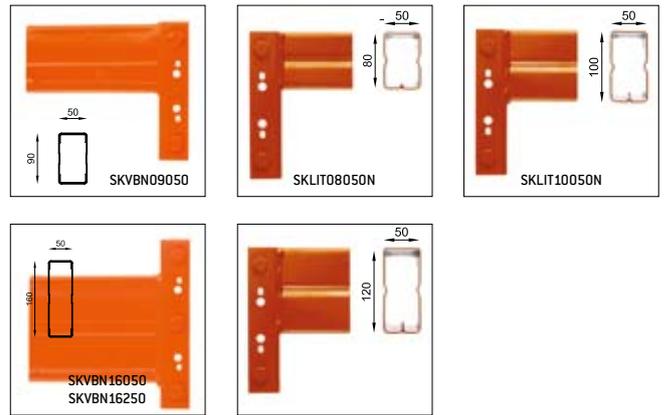
Traversen Doppel-C Typ SKVBN



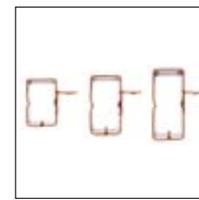
Länge Traversentyp SKVBN	1.400	1.800	2.200	2.700	3.300	3.600
	07040	2.800	2.000	1.400	950	
08040	3.200	2.600	1.800	1.250	850	
09040	3.800	3.000	2.350	1.600	1.100	950
09050	4.300	3.400	2.600	1.800	1.200	1.000
10050	4.750	4.000	3.350	2.400	1.650	1.400
12050		4.750	4.150	3.450	2.350	2.000
14050		4.750	4.750	4.150	3.300	2.800
16050				4.750	4.750	4.400

Traglasten in kg bei gleichmäßig verteilter Last und einer maximalen Traversen-Durchbiegung von $L/200$. Traglasten sind abhängig von Rahmentyp/ Traversenkombination sowie Anzahl der Traversenebenen. Bzgl. der exakten Traglasten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

N-Profil Typ SKLIT



Länge Traversentyp SKLIT	1.400	1.800	2.200	2.700	3.300	3.600
	08050N	2.200	1.800	1.550	1.100	
10050N	2.900	2.300	2.000	1.650	1.250	1.075
12050N	3.700	2.950	2.500	2.050	1.750	550

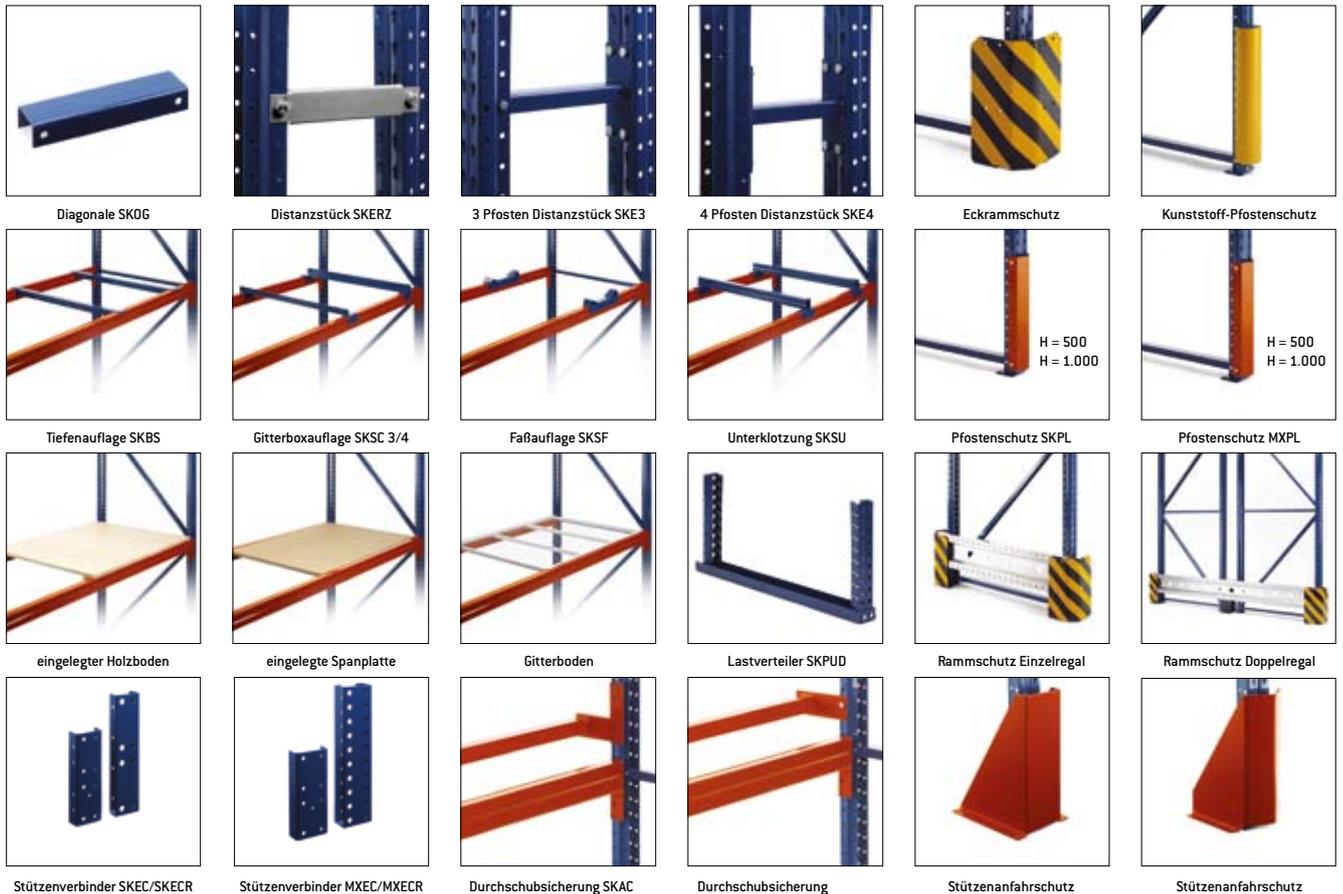


Traversen auch mit ange-schweißten Winkeln zum Einlegen von verschiedensten Belägen lieferbar.



Traversen auch in warme-gewalzter Ausführung für höchste Traglasten und hohe Beanspruchung lieferbar.

Zubehörkomponenten



Diagonale SK0G Distanzstück SKERZ 3 Pfosten Distanzstück SKE3 4 Pfosten Distanzstück SKE4 Eckrammschutz Kunststoff-Pfostenchutz
 Tiefenauflage SKBS Gitterboxauflage SKSC 3/4 Faßauflage SKSF Unterklotzung SKSU Pfostenchutz SKPL Pfostenchutz MXPL
 eingeleger Holzboden eingelegte Spanplatte Gitterboden Lastverteiler SKPUD Rammschutz Einzelregal Rammschutz Doppelregal
 Stützenverbinder SKEC/SKECR Stützenverbinder MXEC/MXECR Durchschubsicherung SKAC Durchschubsicherung Stützenanfahrerschutz Stützenanfahrerschutz

HS Palettenregal Stockpal

Lieferzeit: 10 Arbeitstage	Lieferung: AB LAGER
--	---

Das benötigen Sie für ein Regal:

- Stützrahmen (Höhe und Tiefe)
- Auflagetraversen (Länge und Tragkraft pro Paar) und Sicherungsstifte (2 Stück pro Traverse)
- Dübel für Bodenbefestigung (2 Stück pro Rahmen erforderlich)

Desweiteren ist zu beachten:

- Ein Regal muß mindestens aus 2 Feldern und 2 Etagenebenen bestehen.
- minimale Betongüte des Hallenbodens B25

Typ SKEL: Stützen/Ausgefachung	■ RAL 5001 blau
Typ SKELZ: Stützen	■ RAL 5001 blau
Ausgefachung	■ verzinkt

Mehrprijs für das Vorverschrauben der Stockpal Rahmen im Lager

Rahmentyp	SKEL	SKEK	SKEZ
bis Rahmehöhe	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2.000 mm	02-SKEL-M-20	02-SKEK-M-20	02-SKEZ-M-20
2.500 mm	02-SKEL-M-25	02-SKEK-M-25	02-SKEZ-M-25
3.000 mm	02-SKEL-M-30	02-SKEK-M-30	02-SKEZ-M-30
3.500 mm	02-SKEL-M-35	02-SKEK-M-35	02-SKEZ-M-35
4.000 mm	02-SKEL-M-40	02-SKEK-M-40	02-SKEZ-M-40
4.500 mm	02-SKEL-M-45	02-SKEK-M-45	02-SKEZ-M-45
5.000 mm	02-SKEL-M-50	02-SKEK-M-50	02-SKEZ-M-50
5.500 mm	02-SKEL-M-55	02-SKEK-M-55	02-SKEZ-M-55
6.000 mm	02-SKEL-M-60	02-SKEK-M-60	02-SKEZ-M-60

- Gemäß berufsgenossenschaftlicher Richtlinien für Regale nach BGR234 sind unter anderem folgende Vorschriften zu beachten:
1. An Eckbereichen (Endrahmen und Durchfahrten) sind Anfahrerschutze vorzusehen.
 2. Endrahmen müssen 500 mm höher als die letzte Auflagetraverse sein.
 3. Regaldurchfahrten/überbauten müssen mit einer geschlossenen Decke (z.B. Spanplatte) ausgestattet sein.
 4. Regaldurchfahrten müssen eine lichte Höhe von mindestens 2 m haben.
 5. Bei der Quereinlagerung sind Paletten (insoweit diese keine Unterzüge in Tiefenrichtung besitzen) durch Tiefenauflagen, Spanplatten, Holzböden oder Gitterroste gegen Durchfallen zu sichern.
 6. Bei der Einlagerung von Gitterboxen sind Gitterboxenauflagen einzusetzen.
 7. Der Sicherheitsabstand zwischen den Paletten/Ladungen im Doppelregal muß mindestens 100 mm betragen, ansonsten sind Durchschubsicherungen vorzusehen.
 8. Bei freistehenden Einzelregalen sind die nicht für die Be- und Entladung vorgesehenen Seiten gegen Herabfallen von Ladeeinheiten zu sichern (z.B. Gitterrückwand, Maschendrahtzaun, etc.)

Rahmen Typ SKEL, Tiefe 1.100 mm

Typ SKEL Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel; Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ blau

Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm
2.000	8.000 kg	02-SKEX3720PPU20*11
2.500		02-SKEL3720PPU25*11
3.000		02-SKEL3720PPU30*11
3.500		02-SKEL3720PPU35*11
4.000		02-SKEL3720PPU40*11
4.500		02-SKEL3720PPU45*11
5.000	9.000 kg	02-SKEL3720PPU50*11
3.000		02-SKEL5220PPU30*11
3.500		02-SKEL5220PPU35*11
4.000		02-SKEL5220PPU40*11
4.500		02-SKEL5220PPU45*11
5.000		02-SKEL5220PPU50*11
5.500	12.000 kg	02-SKEL5220PPU55*11
6.000		02-SKEL5220PPU60*11
4.500		02-SKEL5225PPL45*11
5.000		02-SKEL5225PPL50*11
5.500	02-SKEL5225PPL55*11	
6.000	02-SKEL5225PPL60*11	

* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Typ SKELZ Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel; Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ verzinkt

Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm
2.000	8.000 kg	02-SKEXZ3720PPU20*11
2.500		02-SKELZ3720PPU25*11
3.000		02-SKELZ3720PPU30*11
3.500		02-SKELZ3720PPU35*11
4.000		02-SKELZ3720PPU40*11
4.500		02-SKELZ3720PPU45*11
5.000	9.000 kg	02-SKELZ3720PPU50*11
3.000		02-SKELZ5220PPU30*11
3.500		02-SKELZ5220PPU35*11
4.000		02-SKELZ5220PPU40*11
4.500		02-SKELZ5220PPU45*11
5.000		02-SKELZ5220PPU50*11
5.500	12.000 kg	02-SKELZ5220PPU55*11
6.000		02-SKELZ5220PPU60*11
4.500		02-SKELZ5225PPL45*11
5.000		02-SKELZ5225PPL50*11
5.500	02-SKELZ5225PPL55*11	
6.000	02-SKELZ5225PPL60*11	

* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Rahmen Typ SKEL, Tiefe 800 mm

Typ SKEL Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel; Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ blau

Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm
2.000	8.000 kg	02-SKEX3720PPU20*08
2.500		02-SKEL3720PPU25*08
3.000		02-SKEL3720PPU30*08
3.500		02-SKEL3720PPU35*08
4.000		02-SKEL3720PPU40*08
4.500		02-SKEL3720PPU45*08
5.000	9.000 kg	02-SKEL3720PPU50*08
3.000		02-SKEL5220PPU30*08
3.500		02-SKEL5220PPU35*08
4.000		02-SKEL5220PPU40*08
4.500		02-SKEL5220PPU45*08
5.000		02-SKEL5220PPU50*08
5.500	12.000 kg	02-SKEL5220PPU55*08
6.000		02-SKEL5220PPU60*08
4.500		02-SKEL5225PPL45*08
5.000		02-SKEL5225PPL50*08
5.500	02-SKEL5225PPL55*08	
6.000	02-SKEL5225PPL60*08	

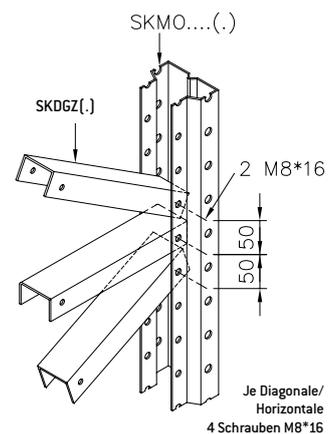
* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Typ SKELZ Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel; Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ verzinkt

Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm
2.000	8.000 kg	02-SKEXZ3720PPU20*08
2.500		02-SKELZ3720PPU25*08
3.000		02-SKELZ3720PPU30*08
3.500		02-SKELZ3720PPU35*08
4.000		02-SKELZ3720PPU40*08
4.500		02-SKELZ3720PPU45*08
5.000	9.000 kg	02-SKELZ3720PPU50*08
3.000		02-SKELZ5220PPU30*08
3.500		02-SKELZ5220PPU35*08
4.000		02-SKELZ5220PPU40*08
4.500		02-SKELZ5220PPU45*08
5.000		02-SKELZ5220PPU50*08
5.500	12.000 kg	02-SKELZ5220PPU55*08
6.000		02-SKELZ5220PPU60*08
4.500		02-SKELZ5225PPL45*08
5.000		02-SKELZ5225PPL50*08
5.500	02-SKELZ5225PPL55*08	
6.000	02-SKELZ5225PPL60*08	

* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Prinzip Ausgefachung SKEL/SKELZ



Rahmen Typ SKEK, Tiefe 800 - 1.200 mm

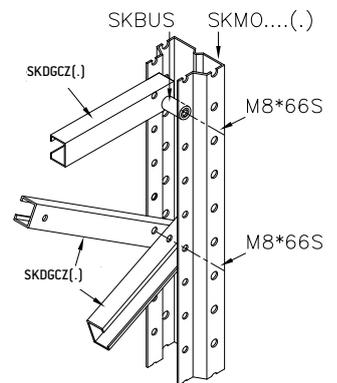
Typ SKEKZ Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel;
Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ verzinkt



Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 800 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 900 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.000 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.200 mm
2.000	7.500 kg	02-SKEKZ3720PPU20*08	02-...PPU20*09	02-...PPU20*10	02-...PPU20*11	02-...PPU20*12
2.500		02-SKEKZ3720PPU25*08	02-...PPU25*09	02-...PPU25*10	02-...PPU25*11	02-...PPU25*12
3.000		02-SKEKZ3720PPU30*08	02-...PPU30*09	02-...PPU30*10	02-...PPU30*11	02-...PPU30*12
3.500		02-SKEKZ3720PPU35*08	02-...PPU35*09	02-...PPU35*10	02-...PPU35*11	02-...PPU35*12
4.000		02-SKEKZ3720PPU40*08	02-...PPU40*09	02-...PPU40*10	02-...PPU40*11	02-...PPU40*12
4.500		02-SKEKZ3720PPU45*08	02-...PPU45*09	02-...PPU45*10	02-...PPU45*11	02-...PPU45*12
5.000	02-SKEKZ3720PPU50*08	02-...PPU50*09	02-...PPU50*10	02-...PPU50*11	02-...PPU50*12	
3.000	8.600 kg	02-SKEKZ5220PPU30*08	02-...PPU30*09	02-...PPU30*10	02-...PPU30*11	02-...PPU30*12
3.500		02-SKEKZ5220PPU35*08	02-...PPU35*09	02-...PPU35*10	02-...PPU35*11	02-...PPU35*12
4.000		02-SKEKZ5220PPU40*08	02-...PPU40*09	02-...PPU40*10	02-...PPU40*11	02-...PPU40*12
4.500		02-SKEKZ5220PPU45*08	02-...PPU45*09	02-...PPU45*10	02-...PPU45*11	02-...PPU45*12
5.000		02-SKEKZ5220PPU50*08	02-...PPU50*09	02-...PPU50*10	02-...PPU50*11	02-...PPU50*12
5.500		02-SKEKZ5220PPU55*08	02-...PPU55*09	02-...PPU55*10	02-...PPU55*11	02-...PPU55*12
6.000	02-SKEKZ5220PPU60*08	02-...PPU60*09	02-...PPU60*10	02-...PPU60*11	02-...PPU60*12	
4.500	11.500 kg	02-SKEKZ5225PPL45*08	02-...PPL45*09	02-...PPL45*10	02-...PPL45*11	02-...PPL45*12
5.000		02-SKEKZ5225PPL50*08	02-...PPL50*09	02-...PPL50*10	02-...PPL50*11	02-...PPL50*12
5.500		02-SKEKZ5225PPL55*08	02-...PPL55*09	02-...PPL55*10	02-...PPL55*11	02-...PPL55*12
6.000		02-SKEKZ5225PPL60*08	02-...PPL60*09	02-...PPL60*10	02-...PPL60*11	02-...PPL60*12

* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Prinzip Ausgefachung SKEKZ/SKEZZ



Rahmen Typ SKEZ, Tiefe 800 - 1.200 mm

Typ SKEZZ Stützrahmen komplett; unverschraubt; ohne Dübel;
Stützen ■ blau / Ausgefachung ■ verzinkt

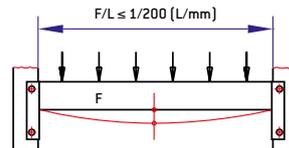
Höhe/mm	Feldlast bei max. 1.500 mm Knicklänge*	Best.-Nr. Rahmentiefe 800 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 900 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.000 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.100 mm	Best.-Nr. Rahmentiefe 1.200 mm
2.000	8.000 kg	02-SKEZZ3720PPU20*08	02-...PPU20*09	02-...PPU20*10	02-...PPU20*11	02-...PPU20*12
2.500		02-SKEZZ3720PPU25*08	02-...PPU25*09	02-...PPU25*10	02-...PPU25*11	02-...PPU25*12
3.000		02-SKEZZ3720PPU30*08	02-...PPU30*09	02-...PPU30*10	02-...PPU30*11	02-...PPU30*12
3.500		02-SKEZZ3720PPU35*08	02-...PPU35*09	02-...PPU35*10	02-...PPU35*11	02-...PPU35*12
4.000		02-SKEZZ3720PPU40*08	02-...PPU40*09	02-...PPU40*10	02-...PPU40*11	02-...PPU40*12
4.500		02-SKEZZ3720PPU45*08	02-...PPU45*09	02-...PPU45*10	02-...PPU45*11	02-...PPU45*12
5.000	02-SKEZZ3720PPU50*08	02-...PPU50*09	02-...PPU50*10	02-...PPU50*11	02-...PPU50*12	
3.000	9.000 kg	02-SKEZZ5220PPU30*08	02-...PPU30*09	02-...PPU30*10	02-...PPU30*11	02-...PPU30*12
3.500		02-SKEZZ5220PPU35*08	02-...PPU35*09	02-...PPU35*10	02-...PPU35*11	02-...PPU35*12
4.000		02-SKEZZ5220PPU40*08	02-...PPU40*09	02-...PPU40*10	02-...PPU40*11	02-...PPU40*12
4.500		02-SKEZZ5220PPU45*08	02-...PPU45*09	02-...PPU45*10	02-...PPU45*11	02-...PPU45*12
5.000		02-SKEZZ5220PPU50*08	02-...PPU50*09	02-...PPU50*10	02-...PPU50*11	02-...PPU50*12
5.500		02-SKEZZ5220PPU55*08	02-...PPU55*09	02-...PPU55*10	02-...PPU55*11	02-...PPU55*12
6.000	02-SKEZZ5220PPU60*08	02-...PPU60*09	02-...PPU60*10	02-...PPU60*11	02-...PPU60*12	
4.500	12.000 kg	02-SKEZZ5225PPL45*08	02-...PPL45*09	02-...PPL45*10	02-...PPL45*11	02-...PPL45*12
5.000		02-SKEZZ5225PPL50*08	02-...PPL50*09	02-...PPL50*10	02-...PPL50*11	02-...PPL50*12
5.500		02-SKEZZ5225PPL55*08	02-...PPL55*09	02-...PPL55*10	02-...PPL55*11	02-...PPL55*12
6.000		02-SKEZZ5225PPL60*08	02-...PPL60*09	02-...PPL60*10	02-...PPL60*11	02-...PPL60*12

* sowie Traversentyp SKVBN12050CP22 / bezüglich der exakten Rahmentragfähigkeiten im Hinblick auf die geplante Regalkonstellation wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Traversen

Auflagetraversen – pro Traverse werden je 2 Sicherungsstifte SKSEC benötigt.
Tragkraft bei gleichmäßig verteilter Last. ■ orange (RAL 2004)

Länge in mm lichtetes Maß	Tragkraft pro Traversenpaar	Best.-Nr.
1.800	3.450 kg	02-SKVBN 09050CP22 x 1800
2.200	2.600 kg	02-SKVBN 09050CP22 x 2200
2.700	1.800 kg	02-SKVBN 09050CP22 x 2700
	2.400 kg	02-SKVBN 10050CP22 x 2700
	3.450 kg	02-SKVBN 12050CP22 x 2700
	4.150 kg	02-SKVBN 14050CP22 x 2700
3.300	3.300 kg	02-SKVBN 14050CP22 x 3300
3.600	2.800 kg	02-SKVBN 14050CP22 x 3600
	4.400 kg	02-SKVBN 16050CP22 x 3600



Die Lastverteilung muß gleichmäßig erfolgen.
Die maximale Durchbiegung der tragenden Elemente von Lagereinrichtungen bei Einbringung der Nutzlast darf für metallische Werkstoffe höchstens 1/200 der Traversenlänge betragen.

Dübel zur Rahmenbefestigung, pro Rahmen werden 2 Dübel benötigt

Best.-Nr.
HSAM 12 x 110



Sicherungsstift

Best.-Nr.
SKSEC



Unterlegbleche (1,5 mm hoch) zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten

Best.-Nr.	Beschreibung
02-SKPR15PU	für PU Füße bis 9 to
02-SKPR15PL	für PL Füße bis 12 to



HS Palettenregal Zubehör

Lieferzeit: **10** Arbeitstage
 Lieferung: **AB LAGER**



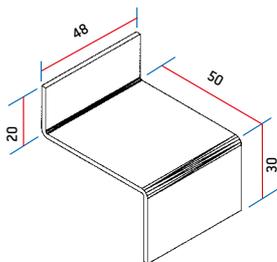
Durchschubsicherung gegen unbeabsichtigtes Durchschieben der Paletten. Zur rückseitigen Einhängung. Pro Durchschubsicherung werden je 2 Sicherungstifte SKSEC benötigt – **orange (RAL 2004)**

Feldlänge	lichter Abstand	Best.-Nr.
1.800 mm	100 mm	02-SKAC 1800 x 100
2.200 mm	100 mm	02-SKAC 2200 x 100
2.700 mm	100 mm	02-SKAC 2700 x 100
3.300 mm	100 mm	02-SKAC 3300 x 100
3.600 mm	100 mm	02-SKAC 3600 x 100



Distanzstück zur Rahmenverbindung bei Doppelregalzeilen – verzinkt

Länge	Best.-Nr.
100 mm	02-SKERZ 100
200 mm	02-SKERZ 200
300 mm	02-SKERZ 300

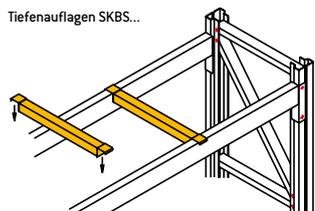


Z-Winkel für die Fixierung von Spanplatten (4 Stück pro Platte erforderlich) – verzinkt

Best.-Nr.
02-SKZW

Vorschrift aus der BGR234: Bei der Quereinlagerung sind Paletten (sofern diese keine Unterzüge in Tiefenrichtung besitzen) durch Tiefenauflagen, Spanplatten, Holzböden oder Gitterroste gegen Durchfallen zu sichern.

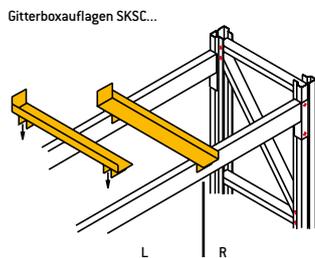
Hinweis: Einsatz nur im Zusammenhang mit 50 mm breiten Traversen möglich.



Tiefenauflage zur Unterstützung bei Quereinlagerung von Paletten. Pro Platz werden 2 Tiefenauflagen benötigt – **orange (RAL 2004)**

Rahmentiefe	Tragkraft / Paar	Best.-Nr.
800 mm	1700 kg	02-SKBS 800
1.100 mm	1200 kg	02-SKBS 1.100

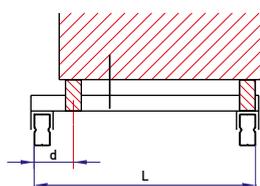
Hinweis: Einsatz nur im Zusammenhang mit 50 mm breiten Traversen möglich.



Gitterboxauflage mit Anschlag 100 mm hoch Zur Aufnahme von Gitterboxen und Behältern. Je Gitterbox wird eine linke und eine rechte Auflage benötigt – **orange (RAL 2004)**

Rahmentiefe	Tragkraft / Paar	Best.-Nr.
800* mm links	d = 100 1.256 kg	02-SKSC3-08/08-L
800* mm rechts	d = 100 1.256 kg	02-SKSC3-08/08-R
1.100** mm links	d = 100 1.218 kg	02-SKSC3-11/12-L
1.100** mm rechts	d = 100 1.218 kg	02-SKSC3-11/12-R

*Auflagenlänge 800 mm **Auflagenlänge 1.200 mm, alternativ auch 1.100 mm möglich
 Hinweis: Einsatz nur im Zusammenhang mit 50 mm breiten Traversen möglich.



Befestigungsmaterial, selbstbohrende Schraube (optional)

Anzahl	Best.-Nr.
1*	02-TEKS

* Es werden 2 Schrauben pro Gitterboxauflage benötigt.

Auch Regalwannen lieferbar



HS Palettenregal Sicherheitszubehör

Lieferzeit: 10 Arbeitstage	Lieferung: AB LAGER
---	----------------------------------



Eckrammschutz
– gemäß BGR234
400 mm Höhe,
gelb-schwarz,
inkl. Befestigungsmaterial (3 x verdübelt)

Best.-Nr.
02-AABH400

Pfostenschutz

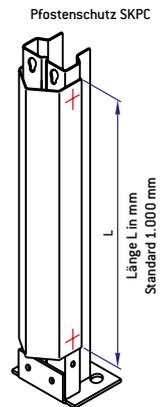
Der Pfostenschutz wird im unteren Bereich auf die Stütze geschraubt und dient als zusätzlicher Schutz. Durch die schräggestellte Frontpartie werden die Anprallkräfte seitlich abgeleitet und somit eine Deformation der Stütze weitgehend verhindert.



Best.-Nr.
02-SKPC1000

Befestigungsmaterial pro Pfostenschutz

Anzahl	Best.-Nr.
4	02-U10 x 20



Rammschutz Einzelregal

Rammschutz lang, 400 mm Höhe, Ecken gelb-schwarz, Verbindungsprofil sendzimmervverzinkt, inkl. Befestigungsmaterial



Rammschutz Doppelregal

Gesamtlänge/mm	für Rahmentiefe/mm	Best.-Nr.
900	700	02-AABJ09
1.000	800	02-AABJ10
1.100	900	02-AABJ11
1.200	1.000	02-AABJ12
1.300	1.100	02-AABJ13
1.400	1.200	02-AABJ14
1.500	1.300	02-AABJ15
1.600	1.400	02-AABJ16
1.700	1.500	02-AABJ17
1.800	1.600	02-AABJ18
1.900	1.700	02-AABJ19
2.000	1.800	02-AABJ20
2.100	1.900	02-AABJ21
2.200	2.000	02-AABJ22
2.300	2.100	02-AABJ23
2.400	2.200	02-AABJ24
2.500	2.300	02-AABJ25
2.600	2.400	02-AABJ26
mit zusätzlicher Mittelstütze		
2.600	2.400	02-AABJ26S
2.700	2.500	02-AABJ27S
2.800	2.600	02-AABJ28S
2.900	2.700	02-AABJ29S
3.000	2.800	02-AABJ30S

Hinweis: Abstand der Rahmen im Doppelregal mindestens 200 mm.

Lieferzeit: 15 Arbeitstage	Lieferung: AB LAGER
---	----------------------------------



Rückwände
Als Sturz- und Durchschiebesicherung von Palettenregalrückwänden. Sichert Verkehrswege und Arbeitsbereiche hinter den Regalen. Der Überstand beträgt ca. 150 mm. Alle Stahlteile veredelt mit einer hochwertigen Beschichtung. Dies garantiert eine besonders umweltfreundliche Herstellung. Weitere RAL-Farben sowie feuerverzinkte Ausführung für den Einsatz im Außenbereich sind auf Anfrage möglich.

Laut BGR234 sind bei freistehenden Einzelregalen die nicht für die Be- und Entladung vorgesehenen Seiten gegen Herabfallen von Ladeeinheiten zu sichern (z.B. Gitterrückwand, Maschendrahtzaun, etc.)

Sturzschutzelement, pulverbeschichtet, mit Zubehör

Breite/mm	Höhe/mm	Gewicht/kg	Best.-Nr.
1.800	900	11	51-RW-18/09
1.800	1.200	15	51-RW-18/12
2.200	900	14	51-RW-22/09
2.200	1.200	18	51-RW-22/12
2.700	900	17	51-RW-27/09
2.700	1.200	23	51-RW-27/12
3.300	1.200	28	51-RW-33/09
3.600	1.200	31	51-RW-36/12

Weitere Abmaße auf Anfrage lieferbar.



Elementhalter

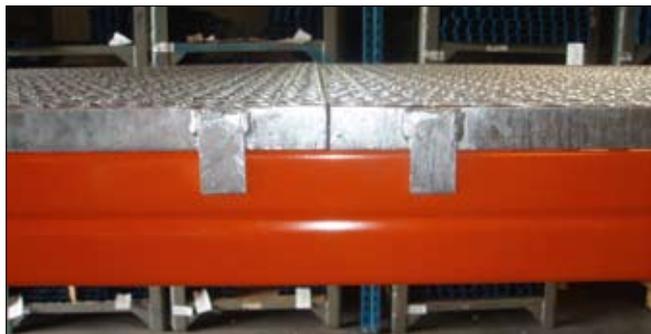
Stück/VE	Gewicht/kg	Best.-Nr.
4	1,6	02-RW-EH

HS Palettenregal Böden

Lieferzeit: **15** Arbeitstage
 Lieferung: **AB LAGER**

Gitterrostböden mit Verschiebesicherungen

Schweißpreßrost Tragstab 30/2 mm MW34/38 mm, feuerverzinkt
 Rost inkl. VS = 1.109 mm Außenmaß bei Regalrahmentiefe 1.100 mm
 Rost inkl. VS = 809 mm Außenmaß bei Regalrahmentief 800 mm
 Verschiebesicherung 3 mm stark
 Innenmaß Rost 1.103 mm (1.000 + 3 mm Luft) bei Regalrahmentiefe 1.100 mm
 Innenmaß Rost 803 mm (800 + 3 mm Luft) bei Regalrahmentiefe 800 mm
 stirnseitig mit 4 angeschweißten Verschiebesicherungen 6 mm Vierkant verdrillt
 Belastung: 990 kg/qm bei gleichmäßig verteilter Last



Fachbreite	Rahmentiefe 800 mm		Rahmentiefe 1.100 mm	
	max. Traglast/kg*	Best-Nr. stahlblank	max. Traglast/kg*	Best-Nr. stahlblank
1.800	1.432	02-GRV1808	1.969	02-GRV1811
2.700	2.148	02-GRV2708	2.953	02-GRV2711

Gitterrostböden, feuerverzinkt, eingelegt mit Winkelkragen

Maschenweite 33 x 33 mm mit Winkelkragen 50/25/3 mm (alternativ auch rundherum T-50 ausgeklinkt). Standardmäßig für Rahmentiefen 800 bzw. 1.100 mm und Traversenlängen 1.800 bzw. 2.700 mm. Andere Maße auf Anfrage. Alle Roste 900 mm geteilt.

Hinweis: Einsatz nur im Zusammenhang mit 50 mm breiten Traversen möglich.



Fachbreite/mm		Rahmentiefe 800 mm		Rahmentiefe 1.100 mm	
		max. Traglast/kg*	Best-Nr. verzinkt	max. Traglast/kg*	Best-Nr. verzinkt
1.800	2-teilig	2.000	02-GR1808	2.000	02-GR1811
2.200			02-GR2208		02-GR2211
2.700			02-GR2708		02-GR2711
3.300	3-teilig	3.000	02-GR3308	3.000	02-GR3311
3.600			02-GR3608		02-GR3611

* alle Belastungen gelten bei gleichmäßig verteilter Last

Stahlpaneelböden, sendzimiervverzinkt

Kantungshöhe 40 bzw. 50 mm; Längsseiten mit 40 mm 3-fach (c-förmigen) Sicherheitsabkantungen und Stirnseiten. 50 mm (rechtwinkligen) Abkantungen zur Arretierung. Standardmäßig 300 mm breit für Regaltiefen 800 bzw. 1100 mm.

Hinweis: Die zulässige Fachlast (Anzahl Paneelböden x Paneelbodenlast) muss kleiner gleich der Trägerlast pro Paar sein.



Fachbreite/mm	Paneele	Rahmentiefe 800 mm		Rahmentiefe 1.100 mm	
		max. Traglast/kg*	Best-Nr. verzinkt	max. Traglast/kg*	Best-Nr. verzinkt
1.800	6	2.040	02-SPB1808	2.300	02-SPB1811
2.200			02-SPB2208		02-SPB2211
2.700			02-SPB2708		02-SPB2711
3.300	9	3.000	02-SPB3308	3.000	02-SPB3311
3.600			02-SPB3608		02-SPB3611

* alle Belastungen gelten bei gleichmäßig verteilter Last

Stahlfachböden

speziell für die Einlagerung von schweren Stahlpaletten oder Gitterboxen geeignet. Gefertigt aus 4 mm Stahlblech mit angeschweißten Unterzügen. Oberfläche: stahlblank.



Fachbreite	Rahmentiefe 800 mm		Rahmentiefe 1.100 mm	
	max. Traglast/kg*	Best-Nr. stahlblank	max. Traglast/kg*	Best-Nr. stahlblank
1.800	2.300	02-SFB1808	2.300	02-SFB1811
2.700	3.000	02-SFB2708	3.000	02-SFB2711

* alle Belastungen gelten bei gleichmäßig verteilter Last