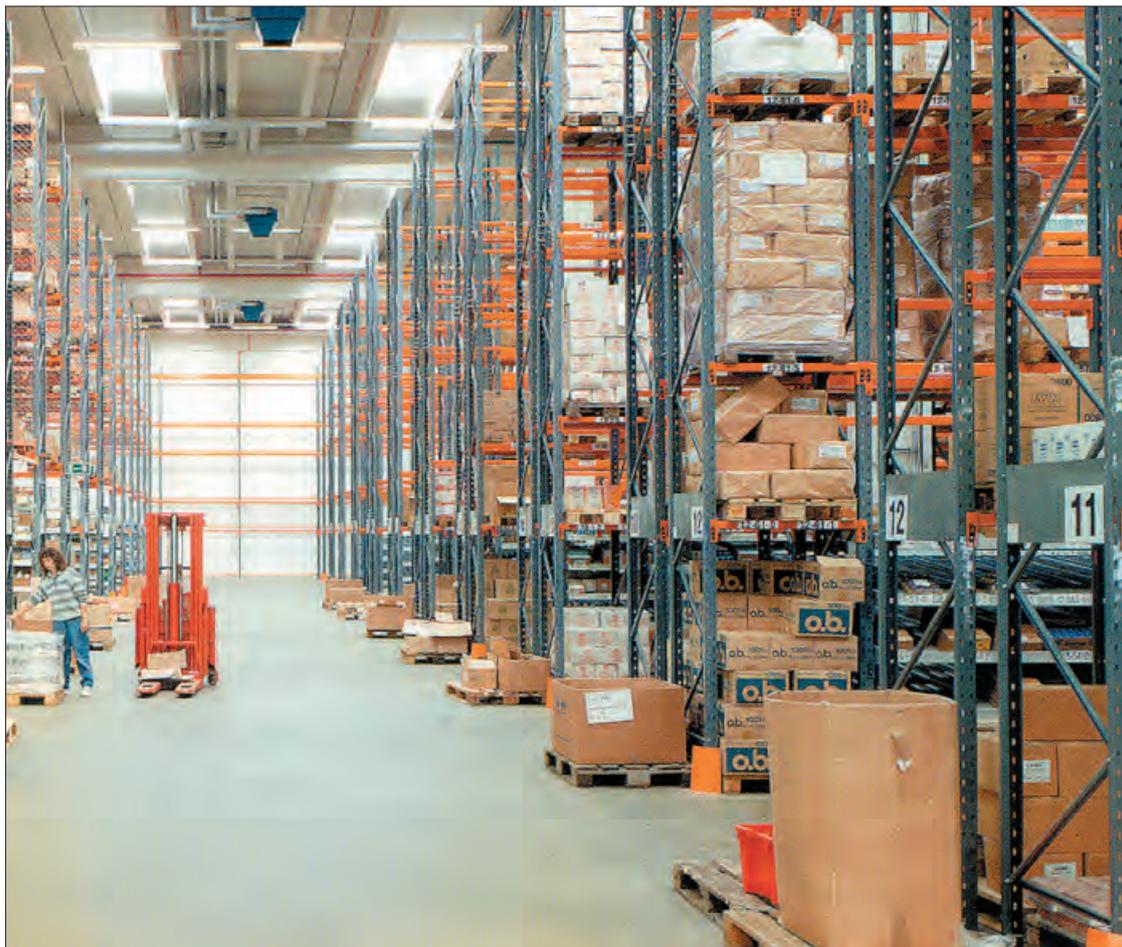




# Palettenregal SP80

Nachfolge-Produkt zu Speedlock Mark 3



- glatte, abgerundete Profilkanten
- patentierte Sicherungsfeder

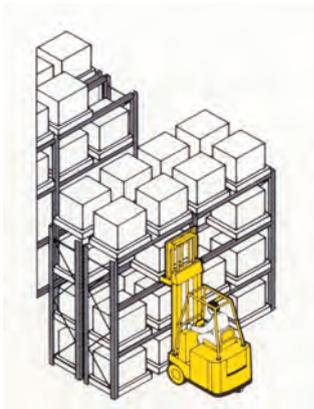
Widerstand 2000 kg

- Rahmen dunkelgrau
- Balken orange pulverbeschichtet
- Rahmenverstrebungen verzinkt

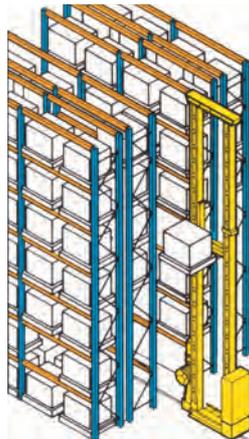


FOCO Lager- und Fördertechnik AG 4147 Aesch  
Telefon 061/756 26 00 — Telefax 061/756 26 56  
E-mail: [info@foco.ch](mailto:info@foco.ch) — Internet: [www.foco.ch](http://www.foco.ch)

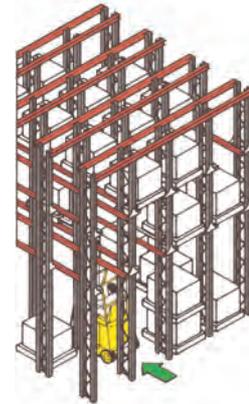
Die meisten unserer Standard-Produkte sind  
ab unserem Lager in Aesch erhältlich.



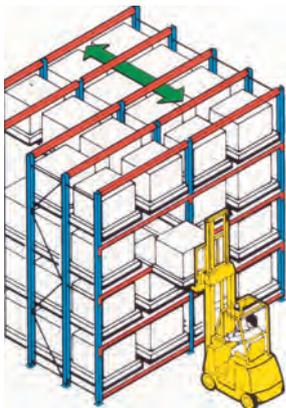
**Verstellbares Palettenregalsystem**  
Das einfachste und am häufigsten verwendete Palettenlager ist, wenn alle Paletten direkt zugänglich sind.  
**Regallager mit doppelter Tiefe**  
Sonderstapler mit ausfahrbaren Gabeln sind für diese Konfiguration erforderlich, die vier Palettentiefen in einem Regallager aufnimmt, das von zwei Seiten zugänglich ist.



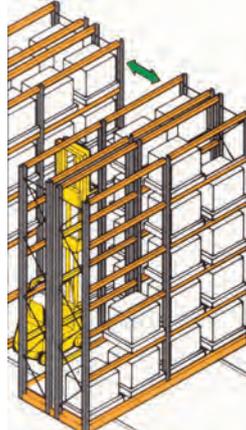
**Regallager mit schmalen Gang**  
Regallager mit schmalen Gang nutzen die verfügbare Bodenfläche sowie die Höhe optimal aus und gewähren dennoch jeweils Zugang zu allen Paletten. Bedienungsinstrumente in Spezialkonstruktion (Stapler und Kräne) sind zur Handhabung im schmalen Gang zwischen den Regalen erforderlich.



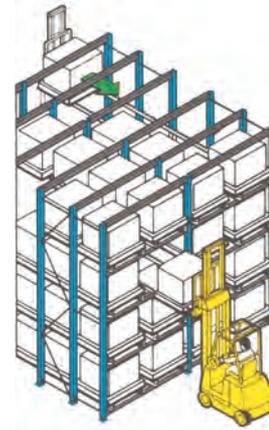
**Einfahr-Regallager Drive-In**  
Das einfahr Lagerregalsystem besteht aus durchgehenden Blöcken für die Palettenlagerung. Die Paletten werden auf einseitig eingespannten Trägerschienen mit Hilfe konventionellen Gabelstaplern beladen. Mit Einfahrregalen (Drive-In) ist eine Verdopplung der Lagerkapazität möglich bzw. die Lagerung kann auf halber Fläche erfolgen.



**Einschublager (Push Back Rack)**  
Das Einschublager ist eine Form des Paletten-durchlaufregals, in dem die Paletten ein-, zwei-, drei- und vierfach hintereinander gelagert werden können. Mit Hilfe eines Gabelstaplers werden die Paletten auf eine Teleskopschiene mit leichter Neigung nach oben innerhalb des Regallagers abgesetzt.



**Mobile Regallager (UNIBLOC)**  
Hier handelt es sich um individuell gesteuerte, mobile Palettenregallager, die auf präzisionsverlegten Stahlschienen verfahren. Soll eine Palette geholt werden, wird der entsprechende Gang durch Betätigung der elektrisch angetriebenen Unterkonstruktion geöffnet. Es ist nur ein Gang je Anlage erforderlich.



**Paletten-Durchlauf System**  
Die Paletten werden am oberen Ende der geneigten Ebenen aufgesetzt und gleiten durch Schwerkraft nach unten, wenn eine Palette aus der Bahn entnommen wird. Für einen Block des Durchlaufblocks sind nur zwei Arbeitsgänge erforderlich. Eine „Einlager-“ und eine „Auslager-Seite“.

Paletten-System	Verstellbares Standard Palettenregal Lager	Doppelte Tiefe	Schmalen Gang	Befahrbar, Drive-In	Mobiles Lager, UNIBLOC	Paletten-Durchlaufsystem	Push Back Rack
Nutzung der Bodenfläche	□	□□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□
Kubikmeterbedarf	□	□□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□
Durchsatzgeschwindigkeit	□□□	□□	□□□	□	□□	□□□□	□□
Zugang zu den einzelnen Paletten	□□□□	□□□	□□□□	□	□□□□	□□	□□□
Lagerumschlag	□□	*	□□	□	□□	□□□□	*
Leichte Handhabung und Steuerung	□□	□□	□□	□	□□	□□□□	□□
Spezielle Handhabungsgeräte	x	✓	✓	✓	x	x	x

Symbolerläuterung: □ Je grösser die Anzahl der Kästchen, desto grösser die Kapazität \* Durch Computereinsatz können gute Ergebnisse erzielt werden x Nicht erforderlich ✓ Erforderlich



## Sicherheitsmerkmale

Erhält ein FOCORACK-Palettenhochregallager Prädikate, wie „breites Spektrum an Sicherheitsmerkmalen“, dann kann der Benutzer davon ausgehen, dass die Palettenladung gegen Gabelstapler-Fehler und ungewollte Schäden geschützt ist.

## Brandschutz

1 Das Regalsystem eignet sich ausgezeichnet für die Aufnahme von Sprinklersystemen, welche die Anforderungen der Behörden erfüllen, und was zur Senkung der Versicherungsbeiträge führt.

## Regalschutz

3 Leitplanken schützen das Hochregal gegen eventuelle Stöße durch den Gabelstapler.

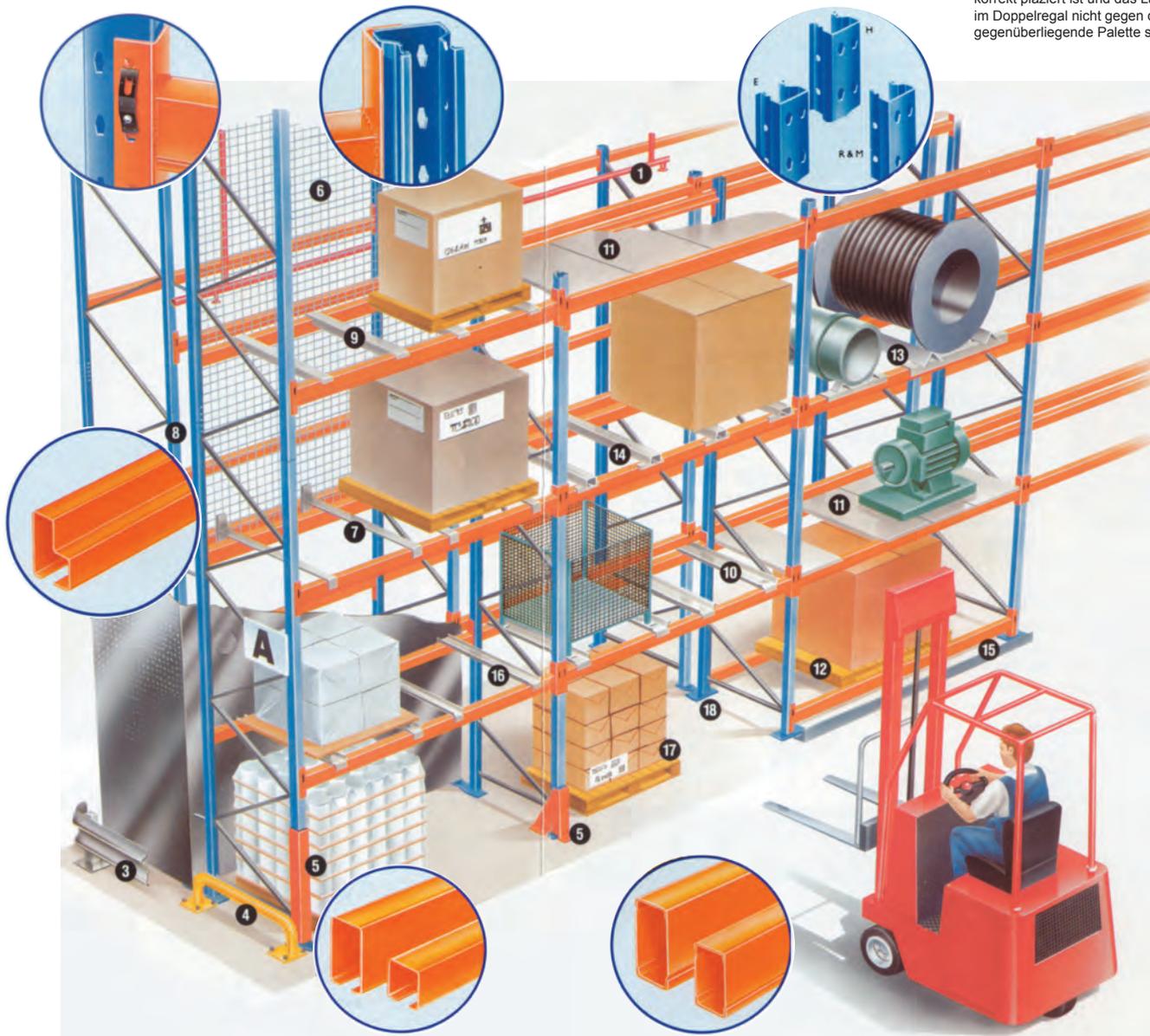
4 Schutzvorrichtungen an den Regalrahmen-Stirnseiten. Die FOCORACK Stirnrahmen, schützen insbesondere Lager mit hohen Umschlagsleistungen.

5 Schutzverstärkungen für Vertikalrahmen und Stützen sichern die Stabilität der Konstruktion, während der Gabelstapler ein- und auslagert.

## Schutz für die Ladung und des Personals

6 Fallschutzgitter an der Regalrückseite verhindern ein eventuelles Abstürzen von eingelagerter Ware. Personenwege und die Ladung werden geschützt.

7 Endanschläge oder Durchschub-sicherungen garantieren, dass die Palette auf den Palettenträgern korrekt plaziert ist und das Lagergut im Doppelregal nicht gegen die gegenüberliegende Palette stösst.



## Allgemeine Merkmale

8 Die Vertikalstützen können bis zu einer Hochregallagerhöhe von 30 m verbunden werden.

9 Paletten-Querträger dienen der Unterstützung bei Palettentiefen, die geringer als die Regallagertiefe sein können. Dadurch kann eine Vielzahl an Palettentypen in einem Regalfeld aufgenommen werden. Eines der möglichen Einsatzgebiete sind Materialien

mit grossem Platzbedarf, z.B. Einwegpaletten mit Überlad, Spanplatten.

10 Containerauflagen für Rungenpaletten schaffen einen kraftschlüssigen und sicheren Standplatz für die Füsse der Rungenpaletten.

11 Einlegestahlpaneele können in jeder Balkenlänge ohne grossen Aufwand eingesetzt werden.

12 Standardlagerung für die Zwei-Wege- oder Vier-Wege-Einlagerung von Holz- oder Metallpaletten.

13 Sperrige Güter, wie Kabelrollen oder Trommeln, sind gegen Stöße gesichert.

14 Mit aufrastbaren Hohlprofilen für den Eingriff der Staplergabeln können Güter gelagert und mittels Stapler ohne Paletten gehandhabt werden.

15 Mit der Führungsschiene wird der Fussbereich des Regallagers geschützt. Sie gewährleistet darüber hinaus eine wirksame Führung bei schmalen Gängen für den Stapler. Die Balken können direkt über der Schiene zur Lagerung knapp über Bodenniveau montiert werden.

16 Kufenprofile sorgen für einen guten Halt von mit Gabelstapler ein- und ausgelagerten Kufenpaletten.

17 Die robuste FOCORACK SP80-Konstruktion erlaubt bei Bedarf eine Lagerung auf Bodenniveau zur bestmöglichen Nutzung des Raumangebots.

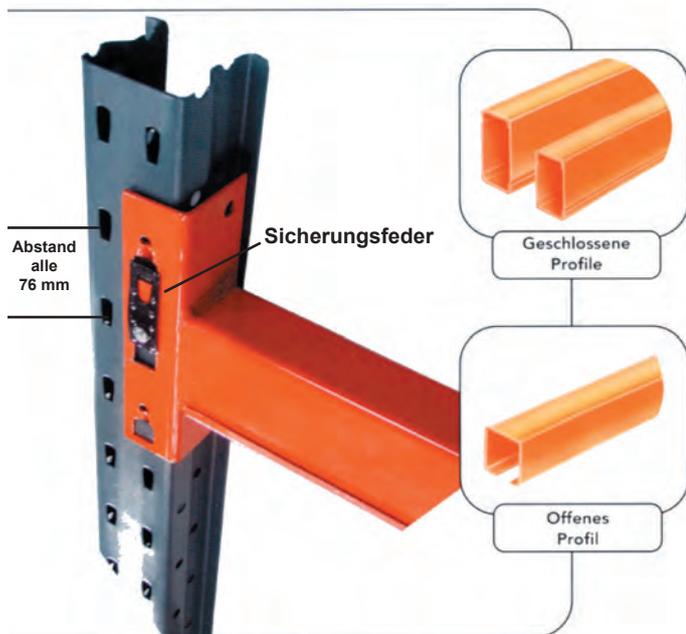
18 Fussplatten reduzieren das Risiko der Bodenbeschädigung und gewährleisten eine sichere Verankerung des Regallagers.



FOCO Lager- und Fördertechnik AG 4147 Aesch  
 Telefon 061/756 26 00 — Telefax 061/756 26 56  
 E-mail: info@foco.ch — Internet: www.foco.ch

Die meisten unserer Standard-Produkte sind ab unserem Lager in Aesch erhältlich.

## SP80 Palettenregal Standardbalken



## SP80 Träger mit Hakenteil und schwarzer Sicherungsfeder

**Stütze SP80 S  
Standard**



**Stütze 80 S  
1.8 mm**

**Stütze SP80 H  
Heavy**



**Stütze 80 H  
2.5 mm**

## Tragfähigkeitstabelle von SP80 Standardbalken

Profil Typ	Trägerlänge- Feldlichte	Anzahl Paletten	Paletten Gewicht	Belast. pro Trägerpaar
U 60	1800 mm	2	540 kg	1080 kg
	2700 mm	3	160 kg	500 kg
T 65	1800 mm	2	930 kg	1860 kg
	2700 mm	3	290 kg	870 kg
T 95	1800 mm	2	2190 kg	4390 kg
	2700 mm	3	820 kg	2470 kg
T 110	2700 mm	3	1000 kg	3000 kg
T 125 1.5	2700 mm	3	1370 kg	4110 kg
T 125 2.0	2700 mm	3	1590 kg	4770 kg
T 146 2.0	3600 mm	4	1010 kg	4070 kg
T 160	3600 mm	4	1300 kg	5220 kg

Die angegebene Palettenstückzahlen beziehen sich auf Euro Normpaletten 800 x 1200 mm bei Längslagerung ohne Ladegutüberhang.

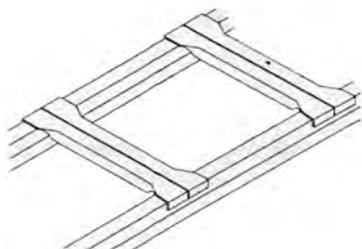
Die Tragfähigkeitswerte basieren auf einer maximalen Balkendurchbiegung von L/200.

**Tragfähigkeitswerte sind nur gültig für  
Regale mit mindestens 2 Regalfelder und  
mindestens 2 Balkenebenen pro Abteil.**

Knickhöhe (mm)	Rahmen SP80 S Standard	Rahmen SP80 H Heavy
914.4	11'862 kg	16'663 kg
1066.8	11'862 kg	16'663 kg
1219.2	11'862 kg	16'663 kg
1371.6	11'762 kg	16'627 kg
1524.0	11172 kg	15'802 kg
1676.4	10'606 kg	15'011 kg
1828.8	10'062 kg	14'250 kg
1981.2	9'537 kg	13'516 kg
2133.6	9'030 kg	12'807 kg
2286.0	8'538 kg	12'120 kg
2438.4	8'062 kg	11'454 kg
2590.8	7'599 kg	10'806 kg
2743.2	7'148 kg	10'176 kg
2895.6	6'708 kg	9'561 kg
3048.0	6'279 kg	8'961 kg
3200.4	5'860 kg	8'374 kg
3352.8	5'449 kg	7'800 kg
3505.2	5'046 kg	7'237 kg
3657.6	4'651 kg	6'685 kg
3810.0	4'263 kg	6'142 kg
3962.4	3'882 kg	5'609 kg

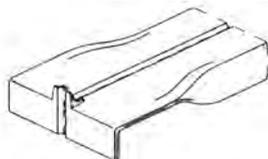
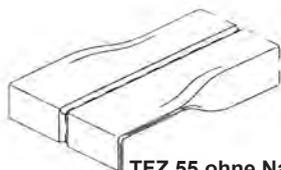


Rahmen SP80



Palettenquerträger

Für die Querlagerung werden pro Palette zwei Palettenquerträger benötigt.

TFZ 55 mit Nase  
für Spanplatten

TFZ 55 ohne Nase

Tech.-Änderungen vorbehalten

**A SP80 Rahmen, Standard****Abmessungen für Längs- und Querlagerung  
Euro-Palette (1200 x 800 mm)**

Stützen eisengrau, RAL 7011  
Verstrebungen und Fussplatten verzinkt

**Längslagerung**

Artikel Nr. SP80 Standard	Artikel Nr. SP80 Heavy	Höhe	Tiefe
MK3RZ-1829 x 1067A		1829 mm	1067 mm
MK3RZ-2134 x 1067A		2134 mm	1067 mm
MK3RZ-2438 x 1067A		2438 mm	1067 mm
MK3RZ-2743 x 1067A		2743 mm	1067 mm
MK3RZ-3048 x 1067A		3048 mm	1067 mm
MK3RZ-3353 x 1067A		3353 mm	1067 mm
MK3RZ-3658 x 1067A		3658 mm	1067 mm
MK3RZ-3962 x 1067A		3962 mm	1067 mm
MK3RZ-4267 x 1067A	MK3HZ-4267 x 1067A	4267 mm	1067 mm
MK3RZ-4572 x 1067A	MK3HZ-4572 x 1067A	4572 mm	1067 mm
MK3RZ-4877 x 1067A	MK3HZ-4877 x 1067A	4877 mm	1067 mm
MK3RZ-5029 x 1067A	MK3HZ-5029 x 1067A	5029 mm	1067 mm
MK3RZ-6096 x 1067A	MK3HZ-6096 x 1067A	6096 mm	1067 mm

**Querlagerung**

Artikel Nr.	Höhe	Tiefe
MK3RZ-1829x762A	1829 mm	762 mm
MK3RZ-2134x762A	2134 mm	762 mm
MK3RZ-2438x762A	2438 mm	762 mm
MK3RZ-2743x762A	2743 mm	762 mm
MK3RZ-3048x762A	3048 mm	762 mm
MK3RZ-3353x762A	3353 mm	762 mm
MK3RZ-3658x762A	3658 mm	762 mm
MK3RZ-3962x762A	3962 mm	762 mm
MK3RZ-4267x762A	4267 mm	762 mm
MK3RZ-4572x762A	4572 mm	762 mm
MK3RZ-4877x762A	4877 mm	762 mm
MK3RZ-5029x762A	5029 mm	762 mm
MK3RZ-6096x762A	6096 mm	762 mm

**B Tiefensteg, verzinkt**

Artikel Nr.		für Ständertiefe
1011110671ES	Tiefensteg mit Nase	1067 mm
101110762ES	Tiefensteg ohne Nase	762 mm
101111067ES	Tiefensteg ohne Nase	1067 mm

**C Distanzstücke für Doppelregale**

Artikel Nr.	Länge	
1009002007A	200 mm	inkl. 2 Schrauben M10x16 mm
1009002507A	250 mm	inkl. 2 Schrauben M10x16 mm
1009003007A	300 mm	inkl. 2 Schrauben M10x16 mm
1009004007A	400 mm	inkl. 2 Schrauben M10x16 mm
1009005007A	800 mm	inkl. 2 Schrauben M10x16 mm

Fussplatte



Nivellierplatte

**D SP80 Fussplatte, verzinkt**

Artikel Nr.	Bezeichnung	
1002000001A	Fussplatte Standard	140 x 90 mm inkl. S + M

**E SP80 Nivellierplatte, verzinkt**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Dicke
1013100007A	SZ Nivellierplatte Typ 1	1.5 mm
1013200007A	SZ Nivellierplatte Typ 1	3.0 mm

**F SP80 Stützen**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Höhe
1001121341A	SC Stütze 80 S	2134 mm
1001124381A	SC Stütze 80 S	2438 mm
1001127431A	SC Stütze 80 S	2743 mm
1001130481A	SC Stütze 80 S	3048 mm
1001133531A	SC Stütze 80 S	3353 mm
1001136581A	SC Stütze 80 S	3658 mm
1001139621A	SC Stütze 80 S	3962 mm
1001142671A	SC Stütze 80 S	4267 mm
1001145721A	SC Stütze 80 S	4572 mm
1001148771A	SC Stütze 80 S	4877 mm
1001150291A	SC Stütze 80 S	5029 mm
1001160961A	SC Stütze 80 S	6096 mm
1001349531A	SC Stütze 80 H	4953 mm
1001350291A	SC Stütze 80 H	5029 mm
1001360961A	SC Stütze 80 H	6096 mm

**G SP80 Horizontalen**

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge
1005010671A	SZ Horizontalen	1067 mm
1005007621A	SZ Horizontalen	762 mm



## H SP80 Diagonalen

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge
1004010671A	SZ Diagonale	1067 mm
1004007621A	SZ Diagonale	762 mm

## I SP80 Hülsen

Artikel Nr.	Bezeichnung	
1004010671A	SZ Hülsen lang gelb	für Horizontalen
1004007621A	SZ Hülsen kurz weiss	für Kupplungen

## J SP80 Kupplungsatz, inkl. Hülsen, Schrauben und Muttern

Artikel Nr.	Bezeichnung	
1010000001A	SC Kupplungspaar 5 Loch	Verzinkt inkl.5 Schr. M10x65 mm



## K SP80 Sicherungsfeder

Artikel Nr.	Bezeichnung
1018000006A	SZ Sicherungsfeder

## L SP80 Längsträger

Artikel Nr.	Bezeichnung	Mass	Belastung max.
10N7018003A	SC Längsträger U	1800 x 60 x 1.5 mm	1000 kg
10N7027003A	SC Längsträger U	2700 x 60 x 1.5 mm	500 kg
10N7218003A	SC Längsträger T	1800 x 65 x 1.5 mm	1800 kg
10N7227003A	SC Längsträger T	2700 x 65 x 1.5 mm	870 kg
10N7418003A	SC Längsträger T	1800 x 95 x 1.5 mm	4300 kg
10N7427003A	SC Längsträger T	2700 x 95 x 1.5 mm	2400 kg
10N7527003A	SC Längsträger T	2700 x 110 x 1.5 mm	3000 kg
10N7627003A	SC Längsträger T	2700 x 125 x 1.5 mm	4000 kg
10N7627003A2	SC Längsträger T	2700 x 125x 2.0 mm	4700 kg
10N7836003A	SC Längsträger T	3600 x 146 x 1.5 mm	3100 kg
10N7836003A2	SC Längsträger T	3600 x 146 x 2.0 mm	4000 kg
10N7936003A	SC Längsträger T	3600 x 160 x 1.8 mm	5000 kg



# Fax-Bestellung an FAX 061 756 26 56

An: FOCO Lager- und Fördertechnik AG, Weidenstrasse 2, 4147 Aesch

## Lieferadresse

Firma \_\_\_\_\_  
Kontaktperson \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_

## Rechnungsadresse

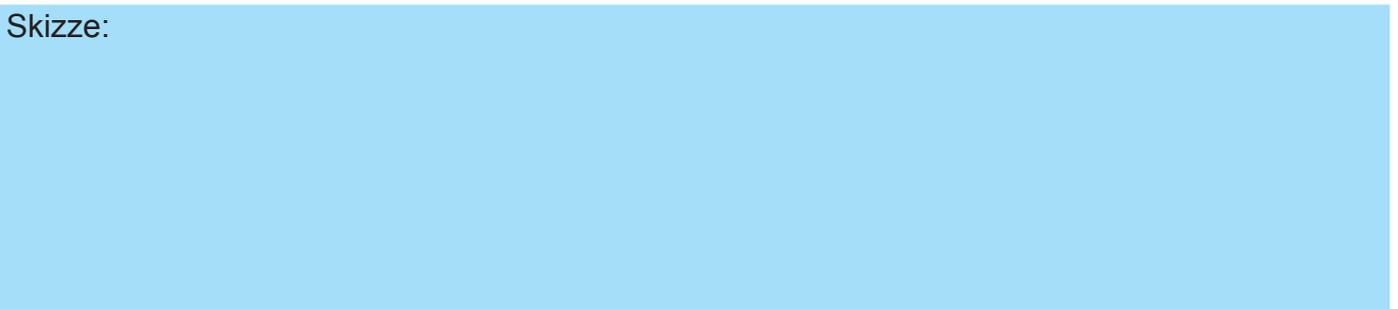
Firma \_\_\_\_\_  
Kontaktperson \_\_\_\_\_  
Strasse \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
Telefon \_\_\_\_\_  
Datum \_\_\_\_\_

Firmastempel / Unterschrift \_\_\_\_\_

## Palettenregal SP80

Artikel Nr.	Bezeichnung	Stk.	Preis pro Stk.	Total CHF
alle Preise zuzüglich 7,6 % MWST, unfranko			TOTAL CHF	

Skizze:



Wünschen Sie eine unverbindliche Beratung? Unsere Aussendienstmitarbeiter besuchen Sie gerne. Zögern Sie nicht - rufen Sie uns an. Wir vermitteln Ihnen gerne Ihren Verkäufer im Gebiet:

**Ostschweiz/Graubünden      Zentralschweiz/Tessin      Westschweiz      Nordwestschweiz/Bern**



FOCO Lager- und Fördertechnik AG 4147 Aesch  
Telefon 061/756 26 00 — Telefax 061/756 26 56  
E-mail: info@foco.ch — Internet: www.foco.ch

Die meisten unserer Standard-Produkte sind ab unserem Lager in Aesch erhältlich.