

Erfolg auf Lager!

pietig Palettenregale Typ SL



Telefon-Service:

0 52 45 - 86 08 - 14

0 52 45 - 86 08 - 17

Lagertechnik

Komponenten
für die
Fördertechnik

Schutzgitter
für Maschinen
und Anlagen

pietig 
INTRALOGISTIK

Unser Service für Sie:

Regalinspektion – Sicherheit für Ihr Lager

Grundlage der Regalinspektionen ist die DIN EN 15635.

Prüfpflicht des Betreibers

Für den Betreiber eines Lagers besteht nach DIN EN 15635 eine jährliche Prüfpflicht. Gemäß der Betriebssicherheitsverordnung ist der Betreiber für die Sicherheit seiner Lagereinrichtung verantwortlich. Eine Inspektionspflicht für Lagereinrichtungen besteht bereits seit dem Jahr 1988 durch die Verpflichtung der Berufsgenossenschaft BGR 234 (ehemals ZH 1/428)

„... Mängel an Lagereinrichtungen, durch die Versicherte gefährdet werden können, ... unverzüglich und sachgerecht ... zu beheben.“

Es wurde jedoch nicht genau geregelt, wann genau ein Mangel vorliegt. Auf europäischer Ebene wurden die fehlenden Erläuterungen der Schadensbeurteilung über viele Jahre hinweg erarbeitet und sind nun in der DIN EN 15635 klar geregelt.

Welche Installationen unterliegen der Prüfpflicht

- Palettenregale
- Kragarmregale
- Drive-In Regale
- Mehrgeschossanlagen
- Hochregallager
- Breitfachregale
- Fachbodenregale
- Durchlaufregale
- Verschieberegalanlagen

Wirtschaftlichkeit

Durch frühzeitiges Erkennen von Schäden an Regalen können folgenschwere Unfälle vermieden werden, dies verringert auch die Reparaturkosten. Durch die Analyse der Beschädigungen können geeignete Maßnahmen getroffen werden um dies zukünftig zu vermeiden. Erfahrungen aus Großbritannien und den Niederlanden, in denen Inspektionen schon seit vielen Jahren durchgeführt werden, zeigen, dass die Sicherheit im Lager erhöht und gleichzeitig die Reparaturkosten gering gehalten werden können.

Regalinspektoren

Die Inspektion ist von fachkundigen Personen durchzuführen. Dies bedeutet, dass die Regalinspektoren die Regeln der Berufsgenossenschaften, Verordnungen, Gesetze und Normentwürfe, die insbesondere für Regale gelten, kennen.

Statische Regalberechnung

Für eine qualifizierte Inspektion ist es erforderlich, dass der Regalinspektor Zugang zu den statischen Berechnungen der Regalanlage hat.

Inspektion

Die Inspektion der Anlage kann bei laufendem Betrieb erfolgen. Der Regalinspektor prüft hierbei die Regalanlage anhand den Vorgaben der DIN EN 15635 und einer detaillierten Arbeitsanweisung.

Leistungsumfang der Inspektion:

- Sichtprüfung der Regalanlage nach Vorgaben DIN EN 15635
- Erstellung eines Inspektionsprotokolls gem. DIN EN 15635
- Angebotserstellung für eventuelle Reparaturarbeiten

Auf Wunsch:

- Austausch der defekten Bauteile durch unseren Reparaturservice

Bei Schäden dieser Art ist die Sicherheit in Ihrem Lager nicht mehr gewährleistet



pietig Inspektion
am 12.12.2012
Nr. 2012-40212

pietig Lagertechnik GmbH
Samtholzstr. 11
33442 Herzebrock-Clarholz
www.pietig-lagertechnik.de

Nächster Prüftermin
12/2013

Sie erhalten nach Durchführung der Inspektion eine Prüfplakette zum Nachweis der Durchführung und Terminvorgabe für die nächste Inspektion. Weiterhin wird ein Inspektionsprotokoll erstellt in dem festgestellte Mängel aufgelistet und beschrieben werden.

Das **Palettenregal-System SL** bietet die ideale Lösung für eine professionelle Lagerung von Paletten und schweren Lasten. Durch ein aufeinander abgestimmtes Programm an Regalkomponenten wie Rahmenständer, Auflagräger und viele andere Zubehörteile kann das Palettenregal-System allen individuellen Bedürfnissen an unterschiedliches Lagergut und an räumliche Gegebenheiten angepasst werden.

Systemvorteile:

- professionelles Regalsystem
- hohe Fertigungs-/Lieferqualität
- Regalkomponenten einfach kombinierbar



Das Palettenregal-System SL



Technische Merkmale

- Regalrahmen verschraubt
- Regalkomponenten pulverbeschichtet
 - Rahmenständer in RAL 5010 Enzianblau
 - Auflageträger in RAL 2004 Reinorange
- Regalhöhen bis ca. 6 Meter
- Feldbreiten: 1.800, 2.200, 2.700 und 3.600 mm
- Regaltiefe 750 mm für Lagerung in Querrichtung
- Regaltiefe 1.100 mm für Lagerung in Tiefenrichtung
- Fachlast bis zu 3.200 kg je nach Auflageträger
- Feldlast bis zu 12.000 kg je nach Ständerprofil
- **Optionen für Projekte:**
 - Regalhöhen bis ca. 14 Meter
 - Fachlasten bis zu 4,5 t
 - Feldlasten bis zu 26 t

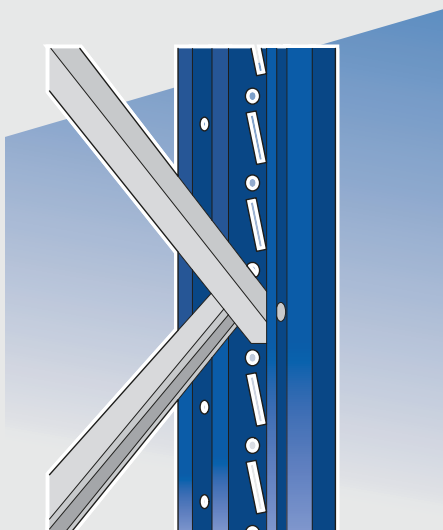
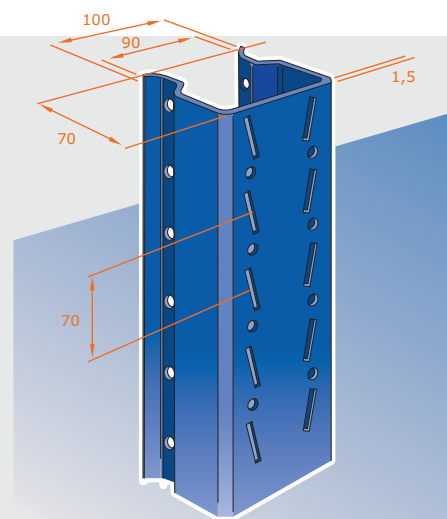
Planungshinweis

- die Regallänge ergibt sich aus der Summe der Feldlängen
- für jeden Stützrahmen müssen zusätzlich 100 mm addiert werden
- bei Doppelregalzeilen sind in der Tiefe zusätzlich 200 mm (Distanzstück) zu berücksichtigen
- zur seitlichen Absturzsicherheit muss der äußere Regalrahmen 500 mm höher als der oberste Auflageträger sein

Technische Besonderheiten

Omega-Ständerprofil

- aus Qualitäts-Bandstahl profiliert
- Profilbreite 100 mm
- Materialstärken 1,5 mm, 2,0 mm oder 3,0 mm
- Höhenverstellraster für die Trägerholme 70:70 mm
- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 5010 Enzianblau
- Fußplatte 120 x 140 x 5 mm, verzinkt

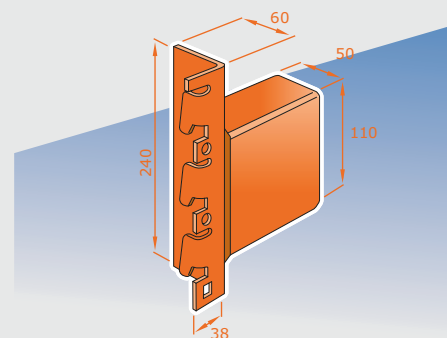


Rahmenaussteifung

- Diagonale und horizontale Ausfachungen
- aus spezialverzinkten C-Profilen
- Profile werden mit Ständer verschraubt

Auflageträger

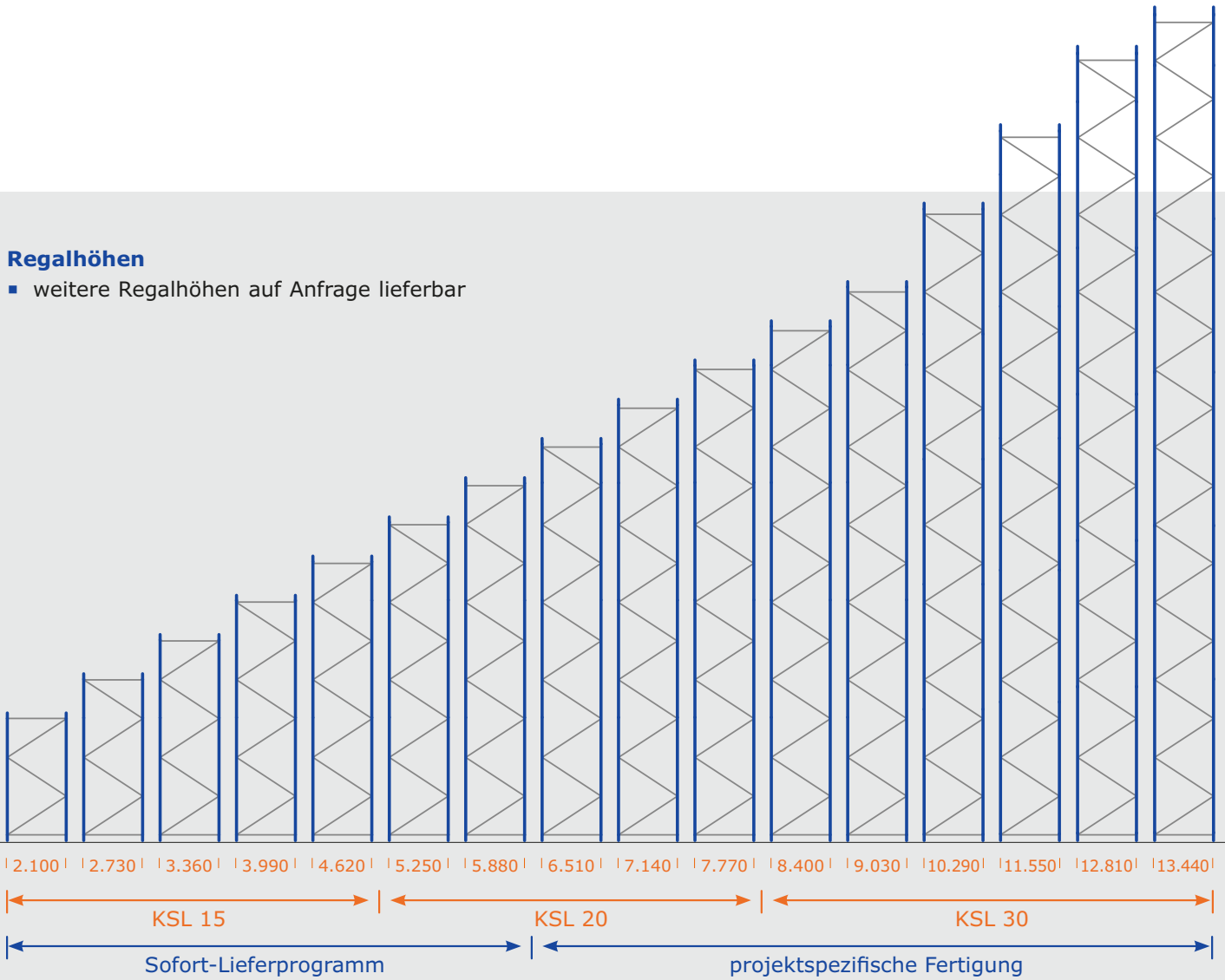
- kaltgewalztes Kastenprofil aus hochwertigem Bandstahl
- angeschweißte Dreifinger-Einhängelasche zur sicheren kraftschlüssigen Verbindung mit den Stützrahmen
- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 2004 Reinorange
- mit Sicherungsstiften gegen unbeabsichtigtes Ausheben



Technische Besonderheiten

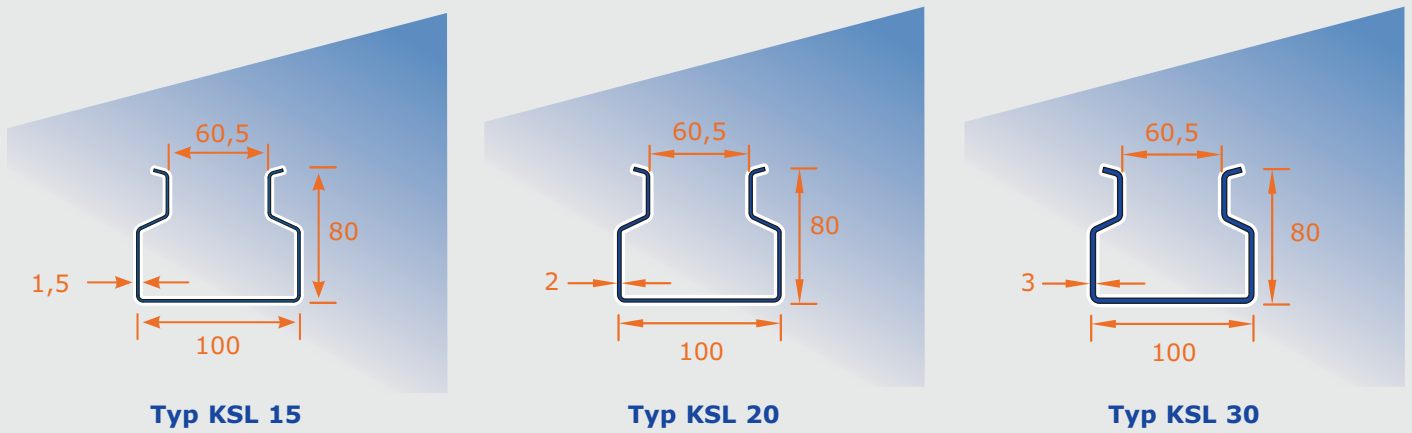
Regalhöhen

- weitere Regalhöhen auf Anfrage lieferbar

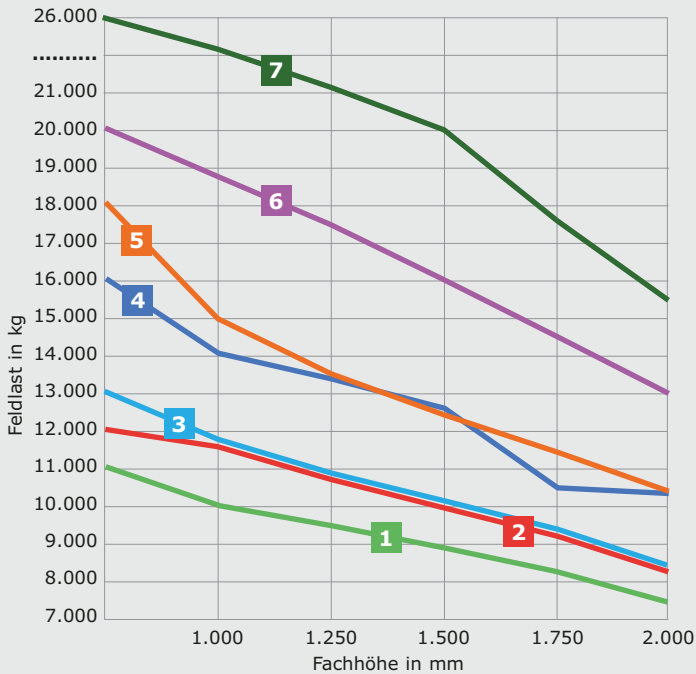


Omega-Ständerprofil Querschnitt

- Profilbreite 100 mm



Feldlasten/Ständerlasten



Rahmenbedingungen

Alle genannten Feldlasten gelten

- bei mindestens 4 Feldern
- bei mindestens 3 Trägerebenen
- bei unten genannten Trägerprofilen

Die Tabellenwerte reduzieren sich wie folgt

- bei nur 3 Feldern um minus 10 %
- bei nur 2 Feldern um minus 15 %
- bei nur 1 Feld um minus 20 %

Maximale Fachlasten

- mit Rahmen KSL 15: 3.200 kg
- mit Rahmen KSL 20: 3.600 kg
- mit Rahmen KSL 30: 4.500 kg

Hinweise

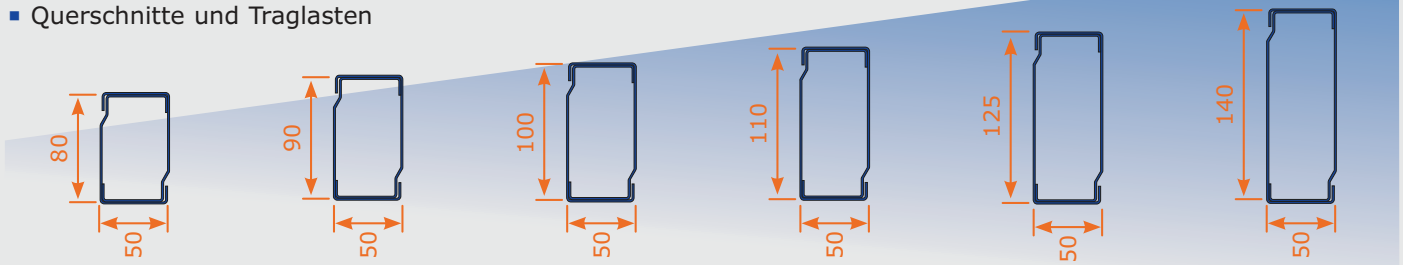
- Tabellenangaben sind Richtwerte
- genaue Lastangabe nach technischer Planung
- Feldlast > 15 t: statische Planung notwendig
- andere Traglasten auf Anfrage

Kurve	Ständerprofil	Trägerprofil	Fachlast
1	KSL 15	90 x 50	2.120 kg
2	KSL 15	110 x 50	3.000 kg
3	KSL 20	90 x 50	2.120 kg
4	KSL 20	110 x 50	3.000 kg

Kurve	Ständerprofil	Trägerprofil	Fachlast
5	KSL 30	90 x 50	2.120 kg
6	KSL 30	110 x 50	3.000 kg
7	KSL 30	140 x 50	3.900 kg

Auflageträger Querschnitt

- Querschnitte und Traglasten



Rahmenbedingungen

- alle genannten Fachlasten werden in Abhängigkeit der jeweiligen Holmlänge definiert

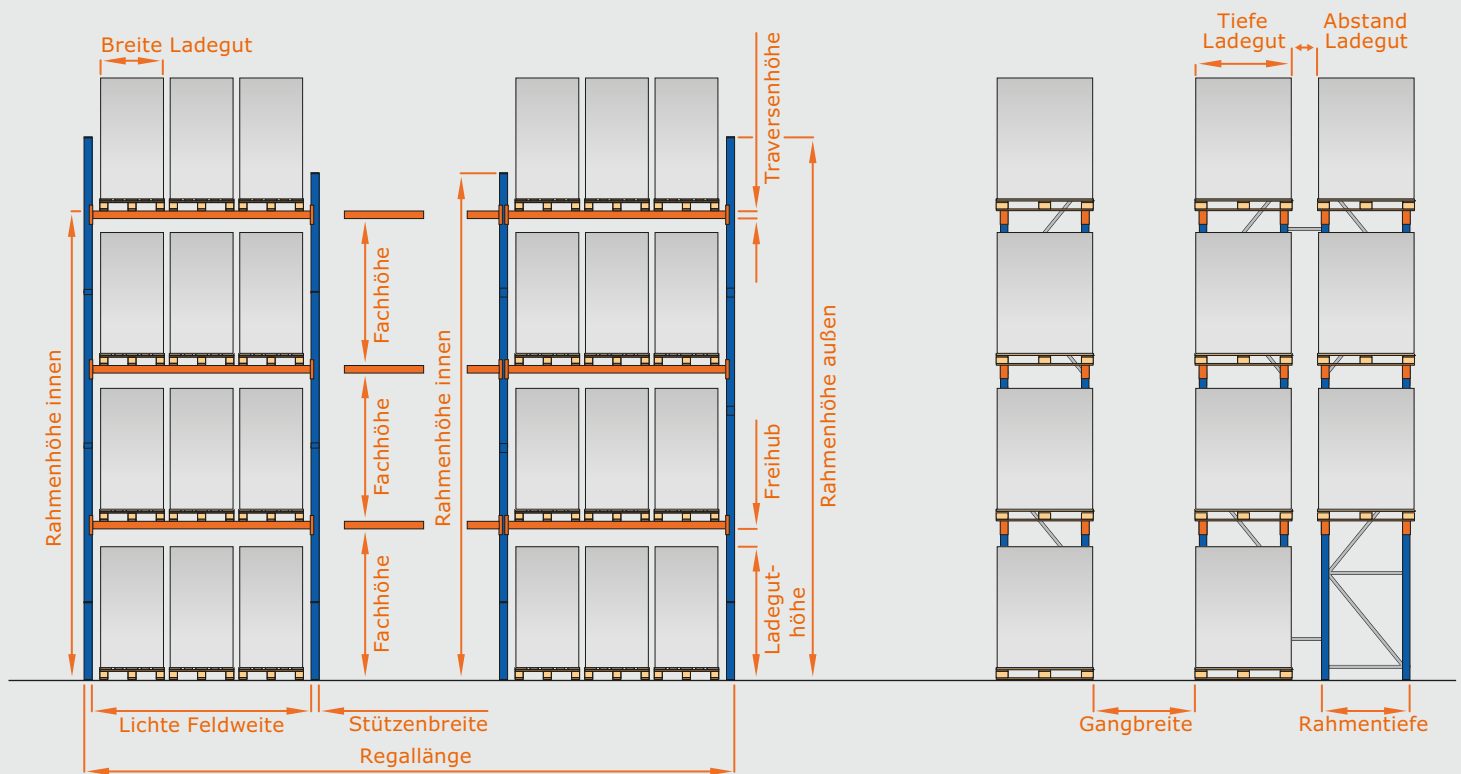
Profil

80 x 50 mm
 90 x 50 mm
 100 x 50 mm
 110 x 50 mm
 125 x 50 mm
 140 x 50 mm

Tragkraft/Paar

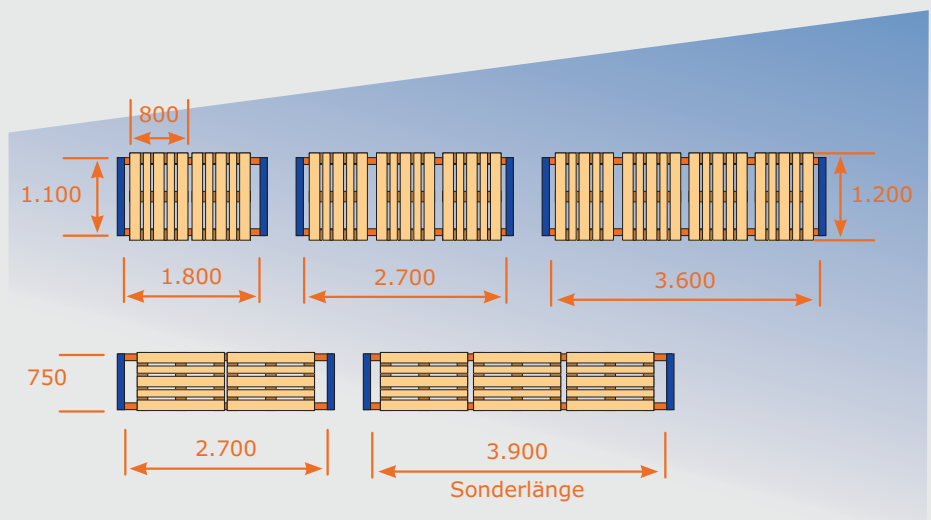
1.000 kg – 2.600 kg
 1.280 kg – 3.000 kg
 1.660 kg – 3.800 kg
 1.900 kg – 4.200 kg
 2.400 kg – 4.450 kg
 2.960 kg – 4.500 kg

Planungsgrundlagen



Einlagerungsmöglichkeiten

- für die Lagerung (z.B. von EURO-Paletten 1.200 x 800 mm)
- Regaltiefe 1.100 mm für die Einlagerung in Tiefenrichtung
- Regaltiefe 750 mm für die Einlagerung in Querrichtung



Komplett-Sets



Palettenregal-Komplett-Sets

- attraktive Komplettangebote für eine schnelle Auswahl
- für einen effizienten Transport werden Stützrahmen zerlegt geliefert
- Bolzenanker zur Befestigung der Rahmenständer sind im Lieferumfang enthalten
- Erweiterungsmöglichkeit mit Anbaufeldern, Auflageträger oder Zubehör

Regalhöhe 2.730 mm, 2 Ebenen, Fachlast je Ebene 2.200 kg, Feldlast bis 4.000 kg

Ausführung	Feldlänge mm	Außenmaß mm	Felder	Tiefe mm	Typ	Art.-Nr.	VK (€)
Grundregal mit 2 Trägerebenen	2.700	2.900	1	1.100	KSL 15	B4-50102-K	388,00
Anbauregal mit 2 Trägerebenen	2.700	2.800	1	1.100	KSL 15	B4-50103-K	283,00
Set: 1 Grundregal und 1 Anbauregal	5.400	5.700	2	1.100	KSL 15	B4-50101-K	652,00
Set: 1 Grundregal und 2 Anbauregale	8.100	8.500	3	1.100	KSL 15	B4-50118-K	914,00

Regalhöhe 3.360 mm, 2 Ebenen, Fachlast je Ebene 3.000 kg, Feldlast bis 6.000 kg

Ausführung	Feldlänge mm	Außenmaß mm	Felder	Tiefe mm	Typ	Art.-Nr.	VK (€)
Grundregal mit 2 Trägerebenen	2.700	2.900	1	1.100	KSL 15	B4-50510-K	473,00
Anbauregal mit 2 Trägerebenen	2.700	2.800	1	1.100	KSL 15	B4-50511-K	331,00
Set: 1 Grundregal und 1 Anbauregal	5.400	5.700	2	1.100	KSL 15	B4-50512-K	775,00
Set: 1 Grundregal und 2 Anbauregale	8.100	8.500	3	1.100	KSL 15	B4-50513-K	1.044,00

Regalhöhe 3.990 mm, 3 Ebenen, Fachlast je Ebene 3.000 kg, Feldlast bis 9.000 kg

Ausführung	Feldlänge mm	Außenmaß mm	Felder	Tiefe mm	Typ	Art.-Nr.	VK (€)
Grundregal mit 3 Trägerebenen	2.700	2.900	1	1.100	KSL 15	B4-50514-K	618,00
Anbauregal mit 3 Trägerebenen	2.700	2.800	1	1.100	KSL 15	B4-50515-K	451,00
Set: 1 Grundregal und 1 Anbauregal	5.400	5.700	2	1.100	KSL 15	B4-50516-K	1.020,00
Set: 1 Grundregal und 2 Anbauregale	8.100	8.500	3	1.100	KSL 15	B4-50517-K	1.380,00

Alle genannten Preise sind empfohlene Verkaufspreise und gelten zzgl. Mehrwertsteuer; die angegebenen Traglasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Produktkomponenten Palettenregal



Stützrahmen (Sofort-Lieferprogramm)

Höhe 2.100 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	10 / KSL 15	B4-20101-K	86,98
1.100	10 / KSL 15	B4-20201-K	90,64

Höhe 2.730 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	10 / KSL 15	B4-20102-K	105,81
1.100	10 / KSL 15	B4-20202-K	113,40

Höhe 3.360 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	10 / KSL 15	B4-20103-K	124,77
1.100	10 / KSL 15	B4-20203-K	131,99

Höhe 3.990 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	10 / KSL 15	B4-20104-K	147,28
1.100	10 / KSL 15	B4-20204-K	154,99

Höhe 4.620 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	10 / KSL 15	B4-20105-K	166,24
1.100	10 / KSL 15	B4-20205-K	177,62

Höhe 5.250 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	12 / KSL 20	B4-20106-K	208,81
1.100	12 / KSL 20	B4-20206-K	215,91

Höhe 5.880 mm

Tiefe mm	Feldlast t/ Typ	Art.-Nr.	VK (€)
750	12 / KSL 20	B4-20107-K	230,10
1.100	12 / KSL 20	B4-20207-K	240,62

Hinweise

- im Projekt sind Stützrahmen bis zur Höhe von 14 m lieferbar
- für einen effizienten Transport werden Stützrahmen zerlegt geliefert
- Bolzenanker zur Befestigung der Rahmenständer separat mitbestellen
- Fußplatten (Höhe 5 mm) inkl. Schrauben im Lieferumfang enthalten



Fußplatte

Bolzenanker (ohne Abbildung)
2 Stück je Rahmen erforderlich

Art.-Nr.	VK (€)
B12-15/105 (Stück)	2,17

Auflageträger (Sofort-Lieferprogramm)

Auflageträger für Palettenlagerung

Trägerlänge mm	Traglast kg/Paar	B x T mm	Art.-Nr.	VK (€) Stück
1.800	2.600	80 x 50	B4-30101-K	36,18
2.200	3.180	100 x 50	B4-30201-K	43,19
2.700	2.120	90 x 50	B4-30301-K	47,07
2.700	3.000	110 x 50	B4-30302-K	49,95
2.700	3.200	140 x 50	B4-30303-K	60,35
3.600	2.960	140 x 50	B4-30401-K	86,25

Hinweis

- andere Auflageträger mit abweichenden Traglasten und Längen im Projekt lieferbar (siehe Seite 129)



Technische Merkmale

- kaltgewalztes Kastenprofil
- mit angeschweißter Dreifinger-Einhängelasche zur sicheren kraftschlüssigen Verbindung mit den Stützrahmen
- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 2004 Reinorange
- mit Sicherungsstiften gegen unbeabsichtigtes Ausheben

Zubehör Palettenregal



Stahlpaneel

Verzinkt, Breite 300 mm, Materialstärke 1,5 mm, Höhe 40 mm, Auflage auf den Trägerholmen, zur Arretierung stirnseitig gekantet

Regaltiefe mm	Fachbreite mm	Fachlast max. kg	Anzahl/Fach	Art.-Nr.	VK (€)/Fach
750	1.800	2.400	6	B4-40120-K	166,08
750	2.700	3.600	9	B4-40121-K	249,12
750	3.600	4.800	12	B4-40124-K	332,16
1.100	1.800	1.800	6	B4-40122-K	184,98
1.100	2.700	2.700	9	B4-40123-K	277,47
1.100	3.600	3.600	12	B4-40125-K	369,96



Gitterrostboden

Ideal beim Einsatz von Regalsprinkleranlagen, verzinkt, Maschenweite 30 x 30 mm, seitlich angeschweißte Winkeleisen

Regaltiefe mm	Fachbreite mm	Fachlast max. kg	Art.-Nr.	VK (€)/Fach
750	1.800	2.600	B4-40130-K	145,06
750	2.700	4.000	B4-40131-K	217,59
750	3.600	5.200	B4-40134-K	290,12
1.100	1.800	1.700	B4-40132-K	212,04
1.100	2.700	2.500	B4-40133-K	318,06
1.100	3.600	3.400	B4-40135-K	424,08



Spanplattenboden (bitte bei Bestellung Holmtyp angeben)

Material V20/E1, roh/roh, 38 mm stark, maßgenauer Zuschnitt, mit 4 verzinkten Z-Haltern

Regaltiefe mm	Fachbreite mm	Fachlast max. kg	Art.-Nr.	VK (€)/Fach
750	1.800	2.050	B4-40111-K	61,49
750	2.700	3.100	B4-40112-K	85,42
750	3.600	4.100	B4-40115-K	122,98
1.100	1.800	900	B4-40113-K	84,21
1.100	2.700	1.400	B4-40114-K	120,13
1.100	3.600	1.800	B4-40116-K	168,42



Giterrückwand

Bei Einfachregalen neben Verkehrs- und Arbeitsbereichen vorgeschrieben. Verschweißter C-Profilrahmen 10/25/25/25/10 x 1,5 mm, Gitter 50 x 50 x 4 mm. Gitterabstand zum Regal 150 mm. Distanzstücke separat mitbestellen!

Fachbreite mm	Gitterhöhe mm	Art.-Nr.	VK (€)
1.800	1.000	B4-13024-E	150,38
1.800	1.500	B4-13025-E	224,85
2.700	1.000	B4-13026-E	224,85
2.700	1.500	B4-13027-E	337,99

Distanzstücke mit Klemmbügel

für 1 Rahmen	4 Distanzstücke
für 2 Rahmen nebeneinander	6 Distanzstücke
für 2 Rahmen übereinander	8 Distanzstücke

Art.-Nr.	VK (€)/Stück
B4-13028-E	15,04



Durchschubsicherung

Verhindert das Durchschieben der Paletten im Fach

Vario (wie Abbildung)

Fachbreite mm	Art.-Nr.	VK (€)
1.800	B4-40104-K	45,88
2.200	B4-40105-K	50,17
2.700	B4-40106-K	55,76
3.600	B4-40107-K	64,97

Standard-Version

verzinktes Rechteckrohr, Halter mit einer Positionsbohrung

Fachbreite mm	Art.-Nr.	VK (€)
1.800	B4-40204-K	30,14
2.200	B4-40205-K	34,06
2.700	B4-40206-K	38,10
3.600	B4-40207-K	44,28



Tiefenwinkelrahmen

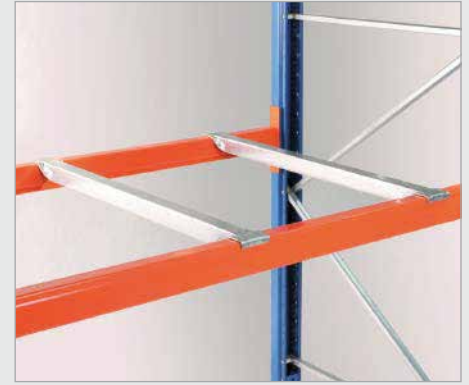
Mit Rückanschlag zur genauen Positionierung der Palette. Je Palettenplatz 1 Stück erforderlich

geschweißte Version

Regaltiefe mm	Art.-Nr.	VK (€)
750	B4-13050-E	83,30
1.100	B4-13051-E	97,62

geschraubte Version

Regaltiefe mm	Art.-Nr.	VK (€)
750	B4-13150-K	56,80
1.100	B4-13151-K	65,90



Tiefensteg

Abstützung der Paletten-Mittelkufe bei Quereinlagerung. Je Palettenplatz 2 Stück erforderlich

Regaltiefe mm	Art.-Nr.	VK (€)
750	B4-13030-E	15,76
1.100	B4-13031-E	21,01



Rammschutz für Ecken

W-Form, zum Schutz an Ein- und Ausfahrten nach BGR 234, inkl. 4 Bodenanker

Art.-Nr.	VK (€)
B4-40102-K	43,92



Rammschutz für Zwischenständer

U-Form. Zum Schutz in Gängen nach BGR 234, inkl. 4 Bodenanker

Art.-Nr.	VK (€)
B4-40103-K	50,36



Distanzstück (Länge 200 mm)

- verbindet 2 Regale zur Doppelregalzeile
- je Rahmen 2 Stück erforderlich

Art.-Nr.	VK (€)
B4-40101-K	15,54

Bolzenanker (B12-15/105)

- 2 Stück je Rahmen erforderlich

Art.-Nr.	VK (€)
B4-13020-E	2,17

Unterlegbleche (Stärke 2 mm)

- zum Ausgleich von Bodenebenheiten

Art.-Nr.	VK (€)
B4-13015-E	2,10

Kabeltrommelregal



FELDLAST
4.000 kg

Komplettregale mit Wellenlager (Trommelwellen und Ablaufkonen separat bestellen)

Rahmenhöhe	Fachbreite mm	Rahmentiefe oben/unten mm	Feldlast	Wellenlager inklusive	Grundregal		Anbauregal	
					Art.-Nr.	VK (€)	Art.-Nr.	VK (€)
2.100 mm	900	700/1.000	3.000 kg	2 Paar	B4-90101-09	586,45	B4-90102-09	449,04
	1.100				B4-90101-11	591,96	B4-90102-11	454,56
	1.300				B4-90101-13	596,97	B4-90102-13	459,56
2.730 mm	900	620/1.000	3.000 kg	3 Paar	B4-90103-09	700,93	B4-90104-09	536,85
	1.100				B4-90103-11	706,44	B4-90104-11	542,36
	1.300				B4-90103-13	711,45	B4-90104-13	547,37
3.360 mm	900	530/1.000	3.000 kg	3 Paar	B4-90105-09	754,54	B4-90106-09	563,65
	1.100				B4-90105-11	760,05	B4-90106-11	569,16
	1.300				B4-90105-13	765,07	B4-90106-13	574,18
3.990 mm	900	440/1.000	4.000 kg	4 Paar	B4-90107-09	968,98	B4-90108-09	748,78
	1.100				B4-90107-11	977,25	B4-90108-11	757,04
	1.300				B4-90107-13	984,77	B4-90108-13	764,56
4.620 mm	900	360/1.000	4.000 kg	4 Paar	B4-90109-09	1.028,35	B4-90110-09	778,46
	1.100				B4-90109-11	1.036,62	B4-90110-11	786,73
	1.300				B4-90109-13	1.044,13	B4-90110-13	794,24

Das Kabeltrommelregal SL bietet die Basis für eine platzsparende, übersichtliche und sichere Lagerung von Kabeltrommeln unterschiedlichster Dimensionen. So ergibt sich bis zu 80 % mehr Lagerkapazität durch Höhenlagerung.

Mit der durchdachten Lagerung der Kabeltrommeln auf Trommelwellen ist eine manuelle Abwicklung bestens gewährleistet.

Produktvorteile

- flexible Anpassung an alle Anforderungen
- nachträgliche Erweiterungen sind möglich
- schnelle und einfache Montage des Systems
- Rahmenhöhen von 2.100 bis 4.620 mm
- Fachbreiten von 900 bis 1.300 mm

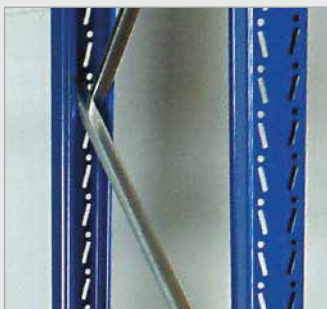
Planungshinweise

Außenmaße

- Grundregal: Feldbreite + 200 mm
- Anbauregal: Feldbreite + 100 mm

Komponenten

Die Regale bestehen aus Trapezrahmen, Querverbinder, Wellenlager, Trommelwelle und Ablaufkonen.



Trapezrahmen

Zur Aufnahme der Querverbinder und Wellenlager. Lochung alle 70 mm. Bodenverankerung der Rahmen erforderlich (im Lieferumfang enthalten). Die Lieferung erfolgt zerlegt, in Einzelteilen.

Rahmenhöhe mm	Rahmentiefe oben/unten mm
2.100	700/1.000
2.730	620/1.000
3.360	530/1.000
3.990	440/1.000
4.620	360/1.000

Art.-Nr.	VK (€)/ Stück
B4-70101-K	134,19
B4-70102-K	160,26
B4-70103-K	186,43
B4-70104-K	215,06
B4-70105-K	244,04



Trommelwellen (ohne Ablaufkonen)

Oberfläche feuerverzinkt

Durchmesser mm	Länge mm	max. Belastung kg
49	885	750
	1.085	750
	1.285	750
61	885	1.250
	1.085	1.250
	1.285	1.250

B4-60601-E	24,34
B4-60602-E	26,81
B4-60603-E	29,28
B4-60604-E	29,28
B4-60605-E	33,04
B4-60606-E	36,80

Ablaufkonen (einzeln)

Zur Fixierung der Kabeltrommel auf der Trommelwelle und zur Gewährleistung eines runden Laufes der Rolle (2 Stück je Trommelwelle).

Für Trommelwellen-Durchmesser 49 mm
Für Trommelwellen-Durchmesser 61 mm

B4-80101-K	34,46
B4-80102-K	37,19

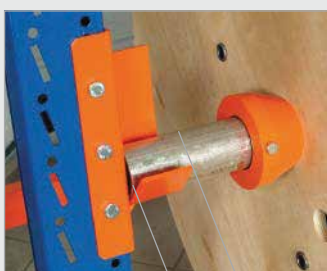


Querverbinder

Zur Festlegung der lichten Feldbreite entsprechend der Trommelgröße. Nur einhängen und sichern. Je Feld mindestens 4 Querverbinder, ab Höhe 3.990 mm mindestens 6 Querverbinder.

Breite
900
1.100
1.300

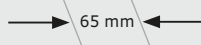
B4-80105-K	50,82
B4-80106-K	52,19
B4-80107-K	53,44



Wellenlager (Paar)

Dienen zur Aufnahme der Trommelwelle und werden an die vordere Rahmenstütze angeschraubt

Art.-Nr.	VK (€)/ Paar
B4-80104-K	65,26



Das Palettenregal im Projektgeschäft



Beste Leistungsdaten für höchste Ansprüche

- bis ca. 14 Meter Regalhöhe
- bis 4,5 t Fachlast
- bis 26 t Feldlast

Jedes Hochregallager-Projekt wird nach individuellen Anforderungen geplant und gefertigt. Unser Produkt zeichnet sich hierfür durch besondere Eigenschaften aus.



Die statische Berechnung und Dimensionierung sowie die Fertigung der Palettenregale erfolgt nach RAL-RG 614, DIN 18800 und FEM 10.2.02 (Fédération Européenne de la Manutention) sowie nach geltenden Richtlinien der BGR 234. Mit der Übergabe der Regalanlage an den Betreiber werden die neuen Richtlinien nach DIN EN 15635 (geprüfte Sicherheit) ebenfalls erfüllt.



Die Produktion der Regalteile erfolgt in Deutschland. Damit stellen wir eine optimale Herstellungs- und Lieferqualität sicher. Durch die automatisierten und standardisierten Fertigungsprozesse wird eine größtmögliche und konstante Produktqualität erreicht.

Herausragende Produkteigenschaften

Die Stützen (Rahmenständer) werden in statisch optimaler Omega-Geometrie aus Qualitäts-Bandstahl profiliert. Die Profildicke beträgt 100 mm; die Fußplatte ist angeschraubt. Das Höhenverstellraster für die Auflagerträger ist 70 mm. Die diagonalen und horizontalen Ausfachungen sind aus verzinktem C-Profil verschraubt.

In Abhängigkeit der geforderten Lasten und nach den individuellen Berechnungen der Anlagenstatik werden die Rahmenständer zwischen 1,5 und 3,0 mm Materialstärke geliefert.

Die Trägerprofile (Auflagerträger) bestehen aus profilierten, verschachtelten C-Profilen, die vollautomatisch mit den Hakenlaschen verschweißt werden. Die Einhängung am Stützenprofil erfolgt über eine stabile Dreifinger-Hakenlasche zur kraftschlüssigen Verbindung; die Aushebesicherung erfolgt über Sicherungsstifte.

Stützenprofile und Träger erhalten eine hochwertige, schlagfeste und umweltfreundliche – weil blei- und lösmittelfreie und dadurch lebensmittelechte – Kunststoffbeschichtung. Die Standardausführung für die Stützen (Rahmenständer) ist Enzianblau RAL 5010; die Standardausführung für die Auflagerträger ist Orange RAL 2004.

Perfekte Planung und verlässliches Projektmanagement

Die umfangreiche Erfahrung aus vielen erfolgreichen Projekten sorgt für optimierte Lösungen in Technik und Preis. Das professionelle Projektmanagement garantiert eine verlässliche Auftragsabwicklung und Montage. Als Resultat entstehen Lösungen mit hoher Wirtschaftlichkeit und optimalem Kundennutzen.

Die Anwendungsbereiche sind vielfältig

- Palettenlagerung längs oder quer
- Einfahrregale
- Durchlaufregale
- Auszugsregale
- klappbare Rollenbahnen



Distributionslager Gartengeräte

Palettenregale im Projektgeschäft



Technische Besonderheiten

- SL Palettenregal-System
- Rahmenstütze KSL 15 für 10 t Feldlast
- Auflageträger 125 x 50 mm für 2,4 t Fachlast
- ca. 4.500 Palettenstellplätze
- Höhe 6,5 Meter
- staplerbedient mit Induktionsführung
- Spezialzubehör: Sturzschutzgitter
- Anfahrschutz (Rammschutz für Ecken)

Optionale Lösungen

- geschlossene Fachebenen Stahlpaneele
- Gitterrost-Ebenen
- Durchschubsicherungen
- Giterrückwände

Regionallager Pharmagroßhandel

Palettenregale im Projektgeschäft

Technische Besonderheiten

- SL Palettenregal-System
- Rahmenstütze KSL 15 für 10 t Feldlast
- Auflageträger 110 x 50 mm für 3 t Fachlast
- ca. 8.500 Palettenstellplätze
- Höhe 6,5 Meter
- Spezialzubehör: Seitenwand Vollblech für Lagerplatz-Kennzeichnung

Optionale Lösungen

- Führungsschienen
- feuerverzinkte Ausführung für Außeneinsatz
- Tiefenwinkelrahmen
- Fachebenen mit Spanplatten





Doppelseitiges Palettenregal mit massivem Rohrrammschutz für Doppelregale



Palettenregal feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit Rohrrammschutz



Doppelseitiges Palettenregal



Vollautomatisches Kommissionierhochregal mit Regalbediengerät



Verschieberegalanlage



Doppelseitiges Palettenregal mit Tiefenauflagen und Spanplatten



Feuerverzinktes Palettenregal mit Dach und Wand



Kommissionierregalanlage mit Palettenrollenbahnen
Aufgabe 2-geteilt für Staplerführung



Schmalgangpalettenregal

Vielfalt ist unsere Herausforderung

Das pietig-Programm

Lagertechnik

Palettenregale
Fachbodenregale
Verschieberegalanlagen
Mobilregale
Büroregale
Sonder-Regale
Lagerbühnen
Hubwagen
Scherenhubkran

Weitspannregale
Kragarmregale
Durchlaufregale
Plattenregale
Umlaufregale
Regalbeschriftung
Regalbediengeräte
Hubtische
Rammenschutz

Planung und Projektierung von materialflusstechnischen Anlagen

Lager- und Betriebseinrichtungen

Stahlschränke aller Art
Werkstatteinrichtungen
Lochwandsysteme
Garderobenschränke
Lagersichtkästen
Transportgeräte
Stühle/Tische für Betrieb/Büro

Werkzeugschränke
Werkbänke
Werkstattwagen
Garderoben
Lagerbehälter
Büroeinrichtungen

Leitern

Stufenleitern
Ortsfeste Leitern
Überbrückungen

Sprossenleitern
Montagetritte
Sonderanfertigungen

Räder und Rollen

Apparate- und Geräterollen
Transportgeräterollen
Schwerlastrollen

Komponenten für die Fördertechnik

Tragrollen
Rollenschielen
Leerpalettenmagazin
Gliederbandförderer
Kurvenförderer
Querverfahr-Wagen
Palettenaufzüge

Röllchenleisten
Rollenförderer
Staudrucklose Förderer
Drehtische
Winkelübergaben
Kettenförderer

Schutzeinrichtungen für Maschinen und Anlagen

Schutzelemente (Profile und Füllungen nach Wunsch)
Flügeltüren und -tore
Schiebetüren (freitragend)
Hubtore
Zutrittsicherung



Pietig Intralogistik GmbH
Samtholzstr. 11
33442 Herzebrock-Clarholz

T. 05245 - 86 08 08
F. 05245 - 86 08 88
E. info@pietig-intralogistik.com
www.pietig-intralogistik.com



Hinweis:

Die AGB sowie unsere Montagebedingungen finden Sie unter www.pietig-intralogistik.com.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.