

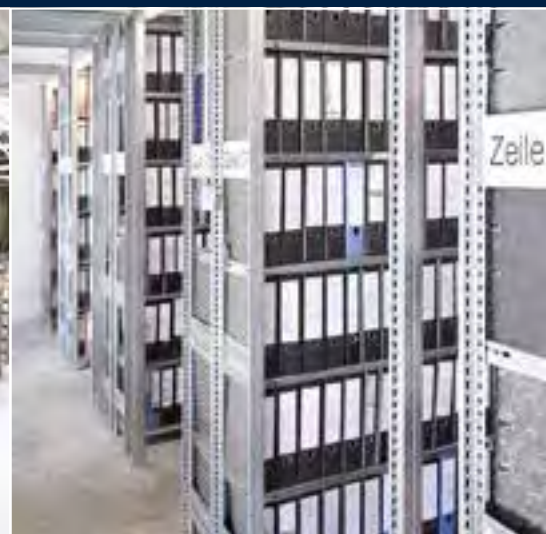
Regale mit System



PRODUKTION



LAGER



ARCHIV

ÜBER 25 JAHRE ERFAHRUNG FÜR IHR LAGER

Unser Unternehmen
in Thüringen:

Über 25 erfolgreiche
Jahre:

Gütesichert
Servicestark
Innovativ

Ihr Nutzen durch unsere Stärken!

Lösungen für Ihre betriebliche Logistik im Teamwork.

Lassen Sie sich durch unsere jahrelangen Erfahrungen und unser Know-how im Bereich der Lagertechnik überzeugen. Da jede Investition wirtschaftlich sein muss, lassen Sie uns ein paar Gründe nennen, warum wir der richtige Partner für Sie sind:

- Wir liefern Ihnen innerhalb einer Woche ein sehr breites Standardsortiment an Fachboden-, Akten- und Archivregalen, absolut zuverlässig.
- Innerhalb von 14 Tagen erhalten Sie Fachböden in Sonderfeldbreiten, die gegenüber dem Standardmaß kleiner sind.
- Schnelle Lösung von Lagerproblemen im Teamwork.
Wir beraten - Sie entscheiden!

Wir bieten Ihnen Sicherheit für Ihren Betrieb.

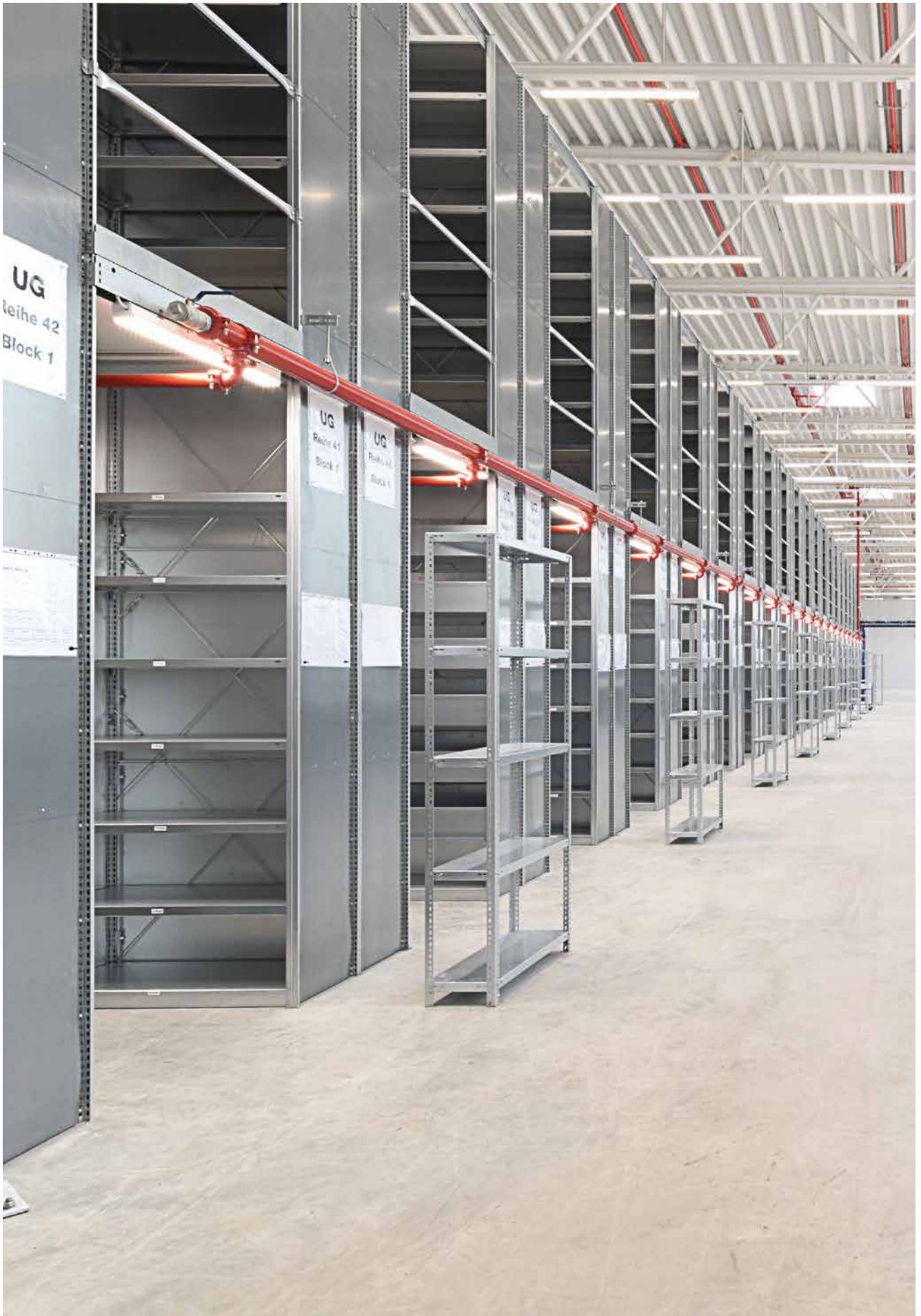
Wir unterziehen uns der ständigen Prüfung durch das Materialprüfungsamt NRW. Die strenge Überwachung durch ein neutrales, fachlich anerkanntes Institut, wie ein MPA, garantiert dem Verwender fachliche Qualifikation des Herstellers, gleichbleibende Qualität und optimale Sicherheit.

Die Gütegemeinschaft Lager- und Betriebseinrichtungen e.V. wurde von verantwortungsbewussten Herstellern geschaffen, um mit einer Verpflichtung auf freiwillig festgelegten Qualitätsnormen eine gesamtheitliche Gewähr für Qualität und Sicherheit bieten zu können.

Die dokumentierten technischen Güte- und Prüfbestimmungen sind beim RAL unter der Nummer RAL-RG 614 hinterlegt. Sie beinhalten gleichzeitig die Regeln der Berufsgenossenschaften nach DGUV Regel 108-007

Wir fertigen die dem Gütezeichen RAL-RG 614/1 entsprechenden Regalsysteme WR, RR und ORION PLUS.





Service & Dienstleistungen

Kurze Lieferzeiten

Standardregale werden in der Regel innerhalb von 7 Werktagen versendet, Regale mit Spezialbeschichtungen in ca. 14 Werktagen.

Beratung

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder benötigen eine fundierte Beratung? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Unsere Fachberater unterstützen Sie gern bei Ihrer Regalplanung.

Frei Haus Lieferung

Alle Produkte liefern wir innerhalb Deutschlands frei Haus* (ausschl. Abladen). Wir berechnen bei einem geringeren Warenwert als EUR 900,00 eine Kleinauftrag-Kostenpauschale von 8% des Netto-Warenwertes.

* Für Lieferungen auf Inseln und ins Hochgebirge müssen wir, je nach Auftragsvolumen, einen Zuschlag erheben.

Vor-Ort-Service

Gern kommen wir Sie besuchen. Zusammen analysieren wir Ihren Bedarf unter Berücksichtigung der Logistikabläufe und begehen die Räumlichkeiten. Daraus resultiert ein optimiertes Konzept nach Ihren Lagerwünschen.

Raumplanung

Wir visualisieren Ihre Lagerplanung in 3D. Unsere CAD-Planung hilft Ihnen bei der Einrichtung Ihres Lagers, Büros oder Ihrer Werkstatt. Sie berücksichtigt die räumlichen Gegebenheiten genauso wie alle relevanten Vorschriften.

Montage

Unsere Produkte erhalten Sie unmontiert. Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf Wunsch eine fachgerechte Montage an.

Geprüfte Produkt-Qualität



Die Zusicherung von Eigenschaften wie die Qualität des Werkstoffes wird durch ein unabhängiges Institut überwacht. Alle angegebenen Traglasten sind statisch erwiesen. Als Mitglied der Gütegemeinschaft sind wir befugt, für unsere Systeme ORION PLUS, WR und RR das Gütezeichen RAL-RG 614/1 zu führen.

10 Jahre Nachkauf-Garantie

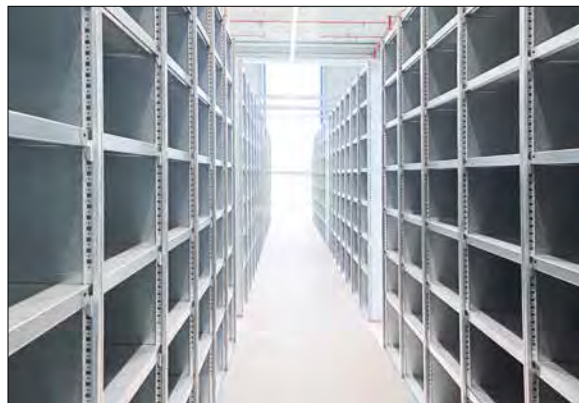


Unsere Produkte sind langlebig. Deshalb geben wir Ihnen die Garantie, dass Sie auch noch in 10 Jahren Ihre bestehenden Regale erweitern und ergänzen können. Die Nachkauf-Garantie gewähren wir auf alle Standardregale der Systeme ORION PLUS, WR und RR.

5 Jahre Qualitäts-Garantie



Wir vertrauen unseren Produkten, deshalb sichern wir Ihnen auf unsere Produkte mit der Kennzeichnung „5 Jahre Garantie“ die Fehlerfreiheit von Material und Verarbeitung zu - für die Dauer von 60 Monaten ab Anlieferung.





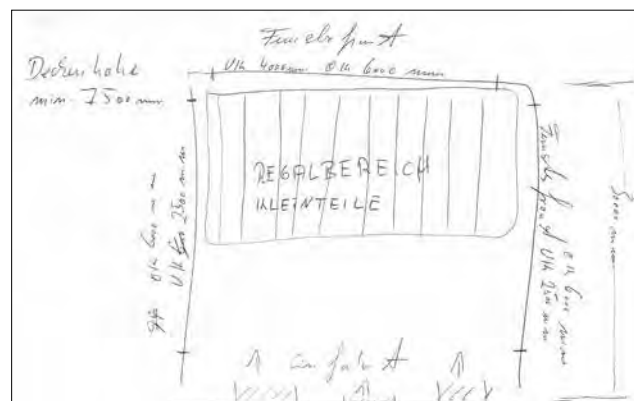
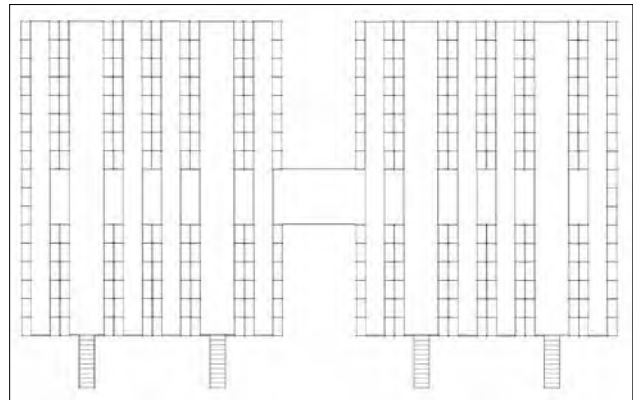
CAD-Raumplanung

Unser CAD-Planungssystem hat sich zur Zufriedenheit unserer Kunden bewährt. Diese effektive Planungstechnologie hilft bei der Projektierung Ihrer Lagereinrichtung und dient Ihnen als Entscheidungsgrundlage.

Die räumlichen Gegebenheiten, wie z.B. Grundriss, Installationen, Hallensäulen, Sockel oder Ähnliches, können abgebildet und bei der Planung, in Abhängigkeit von dem Lagergut und anderen Anforderungen an das Regalsystem, berücksichtigt werden. Sie erhalten so einen optimalen Lösungsvorschlag für Ihr Regallager.

Unser Planung beginnt mit Ihren Vorgaben. Um Ihre Ideen optimal umzusetzen, benötigen wir zuvor einige Angaben von Ihnen. Eine bemaßte Skizze der Räumlichkeiten hilft uns bei der Erstellung der CAD-Zeichnung.

Gern kann auch ein persönliches Beratungsgespräch mit unserem Außendienst vereinbart werden.





RAL 1018	RAL 1028	RAL 2004	RAL 3000	RAL 3004	RAL 5002	RAL 5005	RAL 5010	RAL 5012	RAL 5014	RAL 6001	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6018	RAL 7001	RAL 7004
Zinkgelb	Melonen- gelb	Rein- orange	Feuerrot	Purpurrot	Ultrama- rinblau	Signal-blau	Enzianblau	Lichtblau	Tauben- blau	Smaragd- grün	Grasgrün	Resedagrün	Gelbgrün	Silbergrau	Signal- grau



Farbe gegen Langeweile

Aus anspruchsvollen Ideen machen wir das perfekte Produkt: Marktgerecht in vielen RAL-Farben.

So individuell Ihr Geschmack - so individuell Ihre Einrichtung. Wir schaffen die Möglichkeit sich individuell einzurichten, so wie Sie es mögen. Die Farbe, mit der Ihre dekorativen Ansprüche erfüllt werden sollen, bestimmen Sie.

Unsere verzinkten Regalbauteile werden mit einer hochwertigen Pulverbeschichtung versehen. Wir beschichten Profile, Fachböden, Seiten- und Rückwände in Ihrer Wunschfarbe.

Corporate Identity für viele Bereiche: Sie können mit der selbstbestimmten Farbe Ihrer Lagereinrichtung Ihr Corporate Identity auch in dem Bereich der eigentlichen Arbeitsstätte fortführen.

Schaffen Sie durch eine einheitliche Farbgebung in Ihren Produktions- und Lagerstätten, Archiven und Büros eine weitere Möglichkeit der Identifikation mit Ihrem Unternehmen. Damit kann ein gutes „Wir-Gefühl“ bzw. „Wir-Bewusstsein“ wachsen.

RAL 7016	RAL 7035	RAL 7037	RAL 7040	RAL 9001	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9016	RAL 9005
Anthrazit-grau	Lichtgrau	Staubgrau	Fenster-grau	Creme-weiß	Weißalu-minium	Graualu-minium	Verkehrs-weiß	Tief-schwarz





Geprüfte Qualität für Ihre Sicherheit

Um Ihnen die Qualität und Sicherheit zu gewährleisten, die Sie für Ihren Betrieb beanspruchen, haben wir uns der Gütegemeinschaft Lager- und Betriebseinrichtungen e.V. angeschlossen. Damit können Sie sich darauf verlassen, dass Sie auch das geliefert bekommen, was Sie bestellt haben. Die Zusicherung von Eigenschaften wie die Qualität des Werkstoffes wird durch ein unabhängiges Institut überwacht. Alle angegebenen Traglasten sind statisch erwiesen.

Die Gütegemeinschaft wurde von Herstellern zur Erfüllung von Verpflichtungen auf freiwillig festgelegte Qualitätsnormen geschaffen. Die dokumentierten technischen Güte- und Prüfbestimmungen sind beim RAL unter der Nummer RAL-RG 614 hinterlegt. Sie beinhalten gleichzeitig die Regeln der Berufsgenossenschaften nach DGUV Regel 108-007.

Die Überwachung aller Qualitätssiegel übernimmt ein staatlich anerkanntes Institut, wie ein MPA. Dieses garantiert Ihnen die fachliche Qualifikation, gleichbleibende Qualität und optimale Sicherheit des Herstellers.

Als Mitglied der Gütegemeinschaft sind wir befugt, für unsere Systeme ORION PLUS, WR und RR das Gütezeichen RAL-RG 614/1 zu führen.





Grundregal

Das **Grundregal** ist das **Basisregal**. Es beinhaltet grundsätzlich vier Regalstützen und kann eigenständig genutzt werden.



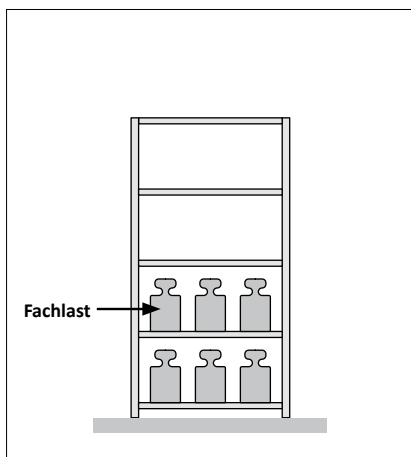
Anbauregal

Das **Anbauregal** wird an ein **bestehendes Grundregal angebaut**. Es beinhaltet nur zwei Regalstützen und kann somit nicht eigenständig genutzt werden.



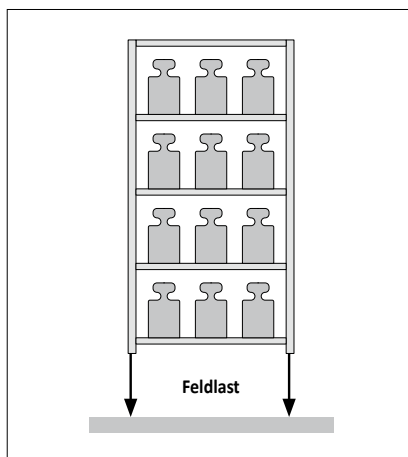
Erhöhung der Traglasten

Eine Erhöhung der Traglasten unserer Böden um 50 kg ist durch T-Verstärkungsunterzüge möglich. Die maximale **Feldlast muss unbedingt eingehalten werden**. Falls diese ebenfalls erhöht werden soll, muss eine statische Prüfung erfolgen.



Fachlast

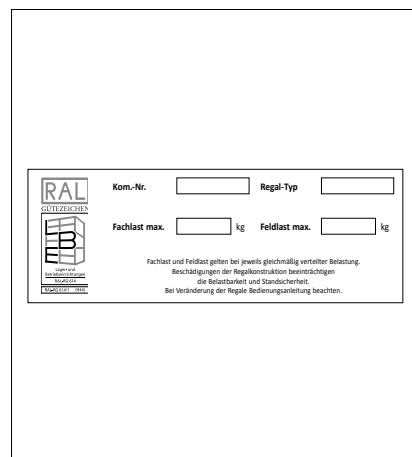
Ist die maximale Belastung **pro Boden / Ebene** (gleichmäßig verteilt).



Feldlast

Ist die maximale Belastung **pro Regalfeld**.

Grundsätzlich gilt: Das Summe aller belasteten Ebenen im Regal darf die Feldlast nicht überschreiten!



Belastungsschilder

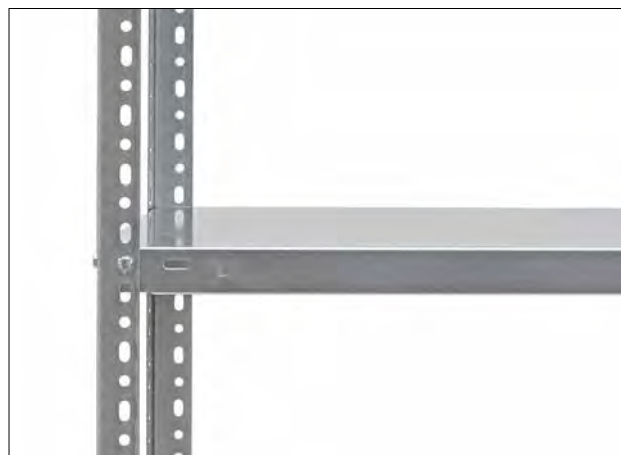
Eine **Kennzeichnungspflicht** besteht, wenn die **Fachlast größer als 200 kg** oder die **Feldlast größer als 1000 kg** ist. Bis zu diesen Werten sind keine Belastungsschilder vorgeschrieben.



Steckregale

Diese Regale lassen sich leicht und schnell montieren. Durch die **schraublose Bauweise**, können die Böden variabel eingesetzt und verändert werden.

Dieses Regalsystem eignet sich besonders gut, wenn sich die Größen des Lagergutes häufig ändern.



Schraubregale

Die Regale aus dem **Schraubsystem** sind eine günstige Alternative zu Steckregalen, sind aber durch die Verschraubung weniger flexibel.

Diese Regale eignen sich besonders gut, wenn sich die Größen des Lagergutes selten ändern.



Diagonalstreben - Steckregale zur einseitigen Nutzung

Sie geben Regalen aus dem **Stecksystem ORION PLUS Standsicherheit**, wenn diese nicht durch Aussteifungstraversen erfolgt.

Pro **Grundregal** werden immer **zwei Streben** benötigt (= Diagonalkreuz). Für ein **Anbauregal** wird jeweils nur **eine Strebe** benötigt.

Alle Böden liegen auf Fachbodenträger.

Diese Regale sind **einseitig nutzbar**.



Aussteifungstraversen - Steckregale zur beidseitigen Nutzung

Sie geben Regalen aus dem **Stecksystem ORION PLUS Standsicherheit** wenn diese nicht durch Diagonalstreben erfolgt.

Je nach Regalhöhe und Belastung wird eine **unterschiedliche Anzahl von Aussteifungstraversen-Paaren** eingesetzt.

Die **Böden** liegen auf Aussteifungstraversen **oder** auf Fachbodenträger.

Diese Regale sind **beidseitig nutzbar**.



Regale für Archiv und Büro

Die Aktenregale und Regale für die hängende Registratur bieten sowohl im Büro als auch im Archiv ausreichend Stauraum für Ordner und Mappen. Wichtige Dokumente sind griffbereit und werden übersichtlich archiviert.

Für eine ansprechende Optik bieten wir die Regale in unterschiedlichen Farben an.

Aktenregale

Aktenregale, Stecksystem.....	ab Seite 14
Zubehör für Aktenregale, Stecksystem	ab Seite 22
Verfahrbare Regale.....	ab Seite 26
Aktenregale, Schraubsystem	ab Seite 28
Zubehör für Aktenregale, Schraubsystem	ab Seite 34

Pendelhefter- & Hängemappenregale

Pendelhefterregale, Stecksystem	ab Seite 36
Hängemappenregale, Stecksystem.....	NEU ab Seite 38
Hängemappenregale, Schraubsystem	NEU ab Seite 39

Wandregale

Wandregale, Stecksystem.....	ab Seite 40
------------------------------	-------------







Aus der Praxis:
Optimale Raumaus-
nutzung im Archiv.
Die Abmessungen
der Regale sind auf
die Maße von
DIN A4 Ordner
angepasst.



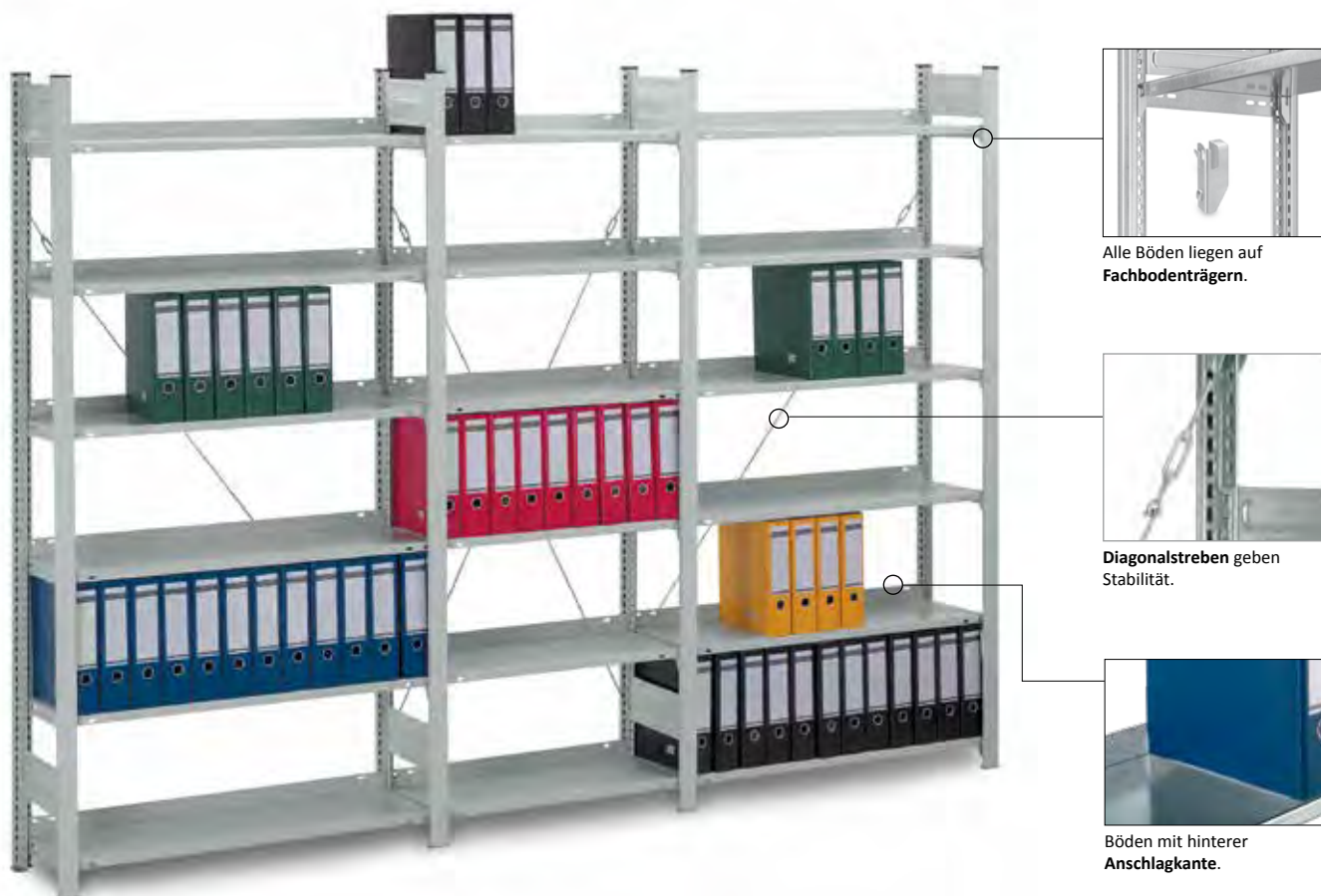
Verhindert ein Durchschieben der Ordner:
Boden mit steckbarem Mittelanschlagbügel für beidseitig
genutzte Regale.





AKTENREGALE - einseitige Nutzung

- Zur **Aufstellung an Wänden** geeignet
- Stabilität **durch Diagonalstreben** - daher nur einseitig nutzbar
- Alle Böden liegen auf **steckbaren Fachbodenträgern**
- Die **hintere Aufkantung** der Böden verhindert, dass Gegenstände unbeabsichtigt hinter das Regal fallen



Alle Böden liegen auf **Fachbodenträgern**.



Diagonalstreben geben Stabilität.



Böden mit hinterer **Anschlagkante**.



- Zur **Aufstellung frei in Räumen** (z. B. im Archiv oder als Raumteiler)
- Stabilität **durch Traversen** - das Regal ist von beiden Seiten nutzbar
- Die Böden liegen auf **Traversen** (Anzahl je nach Regalhöhe) oder auf **Fachbodenträgern** (beides steckbar)
- Der **Mittelanschlagbügel** verhindert ein Durchschieben der Ordner

AKTENREGALE - beidseitige Nutzung



Aussteifungstraversen geben Stabilität und dienen auch zur Bodenauflege (Anzahl je nach Regalhöhe).



Böden liegen auf **Fachbodenträgern**, wenn sie nicht auf Aussteifungstraversen liegen.



Mittelanschlagbügel verhindern ein Durchschieben der Ordner.





→ Vorteile

- **60 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- Böden **mit hinterer Anschlagkante**
- **Obere Bodenlage vollwertig nutzbar**
(ca. 265 mm Ordnerüberstand bei Regalhöhe 1750 mm und ca. 160 mm Überstand bei Regalhöhen 2000 bis 2700 mm zum Regalrahmen)
- Böden im Abstand von 25 mm **höhenverstellbar** (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Bodentiefe 300 mm
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 25 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGV Regel 108-007).

Beispiel:

1750 mm (H) : 335 mm (T) = 5,22

Ergebnis: Das Regal ist zu sichern.

Geeignete Kippsicherungen siehe Seite 24.

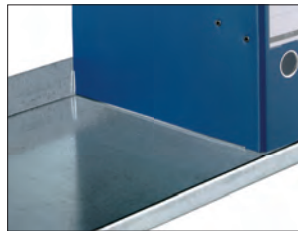


Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 60 mm
Anbauregal + 10 mm

Tiefe: 335 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Böden mit hinterer **Anschlagkante**Regale mit **Diagonalstreben**Böden liegen auf **Fachbodenträgern**

Breite x Tiefe				750 x 300 mm		1000 x 300 mm	
Ordnerkapazität pro Boden:				9 Stück		12 Stück	
Fachlast:				60 kg		60 kg	
Höhe	Böden	Feldlast		Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Profile verzinkt, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HZG 17307 EX	HZA 17307 EX	HZG 17310 EX	HZA 17310 EX
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HZG 20307 EX	HZA 20307 EX	HZG 20310 EX	HZA 20310 EX
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HZG 23307 EX	HZA 23307 EX	HZG 23310 EX	HZA 23310 EX
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HZG 27307 EX	HZA 27307 EX	HZG 27310 EX	HZA 27310 EX
Profile RAL 7035 lichtgrau, Böden RAL 7035 lichtgrau							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HKG 17307 EX	HKA 17307 EX	HKG 17310 EX	HKA 17310 EX
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HKG 20307 EX	HKA 20307 EX	HKG 20310 EX	HKA 20310 EX
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HKG 23307 EX	HKA 23307 EX	HKG 23310 EX	HKA 23310 EX
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HKG 27307 EX	HKA 27307 EX	HKG 27310 EX	HKA 27310 EX
Profile RAL 5010 enzianblau, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HEG 173007 EU	HEA 173007 EU	HEG 173010 EU	HEA 173010 EU
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HEG 203007 EU	HEA 203007 EU	HEG 203010 EU	HEA 203010 EU
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HEG 233007 EU	HEA 233007 EU	HEG 233010 EU	HEA 233010 EU
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HEG 273007 EU	HEA 273007 EU	HEG 273010 EU	HEA 273010 EU
Profile RAL 7016 anthrazitgrau, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HAG 17307 EX	HAA 17307 EX	HAG 17310 EX	HAA 17310 EX
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HAG 20307 EX	HAA 20307 EX	HAG 20310 EX	HAA 20310 EX
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HAG 23307 EX	HAA 23307 EX	HAG 23310 EX	HAA 23310 EX
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HAG 27307 EX	HAA 27307 EX	HAG 27310 EX	HAA 27310 EX
Profile RAL 9016 verkehrsweiß, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HWG 17307 EX	HWA 17307 EX	HWG 17310 EX	HWA 17310 EX
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HWG 20307 EX	HWA 20307 EX	HWG 20310 EX	HWA 20310 EX
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HWG 23307 EX	HWA 23307 EX	HWG 23310 EX	HWA 23310 EX
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HWG 27307 EX	HWA 27307 EX	HWG 27310 EX	HWA 27310 EX



→ Vorteile

- **90 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- Böden mit **Mittelanschlagbügel**
- **Obere Bodenlage vollwertig nutzbar**
(ca. 265 mm Ordnerüberstand bei Regalhöhe 1750 mm und ca. 160 mm Überstand bei Regalhöhen 2000 bis 2700 mm zum Regalrahmen)
- **Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar** (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Bodentiefe 600 mm
- Ausführung mit Aussteifungstraversen
- Bodenkante 25 mm hoch
- Ideal als Raumteiler und zur Stellweise in Gängen

Wunschfarben:

Viele weitere RAL-Farben lieferbar.
Informationen finden Sie auf Seite 6 und 7.

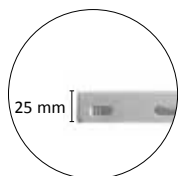


Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 60 mm
Anbauregal + 10 mm

Tiefe: 635 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Böden mit **Mittelanschlagbügel****Aussteifungstraversen** geben Stabilität und dienen auch zur Bodenauflege. Die Anzahl der Traversen richtet sich nach der Regalhöhe.Böden liegen auf **Fachbodenträgern**, wenn sie nicht auf Aussteifungstraversen liegen.

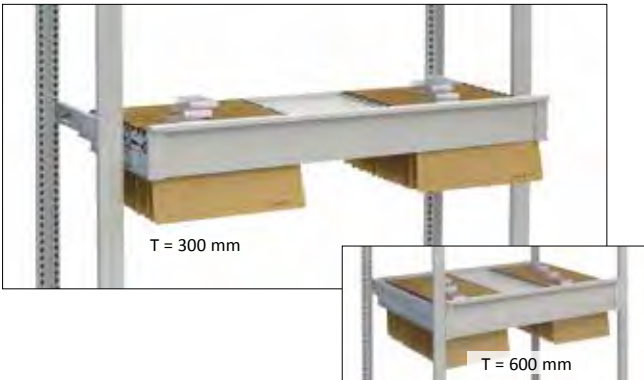
Breite x Tiefe				750 x 600 mm		1000 x 600 mm	
Ordnerkapazität pro Boden:				18 Stück		24 Stück	
Fachlast:				90 kg		90 kg	
Höhe	Böden	Feldlast		Grundregal	Anbauregal	Grundregal	Anbauregal
Profile verzinkt, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HZG 17607 DA	HZA 17607 DA	HZG 17610 DA	HZA 17610 DA
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HZG 20607 DA	HZA 20607 DA	HZG 20610 DA	HZA 20610 DA
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HZG 23607 DA	HZA 23607 DA	HZG 23610 DA	HZA 23610 DA
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HZG 27607 DA	HZA 27607 DA	HZG 27610 DA	HZA 27610 DA
Profile RAL 7035 lichtgrau, Böden RAL 7035 lichtgrau							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HKG 17607 DA	HKA 17607 DA	HKG 17610 DA	HKA 17610 DA
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HKG 20607 DA	HKA 20607 DA	HKG 20610 DA	HKA 20610 DA
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HKG 23607 DA	HKA 23607 DA	HKG 23610 DA	HKA 23610 DA
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HKG 27607 DA	HKA 27607 DA	HKG 27610 DA	HKA 27610 DA
Profile RAL 5010 enzianblau, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HEG 176007 DU	HEA 176007 DU	HEG 176010 DU	HEA 176010 DU
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HEG 206007 DU	HEA 206007 DU	HEG 206010 DU	HEA 206010 DU
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HEG 236007 DU	HEA 236007 DU	HEG 236010 DU	HEA 236010 DU
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HEG 276007 DU	HEA 276007 DU	HEG 276010 DU	HEA 276010 DU
Profile RAL 7016 anthrazitgrau, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HAG 17607 DA	HAA 17607 DA	HAG 17610 DA	HAA 17610 DA
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HAG 20607 DA	HAA 20607 DA	HAG 20610 DA	HAA 20610 DA
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HAG 23607 DA	HAA 23607 DA	HAG 23610 DA	HAA 23610 DA
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HAG 27607 DA	HAA 27607 DA	HAG 27610 DA	HAA 27610 DA
Profile RAL 9016 verkehrsweiß, Böden verzinkt							
1750 mm	5	550 kg	Best.-Nr.	HWG 17607 DA	HWA 17607 DA	HWG 17610 DA	HWA 17610 DA
2000 mm	6	650 kg	Best.-Nr.	HWG 20607 DA	HWA 20607 DA	HWG 20610 DA	HWA 20610 DA
2350 mm	7	750 kg	Best.-Nr.	HWG 23607 DA	HWA 23607 DA	HWG 23610 DA	HWA 23610 DA
2700 mm	8	850 kg	Best.-Nr.	HWG 27607 DA	HWA 27607 DA	HWG 27610 DA	HWA 27610 DA



Auszugboden
Ein- und beidseitige Nutzung

Höhenverstellbar im Abstand von 25 mm.
Boden mit Teleskopschienen-Auszug, Fachlast: 60 kg
Bei mehreren Auszügen pro Regal sind Kippsicherungen erforderlich. Bitte anfragen.

Passend für Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 300 mm 1000 x 600 mm	Auf Anfrage.	HK 10030 AB HK 10060 AB



Auszug für Hängemappen
Ein- und beidseitige Nutzung

Höhenverstellbar im Abstand von 25 mm.
Mit Teleskopschienen-Auszug, Traglast: 60 kg
Bei mehreren Auszügen pro Regal sind Kippsicherungen erforderlich. Bitte anfragen.

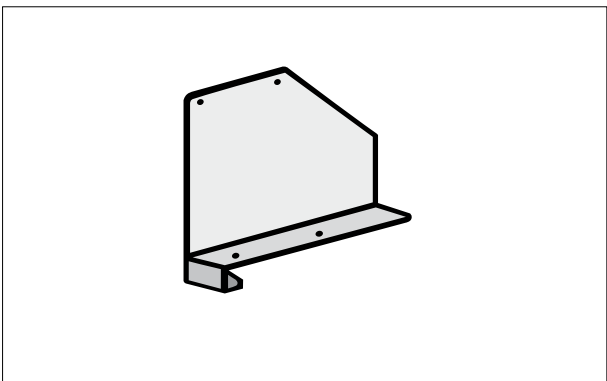
Passend für Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 300 mm 1000 x 600 mm	Auf Anfrage.	HK 01030 RE HK 01060 RE



Seitlicher Anschlagbügel
Beidseitige Nutzung

Gegen seitliches Herausfallen von Ordnern und Dokumenten.
Aus Rundstahl, steckbar.

Passend für Bodentiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
600 mm	Z 480060	-



Fachteiler
Ein- und beidseitige Nutzung

Freistehender Fachteiler mit Klemmfuß.
Seitlich stufenlos verstellbar.
Verzinkt nur auf Anfrage lieferbar.

Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
250 x 200 mm	Auf Anfrage.	K 432520

Vollblech-Seitenwände

Ein- und beidseitige Nutzung

Nachträglich in Regalrahmen einsetzbar.
Segmente werden überlappend eingesetzt.
Inklusive Sicherungsstiften und verzinkten Halteklammern.

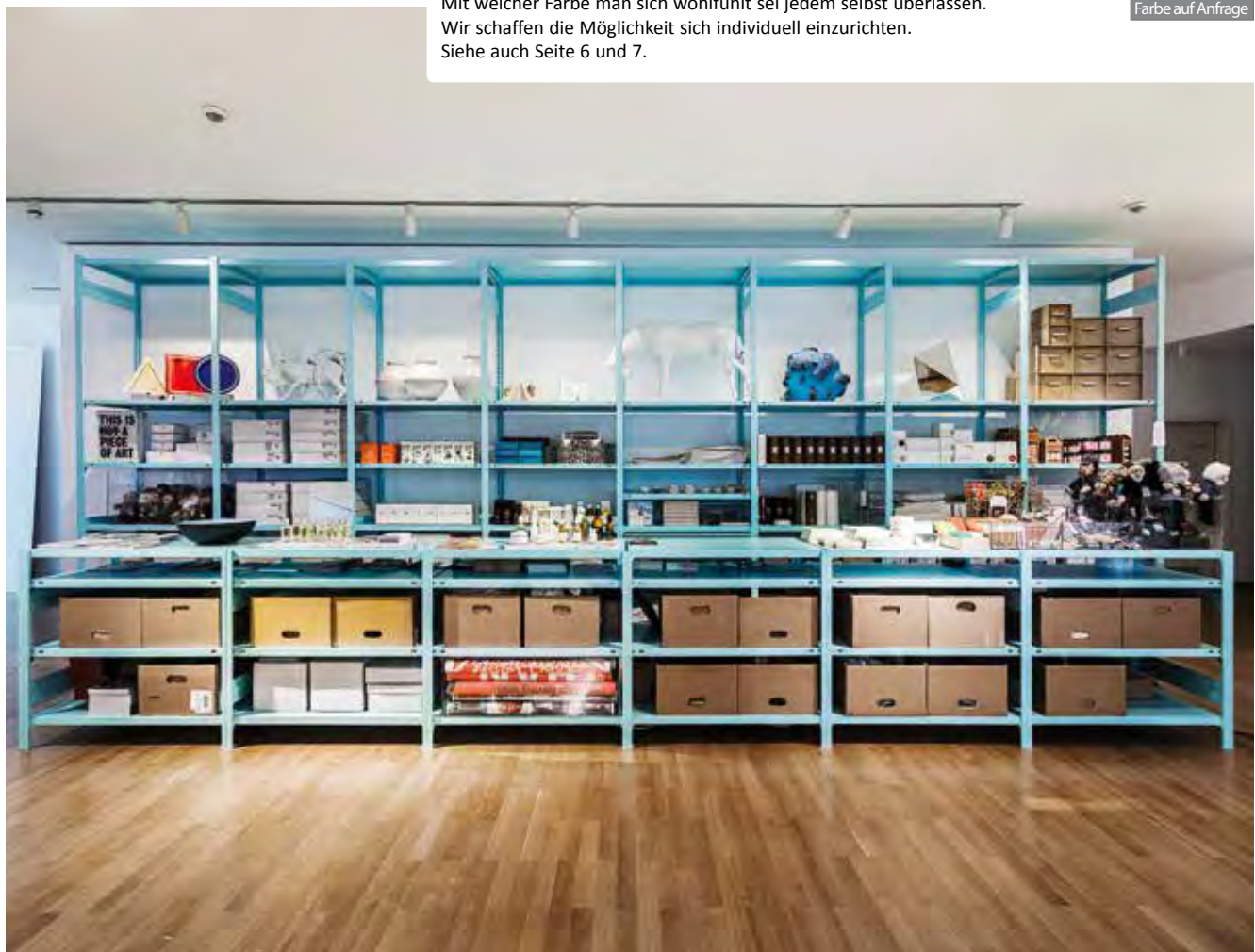
 Passend für Höhe	Passend für Bodentiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Passend für Aktenregale einseitige Nutzung			
1750 und 2000 mm	300 mm	Z 512003	K 512003
2350 mm		Z 512503	K 512503
2700 mm		Z 513003	K 513003
Passend für Aktenregale beidseitige Nutzung			
1750 und 2000 mm	600 mm	Z 512006	K 512006
2350 mm		Z 512506	K 512506
2700 mm		Z 513006	K 513006



Wunschfarben für Ihre Regale

So individuell Ihr Geschmack - so individuell Ihre Einrichtung.

Mit welcher Farbe man sich wohlfühlt sei jedem selbst überlassen.
Wir schaffen die Möglichkeit sich individuell einzurichten.
Siehe auch Seite 6 und 7.





Regalrahmen, kpl.
Einseitige Nutzung

Pro Grundregal sind zwei Regalrahmen und pro Anbauregal ist ein Regalrahmen erforderlich. Lieferung erfolgt zerlegt.

Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1750 x 335 mm	HZL 17030 A/2	HKL 17030 A/2
2000 x 335 mm	HZL 20030 A/2	HKL 20030 A/2
2350 x 335 mm	HZL 23030 A/2	HKL 23030 A/2
2700 x 335 mm	HZL 27030 A/3	HKL 27030 A/3



Fachböden
Einseitige Nutzung

Fachboden mit hinterer Anschlagkante.
Fachlast: 60 kg

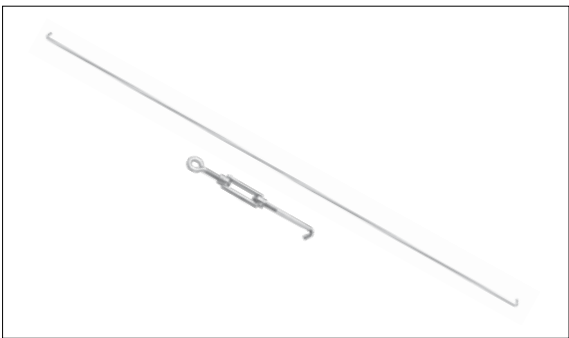
Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 x 300 mm	Z 07302	K 07302
1000 x 300 mm	Z 10302	K 10302



Fachbodenträger
Einseitige Nutzung

Fachbodenträger für die Fachbodenauflage.
Es werden 4 Stück pro Boden benötigt.

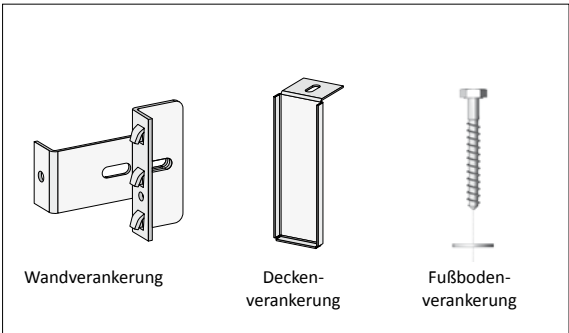
Passend für	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Alle Fachböden	Z 510040	-



Diagonalstreben
Einseitige Nutzung

Zur Aussteifung von einseitigen Aktenregalen ORION PLUS.
Passend für Regalbreite 750 und 1000 mm.
Grundregal = 2 Diagonalstreben (Kreuz),
Anbauregal = 1 Diagonalstrebe.

Passend für Regalhöhen	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1750 / 2000 mm	Z 521435	-
2350 / 2700 mm	Z 522055	-



Kippsicherungen
Einseitige Nutzung

Notwendig bei Überschreitung des Höhen-Tiefen-Verhältnisses von 5:1 (DGUV Regel 108-007).
Verstellbarer Regal-Wand-Abstand bis 45 mm bzw. Regal-Decken-Abstand bis 50 mm. Inkl. Montagematerial.

Artikel	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Wandverankerung	ZW 45	KW 45
Deckenverankerung	ZW 46	KW 46
Fußbodenverankerung	ZW 49	-

Regalrahmen, kpl. Beidseitige Nutzung

Pro Grundregal sind zwei Regalrahmen und pro Anbauregal ist ein Regalrahmen erforderlich. Lieferung erfolgt zerlegt.

Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1750 x 635 mm	HZL 17060 A/2	HKL 17060 A/2
2000 x 635 mm	HZL 20060 A/2	HKL 20060 A/2
2350 x 635 mm	HZL 23060 A/2	HKL 23060 A/2
2700 x 635 mm	HZL 27060 A/3	HKL 27060 A/3



Fachböden Beidseitige Nutzung

Fachboden mit Lochungen für Mittelanschlagbügel.

Mittelanschlagbügel bitte extra bestellen.

Fachlast: 90 kg

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 x 600 mm	Z 07601	K 07601
1000 x 600 mm	Z 10601	K 10601

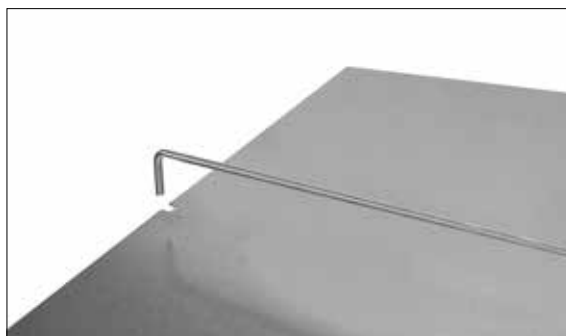


Mittelanschlagbügel Beidseitige Nutzung

Passend für Fachböden mit entsprechender Lochung.

Der Bügel verhindert ein Durchschieben der Ordner.

Passend für Bodenbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 mm	Z 48075	-
1000 mm	Z 48100	-



Fachbodenträger Beidseitige Nutzung

Fachbodenträger für die Fachbodenauflage, falls diese nicht durch Aussteifungstraversen erfolgt.

Es werden 4 Stück pro Boden benötigt.

Passend für	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Alle Fachböden	Z 510040	-



Aussteifungstraversen Beidseitige Nutzung

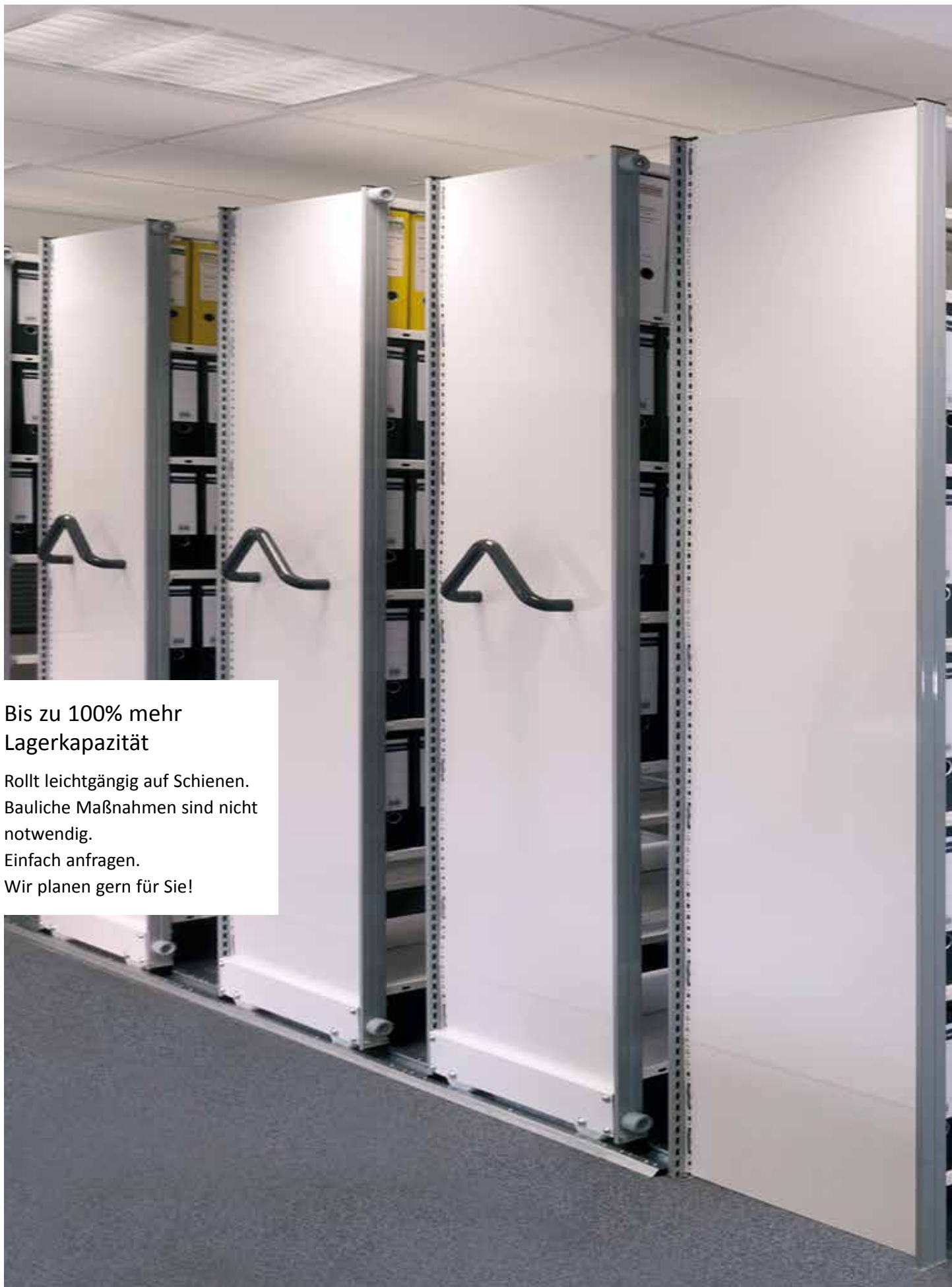
Zur Aussteifung und Fachbodenauflage.

Regalhöhen: 1750 / 2000 / 2350 mm = 4 Stück pro Regal

Regalhöhe: 2700 mm = 6 Stück pro Regal

Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 mm	Z 53207	K 53207
1000 mm	Z 53210	K 53210





Bis zu 100% mehr
Lagerkapazität

Rollt leichtgängig auf Schienen.
Bauliche Maßnahmen sind nicht
notwendig.
Einfach anfragen.
Wir planen gern für Sie!



Mehr Platz in Lager & Werkstatt

Auch für Reifen- und Fachbodenregale lieferbar.

Wir schaffen Platz auf kleinstem Raum. Oftmals sind die vorhandenen Lagerkapazitäten erschöpft. Verfahrbare Regale bieten die Möglichkeit um bis zu 100% mehr Lagerkapazität zu schaffen. Bisher waren derartige Anschaffungen jedoch immer mit einer größeren Investition verbunden.

Eine wirtschaftliche Lösung - ohne bauliche Maßnahmen.

Die Verwendung spezieller Laufschienen ermöglicht einen einfachen Aufbau. Durch die feststehenden Endregale und das Eigengewicht der verfahrbaren Regalwagen ist eine Verdübelung mit dem Fußboden nicht notwendig. Die Schienen verfügen über Antrittsbleche und vermeiden somit Stolperkanten.

Regale leichtgängig mobilisiert

Rollen sorgen für eine leichtgängige Verschiebbarkeit der Regale bis 3 m Wagenlänge. Damit alles gut läuft, halten Gummipuffer die Wagen auf Abstand. Mit der Verwendung unserer Standardregale nutzen Sie alle ORION PLUS Systemvorteile, wie z. B. die Ergänzung von Zubehör.

Ihre Vorteile:

- Erhöhung der Lagerkapazität
- Laufschienen benötigen keine Verdübelung mit dem Fußboden
- Bis 3 m Wagenlänge
- Besondere Wirtschaftlichkeit durch die Verwendung von Standardregalen
- Das System ist verfügbar für Akten-, Reifen- und Fachbodenregale
- Regale können individuell in vielen RAL-Farben beschichtet werden



Die verschraubten Aktenregale sind eine preiswerte Alternative zu unseren Steckregalen. Da bei diesem Regaltyp in der Regel keine flexible Einteilung der Böden erforderlich ist, hat sich der erhöhte Montageaufwand schnell rentiert.

Wir bieten unsere verschraubten **Aktenregale mit Deckboden** (zum Schutz vor Staub) oder als **günstigere Alternative ohne Deckboden** an.





Einseitige Nutzung

- Das Regal kann von einer Seite bedient werden. Geeignet für die Stellweise an Wänden.
- Wahlweise mit und ohne Deckboden.
- Regalboden mit hinterer Anschlagkante.



Beidseitige Nutzung

- Das Regal kann beidseitig bedient werden. Ideal für die freie Aufstellung in Räumen.
- Wahlweise mit und ohne Deckboden.
- Regalboden mit Mittelanschlagbügel.



→ Vorteile

- **60 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- Böden **mit hinterer Anschlagkante**
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar
- Solides **Schraubsystem**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung **mit** oder **ohne** Deckboden
- Bodenkante 25 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiel:

1850 mm (Höhe) : 300 mm (Tiefe) = 6,16
Ergebnis: Das Regal ist zu sichern.



Außenmaße:

Nennmaße

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Böden mit hinterer **Anschlagkante****Eckplatten** sorgen für Stabilität**Mit oder ohne Deckboden****Regal mit Deckboden**

Ausführung mit Deckboden						
Breite x Tiefe			750 x 300 mm		1000 x 300 mm	
Ordnerkapazität pro Boden: *			9 Stück		12 Stück	
Fachlast:			60 kg		60 kg	
Höhe	Böden	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal

Winkelpfosten und Böden verzinkt

1500 mm	5	300 kg	Best.-Nr.	WZG 15307 ED	WZA 15307 ED	WZG 15310 ED	WZA 15310 ED
1850 mm	6	360 kg	Best.-Nr.	WZG 18307 ED	WZA 18307 ED	WZG 18310 ED	WZA 18310 ED
2200 mm	7	420 kg	Best.-Nr.	WZG 22307 ED	WZA 22307 ED	WZG 22310 ED	WZA 22310 ED
2550 mm	8	480 kg	Best.-Nr.	WZG 25307 ED	WZA 25307 ED	WZG 25310 ED	WZA 25310 ED
2900 mm	9	540 kg	Best.-Nr.	WZG 29307 ED	WZA 29307 ED	WZG 29310 ED	WZA 29310 ED

Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau

1500 mm	5	300 kg	Best.-Nr.	WKG 15307 ED	WKA 15307 ED	WKG 15310 ED	WKA 15310 ED
1850 mm	6	360 kg	Best.-Nr.	WKG 18307 ED	WKA 18307 ED	WKG 18310 ED	WKA 18310 ED
2200 mm	7	420 kg	Best.-Nr.	WKG 22307 ED	WKA 22307 ED	WKG 22310 ED	WKA 22310 ED
2550 mm	8	480 kg	Best.-Nr.	WKG 25307 ED	WKA 25307 ED	WKG 25310 ED	WKA 25310 ED
2900 mm	9	540 kg	Best.-Nr.	WKG 29307 ED	WKA 29307 ED	WKG 29310 ED	WKA 29310 ED

*ohne Deckboden

**Regal ohne Deckboden,**
jedoch **mit seitlichem Herabfallschutz**

Ausführung ohne Deckboden						
Breite x Tiefe			750 x 300 mm		1000 x 300 mm	
Ordnerkapazität pro Boden:			9 Stück		12 Stück	
Fachlast:			60 kg		60 kg	
Höhe	Böden	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Grundregal	 Anbauregal

Winkelpfosten und Böden verzinkt

1850 mm	5	360 kg	Best.-Nr.	WZG 18307 EU	WZA 18307 EU	WZG 18310 EU	WZA 18310 EU
2200 mm	6	420 kg	Best.-Nr.	WZG 22307 EU	WZA 22307 EU	WZG 22310 EU	WZA 22310 EU
2550 mm	7	480 kg	Best.-Nr.	WZG 25307 EU	WZA 25307 EU	WZG 25310 EU	WZA 25310 EU
2900 mm	8	540 kg	Best.-Nr.	WZG 29307 EU	WZA 29307 EU	WZG 29310 EU	WZA 29310 EU

Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau

1850 mm	5	360 kg	Best.-Nr.	WKG 18307 EU	WKA 18307 EU	WKG 18310 EU	WKA 18310 EU
2200 mm	6	420 kg	Best.-Nr.	WKG 22307 EU	WKA 22307 EU	WKG 22310 EU	WKA 22310 EU
2550 mm	7	480 kg	Best.-Nr.	WKG 25307 EU	WKA 25307 EU	WKG 25310 EU	WKA 25310 EU
2900 mm	8	540 kg	Best.-Nr.	WKG 29307 EU	WKA 29307 EU	WKG 29310 EU	WKA 29310 EU



→ Vorteile

- **90 kg Belastung** pro Boden
bei gleichmäßiger Belastung
- Böden **mit Mittelanschlagbügel**
- **Flexibel:** Böden im Abstand von
25 mm höhenverstellbar
- Solides **Schraubsystem**
- **Beliebig erweiterbar** - auch
nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Ausführung **mit** oder **ohne** Deckboden
- Bodenkante 25 mm hoch
- Ideal als Raumteiler und zur Stellweise in
Gängen

Wunschfarben:

Viele weitere RAL-Farben lieferbar.
Informationen finden Sie auf Seite 6 bis 7.



Außenmaße:

Nennmaße

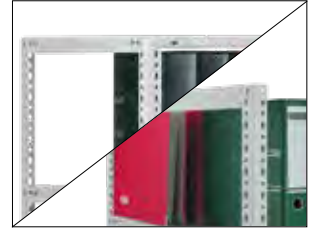
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Böden mit Mittelanschlagbügel



Eckplatten sorgen für Stabilität



Mit oder ohne Deckboden



Regal mit Deckboden

Ausführung mit Deckboden			
Breite x Tiefe		750 x 600 mm	1000 x 600 mm
Ordnerkapazität pro Boden*:		18 Stück	24 Stück
Fachlast:		90 kg	90 kg
Höhe	Böden	Feldlast	
		Grund-regal	Anbau-regal

Winkelpfosten und Böden verzinkt							
1500 mm	5	450 kg	Best.-Nr.	WZG 15607 DD	WZA 15607 DD	WZG 15610 DD	WZA 15610 DD
1850 mm	6	540 kg	Best.-Nr.	WZG 18607 DD	WZA 18607 DD	WZG 18610 DD	WZA 18610 DD
2200 mm	7	630 kg	Best.-Nr.	WZG 22607 DD	WZA 22607 DD	WZG 22610 DD	WZA 22610 DD
2550 mm	8	720 kg	Best.-Nr.	WZG 25607 DD	WZA 25607 DD	WZG 25610 DD	WZA 25610 DD
2900 mm	9	810 kg	Best.-Nr.	WZG 29607 DD	WZA 29607 DD	WZG 29610 DD	WZA 29610 DD

Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau							
1500 mm	5	450 kg	Best.-Nr.	WKG 15607 DD	WKA 15607 DD	WKG 15610 DD	WKA 15610 DD
1850 mm	6	540 kg	Best.-Nr.	WKG 18607 DD	WKA 18607 DD	WKG 18610 DD	WKA 18610 DD
2200 mm	7	630 kg	Best.-Nr.	WKG 22607 DD	WKA 22607 DD	WKG 22610 DD	WKA 22610 DD
2550 mm	8	720 kg	Best.-Nr.	WKG 25607 DD	WKA 25607 DD	WKG 25610 DD	WKA 25610 DD
2900 mm	9	810 kg	Best.-Nr.	WKG 29607 DD	WKA 29607 DD	WKG 29610 DD	WKA 29610 DD

*ohne Deckboden

Regal ohne Deckboden,
jedoch mit seitlichem Herabfallschutz

Ausführung ohne Deckboden			
Breite x Tiefe		750 x 600 mm	1000 x 600 mm
Ordnerkapazität pro Boden:		18 Stück	24 Stück
Fachlast:		90 kg	90 kg
Höhe	Böden	Feldlast	
		Grund-regal	Anbau-regal

Winkelpfosten und Böden verzinkt							
1850 mm	5	540 kg	Best.-Nr.	WZG 18607 DU	WZA 18607 DU	WZG 18610 DU	WZA 18610 DU
2200 mm	6	630 kg	Best.-Nr.	WZG 22607 DU	WZA 22607 DU	WZG 22610 DU	WZA 22610 DU
2550 mm	7	720 kg	Best.-Nr.	WZG 25607 DU	WZA 25607 DU	WZG 25610 DU	WZA 25610 DU
2900 mm	8	810 kg	Best.-Nr.	WZG 29607 DU	WZA 29607 DU	WZG 29610 DU	WZA 29610 DU

Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau							
1850 mm	5	540 kg	Best.-Nr.	WKG 18607 DU	WKA 18607 DU	WKG 18610 DU	WKA 18610 DU
2200 mm	6	630 kg	Best.-Nr.	WKG 22607 DU	WKA 22607 DU	WKG 22610 DU	WKA 22610 DU
2550 mm	7	720 kg	Best.-Nr.	WKG 25607 DU	WKA 25607 DU	WKG 25610 DU	WKA 25610 DU
2900 mm	8	810 kg	Best.-Nr.	WKG 29607 DU	WKA 29607 DU	WKG 29610 DU	WKA 29610 DU



Zwischenböden
Einseitige Nutzung

Fachboden mit hinterer Anschlagkante.

Fachlast: 60 kg

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 x 300 mm	Z 07302	K 07302
1000 x 300 mm	Z 10302	K 10302



Deckböden
Einseitige Nutzung

Fachboden **ohne** hintere Anschlagkante.
Wird als oberster Boden (Deckboden) genutzt und schützt somit die Dokumente vor Schmutz und Staub.

Fachlast: 60 kg

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 x 300 mm	Z 07301	K 07301
1000 x 300 mm	Z 10301	K 10301

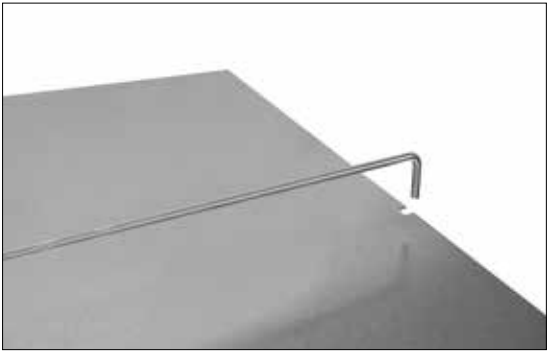


Fachböden
Beidseitige Nutzung

Fachboden mit Lochungen für Mittelschlagbügel.
Mittelschlagbügel bitte extra bestellen.

Fachlast: 90 kg

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 x 600 mm	Z 07601	K 07601
1000 x 600 mm	Z 10601	K 10601



Mittelschlagbügel
Beidseitige Nutzung

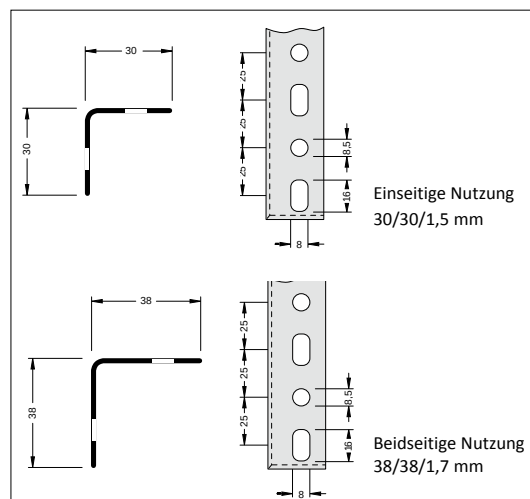
Passend für Fachböden mit entsprechender Lochung.
Der Bügel verhindert ein Durchschieben der Ordner.

Passend für Bodenbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 mm	Z 48075	-
1000 mm	Z 48100	-

Winkelpfosten**Ein- und beidseitige Nutzung**

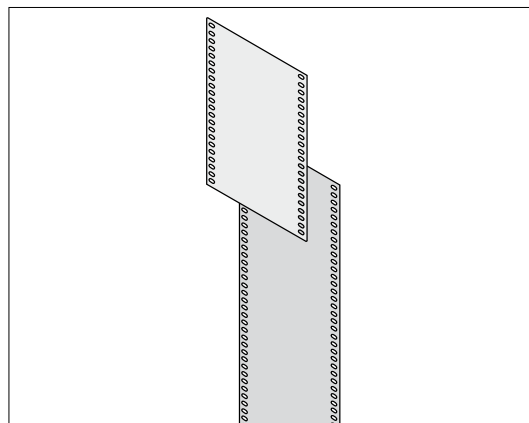
Winkelpfosten mit angewinkelter Fußplatte.
Lochabstand 25 mm (Rund-Long-Lochfolge).

Länge	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
	Einseitige Nutzung - 30/30/1,5 mm		Beidseitige Nutzung - 38/38/1,7 mm	
800 mm	Z 30080	K 30080	Z 38080	K 38080
1150 mm	Z 30115	K 30115	Z 38115	K 38115
1500 mm	Z 30150	K 30150	Z 38150	K 38150
1850 mm	Z 30185	K 30185	Z 38185	K 38185
2000 mm	Z 30200	K 30200	Z 38200	K 38200
2200 mm	Z 30220	K 30220	Z 38220	K 38220
2550 mm	Z 30255	K 30255	Z 38255	K 38255
2900 mm	Z 30290	K 30290	Z 38290	K 38290

**Seiten- und Rückwände****Ein- und beidseitige Nutzung**

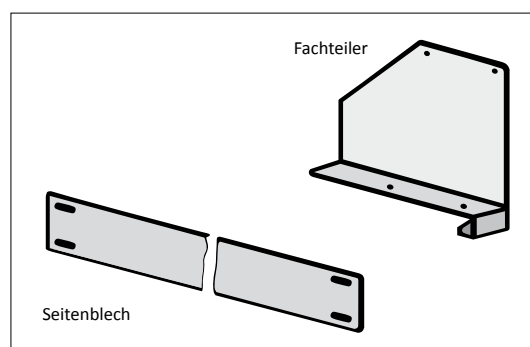
Sie werden überlappend zwischen den Winkelpfosten und den Fachböden mitverschraubt. Der Einbau von Rückwänden ist nur in Grundregalen möglich.

Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
	Höhe 525 mm		Höhe 1050 mm	
300 mm	Z 405030	K 405030	Z 410030	K 410030
600 mm	Z 405060	K 405060	Z 410060	K 410060
750 mm	Z 405075	K 405075	Z 410075	K 410075
1000 mm	Z 405100	K 405100	Z 410100	K 410100

**Seitenbleche und Fachteiler****Ein- und beidseitige Nutzung**

Freistehender Fachteiler mit Klemmfuß - seitlich stufenlos verstellbar.
Seitenbleche als seitliche Fachbegrenzung - 50 mm hoch.

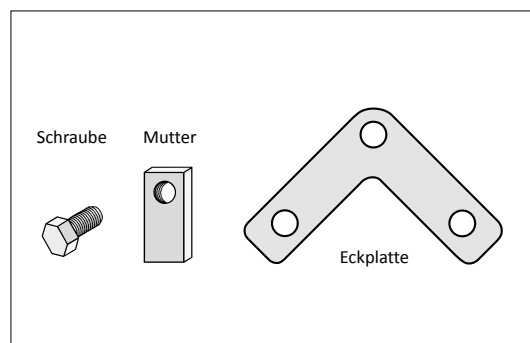
Artikel	Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Seitenblech	300 x 50 mm	Z 420530	K 420530
Seitenblech	600 x 50 mm	Z 420560	K 420560
Fachteiler	250 x 200 mm	Auf Anfrage.	K 432520

**Schrauben / Langmuttern / Eckplatten****Ein- und beidseitige Nutzung**

Schrauben und Langmuttern als Verbindungsbauteile für Fachböden, Eckplatten und Seitenblechen.

Eckplatten zur Gesamtstabilisierung von Regalen.

Artikel	Abmessung	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Schraube / Mutter	M 7 x 12 mm	Z 050	-
Schraube / Mutter	M 7 x 15 mm	Z 051	-
Eckplatte	75 x 75 mm	Z 010	-





Einseitige Nutzung



Beidseitige Nutzung

→ Vorteile

- **40 kg Belastung** pro Pendelstange bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Ebenen schraublos im Abstand von 25 mm höhenverstellbar
- **Auch für Röntgenfilmtaschen:** System Elba / Leitz, mit verstärkter Pendelstange (90 kg) lieferbar. Bitte anfragen.
- **Schnelle Steckmontage**

→ Info

- Ein- und beidseitige Nutzung
- Auch als Schraubsystem WR lieferbar. Bitte anfragen.

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2350 mm (H) : 435 mm (T) = 5,40

Das Regal ist zu sichern.

2700 mm (H) : 835 mm (T) = 3,23

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 24.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm

Tiefe: 435 / 835 mm

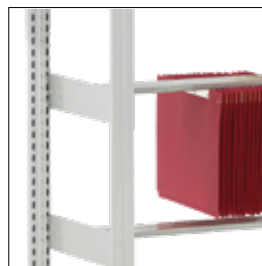
Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



System Elba / Leitz



System Zippel



Einseitige Nutzung

Einseitige Nutzung					1000 x 400 mm (B x T)		1000 x 400 mm (B x T)	
Pendelhefter-System					Elba / Leitz		Zippel	
Pendelstangenlast:					40 kg		40 kg	
Höhe	Böden	Pendel- stangen	Feldlast		 Grund- regal	 Anbau- regal	 Grund- regal	 Anbau- regal
 Oberfläche: Verzinkt								
2000 mm	2	6	240 kg	Best.-Nr.	HZG 204010 EL	HZA 204010 EL	HZG 204010 ZI	HZA 204010 ZI
2350 mm	2	7	280 kg	Best.-Nr.	HZG 234010 EL	HZA 234010 EL	HZG 234010 ZI	HZA 234010 ZI
2700 mm	3	8	320 kg	Best.-Nr.	HZG 274010 EL	HZA 274010 EL	HZG 274010 ZI	HZA 274010 ZI
3000 mm	3	9	360 kg	Best.-Nr.	HZG 304010 EL	HZA 304010 EL	HZG 304010 ZI	HZA 304010 ZI
Pendelstangenebene, extra				Best.-Nr.	Z 504010 EE	Z 504010 EE	Z 504010 EZ	Z 504010 EZ
 Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau								
2000 mm	2	6	240 kg	Best.-Nr.	HKG 204010 EL	HKA 204010 EL	HKG 204010 ZI	HKA 204010 ZI
2350 mm	2	7	280 kg	Best.-Nr.	HKG 234010 EL	HKA 234010 EL	HKG 234010 ZI	HKA 234010 ZI
2700 mm	3	8	320 kg	Best.-Nr.	HKG 274010 EL	HKA 274010 EL	HKG 274010 ZI	HKA 274010 ZI
3000 mm	3	9	360 kg	Best.-Nr.	HKG 304010 EL	HKA 304010 EL	HKG 304010 ZI	HKA 304010 ZI
Pendelstangenebene, extra				Best.-Nr.	K 504010 EE	K 504010 EE	K 504010 EZ	K 504010 EZ



Beidseitige Nutzung

Beidseitige Nutzung					1000 x 800 mm (B x T)		1000 x 800 mm (B x T)	
Pendelhefter-System					Elba / Leitz		Zippel	
Pendelstangenlast:					40 kg		40 kg	
Höhe	Böden	Pendel- stangen	Feldlast		 Grund- regal	 Anbau- regal	 Grund- regal	 Anbau- regal
 Oberfläche: Verzinkt								
2000 mm	2	12	480 kg	Best.-Nr.	HZG 208010 EL	HZA 208010 EL	HZG 208010 ZI	HZA 208010 ZI
2350 mm	2	14	560 kg	Best.-Nr.	HZG 238010 EL	HZA 238010 EL	HZG 238010 ZI	HZA 238010 ZI
2700 mm	3	16	640 kg	Best.-Nr.	HZG 278010 EL	HZA 278010 EL	HZG 278010 ZI	HZA 278010 ZI
3000 mm	3	18	720 kg	Best.-Nr.	HZG 308010 EL	HZA 308010 EL	HZG 308010 ZI	HZA 308010 ZI
Pendelstangenebene, extra				Best.-Nr.	Z 508010 EE	Z 508010 EE	Z 508010 EZ	Z 508010 EZ
 Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau								
2000 mm	2	12	480 kg	Best.-Nr.	HKG 208010 EL	HKA 208010 EL	HKG 208010 ZI	HKA 208010 ZI
2350 mm	2	14	560 kg	Best.-Nr.	HKG 238010 EL	HKA 238010 EL	HKG 238010 ZI	HKA 238010 ZI
2700 mm	3	16	640 kg	Best.-Nr.	HKG 278010 EL	HKA 278010 EL	HKG 278010 ZI	HKA 278010 ZI
3000 mm	3	18	720 kg	Best.-Nr.	HKG 308010 EL	HKA 308010 EL	HKG 308010 ZI	HKA 308010 ZI
Pendelstangenebene, extra				Best.-Nr.	K 508010 EE	K 508010 EE	K 508010 EZ	K 508010 EZ



Einseitige Nutzung



VL-Stecker



→ Hängemappenregale

Stecksystem ORION PLUS

Laterale Archivierung von Hängemappen - als Hilfsmittel dazu dient der steckbare VL-Stecker, der auf die Mappen gesteckt wird. Damit können die Hängemappen einfach in die Schienen eingehängt werden.

Bei Einsatz ohne VL-Stecker kann die Ebene nur mit 80% ausgenutzt werden.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

Ebenenlast: 40 kg, Feldlast bis 640 kg

Außenmaße:
Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm
Tiefe: 385 mm

Stecksystem ORION PLUS						Oberfläche: Verzinkt	
Höhe	Böden	Ebenen	Feldlast			 Grundregal	 Anbauregal
Einseitige Nutzung mit VL-Stecker - Ebenenlast 40 kg						1000 x 350 mm (B x T)	
1750 mm	2	5	200 kg	Best.-Nr.		HZG 173510 HEVL	HZA 173510 HEVL
2000 mm	2	6	240 kg	Best.-Nr.		HZG 203510 HEVL	HZA 203510 HEVL
2350 mm	2	7	280 kg	Best.-Nr.		HZG 233510 HEVL	HZA 233510 HEVL
2700 mm	3	8	320 kg	Best.-Nr.		HZG 273510 HEVL	HZA 273510 HEVL
Einseitige Nutzung ohne VL-Stecker - Ebenenlast 40 kg						1000 x 350 mm (B x T)	
1750 mm	2	5	200 kg	Best.-Nr.		HZG 173510 HE	HZA 173510 HE
2000 mm	2	6	240 kg	Best.-Nr.		HZG 203510 HE	HZA 203510 HE
2350 mm	2	7	280 kg	Best.-Nr.		HZG 233510 HE	HZA 233510 HE
2700 mm	3	8	320 kg	Best.-Nr.		HZG 273510 HE	HZA 273510 HE

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis größer als 5:1 müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).



Einseitige Nutzung



Beidseitige Nutzung



VL-Stecker



Schraubsystem WR					Oberfläche: Verzinkt	
Höhe	Böden	Ebenen	Feldlast		Grundregal	
Einseitige Nutzung - Ebenenlast 40 kg					1000 x 350 mm (B x T)	
1700 mm	2	5	200 kg	Best.-Nr.	WZG 173510 HE	
2000 mm	2	6	240 kg	Best.-Nr.	WZG 203510 HE	
2300 mm	2	7	280 kg	Best.-Nr.	WZG 233510 HE	
2700 mm	3	8	320 kg	Best.-Nr.	WZG 273510 HE	
Beidseitige Nutzung - Ebenenlast 80 kg					1000 x 700 mm (B x T)	
1700 mm	2	5	400 kg	Best.-Nr.	WZG 177010 HD	
2000 mm	2	6	480 kg	Best.-Nr.	WZG 207010 HD	
2300 mm	2	7	560 kg	Best.-Nr.	WZG 237010 HD	
2700 mm	3	8	640 kg	Best.-Nr.	WZG 277010 HD	

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis größer als 5:1 müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

→ Hängemappenregale

Schraubsystem WR

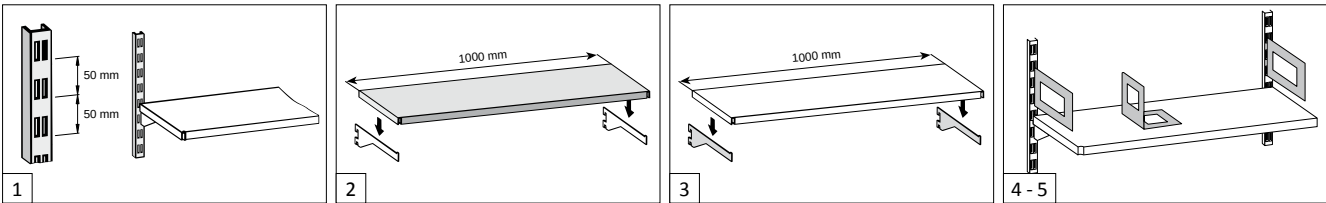
Übersichtliche, schnelle und einfache Archivierung von Hängemappen. Der steckbare VL-Stecker wird auf die Mappen gesteckt. Damit können die Hängemappen einfach in die Schienen eingehängt werden.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar.

Nur als Grundregal lieferbar.

Ebenenlast: 40 / 80 kg, Feldlast bis 640 kg

Außenmaße = Nennmaße



Wandregale - Bauteile				
		Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau	Abmessungen	Best.-Nr.
1	Lochschienen	Lochschienen werden mittels Dübel und Schrauben an der Wand befestigt. Zweireihig im Abstand von 50 mm schlitzgelocht. U-Stahlprofil 12 x 25 x 12 mm.	Länge 1000 mm 1500 mm 2000 mm	K 620100 K 620150 K 620200
2	Fachboden	Traglast: 25 kg pro Boden. Die Auflage erfolgt auf zwei Konsolträgern. Kantungshöhe der Böden 25 mm.	Breite x Tiefe 1000 x 175 mm 1000 x 275 mm 1000 x 375 mm	K 10022 K 10032 K 10042
3	Konsolträger	Zur Fachbodenauflage (pro Boden werden 2 Stück benötigt). Nur für die Böden dieser Seite geeignet. Einzelpreisangaben!	Passend für Bodentiefe 175 mm 275 mm 375 mm	K 624175 K 624275 K 624375
4	Bücherbügel	Zur seitlichen Begrenzung. Wird in die Lochschiene gesteckt.	-	K 615200
5	Bücherstütze	Zur losen Auflage auf dem Fachboden.	-	K 615210
6	Dübel / Schrauben	Nur in Verpackungs-Einheiten à 18 Stück lieferbar (Einzelpreisangaben).	-	K 615035



Aktenregale

Stecksystem ORION PLUS

Übersichtliche Lagerung und optimale Raumausnutzung durch Archivierung von Ordnern in Aktenregalen.



Pendelhefterregale

Stecksystem ORION PLUS

Einrichtung eines Archives mit Pendelhefterregalen.

Zur optimalen Raumausnutzung wurden hier Regale zur beidseitigen Nutzung gewählt.





Fachbodenregale

Fachbodenregale für Lager und Werkstatt

Stecksystem ORION PLUS

Fachbodenregale, Stecksystem	ab Seite 52
Eck-Fachbodenregale, Stecksystem	ab Seite 66
Zubehör Fachbodenregale, Stecksystem	ab Seite 70
Schubladen / Türen / Rollläden, Stecksystem.....	ab Seite 76
Bauteile für Fachbodenregale, Stecksystem.....	ab Seite 80

Schraubsystem WR

Fachbodenregale, Schraubsystem	ab Seite 84
Zubehör Fachbodenregale, Schraubsystem.....	ab Seite 90

Stecksystem RR

Fachboden-Rohrregale, Stecksystem.....	ab Seite 98
Zubehör Fachboden-Rohrregale, Stecksystem	ab Seite 104

Fachbodenregale mit ESD-Beschichtung



ESD-Fachbodenregale, Stecksystem	ab Seite 106
ESD-Behälter, Stecksystem	ab Seite 109

Hygiene-Fachbodenregale



Seite 112



Seite 114

Antibakterielle Regale - AntiBac®, Stecksystem.....	ab Seite 112
Lebensmittelregale - Hygienic, Stecksystem.....	ab Seite 114
Edelstahlregale, Stecksystem.....	ab Seite 116
Edelstahlregale, Schraubsystem	ab Seite 118



**Individuelle
Ordnung:**
Regale mit
Kleiderstange,
Flügeltüren und
Schubladen

5 Jahre
Garantie

10 Jahre
Nachkauf
Garantie



Aus der Praxis: Einrichtung eines Lagers für unterschiedliche Kartonagen mit Fachbodenregalen aus dem Stecksystem ORION PLUS.

Gitter-Rückwände in den Regalen verhindern ein Durchschieben der Ware. Kleinteile werden übersichtlich in Schubladen gelagert. Für die Hängeware wurden die Regale mit einer Kleiderstange ergänzt. Flügeltüren in den Regalen schützen vor unerlaubtem Zugriff.

Regale ORION PLUS mit Diagonalstreben und farbigen Profilen Seite 58 | Rückwände aus Gitterdraht und Vollblech Seite 72 | Schubladen Seite 76 | Kleiderstange Seite 74 | Flügeltüren Seite 78



Farbliche Akzente:

Profile und Vollblech-Seitenwände in RAL 5010 enzianblau

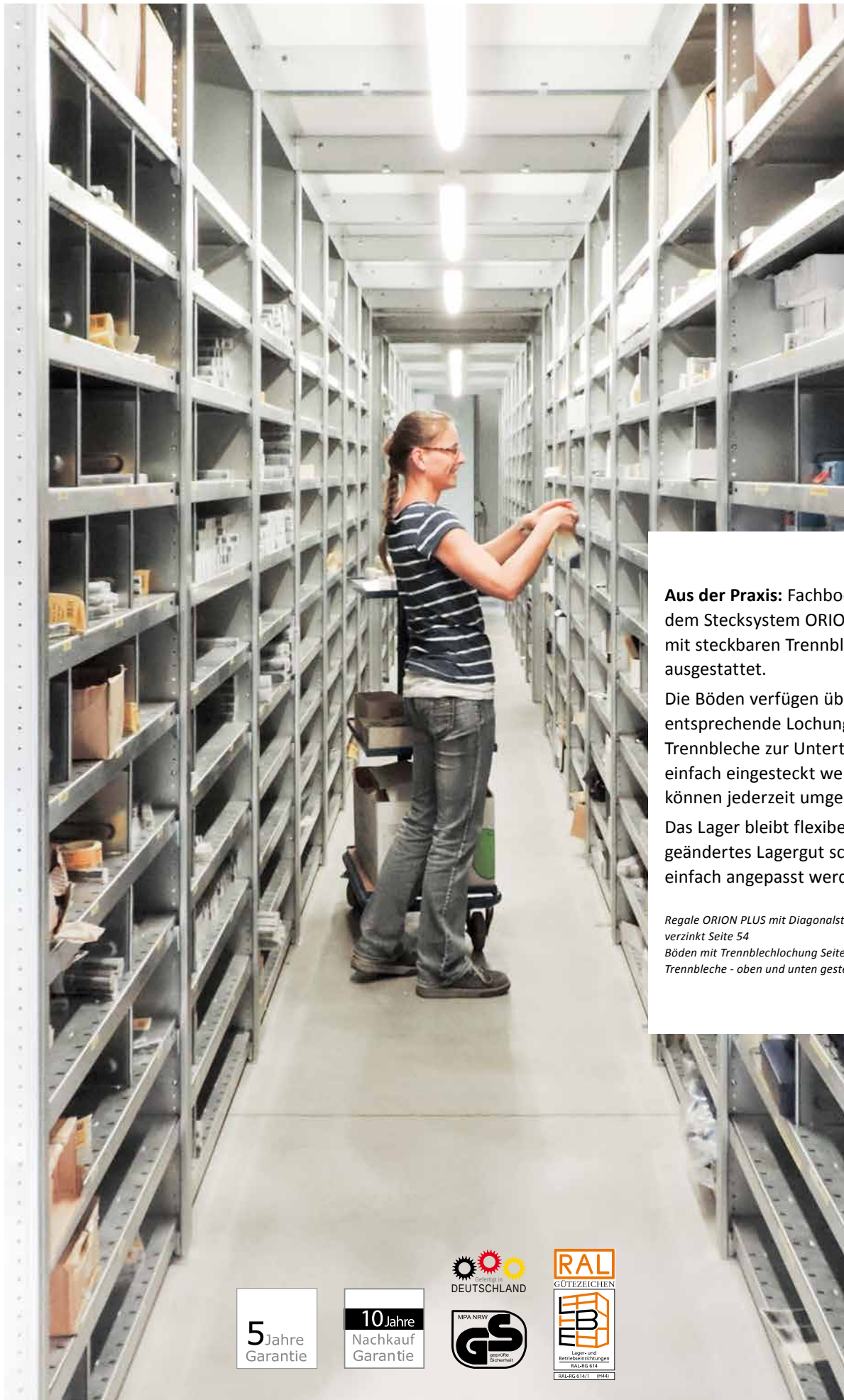


Seite 76

Seite 74

Seite 78





Aus der Praxis: Fachbodenregale aus dem Stecksystem ORION PLUS wurden mit steckbaren Trennblechen ausgestattet.

Die Böden verfügen über eine entsprechende Lochung, in die die Trennbleche zur Unterteilung der Ware einfach eingesteckt werden. Die Teiler können jederzeit umgesteckt werden.

Das Lager bleibt flexibel und kann auf geändertes Lagergut schnell und einfach angepasst werden.

Regale ORION PLUS mit Diagonalstreben, verzinkt Seite 54

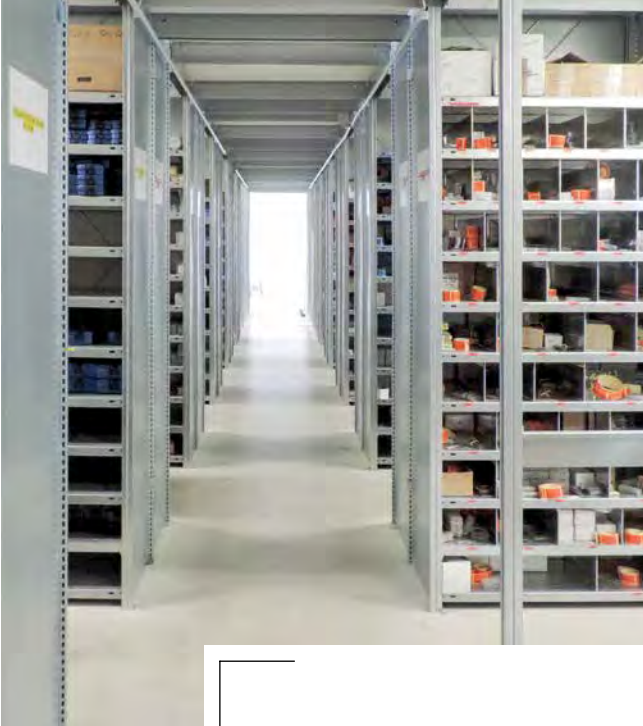
Böden mit Trennblechlochung Seite 82

Trennbleche - oben und unten gesteckt Seite 73

5 Jahre
Garantie

10 Jahre
Nachkauf
Garantie





Im Kommissionierlager:

Kurze Wege und eine optimale Unterteilung bieten schnelle Zugriffe.

Flexibel: Steckbare Trennbleche geben dem Lager Struktur. Seite 73



Trennblechlochung über 700 bzw. 900 mm

Böden mit Trennblechlochung Seite 82



Stahl im Einklang mit der Natur:

Storekonzept mit
Stahlregalen in
Verbindung mit dem
Werkstoff Holz.





Seite 54

Aus der Praxis:
Das nachhaltige Storekonzept lautet Verpackungsmüll reduzieren und regionale sowie Bio-Produkte zum Verkauf anbieten. Deshalb gibt es in diesem Geschäft nur unverpackte Ware. Die Waren lagern in den langlebigen Fachbodenregalen des Stecksystems ORION PLUS und passen damit hervorragend zu dem nachhaltigen Gedanken des Shops.

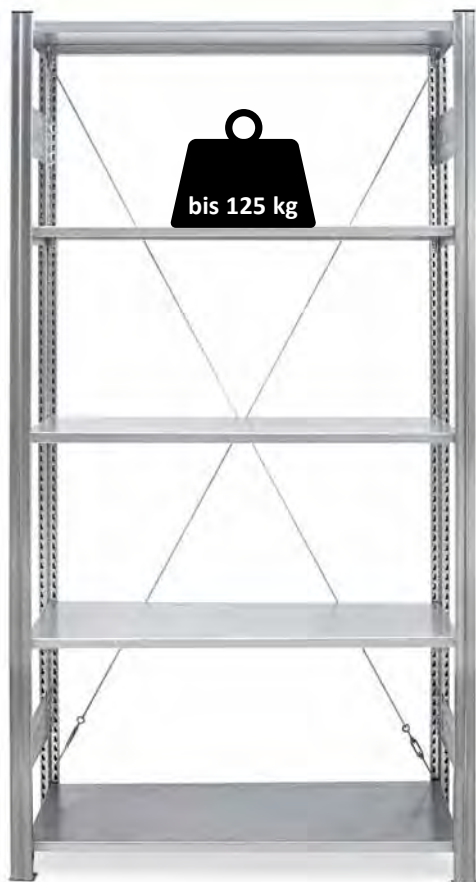
10 Jahre
Nachkauf
Garantie

5 Jahre
Garantie

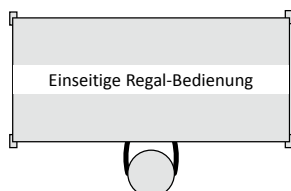


PROFI-LAGERREGALE mit Streben Einseitige Nutzung

- Die Höhe der Bodenkante beträgt **25 mm**.
- Dieser Regaltyp erhält seine Stabilität durch **Diagonalstreben**. Dadurch kann das Regal **einseitig** bedient werden.
(Grundregal = 2 Streben (Kreuz), Anbauregal = 1 Strebe)
- **Alle Böden** liegen auf Fachbodenträgern.
- Fachlasten **bis 125 kg**

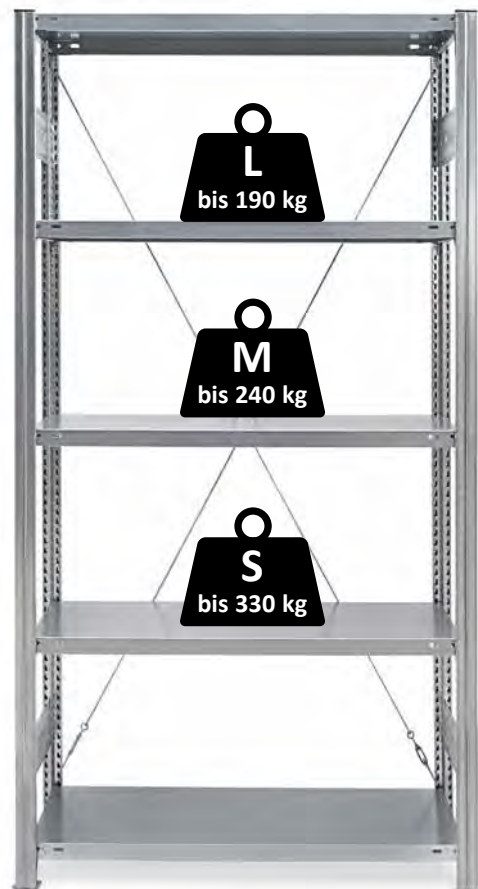


← **Bodenbreiten**
750 mm / 1000 mm / 1300 mm →

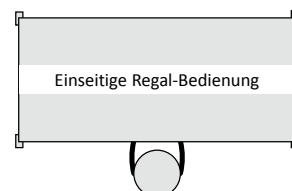


FACHBODENREGALE mit Streben Einseitige Nutzung

- Die Höhe der Bodenkante beträgt **40 mm**.
- Dieser Regaltyp erhält seine Stabilität durch **Diagonalstreben**. Dadurch kann das Regal **einseitig** bedient werden.
(Grundregal = 2 Streben (Kreuz), Anbauregal = 1 Strebe)
- **Alle Böden** liegen auf Fachbodenträgern.
- Fachböden mit **drei Belastungstypen**:
L - bis 190 kg | M - bis 240 kg | S - bis 330 kg



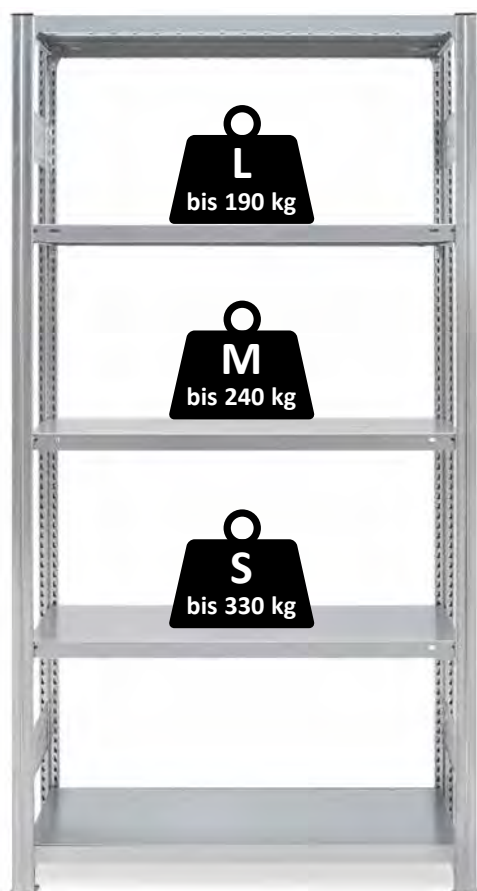
← **Bodenbreiten**
750 mm / 1000 mm / 1300 mm →



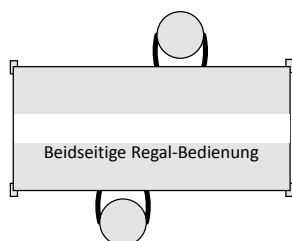
FACHBODENREGALE mit Traversen

Beidseitige Nutzung

- Die Höhe der Bodenkante beträgt **40 mm**.
- **Aussteifungstraversen** geben diesen Regalen **Standstabilität**. Dadurch kann das Regal **beidseitig** bedient werden.
(Je nach Regalhöhe und Belastung wird eine **unterschiedliche Anzahl von Aussteifungstraversen-Paaren** eingesetzt.)
- Die **Böden** liegen auf Aussteifungstraversen **oder** auf Fachbodenträgern.
- Fachböden mit **drei Belastungstypen**:
L - bis 190 kg | M - bis 240 kg | S - bis 330 kg



↔ **Bodenbreiten**
750 mm / 1000 mm / 1300 mm ↔



Profi-Lagerregale

Seite 52



Einseitige Nutzung

Seite 54



Beidseitige Nutzung

Seite 62





→ Vorteile

- **Bis 125 kg Belastung pro Boden**
bei gleichmäßiger Belastung
- **Mehr Platz im Regal:**
Bodenkante nur 25 mm hoch
- **Flexibel:** Böden im Abstand von
25 mm höhenverstellbar
(schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch
nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 25 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

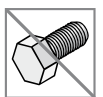
2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74

Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72

Das Regal benötigt keine Sicherung.

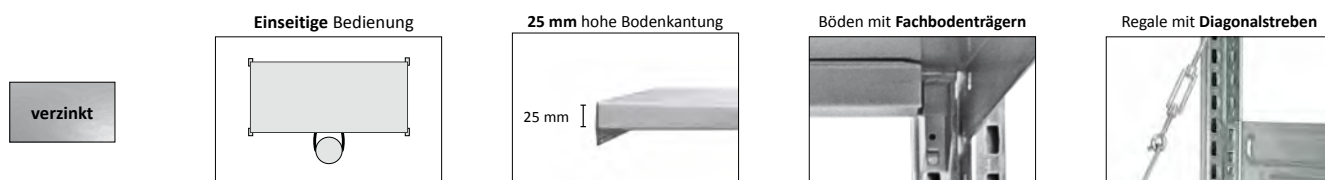
Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 810 / 1060 / 1360 mm
Anbauregal 760 / 1010 / 1310 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Breite		750 mm				1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal
bis 125 kg Fachlast											Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300	125 kg	HZG 20307 PL	HZA 20307 PL	125 kg	HZG 20310 PL	HZA 20310 PL	90 kg	HZG 20313 PL	HZA 20313 PL			
	400	125 kg	HZG 20407 PL	HZA 20407 PL	125 kg	HZG 20410 PL	HZA 20410 PL	95 kg	HZG 20413 PL	HZA 20413 PL			
	500	125 kg	HZG 20507 PL	HZA 20507 PL	125 kg	HZG 20510 PL	HZA 20510 PL	100 kg	HZG 20513 PL	HZA 20513 PL			
	600	125 kg	HZG 20607 PL	HZA 20607 PL	125 kg	HZG 20610 PL	HZA 20610 PL	110 kg	HZG 20613 PL	HZA 20613 PL			
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300	125 kg	HZG 25307 PL	HZA 25307 PL	125 kg	HZG 25310 PL	HZA 25310 PL	90 kg	HZG 25313 PL	HZA 25313 PL			
	400	125 kg	HZG 25407 PL	HZA 25407 PL	125 kg	HZG 25410 PL	HZA 25410 PL	95 kg	HZG 25413 PL	HZA 25413 PL			
	500	125 kg	HZG 25507 PL	HZA 25507 PL	125 kg	HZG 25510 PL	HZA 25510 PL	100 kg	HZG 25513 PL	HZA 25513 PL			
	600	125 kg	HZG 25607 PL	HZA 25607 PL	125 kg	HZG 25610 PL	HZA 25610 PL	110 kg	HZG 25613 PL	HZA 25613 PL			
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300	125 kg	HZG 30307 PL	HZA 30307 PL	125 kg	HZG 30310 PL	HZA 30310 PL	90 kg	HZG 30313 PL	HZA 30313 PL			
	400	125 kg	HZG 30407 PL	HZA 30407 PL	125 kg	HZG 30410 PL	HZA 30410 PL	95 kg	HZG 30413 PL	HZA 30413 PL			
	500	125 kg	HZG 30507 PL	HZA 30507 PL	125 kg	HZG 30510 PL	HZA 30510 PL	100 kg	HZG 30513 PL	HZA 30513 PL			
	600	125 kg	HZG 30607 PL	HZA 30607 PL	125 kg	HZG 30610 PL	HZA 30610 PL	110 kg	HZG 30613 PL	HZA 30613 PL			
Zusatzböden													
Alle Böden inkl. 4 Fachboden- trägern	300	125 kg	Z 07325 L / 040		125 kg	Z 10325 L / 040		90 kg	Z 13325 L / 040				
	400	125 kg	Z 07425 L / 040		125 kg	Z 10425 L / 040		95 kg	Z 13425 L / 040				
	500	125 kg	Z 07525 L / 040		125 kg	Z 10525 L / 040		100 kg	Z 13525 L / 040				
	600	125 kg	Z 07625 L / 040		125 kg	Z 10625 L / 040		110 kg	Z 13625 L / 040				

Mehr Platz im Regal

Diese Regale sind ideal für die Aufbewahrung von leichteren Kartonagen oder Behältern mit geringer Höhe.

Die **Höhe der Bodenkantung** beträgt bei diesem Regal **nur 25 mm**. Das bedeutet, dass mehr Lagerebenen eingesetzt werden können, als im Vergleich zu einem Regal dessen Böden eine 40 mm hohe Bodenkantung aufweisen.





→ Vorteile

- Oberfläche: **Verzinkt**
- **3 Bodenbreiten**
- **Bis 330 kg** Belastung pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGV Regel 108-007).

Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,75

Das Regal ist zu sichern.

2000 mm (H) : 635 mm (T) = 3,15

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 810 / 1060 / 1360 mm

Anbauregal 760 / 1010 / 1310 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Breite		750 mm			1000 mm			1300 mm		
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal
bis 190 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	150 kg	HZG 20307 XL	HZA 20307 XL	150 kg	HZG 20310 XL	HZA 20310 XL	175 kg	HZG 20313 XL	HZA 20313 XL
	400 mm	145 kg	HZG 20407 XL	HZA 20407 XL	145 kg	HZG 20410 XL	HZA 20410 XL	180 kg	HZG 20413 XL	HZA 20413 XL
	500 mm	140 kg	HZG 20507 XL	HZA 20507 XL	140 kg	HZG 20510 XL	HZA 20510 XL	185 kg	HZG 20513 XL	HZA 20513 XL
	600 mm	140 kg	HZG 20607 XL	HZA 20607 XL	140 kg	HZG 20610 XL	HZA 20610 XL	190 kg	HZG 20613 XL	HZA 20613 XL
	800 mm	130 kg	HZG 20807 XL	HZA 20807 XL	130 kg	HZG 20810 XL	HZA 20810 XL	190 kg	HZG 20813 XL	HZA 20813 XL
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HZG 25307 XL	HZA 25307 XL	150 kg	HZG 25310 XL	HZA 25310 XL	175 kg	HZG 25313 XL	HZA 25313 XL
	400 mm	145 kg	HZG 25407 XL	HZA 25407 XL	145 kg	HZG 25410 XL	HZA 25410 XL	180 kg	HZG 25413 XL	HZA 25413 XL
	500 mm	140 kg	HZG 25507 XL	HZA 25507 XL	140 kg	HZG 25510 XL	HZA 25510 XL	185 kg	HZG 25513 XL	HZA 25513 XL
	600 mm	140 kg	HZG 25607 XL	HZA 25607 XL	140 kg	HZG 25610 XL	HZA 25610 XL	190 kg	HZG 25613 XL	HZA 25613 XL
	800 mm	130 kg	HZG 25807 XL	HZA 25807 XL	130 kg	HZG 25810 XL	HZA 25810 XL	190 kg	HZG 25813 XL	HZA 25813 XL
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	150 kg	HZG 30307 XL	HZA 30307 XL	150 kg	HZG 30310 XL	HZA 30310 XL	175 kg	HZG 30313 XL	HZA 30313 XL
	400 mm	145 kg	HZG 30407 XL	HZA 30407 XL	145 kg	HZG 30410 XL	HZA 30410 XL	180 kg	HZG 30413 XL	HZA 30413 XL
	500 mm	140 kg	HZG 30507 XL	HZA 30507 XL	140 kg	HZG 30510 XL	HZA 30510 XL	185 kg	HZG 30513 XL	HZA 30513 XL
	600 mm	140 kg	HZG 30607 XL	HZA 30607 XL	140 kg	HZG 30610 XL	HZA 30610 XL	190 kg	HZG 30613 XL	HZA 30613 XL
	800 mm	130 kg	HZG 30807 XL	HZA 30807 XL	130 kg	HZG 30810 XL	HZA 30810 XL	190 kg	HZG 30813 XL	HZA 30813 XL
bis 240 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	220 kg	HZG 20307 XM	HZA 20307 XM	220 kg	HZG 20310 XM	HZA 20310 XM	200 kg	HZG 20313 XM	HZA 20313 XM
	400 mm	225 kg	HZG 20407 XM	HZA 20407 XM	225 kg	HZG 20410 XM	HZA 20410 XM	215 kg	HZG 20413 XM	HZA 20413 XM
	500 mm	230 kg	HZG 20507 XM	HZA 20507 XM	230 kg	HZG 20510 XM	HZA 20510 XM	230 kg	HZG 20513 XM	HZA 20513 XM
	600 mm	240 kg	HZG 20607 XM	HZA 20607 XM	240 kg	HZG 20610 XM	HZA 20610 XM	240 kg	HZG 20613 XM	HZA 20613 XM
	800 mm	230 kg	HZG 20807 XM	HZA 20807 XM	230 kg	HZG 20810 XM	HZA 20810 XM	240 kg	HZG 20813 XM	HZA 20813 XM
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2500 kg	300 mm	220 kg	HZG 25307 XM	HZA 25307 XM	220 kg	HZG 25310 XM	HZA 25310 XM	200 kg	HZG 25313 XM	HZA 25313 XM
	400 mm	225 kg	HZG 25407 XM	HZA 25407 XM	225 kg	HZG 25410 XM	HZA 25410 XM	215 kg	HZG 25413 XM	HZA 25413 XM
	500 mm	230 kg	HZG 25507 XM	HZA 25507 XM	230 kg	HZG 25510 XM	HZA 25510 XM	230 kg	HZG 25513 XM	HZA 25513 XM
	600 mm	240 kg	HZG 25607 XM	HZA 25607 XM	240 kg	HZG 25610 XM	HZA 25610 XM	240 kg	HZG 25613 XM	HZA 25613 XM
	800 mm	230 kg	HZG 25807 XM	HZA 25807 XM	230 kg	HZG 25810 XM	HZA 25810 XM	240 kg	HZG 25813 XM	HZA 25813 XM
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	220 kg	HZG 30307 XM	HZA 30307 XM	220 kg	HZG 30310 XM	HZA 30310 XM	200 kg	HZG 30313 XM	HZA 30313 XM
	400 mm	225 kg	HZG 30407 XM	HZA 30407 XM	225 kg	HZG 30410 XM	HZA 30410 XM	215 kg	HZG 30413 XM	HZA 30413 XM
	500 mm	230 kg	HZG 30507 XM	HZA 30507 XM	230 kg	HZG 30510 XM	HZA 30510 XM	230 kg	HZG 30513 XM	HZA 30513 XM
	600 mm	240 kg	HZG 30607 XM	HZA 30607 XM	240 kg	HZG 30610 XM	HZA 30610 XM	240 kg	HZG 30613 XM	HZA 30613 XM
	800 mm	230 kg	HZG 30807 XM	HZA 30807 XM	230 kg	HZG 30810 XM	HZA 30810 XM	240 kg	HZG 30813 XM	HZA 30813 XM
bis 330 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 3000 kg	300 mm	300 kg	HZG 20307 XS	HZA 20307 XS	300 kg	HZG 20310 XS	HZA 20310 XS	300 kg	HZG 20313 XS	HZA 20313 XS
	400 mm	300 kg	HZG 20407 XS	HZA 20407 XS	315 kg	HZG 20410 XS	HZA 20410 XS	315 kg	HZG 20413 XS	HZA 20413 XS
	500 mm	300 kg	HZG 20507 XS	HZA 20507 XS	330 kg	HZG 20510 XS	HZA 20510 XS	330 kg	HZG 20513 XS	HZA 20513 XS
	600 mm	300 kg	HZG 20607 XS	HZA 20607 XS	330 kg	HZG 20610 XS	HZA 20610 XS	330 kg	HZG 20613 XS	HZA 20613 XS
	800 mm	300 kg	HZG 20807 XS	HZA 20807 XS	330 kg	HZG 20810 XS	HZA 20810 XS	330 kg	HZG 20813 XS	HZA 20813 XS
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2500 kg	300 mm	300 kg	HZG 25307 XS	HZA 25307 XS	300 kg	HZG 25310 XS	HZA 25310 XS	300 kg	HZG 25313 XS	HZA 25313 XS
	400 mm	300 kg	HZG 25407 XS	HZA 25407 XS	315 kg	HZG 25410 XS	HZA 25410 XS	315 kg	HZG 25413 XS	HZA 25413 XS
	500 mm	300 kg	HZG 25507 XS	HZA 25507 XS	330 kg	HZG 25510 XS	HZA 25510 XS	330 kg	HZG 25513 XS	HZA 25513 XS
	600 mm	300 kg	HZG 25607 XS	HZA 25607 XS	330 kg	HZG 25610 XS	HZA 25610 XS	330 kg	HZG 25613 XS	HZA 25613 XS
	800 mm	300 kg	HZG 25807 XS	HZA 25807 XS	330 kg	HZG 25810 XS	HZA 25810 XS	330 kg	HZG 25813 XS	HZA 25813 XS
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HZG 30307 XS	HZA 30307 XS	300 kg	HZG 30310 XS	HZA 30310 XS	300 kg	HZG 30313 XS	HZA 30313 XS
	400 mm	300 kg	HZG 30407 XS	HZA 30407 XS	315 kg	HZG 30410 XS	HZA 30410 XS	315 kg	HZG 30413 XS	HZA 30413 XS
	500 mm	300 kg	HZG 30507 XS	HZA 30507 XS	330 kg	HZG 30510 XS	HZA 30510 XS	330 kg	HZG 30513 XS	HZA 30513 XS
	600 mm	300 kg	HZG 30607 XS	HZA 30607 XS	330 kg	HZG 30610 XS	HZA 30610 XS	330 kg	HZG 30613 XS	HZA 30613 XS
	800 mm	300 kg	HZG 30807 XS	HZA 30807 XS	330 kg	HZG 30810 XS	HZA 30810 XS	330 kg	HZG 30813 XS	HZA 30813 XS

Zusatzböden siehe Seite 60.



→ Vorteile

- Oberfläche: **RAL 7035 lichtgrau** (verzinkt + zusätzliche Kunststoffbeschichtung)
- **3 Bodenbreiten**
- **Bis 330 kg** Belastung pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

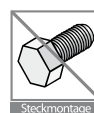
2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,75

Das Regal ist zu sichern.

2000 mm (H) : 635 mm (T) = 3,15

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.



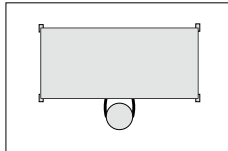
Außenmaße:

Breiten: Grundregal 810 / 1060 / 1360 mm
Anbauregal 760 / 1010 / 1310 mm

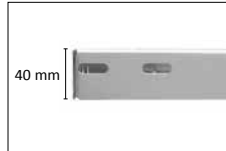
Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

RAL 7035
lichtgrau

Einseitige Bedienung



40 mm hohe Bodenkantung



Böden mit Fachbodenträgern



Regale mit Diagonalstreben



Breite		750 mm			1000 mm			1300 mm		
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal
bis 190 kg Fachlast					Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	150 kg	HKG 20307 XL	HKA 20307 XL	150 kg	HKG 20310 XL	HKA 20310 XL	175 kg	HKG 20313 XL	HKA 20313 XL
	400 mm	145 kg	HKG 20407 XL	HKA 20407 XL	145 kg	HKG 20410 XL	HKA 20410 XL	180 kg	HKG 20413 XL	HKA 20413 XL
	500 mm	140 kg	HKG 20507 XL	HKA 20507 XL	140 kg	HKG 20510 XL	HKA 20510 XL	185 kg	HKG 20513 XL	HKA 20513 XL
	600 mm	140 kg	HKG 20607 XL	HKA 20607 XL	140 kg	HKG 20610 XL	HKA 20610 XL	190 kg	HKG 20613 XL	HKA 20613 XL
	800 mm	130 kg	HKG 20807 XL	HKA 20807 XL	130 kg	HKG 20810 XL	HKA 20810 XL	190 kg	HKG 20813 XL	HKA 20813 XL
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HKG 25307 XL	HKA 25307 XL	150 kg	HKG 25310 XL	HKA 25310 XL	175 kg	HKG 25313 XL	HKA 25313 XL
	400 mm	145 kg	HKG 25407 XL	HKA 25407 XL	145 kg	HKG 25410 XL	HKA 25410 XL	180 kg	HKG 25413 XL	HKA 25413 XL
	500 mm	140 kg	HKG 25507 XL	HKA 25507 XL	140 kg	HKG 25510 XL	HKA 25510 XL	185 kg	HKG 25513 XL	HKA 25513 XL
	600 mm	140 kg	HKG 25607 XL	HKA 25607 XL	140 kg	HKG 25610 XL	HKA 25610 XL	190 kg	HKG 25613 XL	HKA 25613 XL
	800 mm	130 kg	HKG 25807 XL	HKA 25807 XL	130 kg	HKG 25810 XL	HKA 25810 XL	190 kg	HKG 25813 XL	HKA 25813 XL
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	150 kg	HKG 30307 XL	HKA 30307 XL	150 kg	HKG 30310 XL	HKA 30310 XL	175 kg	HKG 30313 XL	HKA 30313 XL
	400 mm	145 kg	HKG 30407 XL	HKA 30407 XL	145 kg	HKG 30410 XL	HKA 30410 XL	180 kg	HKG 30413 XL	HKA 30413 XL
	500 mm	140 kg	HKG 30507 XL	HKA 30507 XL	140 kg	HKG 30510 XL	HKA 30510 XL	185 kg	HKG 30513 XL	HKA 30513 XL
	600 mm	140 kg	HKG 30607 XL	HKA 30607 XL	140 kg	HKG 30610 XL	HKA 30610 XL	190 kg	HKG 30613 XL	HKA 30613 XL
	800 mm	130 kg	HKG 30807 XL	HKA 30807 XL	130 kg	HKG 30810 XL	HKA 30810 XL	190 kg	HKG 30813 XL	HKA 30813 XL
bis 240 kg Fachlast					Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	220 kg	HKG 20307 XM	HKA 20307 XM	220 kg	HKG 20310 XM	HKA 20310 XM	200 kg	HKG 20313 XM	HKA 20313 XM
	400 mm	225 kg	HKG 20407 XM	HKA 20407 XM	225 kg	HKG 20410 XM	HKA 20410 XM	215 kg	HKG 20413 XM	HKA 20413 XM
	500 mm	230 kg	HKG 20507 XM	HKA 20507 XM	230 kg	HKG 20510 XM	HKA 20510 XM	230 kg	HKG 20513 XM	HKA 20513 XM
	600 mm	240 kg	HKG 20607 XM	HKA 20607 XM	240 kg	HKG 20610 XM	HKA 20610 XM	240 kg	HKG 20613 XM	HKA 20613 XM
	800 mm	230 kg	HKG 20807 XM	HKA 20807 XM	230 kg	HKG 20810 XM	HKA 20810 XM	240 kg	HKG 20813 XM	HKA 20813 XM
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2500 kg	300 mm	220 kg	HKG 25307 XM	HKA 25307 XM	220 kg	HKG 25310 XM	HKA 25310 XM	200 kg	HKG 25313 XM	HKA 25313 XM
	400 mm	225 kg	HKG 25407 XM	HKA 25407 XM	225 kg	HKG 25410 XM	HKA 25410 XM	215 kg	HKG 25413 XM	HKA 25413 XM
	500 mm	230 kg	HKG 25507 XM	HKA 25507 XM	230 kg	HKG 25510 XM	HKA 25510 XM	230 kg	HKG 25513 XM	HKA 25513 XM
	600 mm	240 kg	HKG 25607 XM	HKA 25607 XM	240 kg	HKG 25610 XM	HKA 25610 XM	240 kg	HKG 25613 XM	HKA 25613 XM
	800 mm	230 kg	HKG 25807 XM	HKA 25807 XM	230 kg	HKG 25810 XM	HKA 25810 XM	240 kg	HKG 25813 XM	HKA 25813 XM
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	220 kg	HKG 30307 XM	HKA 30307 XM	220 kg	HKG 30310 XM	HKA 30310 XM	200 kg	HKG 30313 XM	HKA 30313 XM
	400 mm	225 kg	HKG 30407 XM	HKA 30407 XM	225 kg	HKG 30410 XM	HKA 30410 XM	215 kg	HKG 30413 XM	HKA 30413 XM
	500 mm	230 kg	HKG 30507 XM	HKA 30507 XM	230 kg	HKG 30510 XM	HKA 30510 XM	230 kg	HKG 30513 XM	HKA 30513 XM
	600 mm	240 kg	HKG 30607 XM	HKA 30607 XM	240 kg	HKG 30610 XM	HKA 30610 XM	240 kg	HKG 30613 XM	HKA 30613 XM
	800 mm	230 kg	HKG 30807 XM	HKA 30807 XM	230 kg	HKG 30810 XM	HKA 30810 XM	240 kg	HKG 30813 XM	HKA 30813 XM
bis 330 kg Fachlast					Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 3000 kg	300 mm	300 kg	HKG 20307 XS	HKA 20307 XS	300 kg	HKG 20310 XS	HKA 20310 XS	300 kg	HKG 20313 XS	HKA 20313 XS
	400 mm	300 kg	HKG 20407 XS	HKA 20407 XS	315 kg	HKG 20410 XS	HKA 20410 XS	315 kg	HKG 20413 XS	HKA 20413 XS
	500 mm	300 kg	HKG 20507 XS	HKA 20507 XS	330 kg	HKG 20510 XS	HKA 20510 XS	330 kg	HKG 20513 XS	HKA 20513 XS
	600 mm	300 kg	HKG 20607 XS	HKA 20607 XS	330 kg	HKG 20610 XS	HKA 20610 XS	330 kg	HKG 20613 XS	HKA 20613 XS
	800 mm	300 kg	HKG 20807 XS	HKA 20807 XS	330 kg	HKG 20810 XS	HKA 20810 XS	330 kg	HKG 20813 XS	HKA 20813 XS
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2500 kg	300 mm	300 kg	HKG 25307 XS	HKA 25307 XS	300 kg	HKG 25310 XS	HKA 25310 XS	300 kg	HKG 25313 XS	HKA 25313 XS
	400 mm	300 kg	HKG 25407 XS	HKA 25407 XS	315 kg	HKG 25410 XS	HKA 25410 XS	315 kg	HKG 25413 XS	HKA 25413 XS
	500 mm	300 kg	HKG 25507 XS	HKA 25507 XS	330 kg	HKG 25510 XS	HKA 25510 XS	330 kg	HKG 25513 XS	HKA 25513 XS
	600 mm	300 kg	HKG 25607 XS	HKA 25607 XS	330 kg	HKG 25610 XS	HKA 25610 XS	330 kg	HKG 25613 XS	HKA 25613 XS
	800 mm	300 kg	HKG 25807 XS	HKA 25807 XS	330 kg	HKG 25810 XS	HKA 25810 XS	330 kg	HKG 25813 XS	HKA 25813 XS
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HKG 30307 XS	HKA 30307 XS	300 kg	HKG 30310 XS	HKA 30310 XS	300 kg	HKG 30313 XS	HKA 30313 XS
	400 mm	300 kg	HKG 30407 XS	HKA 30407 XS	315 kg	HKG 30410 XS	HKA 30410 XS	315 kg	HKG 30413 XS	HKA 30413 XS
	500 mm	300 kg	HKG 30507 XS	HKA 30507 XS	330 kg	HKG 30510 XS	HKA 30510 XS	330 kg	HKG 30513 XS	HKA 30513 XS
	600 mm	300 kg	HKG 30607 XS	HKA 30607 XS	330 kg	HKG 30610 XS	HKA 30610 XS	330 kg	HKG 30613 XS	HKA 30613 XS
	800 mm	300 kg	HKG 30807 XS	HKA 30807 XS	330 kg	HKG 30810 XS	HKA 30810 XS	330 kg	HKG 30813 XS	HKA 30813 XS

Zusatzböden siehe Seite 60.



- Info

- Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Breite		750 mm				1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal		Fachlast	Grundregal	Anbauregal		Fachlast	Grundregal	Anbauregal	
bis 190 kg Fachlast											Profile RAL 5010 enzianblau, Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	150 kg	HEG 203007 XL	HEA 203007 XL		150 kg	HEG 203010 XL	HEA 203010 XL		175 kg	HEG 203013 XL	HEA 203013 XL	
	400 mm	145 kg	HEG 204007 XL	HEA 204007 XL		145 kg	HEG 204010 XL	HEA 204010 XL		180 kg	HEG 204013 XL	HEA 204013 XL	
	500 mm	140 kg	HEG 205007 XL	HEA 205007 XL		140 kg	HEG 205010 XL	HEA 205010 XL		185 kg	HEG 205013 XL	HEA 205013 XL	
	600 mm	140 kg	HEG 206007 XL	HEA 206007 XL		140 kg	HEG 206010 XL	HEA 206010 XL		190 kg	HEG 206013 XL	HEA 206013 XL	
	800 mm	130 kg	HEG 208007 XL	HEA 208007 XL		130 kg	HEG 208010 XL	HEA 208010 XL		190 kg	HEG 208013 XL	HEA 208013 XL	
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HEG 253007 XL	HEA 253007 XL		150 kg	HEG 253010 XL	HEA 253010 XL		175 kg	HEG 253013 XL	HEA 253013 XL	
	400 mm	145 kg	HEG 254007 XL	HEA 254007 XL		145 kg	HEG 254010 XL	HEA 254010 XL		180 kg	HEG 254013 XL	HEA 254013 XL	
	500 mm	140 kg	HEG 255007 XL	HEA 255007 XL		140 kg	HEG 255010 XL	HEA 255010 XL		185 kg	HEG 255013 XL	HEA 255013 XL	
	600 mm	140 kg	HEG 256007 XL	HEA 256007 XL		140 kg	HEG 256010 XL	HEA 256010 XL		190 kg	HEG 256013 XL	HEA 256013 XL	
	800 mm	130 kg	HEG 258007 XL	HEA 258007 XL		130 kg	HEG 258010 XL	HEA 258010 XL		190 kg	HEG 258013 XL	HEA 258013 XL	
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	150 kg	HEG 303007 XL	HEA 303007 XL		150 kg	HEG 303010 XL	HEA 303010 XL		175 kg	HEG 303013 XL	HEA 303013 XL	
	400 mm	145 kg	HEG 304007 XL	HEA 304007 XL		145 kg	HEG 304010 XL	HEA 304010 XL		180 kg	HEG 304013 XL	HEA 304013 XL	
	500 mm	140 kg	HEG 305007 XL	HEA 305007 XL		140 kg	HEG 305010 XL	HEA 305010 XL		185 kg	HEG 305013 XL	HEA 305013 XL	
	600 mm	140 kg	HEG 306007 XL	HEA 306007 XL		140 kg	HEG 306010 XL	HEA 306010 XL		190 kg	HEG 306013 XL	HEA 306013 XL	
	800 mm	130 kg	HEG 308007 XL	HEA 308007 XL		130 kg	HEG 308010 XL	HEA 308010 XL		190 kg	HEG 308013 XL	HEA 308013 XL	
bis 190 kg Fachlast											Profile RAL 9016 verkehrsweiß, Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	150 kg	HWG 203007 XL	HWA 203007 XL		150 kg	HWG 203010 XL	HWA 203010 XL		175 kg	HWG 203013 XL	HWA 203013 XL	
	400 mm	145 kg	HWG 204007 XL	HWA 204007 XL		145 kg	HWG 204010 XL	HWA 204010 XL		180 kg	HWG 204013 XL	HWA 204013 XL	
	500 mm	140 kg	HWG 205007 XL	HWA 205007 XL		140 kg	HWG 205010 XL	HWA 205010 XL		185 kg	HWG 205013 XL	HWA 205013 XL	
	600 mm	140 kg	HWG 206007 XL	HWA 206007 XL		140 kg	HWG 206010 XL	HWA 206010 XL		190 kg	HWG 206013 XL	HWA 206013 XL	
	800 mm	130 kg	HWG 208007 XL	HWA 208007 XL		130 kg	HWG 208010 XL	HWA 208010 XL		190 kg	HWG 208013 XL	HWA 208013 XL	
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HWG 253007 XL	HWA 253007 XL		150 kg	HWG 253010 XL	HWA 253010 XL		175 kg	HWG 253013 XL	HWA 253013 XL	
	400 mm	145 kg	HWG 254007 XL	HWA 254007 XL		145 kg	HWG 254010 XL	HWA 254010 XL		180 kg	HWG 254013 XL	HWA 254013 XL	
	500 mm	140 kg	HWG 255007 XL	HWA 255007 XL		140 kg	HWG 255010 XL	HWA 255010 XL		185 kg	HWG 255013 XL	HWA 255013 XL	
	600 mm	140 kg	HWG 256007 XL	HWA 256007 XL		140 kg	HWG 256010 XL	HWA 256010 XL		190 kg	HWG 256013 XL	HWA 256013 XL	
	800 mm	130 kg	HWG 258007 XL	HWA 258007 XL		130 kg	HWG 258010 XL	HWA 258010 XL		190 kg	HWG 258013 XL	HWA 258013 XL	
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	150 kg	HWG 303007 XL	HWA 303007 XL		150 kg	HWG 303010 XL	HWA 303010 XL		175 kg	HWG 303013 XL	HWA 303013 XL	
	400 mm	145 kg	HWG 304007 XL	HWA 304007 XL		145 kg	HWG 304010 XL	HWA 304010 XL		180 kg	HWG 304013 XL	HWA 304013 XL	
	500 mm	140 kg	HWG 305007 XL	HWA 305007 XL		140 kg	HWG 305010 XL	HWA 305010 XL		185 kg	HWG 305013 XL	HWA 305013 XL	
	600 mm	140 kg	HWG 306007 XL	HWA 306007 XL		140 kg	HWG 306010 XL	HWA 306010 XL		190 kg	HWG 306013 XL	HWA 306013 XL	
	800 mm	130 kg	HWG 308007 XL	HWA 308007 XL		130 kg	HWG 308010 XL	HWA 308010 XL		190 kg	HWG 308013 XL	HWA 308013 XL	
bis 190 kg Fachlast											Profile RAL 7016 anthrazitgrau, Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	150 kg	HAG 203007 XL	HAA 203007 XL		150 kg	HAG 203010 XL	HAA 203010 XL		175 kg	HAG 203013 XL	HAA 203013 XL	
	500 mm	140 kg	HAG 205007 XL	HAA 205007 XL		140 kg	HAG 205010 XL	HAA 205010 XL		185 kg	HAG 205013 XL	HAA 205013 XL	
	600 mm	140 kg	HAG 206007 XL	HAA 206007 XL		140 kg	HAG 206010 XL	HAA 206010 XL		190 kg	HAG 206013 XL	HAA 206013 XL	
	800 mm	130 kg	HAG 208007 XL	HAA 208007 XL		130 kg	HAG 208010 XL	HAA 208010 XL		190 kg	HAG 208013 XL	HAA 208013 XL	
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HAG 253007 XL	HAA 253007 XL		150 kg	HAG 253010 XL	HAA 253010 XL		175 kg	HAG 253013 XL	HAA 253013 XL	
	400 mm	145 kg	HAG 254007 XL	HAA 254007 XL		145 kg	HAG 254010 XL	HAA 254010 XL		180 kg	HAG 254013 XL	HAA 254013 XL	
	500 mm	140 kg	HAG 255007 XL	HAA 255007 XL		140 kg	HAG 255010 XL	HAA 255010 XL		185 kg	HAG 255013 XL	HAA 255013 XL	
	600 mm	140 kg	HAG 256007 XL	HAA 256007 XL		140 kg	HAG 256010 XL	HAA 256010 XL		190 kg	HAG 256013 XL	HAA 256013 XL	
	800 mm	130 kg	HAG 258007 XL	HAA 258007 XL		130 kg	HAG 258010 XL	HAA 258010 XL		190 kg	HAG 258013 XL	HAA 258013 XL	
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	150 kg	HAG 303007 XL	HAA 303007 XL		150 kg	HAG 303010 XL	HAA 303010 XL		175 kg	HAG 303013 XL	HAA 303013 XL	
	400 mm	145 kg	HAG 304007 XL	HAA 304007 XL		145 kg	HAG 304010 XL	HAA 304010 XL		180 kg	HAG 304013 XL	HAA 304013 XL	
	500 mm	140 kg	HAG 305007 XL	HAA 305007 XL		140 kg	HAG 305010 XL	HAA 305010 XL		185 kg	HAG 305013 XL	HAA 305013 XL	
	600 mm	140 kg	HAG 306007 XL	HAA 306007 XL		140 kg	HAG 306010 XL	HAA 306010 XL		190 kg	HAG 306013 XL	HAA 306013 XL	
	800 mm	130 kg	HAG 308007 XL	HAA 308007 XL		130 kg	HAG 308010 XL	HAA 308010 XL		190 kg	HAG 308013 XL	HAA 308013 XL	

Zusatzböden für Fachbodenregale Stecksystem ORION PLUS - inklusive je 4 Fachbodenträgern.

		Breite 750 mm		Breite 1000 mm			Breite 1300 mm		
		 Verzinkt	 RAL 7035 lichtgrau		 Verzinkt	 RAL 7035 lichtgrau		 Verzinkt	 RAL 7035 lichtgrau
Bodentiefe	Fachlast	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Fachlast	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Fachlast	Best.-Nr.	Best.-Nr.
 bis 190 kg Fachlast									
300 mm	150 kg	Z 07530 L / 040	K 07530 L / 040	150 kg	Z 10030 L / 040	K 10030 L / 040	175 kg	Z 13030 L / 040	K 13030 L / 040
400 mm	145 kg	Z 07540 L / 040	K 07540 L / 040	145 kg	Z 10040 L / 040	K 10040 L / 040	180 kg	Z 13040 L / 040	K 13040 L / 040
500 mm	140 kg	Z 07550 L / 040	K 07550 L / 040	140 kg	Z 10050 L / 040	K 10050 L / 040	185 kg	Z 13050 L / 040	K 13050 L / 040
600 mm	140 kg	Z 07560 L / 040	K 07560 L / 040	140 kg	Z 10060 L / 040	K 10060 L / 040	190 kg	Z 13060 L / 040	K 13060 L / 040
800 mm	130 kg	Z 07580 L / 040	K 07580 L / 040	130 kg	Z 10080 L / 040	K 10080 L / 040	190 kg	Z 13080 L / 040	K 13080 L / 040
 bis 240 kg Fachlast									
300 mm	220 kg	Z 07530 M / 040	K 07530 M / 040	220 kg	Z 10030 M / 040	K 10030 M / 040	200 kg	Z 13030 M / 040	K 13030 M / 040
400 mm	225 kg	Z 07540 M / 040	K 07540 M / 040	225 kg	Z 10040 M / 040	K 10040 M / 040	215 kg	Z 13040 M / 040	K 13040 M / 040
500 mm	230 kg	Z 07550 M / 040	K 07550 M / 040	230 kg	Z 10050 M / 040	K 10050 M / 040	230 kg	Z 13050 M / 040	K 13050 M / 040
600 mm	240 kg	Z 07560 M / 040	K 07560 M / 040	240 kg	Z 10060 M / 040	K 10060 M / 040	240 kg	Z 13060 M / 040	K 13060 M / 040
800 mm	230 kg	Z 07580 M / 040	K 07580 M / 040	230 kg	Z 10080 M / 040	K 10080 M / 040	240 kg	Z 13080 M / 040	K 13080 M / 040
 bis 330 kg Fachlast									
300 mm	300 kg	Z 07530 S / 040	K 07530 S / 040	300 kg	Z 10030 S / 040	K 10030 S / 040	300 kg	Z 13030 S / 040	K 13030 S / 040
400 mm	300 kg	Z 07540 S / 040	K 07540 S / 040	315 kg	Z 10040 S / 040	K 10040 S / 040	315 kg	Z 13040 S / 040	K 13040 S / 040
500 mm	300 kg	Z 07550 S / 040	K 07550 S / 040	330 kg	Z 10050 S / 040	K 10050 S / 040	330 kg	Z 13050 S / 040	K 13050 S / 040
600 mm	300 kg	Z 07560 S / 040	K 07560 S / 040	330 kg	Z 10060 S / 040	K 10060 S / 040	330 kg	Z 13060 S / 040	K 13060 S / 040
800 mm	300 kg	Z 07580 S / 040	K 07580 S / 040	330 kg	Z 10080 S / 040	K 10080 S / 040	330 kg	Z 13080 S / 040	K 13080 S / 040

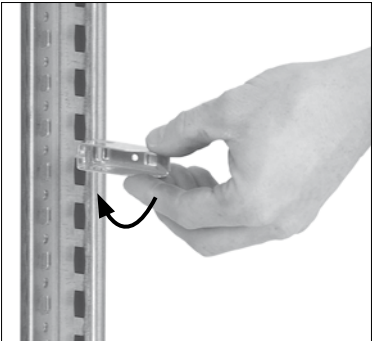


Mehr Kraft:

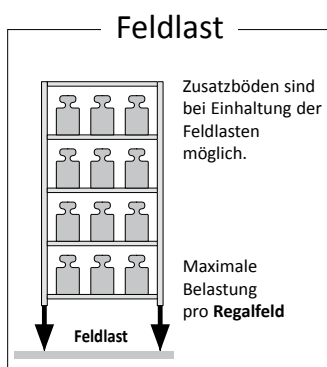
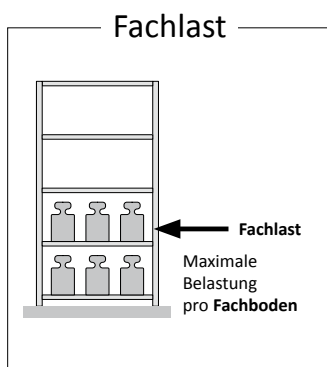
T-Unterzüge für Fachböden für eine Erhöhung der Fachlast bis max. 50 kg pro Boden.
Geeignet für Bodentyp **L** oder **M**.

- * Für Tiefenrichtung - passend für Fachböden mit C-Form
- ** Für Längsrichtung - passend für Fachböden mit Kastenform

T-Unterzüge für Fachböden			
Für Tiefe	Best.-Nr.	Für Breite	Best.-Nr.
300 mm	Z 46030	1000 mm	Z 46100
400 mm	Z 46040		
500 mm	Z 46050		
600 mm	Z 46060		
800 mm	Z 46080		



Die Fachböden liegen auf **Fachbodenträgern**.
Pro Boden **sind 4 Träger** erforderlich.
Alle Zusatzböden sind inklusive Fachbodenträgern.
Die Böden können **flexibel im Abstand von 25 mm** schraublos in der Höhe verstellt werden.



Gelochte Böden mit individuellem Lochmuster

Wir fertigen Böden, so wie Sie sie benötigen. Sie werden individuell nach Ihren Vorgaben gestanzt.

Durch die Vielzahl der Möglichkeiten des Lochdurchmessers, -abstandes und der Lochanordnung, sind diese Böden für verschiedenste Anwendungen bestens geeignet.

Zum Beispiel können Sie wegen der guten Luftdurchlässigkeit in Serverräumen oder zur Lagerung von Textilien eingesetzt werden.

Für den Lebensmittelbereich bieten wir diese Lochböden auch aus Edelstahl an.

Auch geeignet für Sprinkleranlagen

Diese Böden finden ebenfalls ihre Anwendung in einem Lager mit Sprinkleranlagen. Wir bieten die Böden mit ca. 37 % und auch mit über 50 % Wasserdurchlässigkeit an.

Eine hohe Tragkraft der Böden ist ebenfalls gegeben.





→ Vorteile

- Oberfläche: **Verzinkt**
- **3 Bodenbreiten**
- **Bis 330 kg** Belastung pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Von beiden Seiten bedienbar** - daher ideal für die Stellweise in Gängen
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Ausführung mit Aussteifungstraversen
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

3000 mm (H) : 335 mm (T) = 8,96

Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 635 mm (T) = 3,94

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Breite		750 mm			1000 mm			1300 mm		
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal
bis 190 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1200 kg	300 mm	150 kg	HZG 20307 AL	HZA 20307 AL	150 kg	HZG 20310 AL	HZA 20310 AL	175 kg	HZG 20313 AL	HZA 20313 AL
	400 mm	145 kg	HZG 20407 AL	HZA 20407 AL	145 kg	HZG 20410 AL	HZA 20410 AL	180 kg	HZG 20413 AL	HZA 20413 AL
	500 mm	140 kg	HZG 20507 AL	HZA 20507 AL	140 kg	HZG 20510 AL	HZA 20510 AL	185 kg	HZG 20513 AL	HZA 20513 AL
	600 mm	140 kg	HZG 20607 AL	HZA 20607 AL	140 kg	HZG 20610 AL	HZA 20610 AL	190 kg	HZG 20613 AL	HZA 20613 AL
	800 mm	130 kg	HZG 20807 AL	HZA 20807 AL	130 kg	HZG 20810 AL	HZA 20810 AL	190 kg	HZG 20813 AL	HZA 20813 AL
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HZG 25307 AL	HZA 25307 AL	150 kg	HZG 25310 AL	HZA 25310 AL	175 kg	HZG 25313 AL	HZA 25313 AL
	400 mm	145 kg	HZG 25407 AL	HZA 25407 AL	145 kg	HZG 25410 AL	HZA 25410 AL	180 kg	HZG 25413 AL	HZA 25413 AL
	500 mm	140 kg	HZG 25507 AL	HZA 25507 AL	140 kg	HZG 25510 AL	HZA 25510 AL	185 kg	HZG 25513 AL	HZA 25513 AL
	600 mm	140 kg	HZG 25607 AL	HZA 25607 AL	140 kg	HZG 25610 AL	HZA 25610 AL	190 kg	HZG 25613 AL	HZA 25613 AL
	800 mm	130 kg	HZG 25807 AL	HZA 25807 AL	130 kg	HZG 25810 AL	HZA 25810 AL	190 kg	HZG 25813 AL	HZA 25813 AL
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1300 kg	300 mm	150 kg	HZG 30307 AL	HZA 30307 AL	150 kg	HZG 30310 AL	HZA 30310 AL	175 kg	HZG 30313 AL	HZA 30313 AL
	400 mm	145 kg	HZG 30407 AL	HZA 30407 AL	145 kg	HZG 30410 AL	HZA 30410 AL	180 kg	HZG 30413 AL	HZA 30413 AL
	500 mm	140 kg	HZG 30507 AL	HZA 30507 AL	140 kg	HZG 30510 AL	HZA 30510 AL	185 kg	HZG 30513 AL	HZA 30513 AL
	600 mm	140 kg	HZG 30607 AL	HZA 30607 AL	140 kg	HZG 30610 AL	HZA 30610 AL	190 kg	HZG 30613 AL	HZA 30613 AL
	800 mm	130 kg	HZG 30807 AL	HZA 30807 AL	130 kg	HZG 30810 AL	HZA 30810 AL	190 kg	HZG 30813 AL	HZA 30813 AL
bis 240 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	220 kg	HZG 20307 AM	HZA 20307 AM	220 kg	HZG 20310 AM	HZA 20310 AM	200 kg	HZG 20313 AM	HZA 20313 AM
	400 mm	225 kg	HZG 20407 AM	HZA 20407 AM	225 kg	HZG 20410 AM	HZA 20410 AM	215 kg	HZG 20413 AM	HZA 20413 AM
	500 mm	230 kg	HZG 20507 AM	HZA 20507 AM	230 kg	HZG 20510 AM	HZA 20510 AM	230 kg	HZG 20513 AM	HZA 20513 AM
	600 mm	240 kg	HZG 20607 AM	HZA 20607 AM	240 kg	HZG 20610 AM	HZA 20610 AM	240 kg	HZG 20613 AM	HZA 20613 AM
	800 mm	230 kg	HZG 20807 AM	HZA 20807 AM	230 kg	HZG 20810 AM	HZA 20810 AM	240 kg	HZG 20813 AM	HZA 20813 AM
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1800 kg	300 mm	220 kg	HZG 25307 AM	HZA 25307 AM	220 kg	HZG 25310 AM	HZA 25310 AM	200 kg	HZG 25313 AM	HZA 25313 AM
	400 mm	225 kg	HZG 25407 AM	HZA 25407 AM	225 kg	HZG 25410 AM	HZA 25410 AM	215 kg	HZG 25413 AM	HZA 25413 AM
	500 mm	230 kg	HZG 25507 AM	HZA 25507 AM	230 kg	HZG 25510 AM	HZA 25510 AM	230 kg	HZG 25513 AM	HZA 25513 AM
	600 mm	240 kg	HZG 25607 AM	HZA 25607 AM	240 kg	HZG 25610 AM	HZA 25610 AM	240 kg	HZG 25613 AM	HZA 25613 AM
	800 mm	230 kg	HZG 25807 AM	HZA 25807 AM	230 kg	HZG 25810 AM	HZA 25810 AM	240 kg	HZG 25813 AM	HZA 25813 AM
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	220 kg	HZG 30307 AM	HZA 30307 AM	220 kg	HZG 30310 AM	HZA 30310 AM	200 kg	HZG 30313 AM	HZA 30313 AM
	400 mm	225 kg	HZG 30407 AM	HZA 30407 AM	225 kg	HZG 30410 AM	HZA 30410 AM	215 kg	HZG 30413 AM	HZA 30413 AM
	500 mm	230 kg	HZG 30507 AM	HZA 30507 AM	230 kg	HZG 30510 AM	HZA 30510 AM	230 kg	HZG 30513 AM	HZA 30513 AM
	600 mm	240 kg	HZG 30607 AM	HZA 30607 AM	240 kg	HZG 30610 AM	HZA 30610 AM	240 kg	HZG 30613 AM	HZA 30613 AM
	800 mm	230 kg	HZG 30807 AM	HZA 30807 AM	230 kg	HZG 30810 AM	HZA 30810 AM	240 kg	HZG 30813 AM	HZA 30813 AM
bis 330 kg Fachlast								Profile und Böden verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HZG 20307 AS	HZA 20307 AS	300 kg	HZG 20310 AS	HZA 20310 AS	300 kg	HZG 20313 AS	HZA 20313 AS
	400 mm	300 kg	HZG 20407 AS	HZA 20407 AS	315 kg	HZG 20410 AS	HZA 20410 AS	315 kg	HZG 20413 AS	HZA 20413 AS
	500 mm	300 kg	HZG 20507 AS	HZA 20507 AS	330 kg	HZG 20510 AS	HZA 20510 AS	330 kg	HZG 20513 AS	HZA 20513 AS
	600 mm	300 kg	HZG 20607 AS	HZA 20607 AS	330 kg	HZG 20610 AS	HZA 20610 AS	330 kg	HZG 20613 AS	HZA 20613 AS
	800 mm	300 kg	HZG 20807 AS	HZA 20807 AS	330 kg	HZG 20810 AS	HZA 20810 AS	330 kg	HZG 20813 AS	HZA 20813 AS
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HZG 25307 AS	HZA 25307 AS	300 kg	HZG 25310 AS	HZA 25310 AS	300 kg	HZG 25313 AS	HZA 25313 AS
	400 mm	300 kg	HZG 25407 AS	HZA 25407 AS	315 kg	HZG 25410 AS	HZA 25410 AS	315 kg	HZG 25413 AS	HZA 25413 AS
	500 mm	300 kg	HZG 25507 AS	HZA 25507 AS	330 kg	HZG 25510 AS	HZA 25510 AS	330 kg	HZG 25513 AS	HZA 25513 AS
	600 mm	300 kg	HZG 25607 AS	HZA 25607 AS	330 kg	HZG 25610 AS	HZA 25610 AS	330 kg	HZG 25613 AS	HZA 25613 AS
	800 mm	300 kg	HZG 25807 AS	HZA 25807 AS	330 kg	HZG 25810 AS	HZA 25810 AS	330 kg	HZG 25813 AS	HZA 25813 AS
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 2400 kg	300 mm	300 kg	HZG 30307 AS	HZA 30307 AS	300 kg	HZG 30310 AS	HZA 30310 AS	300 kg	HZG 30313 AS	HZA 30313 AS
	400 mm	300 kg	HZG 30407 AS	HZA 30407 AS	315 kg	HZG 30410 AS	HZA 30410 AS	315 kg	HZG 30413 AS	HZA 30413 AS
	500 mm	300 kg	HZG 30507 AS	HZA 30507 AS	330 kg	HZG 30510 AS	HZA 30510 AS	330 kg	HZG 30513 AS	HZA 30513 AS
	600 mm	300 kg	HZG 30607 AS	HZA 30607 AS	330 kg	HZG 30610 AS	HZA 30610 AS	330 kg	HZG 30613 AS	HZA 30613 AS
	800 mm	300 kg	HZG 30807 AS	HZA 30807 AS	330 kg	HZG 30810 AS	HZA 30810 AS	330 kg	HZG 30813 AS	HZA 30813 AS

* Ausführung mit Aussteifungstraversen. Die Anzahl richtet sich nach der Regalhöhe und der Belastung.

Zusatzböden siehe Seite 60.



→ Vorteile

- Oberfläche: **RAL 7035 lichtgrau** (verzinkt + zusätzliche Kunststoffbeschichtung)
- **3 Bodenbreiten**
- **Bis 330 kg** Belastung pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Von beiden Seiten bedienbar** - daher ideal für die Stellweise in Gängen
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Ausführung mit Aussteifungstraversen
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGV Regel 108-007).

Beispiele:

3000 mm (H) : 335 mm (T) = 8,96

Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 635 mm (T) = 3,94

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.



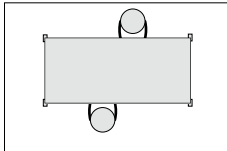
Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
Anbauregal 1010 / 1310 mm
Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

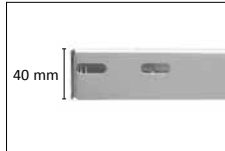
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

RAL 7035
lichtgrau

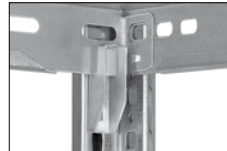
Beidseitige Bedienung



40 mm hohe Bodenkantung



Böden mit Fachbodenträgern



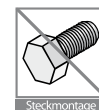
Regale mit Aussteifungstraversen*



Breite		750 mm				1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Fachlast	Grundregal	Anbauregal
bis 190 kg Fachlast Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau													
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1200 kg	300 mm	150 kg	HKG 20307 AL	HKA 20307 AL	150 kg	HKG 20310 AL	HKA 20310 AL	175 kg	HKG 20313 AL	HKA 20313 AL			
	400 mm	145 kg	HKG 20407 AL	HKA 20407 AL	145 kg	HKG 20410 AL	HKA 20410 AL	180 kg	HKG 20413 AL	HKA 20413 AL			
	500 mm	140 kg	HKG 20507 AL	HKA 20507 AL	140 kg	HKG 20510 AL	HKA 20510 AL	185 kg	HKG 20513 AL	HKA 20513 AL			
	600 mm	140 kg	HKG 20607 AL	HKA 20607 AL	140 kg	HKG 20610 AL	HKA 20610 AL	190 kg	HKG 20613 AL	HKA 20613 AL			
	800 mm	130 kg	HKG 20807 AL	HKA 20807 AL	130 kg	HKG 20810 AL	HKA 20810 AL	190 kg	HKG 20813 AL	HKA 20813 AL			
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1000 kg	300 mm	150 kg	HKG 25307 AL	HKA 25307 AL	150 kg	HKG 25310 AL	HKA 25310 AL	175 kg	HKG 25313 AL	HKA 25313 AL			
	400 mm	145 kg	HKG 25407 AL	HKA 25407 AL	145 kg	HKG 25410 AL	HKA 25410 AL	180 kg	HKG 25413 AL	HKA 25413 AL			
	500 mm	140 kg	HKG 25507 AL	HKA 25507 AL	140 kg	HKG 25510 AL	HKA 25510 AL	185 kg	HKG 25513 AL	HKA 25513 AL			
	600 mm	140 kg	HKG 25607 AL	HKA 25607 AL	140 kg	HKG 25610 AL	HKA 25610 AL	190 kg	HKG 25613 AL	HKA 25613 AL			
	800 mm	130 kg	HKG 25807 AL	HKA 25807 AL	130 kg	HKG 25810 AL	HKA 25810 AL	190 kg	HKG 25813 AL	HKA 25813 AL			
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1300 kg	300 mm	150 kg	HKG 30307 AL	HKA 30307 AL	150 kg	HKG 30310 AL	HKA 30310 AL	175 kg	HKG 30313 AL	HKA 30313 AL			
	400 mm	145 kg	HKG 30407 AL	HKA 30407 AL	145 kg	HKG 30410 AL	HKA 30410 AL	180 kg	HKG 30413 AL	HKA 30413 AL			
	500 mm	140 kg	HKG 30507 AL	HKA 30507 AL	140 kg	HKG 30510 AL	HKA 30510 AL	185 kg	HKG 30513 AL	HKA 30513 AL			
	600 mm	140 kg	HKG 30607 AL	HKA 30607 AL	140 kg	HKG 30610 AL	HKA 30610 AL	190 kg	HKG 30613 AL	HKA 30613 AL			
	800 mm	130 kg	HKG 30807 AL	HKA 30807 AL	130 kg	HKG 30810 AL	HKA 30810 AL	190 kg	HKG 30813 AL	HKA 30813 AL			
bis 240 kg Fachlast Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau													
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 1600 kg	300 mm	220 kg	HKG 20307 AM	HKA 20307 AM	220 kg	HKG 20310 AM	HKA 20310 AM	200 kg	HKG 20313 AM	HKA 20313 AM			
	400 mm	225 kg	HKG 20407 AM	HKA 20407 AM	225 kg	HKG 20410 AM	HKA 20410 AM	215 kg	HKG 20413 AM	HKA 20413 AM			
	500 mm	230 kg	HKG 20507 AM	HKA 20507 AM	230 kg	HKG 20510 AM	HKA 20510 AM	230 kg	HKG 20513 AM	HKA 20513 AM			
	600 mm	240 kg	HKG 20607 AM	HKA 20607 AM	240 kg	HKG 20610 AM	HKA 20610 AM	240 kg	HKG 20613 AM	HKA 20613 AM			
	800 mm	230 kg	HKG 20807 AM	HKA 20807 AM	230 kg	HKG 20810 AM	HKA 20810 AM	240 kg	HKG 20813 AM	HKA 20813 AM			
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 1800 kg	300 mm	220 kg	HKG 25307 AM	HKA 25307 AM	220 kg	HKG 25310 AM	HKA 25310 AM	200 kg	HKG 25313 AM	HKA 25313 AM			
	400 mm	225 kg	HKG 25407 AM	HKA 25407 AM	225 kg	HKG 25410 AM	HKA 25410 AM	215 kg	HKG 25413 AM	HKA 25413 AM			
	500 mm	230 kg	HKG 25507 AM	HKA 25507 AM	230 kg	HKG 25510 AM	HKA 25510 AM	230 kg	HKG 25513 AM	HKA 25513 AM			
	600 mm	240 kg	HKG 25607 AM	HKA 25607 AM	240 kg	HKG 25610 AM	HKA 25610 AM	240 kg	HKG 25613 AM	HKA 25613 AM			
	800 mm	230 kg	HKG 25807 AM	HKA 25807 AM	230 kg	HKG 25810 AM	HKA 25810 AM	240 kg	HKG 25813 AM	HKA 25813 AM			
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 1700 kg	300 mm	220 kg	HKG 30307 AM	HKA 30307 AM	220 kg	HKG 30310 AM	HKA 30310 AM	200 kg	HKG 30313 AM	HKA 30313 AM			
	400 mm	225 kg	HKG 30407 AM	HKA 30407 AM	225 kg	HKG 30410 AM	HKA 30410 AM	215 kg	HKG 30413 AM	HKA 30413 AM			
	500 mm	230 kg	HKG 30507 AM	HKA 30507 AM	230 kg	HKG 30510 AM	HKA 30510 AM	230 kg	HKG 30513 AM	HKA 30513 AM			
	600 mm	240 kg	HKG 30607 AM	HKA 30607 AM	240 kg	HKG 30610 AM	HKA 30610 AM	240 kg	HKG 30613 AM	HKA 30613 AM			
	800 mm	230 kg	HKG 30807 AM	HKA 30807 AM	230 kg	HKG 30810 AM	HKA 30810 AM	240 kg	HKG 30813 AM	HKA 30813 AM			
bis 330 kg Fachlast Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau													
2000 mm mit 5 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HKG 20307 AS	HKA 20307 AS	300 kg	HKG 20310 AS	HKA 20310 AS	300 kg	HKG 20313 AS	HKA 20313 AS			
	400 mm	300 kg	HKG 20407 AS	HKA 20407 AS	315 kg	HKG 20410 AS	HKA 20410 AS	315 kg	HKG 20413 AS	HKA 20413 AS			
	500 mm	300 kg	HKG 20507 AS	HKA 20507 AS	330 kg	HKG 20510 AS	HKA 20510 AS	330 kg	HKG 20513 AS	HKA 20513 AS			
	600 mm	300 kg	HKG 20607 AS	HKA 20607 AS	330 kg	HKG 20610 AS	HKA 20610 AS	330 kg	HKG 20613 AS	HKA 20613 AS			
	800 mm	300 kg	HKG 20807 AS	HKA 20807 AS	330 kg	HKG 20810 AS	HKA 20810 AS	330 kg	HKG 20813 AS	HKA 20813 AS			
2500 mm mit 6 Böden Feldlast: 2100 kg	300 mm	300 kg	HKG 25307 AS	HKA 25307 AS	300 kg	HKG 25310 AS	HKA 25310 AS	300 kg	HKG 25313 AS	HKA 25313 AS			
	400 mm	300 kg	HKG 25407 AS	HKA 25407 AS	315 kg	HKG 25410 AS	HKA 25410 AS	315 kg	HKG 25413 AS	HKA 25413 AS			
	500 mm	300 kg	HKG 25507 AS	HKA 25507 AS	330 kg	HKG 25510 AS	HKA 25510 AS	330 kg	HKG 25513 AS	HKA 25513 AS			
	600 mm	300 kg	HKG 25607 AS	HKA 25607 AS	330 kg	HKG 25610 AS	HKA 25610 AS	330 kg	HKG 25613 AS	HKA 25613 AS			
	800 mm	300 kg	HKG 25807 AS	HKA 25807 AS	330 kg	HKG 25810 AS	HKA 25810 AS	330 kg	HKG 25813 AS	HKA 25813 AS			
3000 mm mit 7 Böden Feldlast: 2400 kg	300 mm	300 kg	HKG 30307 AS	HKA 30307 AS	300 kg	HKG 30310 AS	HKA 30310 AS	300 kg	HKG 30313 AS	HKA 30313 AS			
	400 mm	300 kg	HKG 30407 AS	HKA 30407 AS	315 kg	HKG 30410 AS	HKA 30410 AS	315 kg	HKG 30413 AS	HKA 30413 AS			
	500 mm	300 kg	HKG 30507 AS	HKA 30507 AS	330 kg	HKG 30510 AS	HKA 30510 AS	330 kg	HKG 30513 AS	HKA 30513 AS			
	600 mm	300 kg	HKG 30607 AS	HKA 30607 AS	330 kg	HKG 30610 AS	HKA 30610 AS	330 kg	HKG 30613 AS	HKA 30613 AS			
	800 mm	300 kg	HKG 30807 AS	HKA 30807 AS	330 kg	HKG 30810 AS	HKA 30810 AS	330 kg	HKG 30813 AS	HKA 30813 AS			

* Ausführung mit Aussteifungstraversen. Die Anzahl richtet sich nach der Regalhöhe und der Belastung.

Zusatzböden siehe Seite 60.



→ Vorteile

- **Bis 125 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Raumecken zu 100% nutzen**
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Schnelle Steckmontage** und beliebig erweiterbar
- **Empfohlene Anbauregale** siehe Seite 54 bis Seite 56

→ Info

- Ausführung mit Diagonalstreben und Aussteifungstraversen
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

3000 mm (H) : 435 mm (T) = 6,91

Das Regal ist zu sichern.

2000 mm (H) : 535 mm (T) = 3,74

Das Regal benötigt keine Sicherung.

Geeignete Verankerungen siehe Seite 75.

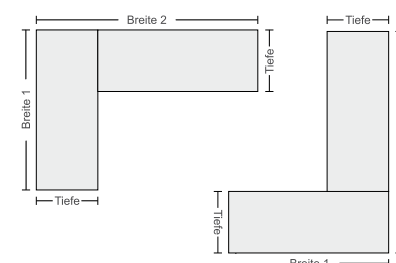
Außenmaße:

Breite 1: Bodenbreite + 60 mm

Breite 2: Bodenbreite + Tiefe + 50 mm

Regaltiefe: Bodentiefe + 35 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.





Breite				1000 mm	1300 mm
Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Eckregal	Eckregal
bis 125 kg Fachlast				Profile und Böden verzinkt	
2000 mm mit 2 x 5 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HZE 20410 AXL HZE 20510 AXL	HZE 20413 AXL HZE 20513 AXL
2500 mm mit 2 x 6 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HZE 25410 AXL HZE 25510 AXL	HZE 25413 AXL HZE 25513 AXL
3000 mm mit 2 x 7 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HZE 30410 AXL HZE 30510 AXL	HZE 30413 AXL HZE 30513 AXL
bis 125 kg Fachlast				Profile und Böden RAL 7035 lichtgrau	
2000 mm mit 2 x 5 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HKE 20410 AXL HKE 20510 AXL	HKE 20413 AXL HKE 20513 AXL
2500 mm mit 2 x 6 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HKE 25410 AXL HKE 25510 AXL	HKE 25413 AXL HKE 25513 AXL
3000 mm mit 2 x 7 Böden	400 mm 500 mm	900 kg	125 kg	HKE 30410 AXL HKE 30510 AXL	HKE 30413 AXL HKE 30513 AXL

Eck-Regale zur optimalen Raumausnutzung

Nutzen Sie die Raumecken in Ihrem Lager zu 100% aus.

Die gesamte Lagerfläche kann genutzt werden und der „tote Winkel“ wird damit vermieden. Im vorderen Entnahmebereich ist kein störendes Profil.

Diese Regale können problemlos bei gleicher Tiefe mit weiteren Regalen und Zubehör aus der ORION PLUS Serie ergänzt werden.





Aus der Praxis: Seiten- und Rückwände aus Drahtgitter geben dem Lagergut Halt und schützen es vor dem Herabfallen (rechte Seite, Bild oben). -> Seite 72

Halbhohe **Vollblech-Seitenwände** oder seitlich komplett verkleidete Regale schützen die Ware und bieten vielseitige Möglichkeiten (rechte Seite, Bild links und oben). -> Seite 72

Sie geben besondere Stabilität und tragen Sorge, dass nichts verrückt: **Doppelregal-Verbinder** für Regale die Rücken-an-Rücken stehen (rechte Seite, Bild links unten). -> Seite 75



Seite 72



Mit Zubehör ergänzen

Jedes Lager ist individuell:
Passen Sie die Regale an die jeweiligen
Anforderungen an.



Seite 72



Seite 75



Seite 54

1	Kleiderstange.....Seite	74
2	AnschlagleisteSeite	74
3	SchrägbodenSeite	146
4	Wannenboden.....Seite	138
5	Gitter-RückwandSeite	72
6	Gitter-SeitenwandSeite	72
7	Muldeneinsätze.....Seite	73
8	Fachteiler, freistehend.....Seite	73
9	SchüttgutleisteSeite	74
10	FußblendeSeite	75
11	Auszugboden.....Seite	74
12	Vollblech-Rückwand.....Seite	72
13	Einzelschublade.....Seite	76
14	Vollblech-Seitenwand.....Seite	72
15	Trennblech, freistehendSeite	73
16	Trennblech, gestecktSeite	73
17	Schubladen-Einbaublock.....Seite	76
18	FlügeltürenSeite	78
19	Lochblech-Seitenwandauf Anfrage	



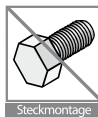
VIELSEITIGKEIT GARANTIERT - 10 Jahre Nachkaufgarantie





Archivregale

Fachbodenregale



Steckmontage

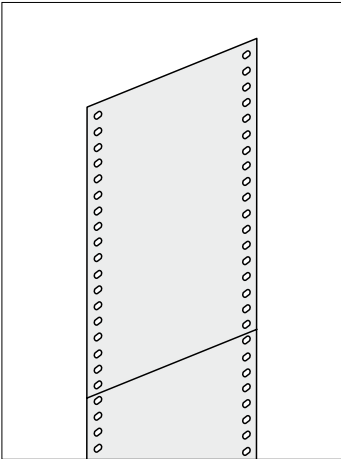
5 Jahre
Garantie10 Jahre
Nachkauf
Garantie

Umfangreiches Zubehör ermöglicht es Regale aus dem Stecksystem ORION PLUS individuell mit Zubehör zu erweitern und zu „Ihrem“ Regal zu machen - auch nachträglich. Wir garantieren Ihnen, dass Sie unsere Produkte auch noch in 10 Jahren erweitern und ergänzen können.



Seiten- und Rückwände

Verkleidungen aus Vollblech oder Drahtgitter geben dem Lagergut Halt und schützen es vor dem Herabfallen.

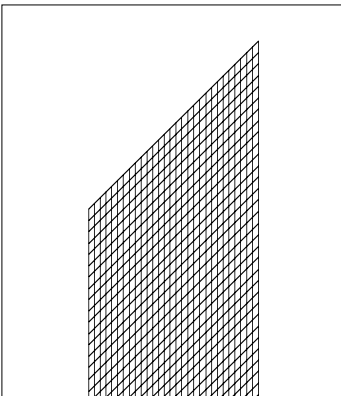


Vollblech-Seitenwände

Nachträglich in Regalrahmen einsetzbar.
Segmente werden überlappend eingesetzt.

Inklusive Sicherungsstiften und verzinkten Halteklammern.
Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Passend für Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 x 300 mm	Z 512003	K 512003
2000 x 400 mm	Z 512004	K 512004
2000 x 500 mm	Z 512005	K 512005
2000 x 600 mm	Z 512006	K 512006
2000 x 800 mm	Z 512008	K 512008
2500 x 300 mm	Z 512503	K 512503
2500 x 400 mm	Z 512504	K 512504
2500 x 500 mm	Z 512505	K 512505
2500 x 600 mm	Z 512506	K 512506
2500 x 800 mm	Z 512508	K 512508
3000 x 300 mm	Z 513003	K 513003
3000 x 400 mm	Z 513004	K 513004
3000 x 500 mm	Z 513005	K 513005
3000 x 600 mm	Z 513006	K 513006
3000 x 800 mm	Z 513008	K 513008



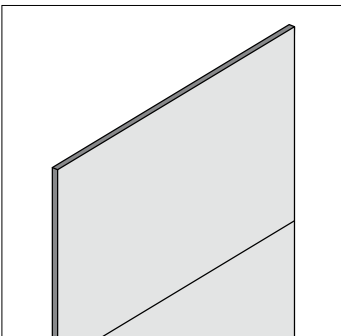
Gitter-Seitenwände

Gitter werden zwischen Rahmen und Fachböden verklemmt.

Punktgeschweißtes Gittergewebe mit umlaufenden Randdrähten.

Oberfläche: Verzinkt
Maschenweite / Drahtstärke: 50 x 50 x 2,5 mm

Passend für Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 x 400 mm	Z 520040	-
2000 x 500 mm	Z 520050	-
2000 x 600 mm	Z 520060	-
2000 x 800 mm	Z 520080	-
2500 x 400 mm	Z 525040	-
2500 x 500 mm	Z 525050	-
2500 x 600 mm	Z 525060	-
2500 x 800 mm	Z 525080	-
3000 x 400 mm	Z 530040	-
3000 x 500 mm	Z 530050	-
3000 x 600 mm	Z 530060	-
3000 x 800 mm	Z 530080	-



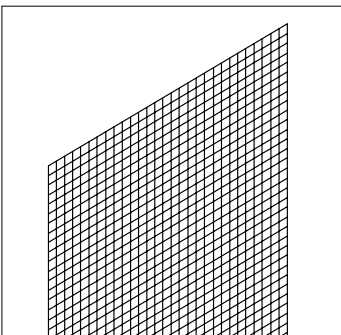
Vollblech-Rückwände

Segmente in 500 oder 1000 mm Höhe. Je nach Regalhöhe kombiniert einzusetzen.

Höhe 2000 mm = 2 Segmente
Höhe 2500 mm = 3 Segmente
Höhe 3000 mm = 3 Segmente

Inklusive verzinkte Haltehaken (je Segment 4 Stück) und Sicherungsstifte.

Für Höhe	Für Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 mm	750 mm	Z 562007	K 562007
	1000 mm	Z 562010	K 562010
	1300 mm	Z 562013	K 562013
2500 mm	750 mm	Z 562507	K 562507
	1000 mm	Z 562510	K 562510
	1300 mm	Z 562513	K 562513
3000 mm	750 mm	Z 563007	K 563007
	1000 mm	Z 563010	K 563010
	1300 mm	Z 563013	K 563013



Gitter-Rückwände

Punktgeschweißtes Gittergewebe mit umlaufenden Randdrähten.

Oberfläche: Verzinkt
Maschenweite / Drahtstärke: 50 x 50 x 2,5 mm

Inklusive verzinkte Sicherungsleisten und Sicherungsstifte.

Für Höhe	Für Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 mm	750 mm	Z 582075	-
	1000 mm	Z 582010	-
	1300 mm	Z 582013	-
2500 mm	750 mm	Z 582575	-
	1000 mm	Z 582510	-
	1300 mm	Z 582513	-
3000 mm	750 mm	Z 583075	-
	1000 mm	Z 583010	-
	1300 mm	Z 583013	-



Unterteilungen

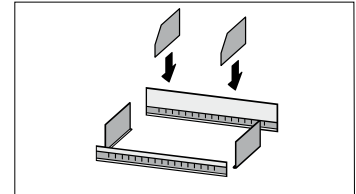
Sie geben dem Lager Struktur. Kleinteile können gut getrennt voneinander gelagert werden und ermöglichen dadurch schnelle Zugriffszeiten.

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.
Muldeneinsätze		Muldenteller	
1000 x 300 mm	Z 541300	200 x 300 mm	Z 542030
1000 x 400 mm	Z 541400	200 x 400 mm	Z 542040
1000 x 500 mm	Z 541500	200 x 500 mm	Z 542050
1000 x 600 mm	Z 541600	200 x 600 mm	Z 542060

Muldeneinsätze

1 Vorderteil (110 mm hoch)
1 Rückteil (200 mm hoch)
2 Seitenbleche

Muldenteiler müssen extra bestellt werden!



Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
300 x 200 mm	Z 493020	300 x 250 mm	Z 493025
300 x 300 mm	Z 493030	300 x 350 mm	Z 493035
300 x 400 mm	Z 493040	300 x 450 mm	Z 493045
300 x 500 mm	Z 493050	300 x 550 mm	Z 493055
400 x 200 mm	Z 494020	400 x 250 mm	Z 494025
400 x 300 mm	Z 494030	400 x 350 mm	Z 494035
400 x 400 mm	Z 494040	400 x 450 mm	Z 494045
400 x 500 mm	Z 494050	400 x 550 mm	Z 494055
500 x 200 mm	Z 495020	500 x 250 mm	Z 495025
500 x 300 mm	Z 495030	500 x 350 mm	Z 495035
500 x 400 mm	Z 495040	500 x 450 mm	Z 495045
500 x 500 mm	Z 495050	500 x 550 mm	Z 495055
600 x 200 mm	Z 496020	600 x 250 mm	Z 496025
600 x 300 mm	Z 496030	600 x 350 mm	Z 496035
600 x 400 mm	Z 496040	600 x 450 mm	Z 496045
600 x 500 mm	Z 496050	600 x 550 mm	Z 496055
800 x 200 mm	Z 498020	800 x 250 mm	Z 498025
800 x 300 mm	Z 498030	800 x 350 mm	Z 498035
800 x 400 mm	Z 498040	800 x 450 mm	Z 498045
800 x 500 mm	Z 498050	800 x 550 mm	Z 498055

Trennbleche mit Steckstiften

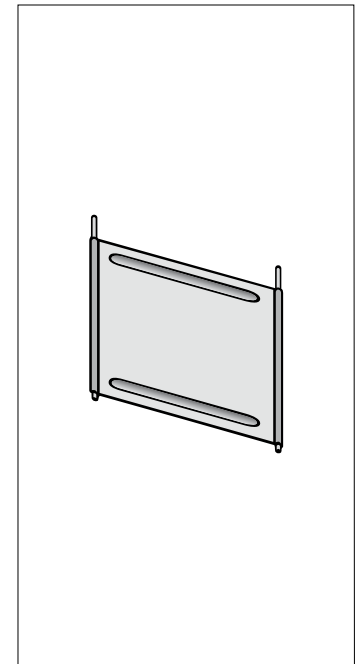
Die Einrastung erfolgt oben und unten in entsprechend gelochten Böden (Seite 82).

Die Höhenmaße gelten als Steckmaßhöhen von Oberkante bis Oberkante Fachboden.

Hinweis:

Nicht geeignet für Fachböden mit Trennblechlochung der Fertigungsserie vor 1995.

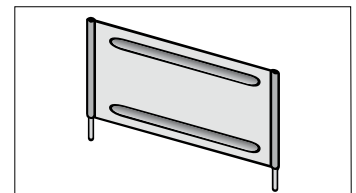
Dazu passende Trennblechausführung und Preise auf Anfrage.



Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
300 x 250 mm	Z 493250 F	300 x 300 mm	Z 493300 F
400 x 250 mm	Z 494250 F	400 x 300 mm	Z 494300 F
500 x 250 mm	Z 495250 F	500 x 300 mm	Z 495300 F
600 x 250 mm	Z 496250 F	600 x 300 mm	Z 496300 F

Trennbleche freistehend mit Steckstiften

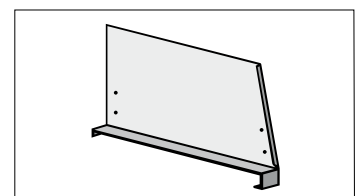
Die Einrastung erfolgt nur unten in entsprechend gelochten Böden (Seite 82). Die Höhenmaße entsprechen der Blechhöhe.



Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
300 x 300 mm	Z 433030	K 433030
400 x 300 mm	Z 434030	K 434030
500 x 300 mm	Z 435030	K 435030
600 x 300 mm	Z 436030	K 436030

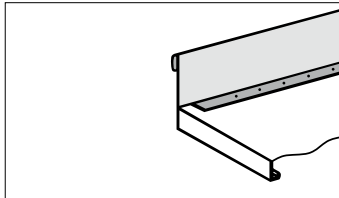
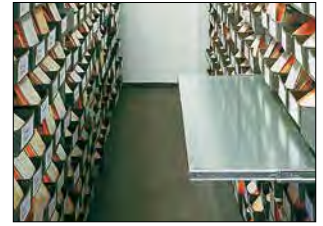
Fachteiler

Freistehend und mit Klemmfuß. Auf Fachböden mit 40 mm Kantungshöhe einsetzbar.



Leisten, Auszüge & Kleiderstangen

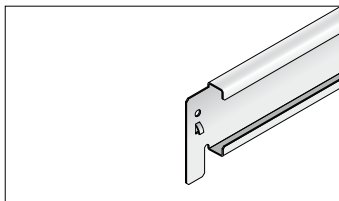
Praktische Regalausstattung für den Alltag im Lager.



Schüttgutleisten

Zur Lagerung von losem Streugut und Kleinteilen.
Wird mit dem Fachboden verklemt.

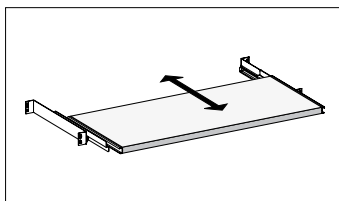
Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 100 mm	Z 501010	K 501010
1300 x 100 mm	Z 501013	K 501013



Anschlagleisten

Verhindert ein Durchschieben des Lagergutes.
Ca. 50 mm Bodenüberstand, kpl., inklusive Sicherungsstiften.

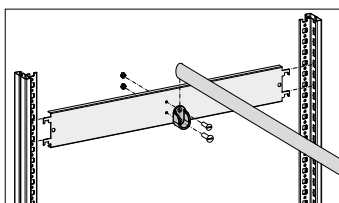
Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 55 mm	Z 500510	K 500510
1300 x 55 mm	Z 500513	K 500513



Auszugsböden

Fachlast: 60 kg
Mit Teleskopschienen-Auszug (Vollauszug).
Höhenverstellbar im Abstand von 25 mm.

Breite x Tiefe	Hinweis	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 300 mm	Bei mehreren Auszügen pro Regal sind Kippsicherungen erforderlich.	HK 10030 AB
1000 x 400 mm		HK 10040 AB
1000 x 500 mm		HK 10050 AB
1000 x 600 mm		HK 10060 AB



Kleiderstangen

Komplett, inklusive Halterung und Montagematerial.
Ovalrohr und Rohrhalterungen verchromt.
100 kg Traglast.

Passend für Regalbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 mm	Z 590610	K 590610
1300 mm	Z 590613	K 590613



Magnet-C-Profile

Weiße Papier-Etiketten (austauschbar), transparente Folienabdeckung, beschriftbar und für alle Regalfachböden geeignet. Einzelpreisangaben!

Länge	Weiß Best.-Nr.	Weiß Best.-Nr.
	Höhe 20 mm	Höhe 30 mm
80 mm (VE 50 Stück)	HM 92208.6	HM 93308.6
100 mm (VE 50 Stück)	HM 92210.6	HM 93310.6



Magnet-Flachbänder

Einseitig folienbeschichtet, beschriftbar und für alle Regalböden geeignet.
Einzelpreisangaben!

Länge	Best.-Nr.*	Best.-Nr.*
	Höhe 20 mm	Höhe 30 mm
80 mm (VE 50 Stück)	HM 92008	HM 93008
100 mm (VE 50 Stück)	HM 92010	HM 93010
10 mtr. (Rollware)	HM 92000	HM 93000

* Bitte ergänzen Sie die Best.-Nr. mit der Farb-Nummer (HM 92008. +Nr.): hellrot (3), gelb (4), weiß (6)

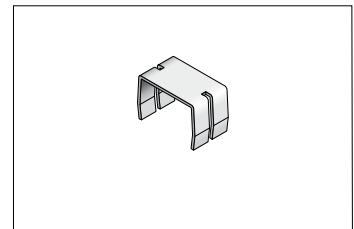
Regalverbinder Kippsicherungen Abdeckleisten Fußleisten



Anwendungsbereich	Verzinkt Best.-Nr.
Übereinstimmende Fixierung zweier Profile	Z 510967

Doppelregalverbinder

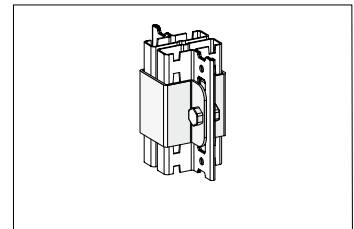
Zur Verbindung der oberen ORION PLUS Profilen bei doppelreihiger Stellweise.



Ausführung	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2-teilig	Z 5185	K 5185

Profilverbinder

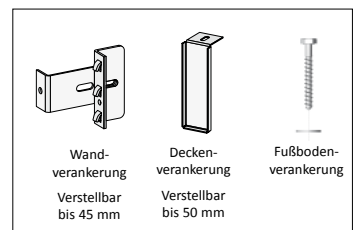
Zum Verbinden von 2 Profilen bei doppelreihiger Stellweise. Auch als Kippsicherung bei Überschreitung des Höhen-Tiefen-Verhältnisses von 5:1 (DGUV Regel 108-007).



Artikel	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Wandverankerung	ZW 45	KW 45
Deckenverankerung	ZW 46	KW 46
Bodenverankerung	ZW 49	-

Kippsicherungen

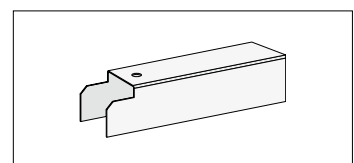
Notwendig bei Überschreitung des Höhen-Tiefen-Verhältnisses von 5:1 (DGUV Regel 108-007). Inklusive Montagematerial.



Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 40 mm	Z 500410	K 500410
1300 x 40 mm	Z 500413	K 500413

Abdeckleisten

Zur Spaltabdeckung bei Doppelregalen. Nur einsetzbar bei Regalen mit Aussteifungstraversen.

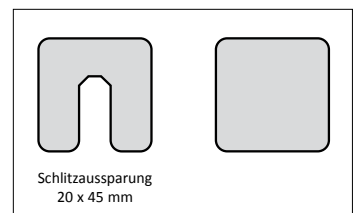


Stärke	Ohne Schlitz Best.-Nr.	Stärke	Mit Schlitz Best.-Nr.
2 mm	K 517002	2 mm	K 518002
4 mm	K 517004	3 mm	K 518003
6 mm	K 517006	5 mm	K 518005
8 mm	K 517008	7 mm	K 518007
10 mm	K 517010	9 mm	K 518009

Unterlegplatten

Zum Ausgleich von Fußbodenunebenheiten (nicht geeignet für Regale mit ESD-Beschichtung).

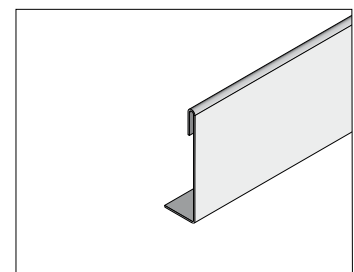
Aus Hart-Kunststoff.
Materialstärken: 2 - 10 mm
Abmessungen: 70 x 70 mm



Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Einbau bei Regalen mit Diagonalstreben		
1000 x 75 mm	Z 510710	K 510710
1300 x 75 mm	Z 510713	K 510713
Einbau bei Regalen mit Aussteifungstraversen		
1000 x 75 mm	Z 500710	K 500710
1300 x 75 mm	Z 500713	K 500713

Fußblenden

Zum Schutz vor Staub und Schmutz. Verhindert zudem ein Unterrutschen von Gegenständen. Oberkanten-Höhe des untersten Fachbodens: 75 mm.





Schubladenblock

- **Oberfläche RAL 7035 lichtgrau**
- **60 kg Traglast** pro Schublade bei gleichmäßiger Belastung
- Schubladen mit **Vollauszug**
- Schubladen jeweils mit **gekanteter Griffleiste**
- Schubladenblock **mit Auszugssperre**
- Deckboden: Inklusive hinterer Verriegelungsstange und Aussteifungstraversen
- Ausführung **mit Schloss**:
Deckboden mit Schloss und mit Verschlussstange.
- Im oberen, offenen Regalbereich können auf Anfrage auch Flügeltüren eingesetzt werden (Sonderausführung)

- **Abmessungen:**
Passend für Breite x Tiefe: 1000 x 500 mm
Schubladen-Innenmaß: 918 x 438 mm

Schubladenblock		ohne Schloss	mit Schloss
Blenden- höhe	Einbau- höhe	Best.-Nr.	Best.-Nr.
3 x 100 mm 2 x 150 mm 2 x 200 mm	1130 mm	HK 10550 SB	HK 10550 SVB

Regale bzw. Regalbauteile müssen extra bestellt werden.



Einzelschublade

- **Oberfläche RAL 7035 lichtgrau**
- **60 kg Traglast** pro Schublade bei gleichmäßiger Belastung
- Schubladen mit **Vollauszug**
- Schublade mit **gekanteter Griffleiste**
- Inklusive erforderlichen Aussteifungstraversen
- Ausführung **mit Schloss**:
Deckboden mit Schloss und Verschlussstange

- **Abmessungen:**
Passend für Breite x Tiefe: 1000 x 500 mm
Schubladen-Innenmaß: 918 x 438 mm

Einzelschubladen		ohne Schloss	mit Schloss
Blenden- höhe	Einbau- höhe	Best.-Nr.	Best.-Nr.
100 mm 150 mm 200 mm	145 mm 195 mm 245 mm	HK 01050 SE HK 01550 SE HK 02050 SE	HK 01050 SVE HK 01550 SVE HK 02050 SVE

Schubladen-Sets

Stellen Sie sich Ihr individuelles Schubladen-Set zusammen.
Bestehend aus Einzelschubladen, einem Deckboden und entsprechender **Auszugssperre**.
Anordnung mehrerer Sets untereinander im Regal auf Anfrage.

- **Ausführung siehe Beschreibung „Einzelschubladen“.**

- **Abmessungen:**

Passend für Breite x Tiefe: 1000 x 500 mm

Schubladen-Innenmaß: 918 x 438 mm

Schubladen-Sets		ohne Schloss	mit Schloss
Blenden- höhe	Einbau- höhe	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Sets mit 2 Schubladen			
2 x 150 mm	345 mm	HK 03050 2SE	HK 03050 2SVE
2 x 200 mm	445 mm	HK 04050 2SE	HK 04050 2SVE
1 x 100 mm 1 x 150 mm	295 mm	HK 02550 2SE	HK 02550 2SVE
1 x 150 mm 1 x 200 mm	395 mm	HK 03550 2SE	HK 03550 2SVE
Sets mit 3 Schubladen			
3 x 150 mm	495 mm	HK 04550 3SE	HK 04550 3SVE
3 x 200 mm	645 mm	HK 06050 3SE	HK 06050 3SVE
1 x 150 mm 2 x 200 mm	595 mm	HK 05550 3SE	HK 05550 3SVE
2 x 150 mm 1 x 200 mm	545 mm	HK 05050 3SE	HK 05050 3SVE
Sets mit 4 Schubladen			
4 x 150 mm	645 mm	HK 06050 4SE	HK 06050 4SVE
4 x 200 mm	845 mm	HK 08050 4SE	HK 08050 4SVE
1 x 100 mm 1 x 150 mm 2 x 200 mm	695 mm	HK 06550 4SE	HK 06550 4SVE
2 x 150 mm 2 x 200 mm	745 mm	HK 07050 4SE	HK 07050 4SVE



Schubladeneinsätze

Zur übersichtlichen Organisation von Kleinteilen in Schubladen.

- **Einsatz-Set aus Kunststoff:**

Einsatzboxen aus hochschlagfestem Polystyrol, bestehend aus:

20 x Einsatzboxen, WA.456305, rot, 63 x 54 x 54 mm (HxBxT)

13 x Einsatzboxen, WA.456306, gelb, 63 x 54 x 108 mm (HxBxT)

6 x Einsatzboxen, WA.456307, blau, 63 x 108 x 108 mm (HxBxT)

7 x Einsatzboxen, WA.456308, grün, 63 x 108 x 162 mm (HxBxT)

3 x Einsatzboxen, WA.456309, grau, 63 x 108 x 216 mm (HxBxT)

- **Blechmulden-Set aus Metall:**

Blechmulden mit zwölf individuell verstellbaren Steckwänden (25 mm Raster).

Schubladeneinsätze		Best.-Nr.
Einsatz-Set, Kunststoff		
49-teilig (Abmessungen und Farben siehe oben)		WAKS 639143-49
Blechmulden-Set, verzinkt		
Pass. für Blendenhöhe	Breite x Höhe x Länge	Best.-Nr.
100 mm	145 x 70 x 438 mm	ZST 994206-HO
150 mm	145 x 120 x 438 mm	ZST 994406-HO
200 mm	145 x 120 x 438 mm	ZST 994606-HO



Archivregale

Fachbodenregale



Flügeltüren

- Bestehend aus 2 Flügeltür-Segmenten.
- Verschlussvorrichtung mit versenktem Drehknopf-Sicherheitschloss (inklusive 2 Schlüssel).
- Die Kombination von Flügeltüren und Schubladen ist nur auf Anfrage möglich!
- Regale / Regalbauteile bitte extra bestellen.

Flügeltüren		
Einbau- höhe	Effektive Türhöhe	Lichtgrau Best.-Nr.
Passend für Breite 1000 mm		
500 mm	409 mm	HK 05010 VT
1000 mm	909 mm	HK 10010 VT
2000 mm	1909 mm	HK 20010 VT
2500 mm	2409 mm	HK 25010 VT
Passend für Breite 1300 mm		
500 mm	409 mm	HK 05013 VT
1000 mm	909 mm	HK 10013 VT
2000 mm	1909 mm	HK 20013 VT
2500 mm	2409 mm	HK 25013 VT



Vorbau-Rollladen

- Schutz vor Verschmutzung und Diebstahl.
- Passend für Akten-, Pendelhefter-, Fachboden-, Großfachregale aus dem Stecksystem ORION PLUS.
- Auch passend für Palettenregale SL bis 4 m Höhe einschließlich Rollladenkasten (als Rolllor konzipiert, benötigte Seitenverkleidung bitte anfragen).
- Rollladengehäuse aus Stahlblech.
- Führung der Lamellen mittels Führungsschienen (Befestigung an den vorderen Regalprofilen).
- Elektrischer Antrieb, Bedienung mittels Schlüsseltaster.
- Lamellen in hellgrau, Führungsschienen und Rollladengehäuse werden farblich den Regalprofilen angepasst.
- Weitere Abmessungen und Ausführungen lieferbar.
- Regale / Regalbauteile bitte extra bestellen.

Der Anschluss darf nur durch eine entsprechende Fachperson (z. B. Elektriker) erfolgen!

Effektive Höhen:
Höhe: 2000 = 2230 eff. | Höhe: 2500 = 2730 eff. | Höhe: 3000 = 3230 eff.

Vorbau-Rollladen		
Für Höhe	Best.-Nr.	Best.-Nr.
	Pass. für Breite 1000 mm	Für Breite 2 x 1000 mm
2000 mm	HK 20010 RV	HK 20020 RV
2500 mm	HK 25010 RV	HK 25020 RV
3000 mm	HK 30010 RV	HK 30020 RV
	Pass. für Breite 1300 mm	Für Breite 2 x 1300 mm
2000 mm	HK 20013 RV	HK 20026 RV
2500 mm	HK 25013 RV	HK 25026 RV
3000 mm	HK 30013 RV	HK 30026 RV



Schutz für Ihr Lagergut:

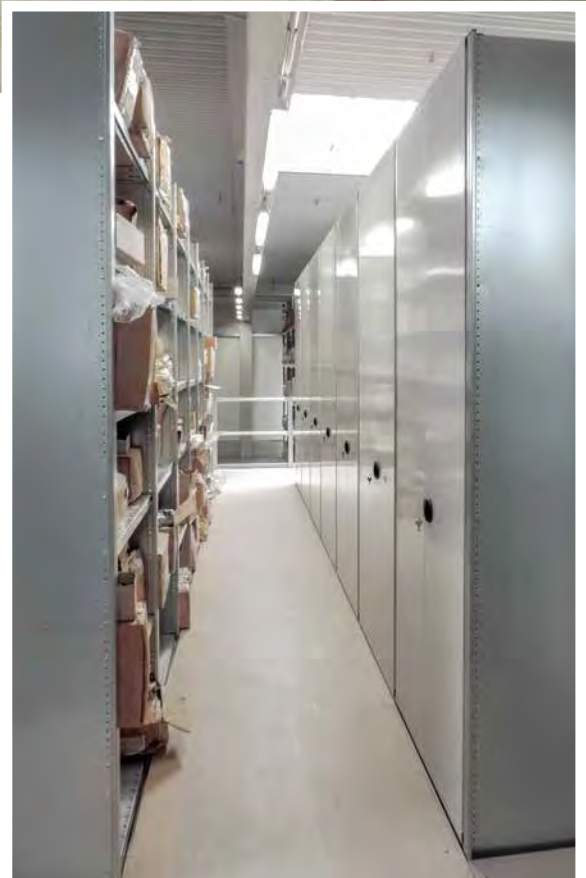
Schränke und elektrische Rollläden schützen das Lagergut vor Verschmutzung und Diebstahl.

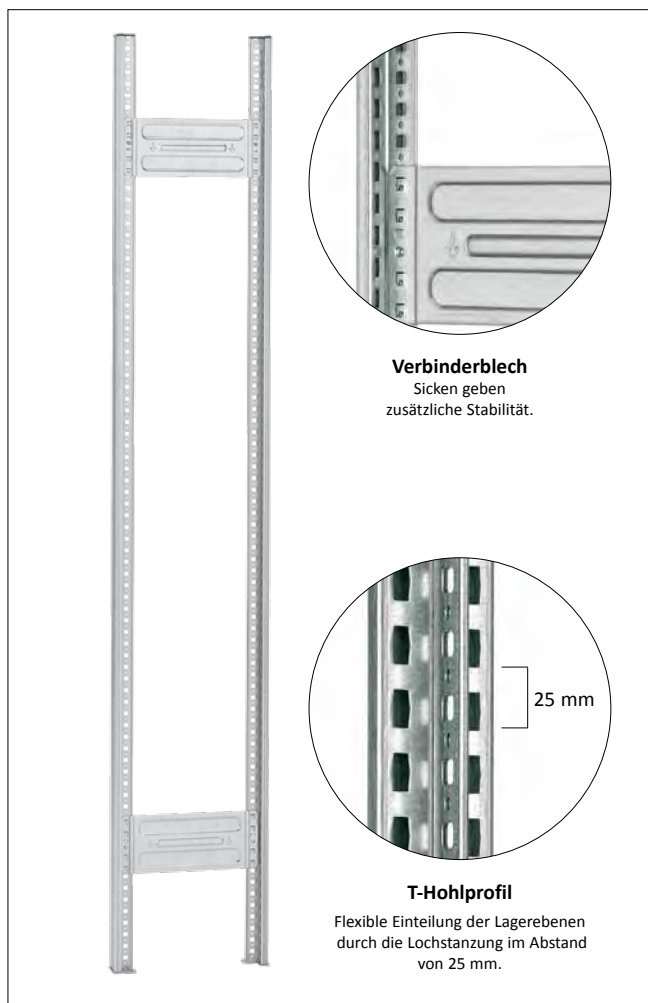
Passend für Regale aus dem Stecksystem ORION PLUS und Palettenregale SL.



Auf Anfrage erhalten Sie auch Sonderausführungen von Türen, wie zum Beispiel mit **Plexiglas**.

Die **optionale Beleuchtung** sorgt für einen verbesserten Einblick und für ein angenehmes Ambiente.





Regalrahmen komplett, zerlegt

Pro Grundregal sind zwei Regalrahmen und pro Anbauregal ist ein Regalrahmen erforderlich. Die Lieferung erfolgt zerlegt.

Die Auswahl des Rahmens richtet sich nach der **Regalhöhe und der benötigten Feldlast** (Feldlast = die maximale Belastung pro Regalfeld). Die Summe der Fachlasten darf die Feldlast dabei nicht überschreiten.

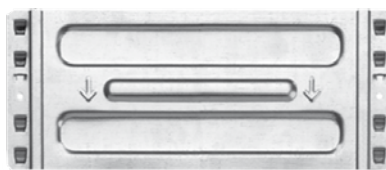
Den passenden **Rahmentypen** finden Sie in der **Belastungstabelle**. Hierbei ist zu beachten, ob **Regaltypen mit Diagonalstreben** oder mit **Aussteifungstraversen** verwendet werden.

Unser Regalrahmen besteht aus:



T-Hohlprofil

Pro Rahmenseite werden 2 Stück benötigt. Die Lochstanzung im Raster von 25 mm sorgt dafür, dass die Regalböden in der Höhe flexibel eingesetzt werden können.



Verbinderblech

Zur Verbindung von zwei Profilen in der Tiefe. Die Anzahl richtet sich nach der Höhe und der benötigten Feldlast.



Fußplatte

Zur Lastverteilung und Standsicherheit. Wird an das untere Ende des Profils gesteckt.



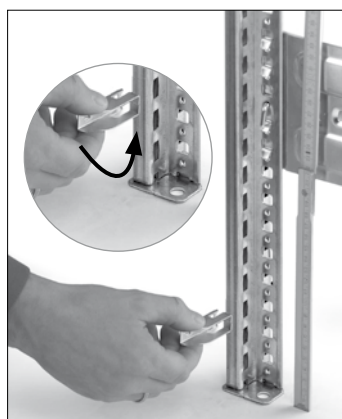
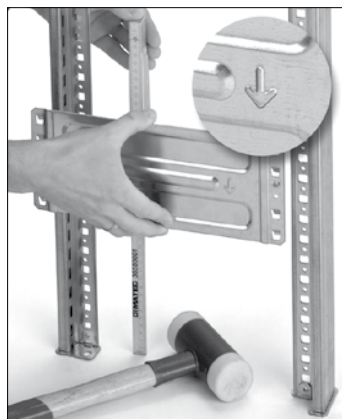
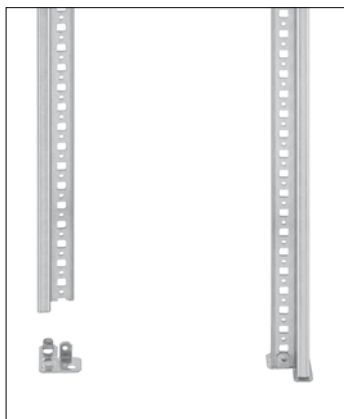
Sicherungsstift

Es werden 2 Stück zur Befestigung von Verbinderblech und Profil benötigt.



Kunststoffkappe

Zum Schutz vor Staub und Schmutz. Wird auf das obere Ende des Profils gesteckt.



	Verzinkt			RAL 7035 lichtgrau		
	Höhe: 2000 mm	Höhe: 2500 mm	Höhe: 3000 mm	Höhe: 2000 mm	Höhe: 2500 mm	Höhe: 3000 mm
Rahmen-tiefe	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Regalrahmen Typ-A/2						
335 mm	HZL 20030 A/2	HZL 25030 A/2	-	HKL 20030 A/2	HKL 25030 A/2	-
435 mm	HZL 20040 A/2	HZL 25040 A/2	-	HKL 20040 A/2	HKL 25040 A/2	-
535 mm	HZL 20050 A/2	HZL 25050 A/2	-	HKL 20050 A/2	HKL 25050 A/2	-
635 mm	HZL 20060 A/2	HZL 25060 A/2	-	HKL 20060 A/2	HKL 25060 A/2	-
735 mm	HZL 20070 A/2	HZL 25070 A/2	-	HKL 20070 A/2	HKL 25070 A/2	-
835 mm	HZL 20080 A/2	HZL 25080 A/2	-	HKL 20080 A/2	HKL 25080 A/2	-
935 mm	HZL 20090 A/2	HZL 25090 A/2	-	HKL 20090 A/2	HKL 25090 A/2	-
1035 mm	HZL 20100 A/2	HZL 25100 A/2	-	HKL 20100 A/2	HKL 25100 A/2	-
Regalrahmen Typ-A/3						
335 mm	-	HZL 25030 A/3	HZL 30030 A/3	-	HKL 25030 A/3	HKL 30030 A/3
435 mm	-	HZL 25040 A/3	HZL 30040 A/3	-	HKL 25040 A/3	HKL 30040 A/3
535 mm	-	HZL 25050 A/3	HZL 30050 A/3	-	HKL 25050 A/3	HKL 30050 A/3
635 mm	-	HZL 25060 A/3	HZL 30060 A/3	-	HKL 25060 A/3	HKL 30060 A/3
735 mm	-	HZL 25070 A/3	HZL 30070 A/3	-	HKL 25070 A/3	HKL 30070 A/3
835 mm	-	HZL 25080 A/3	HZL 30080 A/3	-	HKL 25080 A/3	HKL 30080 A/3
935 mm	-	HZL 25090 A/3	HZL 30090 A/3	-	HKL 25090 A/3	HKL 30090 A/3
1035 mm	-	HZL 25100 A/3	HZL 30100 A/3	-	HKL 25100 A/3	HKL 30100 A/3
Regalrahmen Typ-A/4						
335 mm	-	-	HZL 30030 A/4	-	-	HKL 30030 A/4
435 mm	-	-	HZL 30040 A/4	-	-	HKL 30040 A/4
535 mm	-	-	HZL 30050 A/4	-	-	HKL 30050 A/4
635 mm	-	-	HZL 30060 A/4	-	-	HKL 30060 A/4
735 mm	-	-	HZL 30070 A/4	-	-	HKL 30070 A/4
835 mm	-	-	HZL 30080 A/4	-	-	HKL 30080 A/4
935 mm	-	-	HZL 30090 A/4	-	-	HKL 30090 A/4
1035 mm	-	-	HZL 30100 A/4	-	-	HKL 30100 A/4

Grundregal = 2 Rahmen, Anbauregal = 1 Rahmen



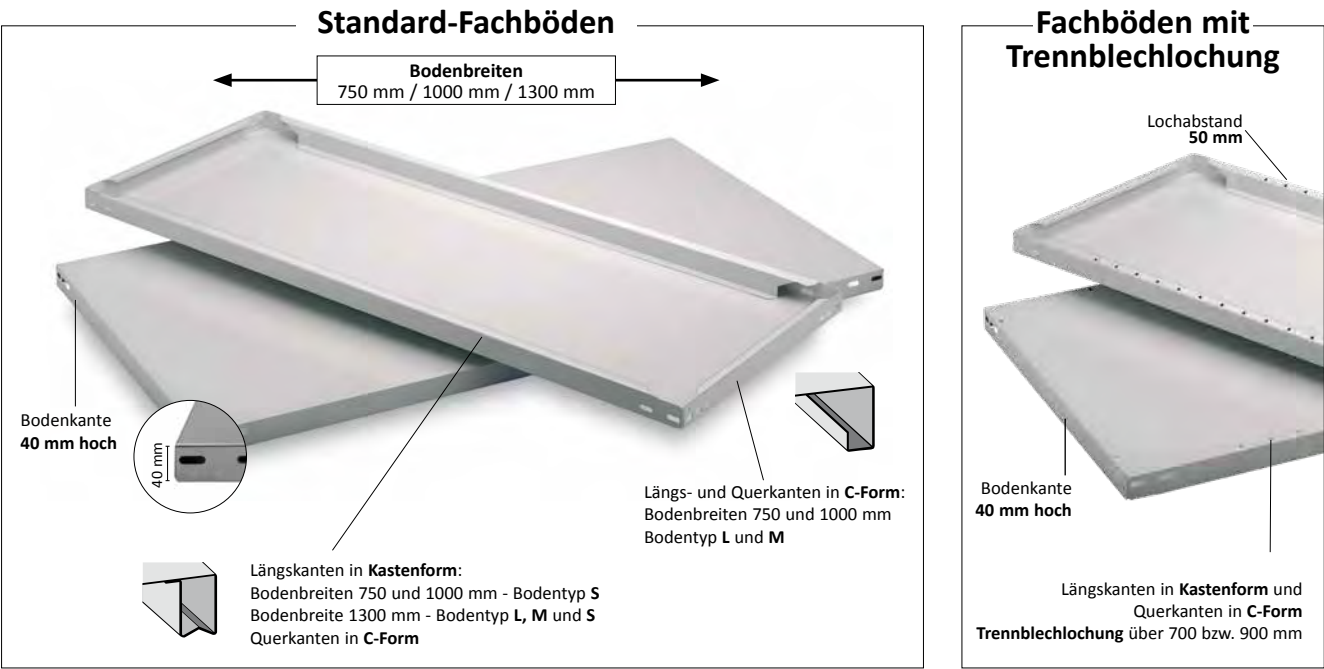
Belastungstabelle für Regalrahmen - Regale mit Diagonalstreben

Höhe 2000 mm	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/3
Feldlast	1600 kg	1600 kg	3000 kg
Höhe 2500 mm	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/3
Feldlast	1000 kg	2500 kg	2500 kg
Höhe 3000 mm	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/4
Feldlast	1700 kg	1700 kg	2100 kg



Belastungstabelle für Regalrahmen - Regale mit Aussteifungstraversen

Höhe 2000 mm	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/3
Feldlast	1200 kg	1600 kg	2100 kg
Benötigte Traversen	2 Paar	3 Paar	3 Paar
Höhe 2500 mm	Rahmentyp A/2	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/3
Feldlast	1000 kg	1800 kg	2100 kg
Benötigte Traversen	3 Paar	3 Paar	4 Paar
Höhe 3000 mm	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/3	Rahmentyp A/4
Feldlast	1300 kg	1700 kg	Feldlast 2400 kg
Benötigte Traversen	3 Paar	4 Paar	5 Paar



Diagonalstrebe

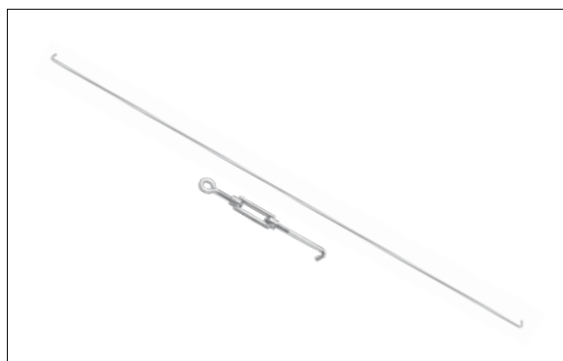
Einseitige Nutzung

Zur Aussteifung von einseitig nutzbaren Fachbodenregalen Stecksystem ORION PLUS (2000 bis 3000 mm Höhe). Inklusive Spannschloss.

Grundregal = 2 Diagonalstreben (Kreuz)

Anbauregal = 1 Diagonalstrebe

Passend für Regalbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 mm	Z 521435	-
1000 mm	Z 521905	-
1300 mm	Z 522055	-



Aussteifungstraversen

Beidseitige Nutzung

Zur Aussteifung von beidseitig nutzbaren Fachbodenregalen Stecksystem ORION PLUS. Sie dienen zeitgleich zur Fachbodenauflage.

Die benötigte Anzahl pro Regal ist abhängig von der Regalhöhe und von der Belastung pro Boden (siehe rechts).

Passend für Regalbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
750 mm	Z 53407	K 53407
1000 mm	Z 53410	K 53410
1300 mm	Z 53413	K 53413

	Bodentyp L	Bodentyp M	Bodentyp S
Höhe	Anzahl	Anzahl	Anzahl
2000 mm	4 Stück	6 Stück	6 Stück
2500 mm	6 Stück	6 Stück	8 Stück
3000 mm	6 Stück	8 Stück	10 Stück

Fachbodenträger

Ein- und beidseitige Nutzung

Fachbodenträger für die Fachbodenauflage.

Es werden 4 Stück pro Boden benötigt.

Passend für	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Alle Fachböden	Z 510040	-



T-Unterzüge für Fachböden

Ein- und beidseitige Nutzung

Für eine Erhöhung der Fachlast bis max. 50 kg pro Boden.

Geeignet für Böden Typ L oder M.

Für Tiefe	Best.-Nr. *	Für Breite	Best.-Nr. **
300 mm	Z 46030		
400 mm	Z 46040		
500 mm	Z 46050		
600 mm	Z 46060	1000 mm	Z 46100
700 mm	Z 46070	1300 mm	Z 46130
800 mm	Z 46080		
900 mm	Z 46090		
1000 mm	Z 46100		



Die Schraubregale erhalten ihre hohe Stabilität durch Eckplatten, die zusammen mit dem Boden und dem Winkelpfosten verschraubt werden. Alle Profile verfügen über eine angewinkelte Fußplatte und sind deshalb besonders standfest.

Durch die gelochten Profile (Rund-Lang-Rund-Lochung) bieten Sie eine freie Einteilung der Böden. Diese können im Abstand von 25 mm frei positioniert werden.

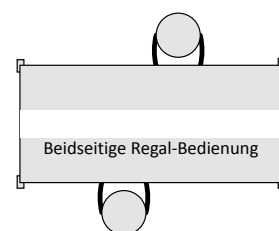
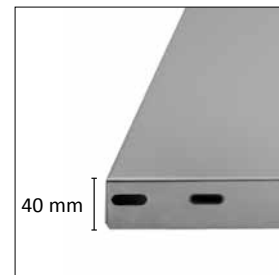
Alle Schraubregale können von beiden Seiten bedient werden.



- Bodenbreiten: 1000 und 1300 mm
- Kantungshöhe der Fachböden: 40 mm
- Stabilität durch Eckplatten
- Winkelpfosten mit angewinkelter Fußplatte
- Fachlasten von 125 kg bis 350 kg
- Regalhöhen: 2000, 2500 und 3000 mm
- Das Regal kann von beiden Seiten bedient werden
- Oberflächenauswahl: Verzinkt oder verzinkt + zusätzliche Kunststoffbeschichtung in RAL 7035 lichtgrau



← **Bodenbreiten**
1000 mm / 1300 mm →





→ Vorteile

- Oberfläche: **Verzinkt**
- **Bis 350 kg** Belastung pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar
- Solides **Schraubsystem**
- Stabilisierung durch **Eckplatten**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Bodenkante 40 mm hoch
- Regale mit einer Fachlast von 350 kg sind nur als Grundregale lieferbar.

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGV Regel 108-007).

Beispiele:

2000 mm (H) : 300 mm (T) = 6,66

Das Regal ist zu sichern.

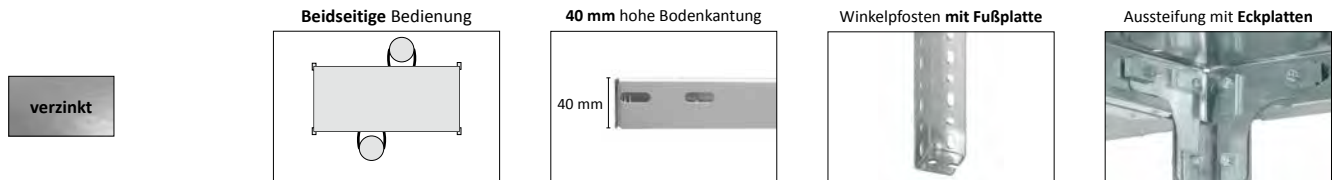
2500 mm (H) : 500 mm (T) = 5

Das Regal benötigt keine Sicherung.



Außenmaße:
Nennmaße

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Breite		1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fach- last	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzboden 	Fach- last	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzboden
125 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden verzinkt			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 625 kg	300 mm	125 kg	WZG 20310 L	WZA 20310 L	Z 10030 L / 051	125 kg	WZG 20313 L	WZA 20313 L	Z 13030 L / 051
	400 mm		WZG 20410 L	WZA 20410 L	Z 10040 L / 051		WZG 20413 L	WZA 20413 L	Z 13040 L / 051
	500 mm		WZG 20510 L	WZA 20510 L	Z 10050 L / 051		WZG 20513 L	WZA 20513 L	Z 13050 L / 051
	600 mm		WZG 20610 L	WZA 20610 L	Z 10060 L / 051		WZG 20613 L	WZA 20613 L	Z 13060 L / 051
	800 mm		WZG 20810 L	WZA 20810 L	Z 10080 L / 051		WZG 20813 L	WZA 20813 L	Z 13080 L / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 750 kg	300 mm	125 kg	WZG 25310 L	WZA 25310 L	Z 10030 L / 051	125 kg	WZG 25313 L	WZA 25313 L	Z 13030 L / 051
	400 mm		WZG 25410 L	WZA 25410 L	Z 10040 L / 051		WZG 25413 L	WZA 25413 L	Z 13040 L / 051
	500 mm		WZG 25510 L	WZA 25510 L	Z 10050 L / 051		WZG 25513 L	WZA 25513 L	Z 13050 L / 051
	600 mm		WZG 25610 L	WZA 25610 L	Z 10060 L / 051		WZG 25613 L	WZA 25613 L	Z 13060 L / 051
	800 mm		WZG 25810 L	WZA 25810 L	Z 10080 L / 051		WZG 25813 L	WZA 25813 L	Z 13080 L / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 875 kg	300 mm	125 kg	WZG 30310 L	WZA 30310 L	Z 10030 L / 051	125 kg	WZG 30313 L	WZA 30313 L	Z 13030 L / 051
	400 mm		WZG 30410 L	WZA 30410 L	Z 10040 L / 051		WZG 30413 L	WZA 30413 L	Z 13040 L / 051
	500 mm		WZG 30510 L	WZA 30510 L	Z 10050 L / 051		WZG 30513 L	WZA 30513 L	Z 13050 L / 051
	600 mm		WZG 30610 L	WZA 30610 L	Z 10060 L / 051		WZG 30613 L	WZA 30613 L	Z 13060 L / 051
	800 mm		WZG 30810 L	WZA 30810 L	Z 10080 L / 051		WZG 30813 L	WZA 30813 L	Z 13080 L / 051
200 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden verzinkt			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1000 kg	300 mm	200 kg	WZG 20310 M	WZA 20310 M	Z 10030 M / 051	200 kg	WZG 20313 M	WZA 20313 M	Z 13030 M / 051
	400 mm		WZG 20410 M	WZA 20410 M	Z 10040 M / 051		WZG 20413 M	WZA 20413 M	Z 13040 M / 051
	500 mm		WZG 20510 M	WZA 20510 M	Z 10050 M / 051		WZG 20513 M	WZA 20513 M	Z 13050 M / 051
	600 mm		WZG 20610 M	WZA 20610 M	Z 10060 M / 051		WZG 20613 M	WZA 20613 M	Z 13060 M / 051
	800 mm		WZG 20810 M	WZA 20810 M	Z 10080 M / 051		WZG 20813 M	WZA 20813 M	Z 13080 M / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1200 kg	300 mm	200 kg	WZG 25310 M	WZA 25310 M	Z 10030 M / 051	200 kg	WZG 25313 M	WZA 25313 M	Z 13030 M / 051
	400 mm		WZG 25410 M	WZA 25410 M	Z 10040 M / 051		WZG 25413 M	WZA 25413 M	Z 13040 M / 051
	500 mm		WZG 25510 M	WZA 25510 M	Z 10050 M / 051		WZG 25513 M	WZA 25513 M	Z 13050 M / 051
	600 mm		WZG 25610 M	WZA 25610 M	Z 10060 M / 051		WZG 25613 M	WZA 25613 M	Z 13060 M / 051
	800 mm		WZG 25810 M	WZA 25810 M	Z 10080 M / 051		WZG 25813 M	WZA 25813 M	Z 13080 M / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 1400 kg	300 mm	200 kg	WZG 30310 M	WZA 30310 M	Z 10030 M / 051	200 kg	WZG 30313 M	WZA 30313 M	Z 13030 M / 051
	400 mm		WZG 30410 M	WZA 30410 M	Z 10040 M / 051		WZG 30413 M	WZA 30413 M	Z 13040 M / 051
	500 mm		WZG 30510 M	WZA 30510 M	Z 10050 M / 051		WZG 30513 M	WZA 30513 M	Z 13050 M / 051
	600 mm		WZG 30610 M	WZA 30610 M	Z 10060 M / 051		WZG 30613 M	WZA 30613 M	Z 13060 M / 051
	800 mm		WZG 30810 M	WZA 30810 M	Z 10080 M / 051		WZG 30813 M	WZA 30813 M	Z 13080 M / 051
350 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden verzinkt			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1750 kg	300 mm	350 kg	WZG 20310 S	-	Z 10030 S / 051	350 kg	WZG 20313 S	-	Z 13030 S / 051
	400 mm		WZG 20410 S	-	Z 10040 S / 051		WZG 20413 S	-	Z 13040 S / 051
	500 mm		WZG 20510 S	-	Z 10050 S / 051		WZG 20513 S	-	Z 13050 S / 051
	600 mm		WZG 20610 S	-	Z 10060 S / 051		WZG 20613 S	-	Z 13060 S / 051
	800 mm		WZG 20810 S	-	Z 10080 S / 051		WZG 20813 S	-	Z 13080 S / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 2100 kg	300 mm	350 kg	WZG 25310 S	-	Z 10030 S / 051	350 kg	WZG 25313 S	-	Z 13030 S / 051
	400 mm		WZG 25410 S	-	Z 10040 S / 051		WZG 25413 S	-	Z 13040 S / 051
	500 mm		WZG 25510 S	-	Z 10050 S / 051		WZG 25513 S	-	Z 13050 S / 051
	600 mm		WZG 25610 S	-	Z 10060 S / 051		WZG 25613 S	-	Z 13060 S / 051
	800 mm		WZG 25810 S	-	Z 10080 S / 051		WZG 25813 S	-	Z 13080 S / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 2450 kg	300 mm	350 kg	WZG 30310 S	-	Z 10030 S / 051	350 kg	WZG 30313 S	-	Z 13030 S / 051
	400 mm		WZG 30410 S	-	Z 10040 S / 051		WZG 30413 S	-	Z 13040 S / 051
	500 mm		WZG 30510 S	-	Z 10050 S / 051		WZG 30513 S	-	Z 13050 S / 051
	600 mm		WZG 30610 S	-	Z 10060 S / 051		WZG 30613 S	-	Z 13060 S / 051
	800 mm		WZG 30810 S	-	Z 10080 S / 051		WZG 30813 S	-	Z 13080 S / 051

Alle Zusatzböden inklusive je 6 Schrauben und Muttern bei Bodentyp L und M bzw. 8 Schrauben und Muttern bei Bodentyp S.



→ Vorteile

- Oberfläche: **RAL 7035 lichtgrau** (verzinkt + zusätzliche Kunststoffbeschichtung)
- **Bis 350 kg Belastung pro Boden** bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar
- Solides **Schraubsystem**
- Stabilisierung durch **Eckplatten**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Bodenkante 40 mm hoch
- Fachbodenregale mit einer Fachlast von 350 kg sind nur als Grundregale lieferbar

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2000 mm (H) : 300 mm (T) = 6,66

Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 500 mm (T) = 5

Das Regal benötigt keine Sicherung.



5 Jahre
Garantie

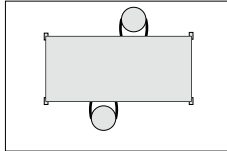
Außenmaße:

Nennmaße

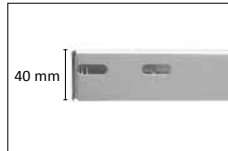
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

RAL 7035
lichtgrau

Beidseitige Bedienung



40 mm hohe Bodenkantung



Winkelpfosten mit Fußplatte



Aussteifung mit Eckplatten



Breite		1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fach- last	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzboden 	Fach- last	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzboden
125 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 625 kg	300 mm	125 kg	WKG 20310 L	WKA 20310 L	K 10030 L / 051	125 kg	WKG 20313 L	WKA 20313 L	K 13030 L / 051
	400 mm		WKG 20410 L	WKA 20410 L	K 10040 L / 051		WKG 20413 L	WKA 20413 L	K 13040 L / 051
	500 mm		WKG 20510 L	WKA 20510 L	K 10050 L / 051		WKG 20513 L	WKA 20513 L	K 13050 L / 051
	600 mm		WKG 20610 L	WKA 20610 L	K 10060 L / 051		WKG 20613 L	WKA 20613 L	K 13060 L / 051
	800 mm		WKG 20810 L	WKA 20810 L	K 10080 L / 051		WKG 20813 L	WKA 20813 L	K 13080 L / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 750 kg	300 mm	125 kg	WKG 25310 L	WKA 25310 L	K 10030 L / 051	125 kg	WKG 25313 L	WKA 25313 L	K 13030 L / 051
	400 mm		WKG 25410 L	WKA 25410 L	K 10040 L / 051		WKG 25413 L	WKA 25413 L	K 13040 L / 051
	500 mm		WKG 25510 L	WKA 25510 L	K 10050 L / 051		WKG 25513 L	WKA 25513 L	K 13050 L / 051
	600 mm		WKG 25610 L	WKA 25610 L	K 10060 L / 051		WKG 25613 L	WKA 25613 L	K 13060 L / 051
	800 mm		WKG 25810 L	WKA 25810 L	K 10080 L / 051		WKG 25813 L	WKA 25813 L	K 13080 L / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 875 kg	300 mm	125 kg	WKG 30310 L	WKA 30310 L	K 10030 L / 051	125 kg	WKG 30313 L	WKA 30313 L	K 13030 L / 051
	400 mm		WKG 30410 L	WKA 30410 L	K 10040 L / 051		WKG 30413 L	WKA 30413 L	K 13040 L / 051
	500 mm		WKG 30510 L	WKA 30510 L	K 10050 L / 051		WKG 30513 L	WKA 30513 L	K 13050 L / 051
	600 mm		WKG 30610 L	WKA 30610 L	K 10060 L / 051		WKG 30613 L	WKA 30613 L	K 13060 L / 051
	800 mm		WKG 30810 L	WKA 30810 L	K 10080 L / 051		WKG 30813 L	WKA 30813 L	K 13080 L / 051
bis 200 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1000 kg	300 mm	200 kg	WKG 20310 M	WKA 20310 M	K 10030 M / 051	200 kg	WKG 20313 M	WKA 20313 M	K 13030 M / 051
	400 mm		WKG 20410 M	WKA 20410 M	K 10040 M / 051		WKG 20413 M	WKA 20413 M	K 13040 M / 051
	500 mm		WKG 20510 M	WKA 20510 M	K 10050 M / 051		WKG 20513 M	WKA 20513 M	K 13050 M / 051
	600 mm		WKG 20610 M	WKA 20610 M	K 10060 M / 051		WKG 20613 M	WKA 20613 M	K 13060 M / 051
	800 mm		WKG 20810 M	WKA 20810 M	K 10080 M / 051		WKG 20813 M	WKA 20813 M	K 13080 M / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1200 kg	300 mm	200 kg	WKG 25310 M	WKA 25310 M	K 10030 M / 051	200 kg	WKG 25313 M	WKA 25313 M	K 13030 M / 051
	400 mm		WKG 25410 M	WKA 25410 M	K 10040 M / 051		WKG 25413 M	WKA 25413 M	K 13040 M / 051
	500 mm		WKG 25510 M	WKA 25510 M	K 10050 M / 051		WKG 25513 M	WKA 25513 M	K 13050 M / 051
	600 mm		WKG 25610 M	WKA 25610 M	K 10060 M / 051		WKG 25613 M	WKA 25613 M	K 13060 M / 051
	800 mm		WKG 25810 M	WKA 25810 M	K 10080 M / 051		WKG 25813 M	WKA 25813 M	K 13080 M / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 1400 kg	300 mm	200 kg	WKG 30310 M	WKA 30310 M	K 10030 M / 051	200 kg	WKG 30313 M	WKA 30313 M	K 13030 M / 051
	400 mm		WKG 30410 M	WKA 30410 M	K 10040 M / 051		WKG 30413 M	WKA 30413 M	K 13040 M / 051
	500 mm		WKG 30510 M	WKA 30510 M	K 10050 M / 051		WKG 30513 M	WKA 30513 M	K 13050 M / 051
	600 mm		WKG 30610 M	WKA 30610 M	K 10060 M / 051		WKG 30613 M	WKA 30613 M	K 13060 M / 051
	800 mm		WKG 30810 M	WKA 30810 M	K 10080 M / 051		WKG 30813 M	WKA 30813 M	K 13080 M / 051
bis 350 kg Fachlast						Winkelpfosten und Böden RAL 7035 lichtgrau			
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1750 kg	300 mm	350 kg	WKG 20310 S	-	K 10030 S / 051	350 kg	WKG 20313 S	-	K 13030 S / 051
	400 mm		WKG 20410 S	-	K 10040 S / 051		WKG 20413 S	-	K 13040 S / 051
	500 mm		WKG 20510 S	-	K 10050 S / 051		WKG 20513 S	-	K 13050 S / 051
	600 mm		WKG 20610 S	-	K 10060 S / 051		WKG 20613 S	-	K 13060 S / 051
	800 mm		WKG 20810 S	-	K 10080 S / 051		WKG 20813 S	-	K 13080 S / 051
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 2100 kg	300 mm	350 kg	WKG 25310 S	-	K 10030 S / 051	350 kg	WKG 25313 S	-	K 13030 S / 051
	400 mm		WKG 25410 S	-	K 10040 S / 051		WKG 25413 S	-	K 13040 S / 051
	500 mm		WKG 25510 S	-	K 10050 S / 051		WKG 25513 S	-	K 13050 S / 051
	600 mm		WKG 25610 S	-	K 10060 S / 051		WKG 25613 S	-	K 13060 S / 051
	800 mm		WKG 25810 S	-	K 10080 S / 051		WKG 25813 S	-	K 13080 S / 051
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 2450 kg	300 mm	350 kg	WKG 30310 S	-	K 10030 S / 051	350 kg	WKG 30313 S	-	K 13030 S / 051
	400 mm		WKG 30410 S	-	K 10040 S / 051		WKG 30413 S	-	K 13040 S / 051
	500 mm		WKG 30510 S	-	K 10050 S / 051		WKG 30513 S	-	K 13050 S / 051
	600 mm		WKG 30610 S	-	K 10060 S / 051		WKG 30613 S	-	K 13060 S / 051
	800 mm		WKG 30810 S	-	K 10080 S / 051		WKG 30813 S	-	K 13080 S / 051

Alle Zusatzböden inklusive je 6 Schrauben und Muttern bei Bodentyp L und M bzw. 8 Schrauben und Muttern bei Bodentyp S.

1	Anschlagleiste	Seite 92
2	Muldeneinsätze.....	Seite 93
3	Rückwand.....	Seite 92
4	Fachteiler.....	Seite 93
5	Trennbleche, freistehend	Seite 93
6	Trennblech, gesteckt	Seite 93
7	Schüttgutleiste	Seite 92
8	Kleiderstange.....	Seite 92
9	Seitenwand	Seite 92

10 **Flügeltüren**

Der Einbausatz besteht aus zwei Türen, mit versenktem, abschließbarem Drehknopf-Sicherheitsschloss. Türen können nur in Grundregalen eingebaut werden. Regale müssen extra bestellt werden.

Passend für Regalhöhe	Lichtgrau Best.-Nr.
Passend für 1000 mm Regalbreite	
2000 mm	WK 20010 VT
2500 mm	WK 25010 VT
Passend für 1300 mm Regalbreite	
2000 mm	WK 20013 VT
2500 mm	WK 25013 VT



VIELSEITIGKEIT GARANTIERT - 10 Jahre Nachkaufgarantie





Archivregale

Fachbodenregale

5 Jahre
Garantie

10 Jahre
Nachkauf
Garantie

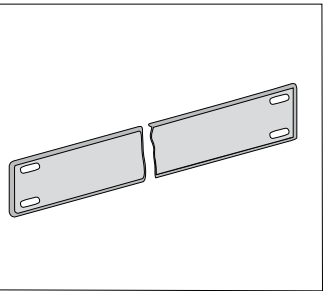


Umfangreiches Zubehör ermöglicht es Regale aus dem Schraubsystem WR individuell mit Zubehör zu erweitern und zu „Ihrem“ Regal zu machen - auch nachträglich. Wir garantieren Ihnen, dass Sie unsere Produkte auch noch in 10 Jahren erweitern und ergänzen können.



Leisten,
Kleiderstangen &
Seiten- & Rückwände

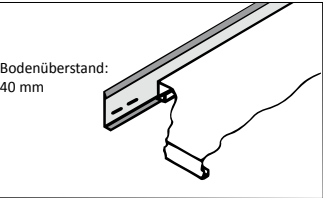
Praktische Regalausstattung für
den Alltag im Lager.



Seitenbleche

Verhindern ein seitliches
Herausfallen des Lagerguts.
Schrauben und Muttern bitte extra
bestellen.

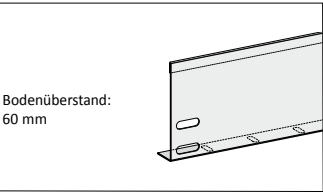
Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
50 x 300 mm	Z 420530	K 420530
50 x 400 mm	Z 420540	K 420540
50 x 500 mm	Z 420550	K 420550
50 x 600 mm	Z 420560	K 420560
100 x 300 mm	Z 421030	K 421030
100 x 400 mm	Z 421040	K 421040
100 x 500 mm	Z 421050	K 421050
100 x 600 mm	Z 421060	K 421060



Anschlagleisten

Sie verhindern ein Durchschieben
des Lagergutes. Anschlagleisten
können nicht zusammen mit
Trennblechen verbaut werden.

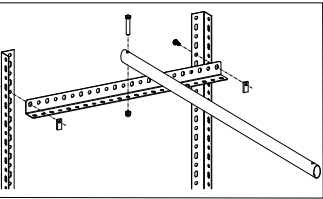
Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 80 mm	Z 458100	K 458100
1300 x 80 mm	Z 458130	K 458130



Schüttgutleisten

Zur Lagerung von losem Streugut
und Kleinteilen. Schüttgutleisten
können zusammen mit Trenn-
blechen verbaut werden.

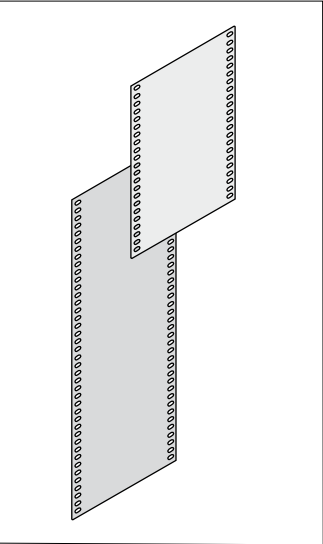
Breite x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 x 100 mm	Z 451010	K 451010
1300 x 100 mm	Z 451013	K 451013



Kleiderstangen

Komplett, inklusive Halterung und
Montagematerial.
Ovalrohr und Rohrhalterungen
verchromt.
100 kg Traglast.

Passend für Regalbreite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1000 mm	Z 490610	K 490610
1300 mm	Z 490613	K 490613



Rück- und Seitenwände

Segmente, die entsprechend
der Regalhöhe überlappend
zwischen den Winkelprofilen
und den Fachböden mitverschraubt
werden.
Rückwände nur in Grundregalen
empfehlenswert.

Höhe x Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
525 x 300 mm	Z 405030	K 405030
525 x 350 mm	Z 405035	K 405035
525 x 400 mm	Z 405040	K 405040
525 x 500 mm	Z 405050	K 405050
525 x 600 mm	Z 405060	K 405060
525 x 750 mm	Z 405075	K 405075
525 x 800 mm	Z 405080	K 405080
525 x 1000 mm	Z 405100	K 405100
525 x 1300 mm	Z 405130	K 405130
1050 x 300 mm	Z 410030	K 410030
1050 x 350 mm	Z 410035	K 410035
1050 x 400 mm	Z 410040	K 410040
1050 x 500 mm	Z 410050	K 410050
1050 x 600 mm	Z 410060	K 410060
1050 x 750 mm	Z 410075	K 410075
1050 x 800 mm	Z 410080	K 410080
1050 x 1000 mm	Z 410100	K 410100
1050 x 1300 mm	Z 410130	K 410130



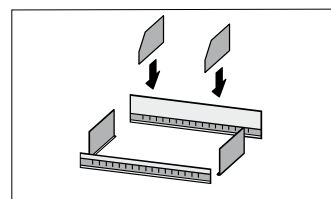
Unterteilungen

Sie geben dem Lager Struktur. Kleinteile können gut getrennt voneinander gelagert werden und ermöglichen dadurch schnelle Zugriffszeiten.

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.
Muldeneinsätze		Muldenteiler	
1000 x 300 mm	Z 421300	200 x 300 mm	Z 422030
1000 x 400 mm	Z 421400	200 x 400 mm	Z 422040
1000 x 500 mm	Z 421500	200 x 500 mm	Z 422050
1000 x 600 mm	Z 421600	200 x 600 mm	Z 422060

Muldeneinsätze

1 Vorderteil (110 mm hoch)
1 Rückteil (200 mm hoch)
2 Seitenbleche
Muldenteiler müssen extra bestellt werden!



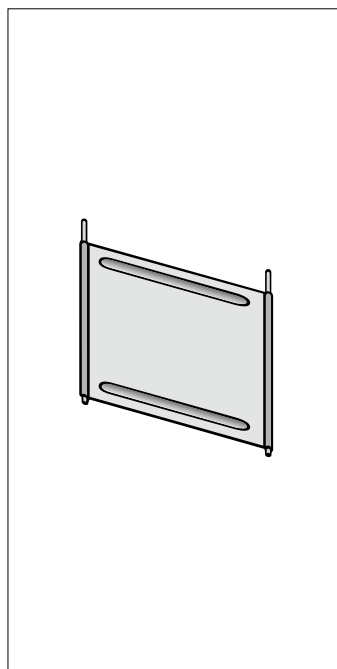
Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
300 x 200 mm	Z 493020	300 x 250 mm	Z 493025
300 x 300 mm	Z 493030	300 x 350 mm	Z 493035
300 x 400 mm	Z 493040	300 x 450 mm	Z 493045
300 x 500 mm	Z 493050	300 x 550 mm	Z 493055
400 x 200 mm	Z 494020	400 x 250 mm	Z 494025
400 x 300 mm	Z 494030	400 x 350 mm	Z 494035
400 x 400 mm	Z 494040	400 x 450 mm	Z 494045
400 x 500 mm	Z 494050	400 x 550 mm	Z 494055
500 x 200 mm	Z 495020	500 x 250 mm	Z 495025
500 x 300 mm	Z 495030	500 x 350 mm	Z 495035
500 x 400 mm	Z 495040	500 x 450 mm	Z 495045
500 x 500 mm	Z 495050	500 x 550 mm	Z 495055
600 x 200 mm	Z 496020	600 x 250 mm	Z 496025
600 x 300 mm	Z 496030	600 x 350 mm	Z 496035
600 x 400 mm	Z 496040	600 x 450 mm	Z 496045
600 x 500 mm	Z 496050	600 x 550 mm	Z 496055
800 x 200 mm	Z 498020	800 x 250 mm	Z 498025
800 x 300 mm	Z 498030	800 x 350 mm	Z 498035
800 x 400 mm	Z 498040	800 x 450 mm	Z 498045
800 x 500 mm	Z 498050	800 x 550 mm	Z 498055

Trennbleche mit Steckstiften

Die Einrastung erfolgt oben und unten in entsprechend gelochten Böden (siehe Seite 94).

Die Höhenmaße gelten als Steckmaßhöhen von Oberkante bis Oberkante Fachboden.

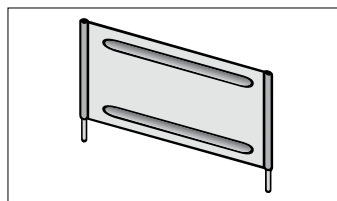
Hinweis:
Nicht geeignet für Fachböden mit Trennblechlochung der Fertigungsreihe vor 1995.
Dazu passende Trennblechausführung und Preise auf Anfrage.



Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
300 x 250 mm	Z 493250 F	300 x 300 mm	Z 493300 F
400 x 250 mm	Z 494250 F	400 x 300 mm	Z 494300 F
500 x 250 mm	Z 495250 F	500 x 300 mm	Z 495300 F
600 x 250 mm	Z 496250 F	600 x 300 mm	Z 496300 F

Trennbleche freistehend mit Steckstiften

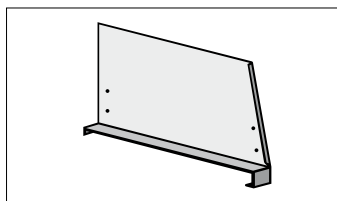
Die Einrastung erfolgt nur unten in entsprechend gelochten Böden (siehe Seite 94). Die Höhenmaße entsprechen der Blechhöhe.



Tiefe x Höhe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
300 x 300 mm	Z 433030	K 433030
400 x 300 mm	Z 434030	K 434030
500 x 300 mm	Z 435030	K 435030
600 x 300 mm	Z 436030	K 436030

Fachteiler

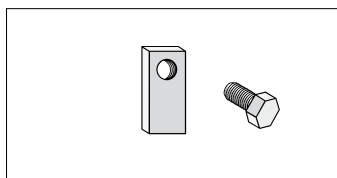
Freistehend und mit Klemmfuß. Auf Fachböden mit 40 mm Kantungshöhe einsetzbar.

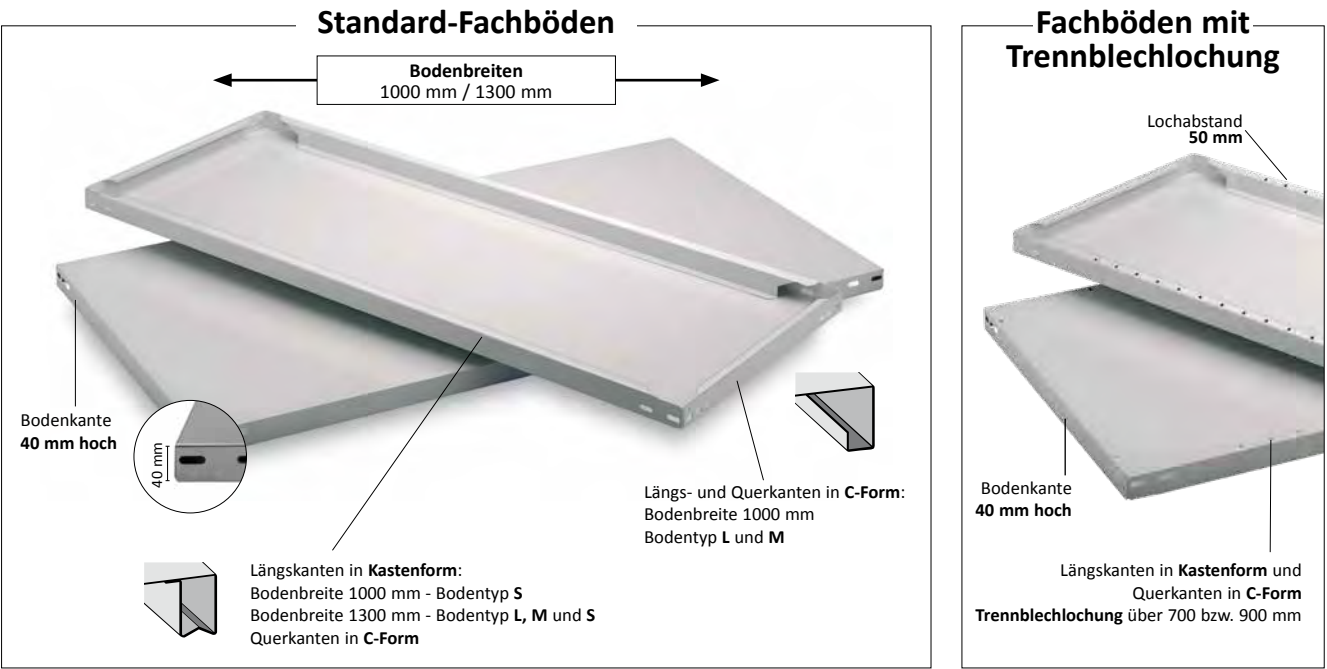


Maße	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
M 7 x 12 mm	Z 050	-
M 7 x 15 mm	Z 051	-
M 7 x 20 mm	Z 052	-

Schrauben und Langmuttern

Als Verbindungsbauteil für Böden, Eckplatten, Zubehör, etc.





T-Unterzüge für Fachböden

Für eine Erhöhung der Fachlast bis max. 50 kg pro Boden.
Geeignet für Böden **Typ L** oder **M**.

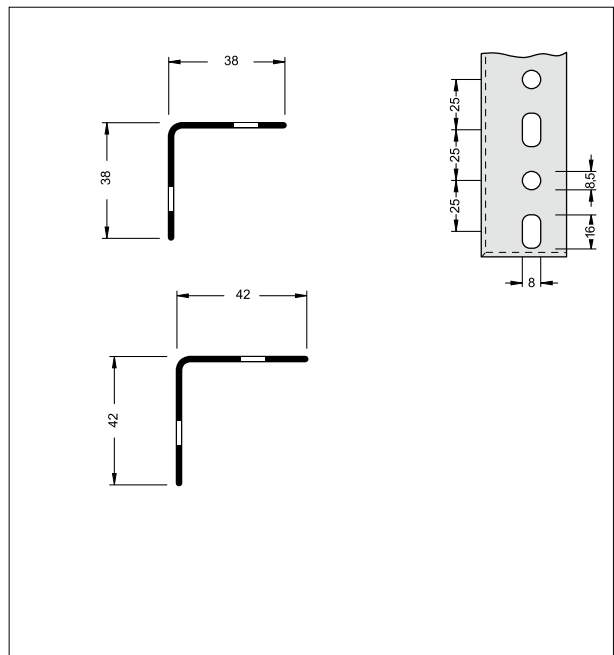
Für Tiefe	Verzinkt Best.-Nr. *	Für Breite	Verzinkt Best.-Nr. **
300 mm	Z 46030	1000 mm 1300 mm	Z 46100 Z 46130
400 mm	Z 46040		
500 mm	Z 46050		
600 mm	Z 46060		
700 mm	Z 46070		
800 mm	Z 46080		
900 mm	Z 46090		
1000 mm	Z 46100		



Winkelpfosten mit angewinkelter Fußplatte

Lochabstand 25 mm (Rund-Lang-Lochfolge)

Länge	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Einsatz bei Fachlast 125 kg - 38/38/1,7 mm		
800 mm	Z 38080	K 38080
1500 mm	Z 38150	K 38150
2000 mm	Z 38200	K 38200
2200 mm	Z 38220	K 38220
2300 mm	Z 38230	K 38230
2500 mm	Z 38250	K 38250
2700 mm	Z 38270	K 38270
3000 mm	Z 38300	K 38300
Einsatz bei Fachlast 200 und 350 kg - 42/42/2,0 mm		
800 mm	Z 42080	K 42080
1500 mm	Z 42150	K 42150
2000 mm	Z 42200	K 42200
2200 mm	Z 42220	K 42220
2300 mm	Z 42230	K 42230
2500 mm	Z 42250	K 42250
2700 mm	Z 42270	K 42270
3000 mm	Z 42300	K 42300



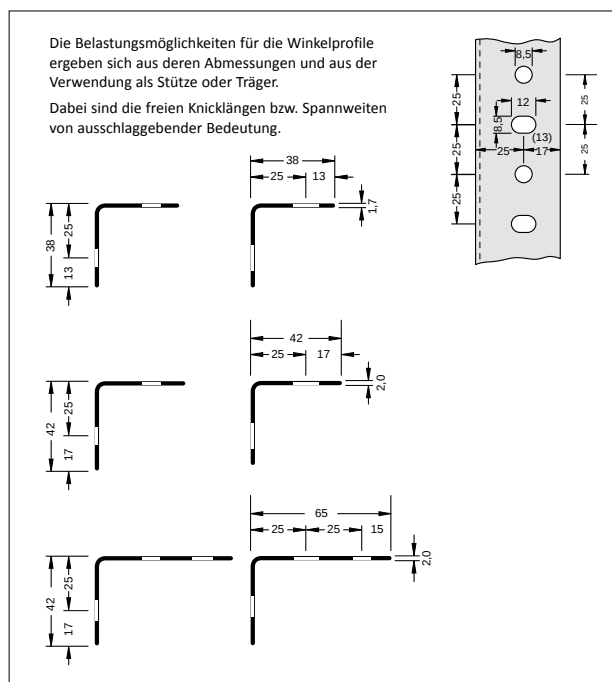
Winkelprofile ohne Fußplatte

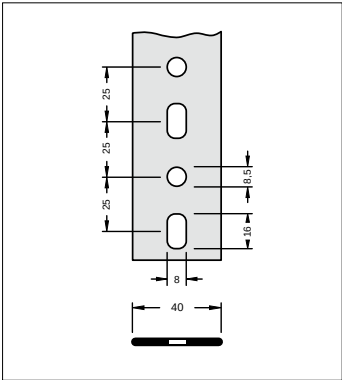
Geeignet für Konstruktionen, wie z. B. Lagerbühnen, Podesten, Tischgestellen etc.

Zur Stabilisierung ist stets eine ausreichende Anzahl von Eckplatten oder Knotenbleche zu verschrauben. Teilweise ist eine zusätzliche Aussteifung durch Diagonalstreben aus Flachbändern notwendig.

Fußplatten werden zur optimalen Lastverteilung benötigt.

Länge	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Winkelprofile 38/38/1,7 mm		
2000 mm	Z 38020	K 38020
2500 mm	Z 38025	K 38025
3000 mm	Z 38030	K 38030
Winkelprofile 42/42/2,0 mm		
2000 mm	Z 42020	K 42020
2500 mm	Z 42025	K 42025
3000 mm	Z 42030	K 42030
Winkelprofile 65/42/2,0 mm		
2000 mm	Z 65020	K 65020
2500 mm	Z 65025	K 65025
3000 mm	Z 65030	K 65030





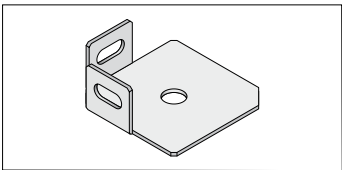
Flachbänder 40/1,5 mm

Zur Stabilisierung ist stets eine ausreichende Anzahl von Eckplatten oder Knotenblechen zu verschrauben.

Gegebenenfalls ist eine zusätzliche Aussteifung durch Diagonalstreben aus Flachbändern notwendig.

Zur Verbindung aller Bauteile werden Schrauben und Muttern benötigt.

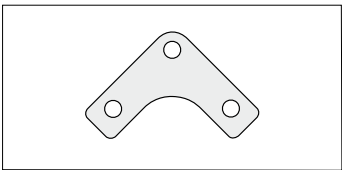
Länge	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 mm	Z 40020	K 40020
2500 mm	Z 40025	K 40025



Stahl-Fußplatten

Für Stützprofile werden Stahl-Fußplatten zur günstigeren Lastverteilung benötigt.

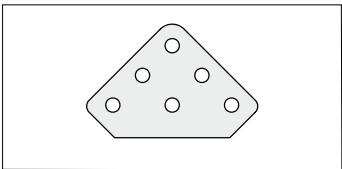
Für Winkelprofil	Ausführung	Verzinkt Best.-Nr.
38/38/1,7 mm	L-Form	Z 017
42/42/2,0 mm	T-Form	Z 019
65/42/2,0 mm		



Eckplatte

Zur Stabilisierung von Regalen.
Schrauben und Muttern sind extra zu bestellen.

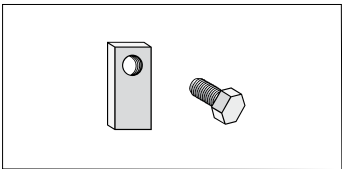
Maße	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
75 x 75 mm	Z 011	-



Knotenblech

Zur Stabilisierung von Konstruktionen.
Schrauben und Muttern sind extra zu bestellen.

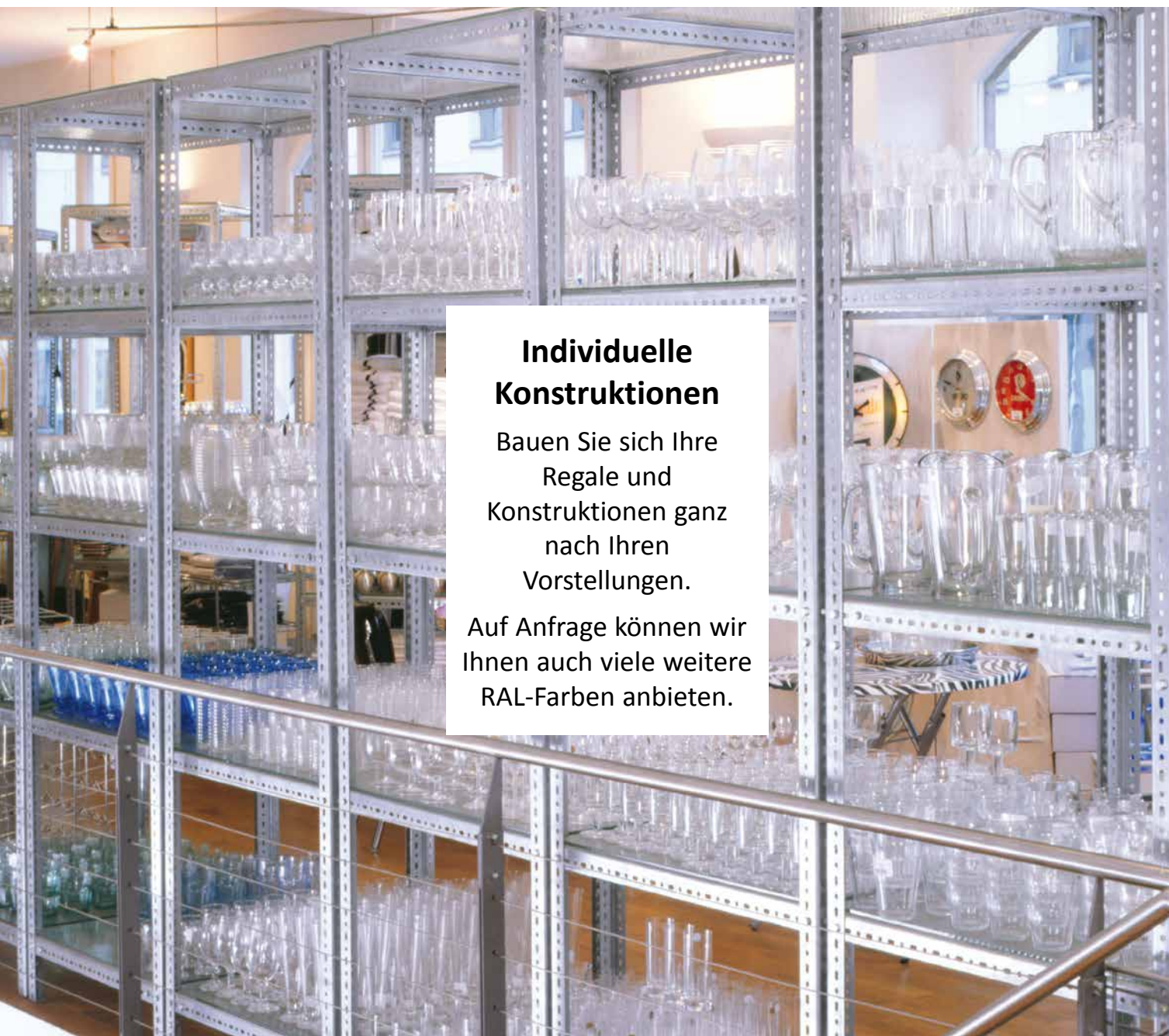
	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
Anwendungsbereich: Konstruktionen	Z 013	-



Schrauben und Langmuttern

Als Verbindungsbauteil für Böden, Eckplatten, Zubehör, etc.

Maße	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
M 7 x 12 mm	Z 050	-
M 7 x 15 mm	Z 051	-
M 7 x 20 mm	Z 052	-



Individuelle Konstruktionen

Bauen Sie sich Ihre
Regale und
Konstruktionen ganz
nach Ihren
Vorstellungen.

Auf Anfrage können wir
Ihnen auch viele weitere
RAL-Farben anbieten.



Diese Regale zeichnen sich durch das stabile Vierkantrohr (35 x 35 mm) aus. Die Einteilung der Lagerebenen kann dank der Schlitzlochung im Abstand von 50 mm erfolgen.

Besonderheit des Systems bei doppelseitigen Regalen: Diese Regale können sowohl in der Breite als auch in der Tiefe erweitert werden. So kann auch längere und größere Ware gut gelagert werden.

Mit der besonders glatten Oberfläche können in diesem Regaltyp auch empfindliche Materialien (z. B. Stoffe) gut aufbewahrt werden.



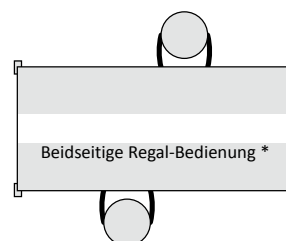
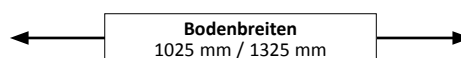
- 200 kg Fachlast pro Boden
- Bodenbreiten: 1025 und 1325 mm
- Regalhöhen: 2000, 2500 und 3000 mm
- Rohrprofile mit Schlitzlochung: Flexible Einteilung der Lagerebenen im Abstand von 50 mm möglich
- Böden verzinkt, Rohrprofile in orange, lichtgrau oder blau



Einseitige Bauart

Längsverband
in Profilarbe

Doppelseitige Bauart

Längsverband
in Profilarbe

* Bitte beachten Sie, die Einbauhöhen der Längsverbände:

Einseitige Bauart:

Regalhöhe	Einbauhöhe Längsverbände
2000 mm	150 / 2000 mm
2500 mm	150 / 2500 mm
3000 mm	150 / 1200** / 3000 mm

** Einbau im hinteren Rahmen

Doppelseitige Bauart:

Regalhöhe	Einbauhöhe Längsverbände
2000 mm	150 / 2000 mm
2500 mm	150 / 1000 *** / 2500 mm
3000 mm	150 / 750 *** / 1650 *** / 3000 mm

*** Einbau im mittlerem Rahmen



→ Vorteile

- Oberfläche: **Farbiges Regalgerüst und verzinkte Fachböden**
(Regalgerüst mit farbiger Kunststoffbeschichtung in orange, lichtgrau oder blau)
- **Bis 200 kg Belastung pro Boden**
bei gleichmäßiger Belastung
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 50 mm schraublos höhenverstellbar
- Besonders **glatte Oberfläche** - daher bestens geeignet zur Lagerung von empfindlichen Materialien (wie z. B. Stoffe)
- **Äußerst robust** und leicht zu montieren
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Bodenkante 40 mm hoch
- Stabilisierung durch Längsverbände und Auflagetraversen

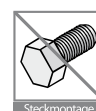
Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

3000 mm (H) : 570 mm (T) = 5,26
Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 870 mm (T) = 2,87
Das Regal benötigt keine Sicherung.

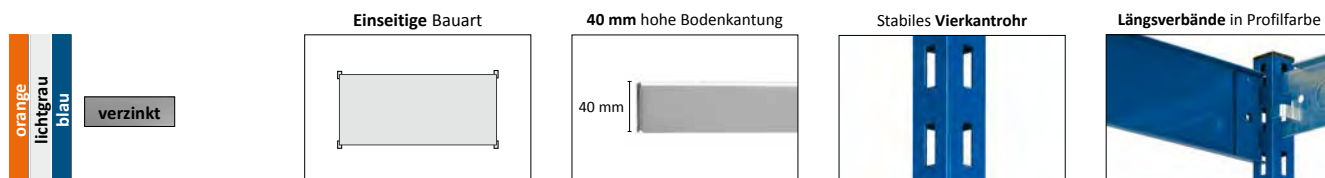


Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
Anbauregal = Nennmaße

Tiefen: Bodentiefe + 70 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Breite		1025 mm			1325 mm		
Höhe	Tiefe	Fachlast	 Grundregal	 Anbauregal	Fachlast	 Grundregal	 Anbauregal
		Regalgerüst RAL 2004 reinorange, Böden verzinkt					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1600 kg	400 mm	200 kg	ROG 204010 ME	ROA 204010 ME	200 kg	ROG 204013 ME	ROA 204013 ME
	500 mm		ROG 205010 ME	ROA 205010 ME		ROG 205013 ME	ROA 205013 ME
	600 mm		ROG 206010 ME	ROA 206010 ME		ROG 206013 ME	ROA 206013 ME
	800 mm		ROG 208010 ME	ROA 208010 ME		ROG 208013 ME	ROA 208013 ME
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1800 kg	400 mm	200 kg	ROG 254010 ME	ROA 254010 ME	200 kg	ROG 254013 ME	ROA 254013 ME
	500 mm		ROG 255010 ME	ROA 255010 ME		ROG 255013 ME	ROA 255013 ME
	600 mm		ROG 256010 ME	ROA 256010 ME		ROG 256013 ME	ROA 256013 ME
	800 mm		ROG 258010 ME	ROA 258010 ME		ROG 258013 ME	ROA 258013 ME
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 2000 kg	400 mm	200 kg	ROG 304010 ME	ROA 304010 ME	200 kg	ROG 304013 ME	ROA 304013 ME
	500 mm		ROG 305010 ME	ROA 305010 ME		ROG 305013 ME	ROA 305013 ME
	600 mm		ROG 306010 ME	ROA 306010 ME		ROG 306013 ME	ROA 306013 ME
	800 mm		ROG 308010 ME	ROA 308010 ME		ROG 308013 ME	ROA 308013 ME
		Regalgerüst RAL 7035 lichtgrau, Böden verzinkt					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1600 kg	400 mm	200 kg	RKG 204010 ME	RKA 204010 ME	200 kg	RKG 204013 ME	RKA 204013 ME
	500 mm		RKG 205010 ME	RKA 205010 ME		RKG 205013 ME	RKA 205013 ME
	600 mm		RKG 206010 ME	RKA 206010 ME		RKG 206013 ME	RKA 206013 ME
	800 mm		RKG 208010 ME	RKA 208010 ME		RKG 208013 ME	RKA 208013 ME
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1800 kg	400 mm	200 kg	RKG 254010 ME	RKA 254010 ME	200 kg	RKG 254013 ME	RKA 254013 ME
	500 mm		RKG 255010 ME	RKA 255010 ME		RKG 255013 ME	RKA 255013 ME
	600 mm		RKG 256010 ME	RKA 256010 ME		RKG 256013 ME	RKA 256013 ME
	800 mm		RKG 258010 ME	RKA 258010 ME		RKG 258013 ME	RKA 258013 ME
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 2000 kg	400 mm	200 kg	RKG 304010 ME	RKA 304010 ME	200 kg	RKG 304013 ME	RKA 304013 ME
	500 mm		RKG 305010 ME	RKA 305010 ME		RKG 305013 ME	RKA 305013 ME
	600 mm		RKG 306010 ME	RKA 306010 ME		RKG 306013 ME	RKA 306013 ME
	800 mm		RKG 308010 ME	RKA 308010 ME		RKG 308013 ME	RKA 308013 ME
		Regalgerüst RAL 5010 enzianblau, Böden verzinkt					
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1600 kg	400 mm	200 kg	RFG 204010 ME	RFA 204010 ME	200 kg	RFG 204013 ME	RFA 204013 ME
	500 mm		RFG 205010 ME	RFA 205010 ME		RFG 205013 ME	RFA 205013 ME
	600 mm		RFG 206010 ME	RFA 206010 ME		RFG 206013 ME	RFA 206013 ME
	800 mm		RFG 208010 ME	RFA 208010 ME		RFG 208013 ME	RFA 208013 ME
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1800 kg	400 mm	200 kg	RFG 254010 ME	RFA 254010 ME	200 kg	RFG 254013 ME	RFA 254013 ME
	500 mm		RFG 255010 ME	RFA 255010 ME		RFG 255013 ME	RFA 255013 ME
	600 mm		RFG 256010 ME	RFA 256010 ME		RFG 256013 ME	RFA 256013 ME
	800 mm		RFG 258010 ME	RFA 258010 ME		RFG 258013 ME	RFA 258013 ME
3000 mm mit 7 Böden Feldlast 2000 kg	400 mm	200 kg	RFG 304010 ME	RFA 304010 ME	200 kg	RFG 304013 ME	RFA 304013 ME
	500 mm		RFG 305010 ME	RFA 305010 ME		RFG 305013 ME	RFA 305013 ME
	600 mm		RFG 306010 ME	RFA 306010 ME		RFG 306013 ME	RFA 306013 ME
	800 mm		RFG 308010 ME	RFA 308010 ME		RFG 308013 ME	RFA 308013 ME



→ Vorteile

- **Oberfläche: Farbiges Regalgerüst und verzinkte Fachböden**
(Regalgerüst mit farbiger Kunststoffbeschichtung in orange, lichtgrau oder blau)
- **Bis 200 kg Belastung pro Boden**
bei gleichmäßiger Belastung
- **Hohe Feldlasten**
- **Äußerst robust** und leicht zu montieren
- Besonders **glatte Oberfläche** - daher bestens geeignet zur Lagerung von empfindlichen Materialien (wie z. B. Stoffe)
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich: Sowohl in Tiefen- als auch in Längsrichtung

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Bodenkante 40 mm hoch
- Flexibel: Böden im Abstand von 50 mm schraublos höhenverstellbar
- Stabilisierung durch Längsverbände und Auflagetraversen



5 Jahre
Garantie

Außenmaße:

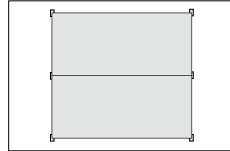
Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
Anbauregal = Nennmaße

Tiefen: Bodentiefe + 70 mm

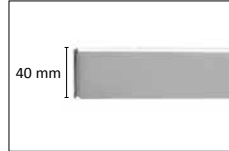
Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Doppelseitige Bauart



40 mm hohe Bodenkantung



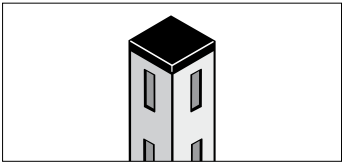
Stabiles Vierkantrohr



Längsverbände in Profilfarbe



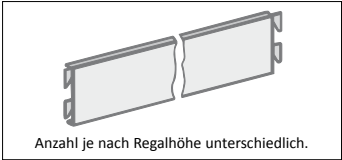
Breite		1025 mm				1325 mm			
Höhe	Tiefe	Fachlast	 Grund-regal	 Anbau-regal	Fachlast	 Grund-regal	 Anbau-regal		
 	Regalgerüst RAL 2004 reinorange, Böden verzinkt								
2000 mm mit 2 x 5 Böden Feldlast 3200 kg	400 mm	200 kg	ROG 204010 MD	ROA 204010 MD	200 kg	ROG 204013 MD	ROA 204013 MD		
	500 mm		ROG 205010 MD	ROA 205010 MD		ROG 205013 MD	ROA 205013 MD		
	600 mm		ROG 206010 MD	ROA 206010 MD		ROG 206013 MD	ROA 206013 MD		
	800 mm		ROG 208010 MD	ROA 208010 MD		ROG 208013 MD	ROA 208013 MD		
2500 mm mit 2 x 6 Böden Feldlast 3600 kg	400 mm	200 kg	ROG 254010 MD	ROA 254010 MD	200 kg	ROG 254013 MD	ROA 254013 MD		
	500 mm		ROG 255010 MD	ROA 255010 MD		ROG 255013 MD	ROA 255013 MD		
	600 mm		ROG 256010 MD	ROA 256010 MD		ROG 256013 MD	ROA 256013 MD		
	800 mm		ROG 258010 MD	ROA 258010 MD		ROG 258013 MD	ROA 258013 MD		
3000 mm mit 2 x 7 Böden Feldlast 4000 kg	400 mm	200 kg	ROG 304010 MD	ROA 304010 MD	200 kg	ROG 304013 MD	ROA 304013 MD		
	500 mm		ROG 305010 MD	ROA 305010 MD		ROG 305013 MD	ROA 305013 MD		
	600 mm		ROG 306010 MD	ROA 306010 MD		ROG 306013 MD	ROA 306013 MD		
	800 mm		ROG 308010 MD	ROA 308010 MD		ROG 308013 MD	ROA 308013 MD		
 	Regalgerüst RAL 7035 lichtgrau, Böden verzinkt								
2000 mm mit 2 x 5 Böden Feldlast 3200 kg	400 mm	200 kg	RKG 204010 MD	RKA 204010 MD	200 kg	RKG 204013 MD	RKA 204013 MD		
	500 mm		RKG 205010 MD	RKA 205010 MD		RKG 205013 MD	RKA 205013 MD		
	600 mm		RKG 206010 MD	RKA 206010 MD		RKG 206013 MD	RKA 206013 MD		
	800 mm		RKG 208010 MD	RKA 208010 MD		RKG 208013 MD	RKA 208013 MD		
2500 mm mit 2 x 6 Böden Feldlast 3600 kg	400 mm	200 kg	RKG 254010 MD	RKA 254010 MD	200 kg	RKG 254013 MD	RKA 254013 MD		
	500 mm		RKG 255010 MD	RKA 255010 MD		RKG 255013 MD	RKA 255013 MD		
	600 mm		RKG 256010 MD	RKA 256010 MD		RKG 256013 MD	RKA 256013 MD		
	800 mm		RKG 258010 MD	RKA 258010 MD		RKG 258013 MD	RKA 258013 MD		
3000 mm mit 2 x 7 Böden Feldlast 4000 kg	400 mm	200 kg	RKG 304010 MD	RKA 304010 MD	200 kg	RKG 304013 MD	RKA 304013 MD		
	500 mm		RKG 305010 MD	RKA 305010 MD		RKG 305013 MD	RKA 305013 MD		
	600 mm		RKG 306010 MD	RKA 306010 MD		RKG 306013 MD	RKA 306013 MD		
	800 mm		RKG 308010 MD	RKA 308010 MD		RKG 308013 MD	RKA 308013 MD		
 	Regalgerüst RAL 5010 enzianblau, Böden verzinkt								
2000 mm mit 2 x 5 Böden Feldlast 3200 kg	400 mm	200 kg	RFG 204010 MD	RFA 204010 MD	200 kg	RFG 204013 MD	RFA 204013 MD		
	500 mm		RFG 205010 MD	RFA 205010 MD		RFG 205013 MD	RFA 205013 MD		
	600 mm		RFG 206010 MD	RFA 206010 MD		RFG 206013 MD	RFA 206013 MD		
	800 mm		RFG 208010 MD	RFA 208010 MD		RFG 208013 MD	RFA 208013 MD		
2500 mm mit 2 x 6 Böden Feldlast 3600 kg	400 mm	200 kg	RFG 254010 MD	RFA 254010 MD	200 kg	RFG 254013 MD	RFA 254013 MD		
	500 mm		RFG 255010 MD	RFA 255010 MD		RFG 255013 MD	RFA 255013 MD		
	600 mm		RFG 256010 MD	RFA 256010 MD		RFG 256013 MD	RFA 256013 MD		
	800 mm		RFG 258010 MD	RFA 258010 MD		RFG 258013 MD	RFA 258013 MD		
3000 mm mit 2 x 7 Böden Feldlast 4000 kg	400 mm	200 kg	RFG 304010 MD	RFA 304010 MD	200 kg	RFG 304013 MD	RFA 304013 MD		
	500 mm		RFG 305010 MD	RFA 305010 MD		RFG 305013 MD	RFA 305013 MD		
	600 mm		RFG 306010 MD	RFA 306010 MD		RFG 306013 MD	RFA 306013 MD		
	800 mm		RFG 308010 MD	RFA 308010 MD		RFG 308013 MD	RFA 308013 MD		



Rohrstützen

Vierkantrrohr 35/35/2,0 mm.
4-seitig schlitzzelocht. Lochabstand
50 mm. Inklusive 2 Kunststoffkappen.

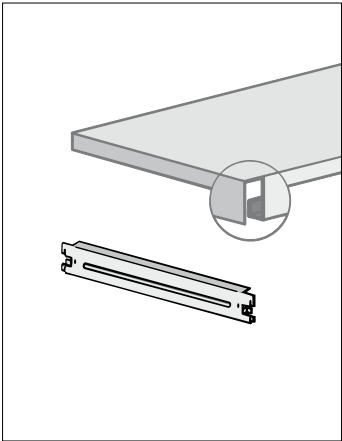
Länge	Orange Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.	Blau Best.-Nr.
2000 mm	RO 35200 RP	RK 35200 RP	RF 35200 RP
2500 mm	RO 35250 RP	RK 35250 RP	RF 35250 RP
3000 mm	RO 35300 RP	RK 35300 RP	RF 35300 RP



Längsverbände

Zur Längsaussteifung.
Längsseiten rechtwinklig abgekantet
und mit angeschweißten Haken.

Länge	Orange Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.	Blau Best.-Nr.
1025 mm	O 7102 LV	K 7102 LV	F 7102 LV
1325 mm	O 7132 LV	K 7132 LV	F 7132 LV

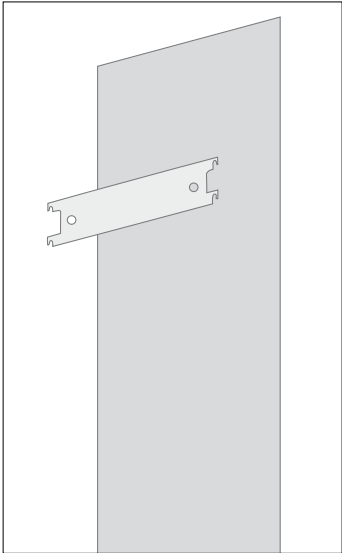


Fachböden
und Auflagetraversen

200 kg Fachlast.
Kantungshöhe 40 mm.
Die Auflage erfolgt auf
2 Auflagetraversen.
Auflagetraversen sind oben recht-
winklig abgekantet; Endbereiche mit
Einhängehaken.
Einzelpreisangabe.

Breite x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
1025 x 400 mm	Z 10254	K 10254
1025 x 500 mm	Z 10255	K 10255
1025 x 600 mm	Z 10256	K 10256
1025 x 800 mm	Z 10258	K 10258
1325 x 400 mm	Z 13254	K 13254
1325 x 500 mm	Z 13255	K 13255
1325 x 600 mm	Z 13256	K 13256
1325 x 800 mm	Z 13258	K 13258

Passende Auflagetraversen		
400 mm Tiefe	Z 75470	K 75470
500 mm Tiefe	Z 75570	K 75570
600 mm Tiefe	Z 75670	K 75670
800 mm Tiefe	Z 75870	K 75870



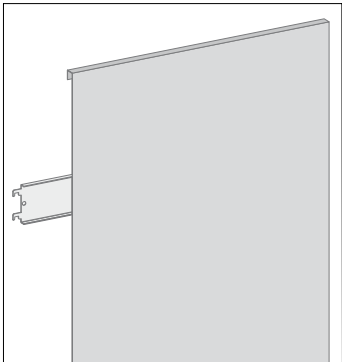
Vollblech-Seitenwand
und Sicherungsleisten

Nachträglich zwischen den
Rohrstützen einsetzbar.

Nur für **Außenwände** sind **zusätzliche**
Sicherungsleisten erforderlich.
Benötigte Sicherungsleisten:
3 Stück bei Höhe 2000 mm
4 Stück bei Höhe 2500 mm
5 Stück bei Höhe 3000 mm

Passend für Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 x 400 mm	Z 642040	K 642040
2000 x 500 mm	Z 642050	K 642050
2000 x 600 mm	Z 642060	K 642060
2000 x 800 mm	Z 642080	K 642080
2500 x 400 mm	Z 642540	K 642540
2500 x 500 mm	Z 642550	K 642550
2500 x 600 mm	Z 642560	K 642560
2500 x 800 mm	Z 642580	K 642580
3000 x 400 mm	Z 643040	K 643040
3000 x 500 mm	Z 643050	K 643050
3000 x 600 mm	Z 643060	K 643060
3000 x 800 mm	Z 643080	K 643080

Passende Sicherungsleisten		
400 mm Tiefe	Z 64040	K 64040
500 mm Tiefe	Z 64050	K 64050
600 mm Tiefe	Z 64060	K 64060
800 mm Tiefe	Z 64080	K 64080



Vollblech-Rückwand
und Sicherungsleisten

Nachträglich zwischen den
Rohrstützen einsetzbar.

Für Rückwände sind **generell zusätz-
liche Sicherungsleisten** erforderlich.
Benötigte Sicherungsleisten:
2 Stück bei Höhe 2000 mm
3 Stück bei Höhe 2500 mm
4 Stück bei Höhe 3000 mm

Passend für Höhe x Breite	Verzinkt Best.-Nr.	Lichtgrau Best.-Nr.
2000 x 1025 mm	Z 652010	K 652010
2500 x 1025 mm	Z 652510	K 652510
3000 x 1025 mm	Z 653010	K 653010
2000 x 1325 mm	Z 652013	K 652013
2500 x 1325 mm	Z 652513	K 652513
3000 x 1325 mm	Z 653013	K 653013

Passende Sicherungsleisten		
1025 mm Breite	Z 651000	K 651000
1325 mm Breite	Z 651300	K 651300



Äußerst robuste
Rohrstützen im
ansprechenden Design
sorgen für Stabilität.

Flexible Einteilung der
Lagerebenen mit
höhenverstellbaren
Fachböden.





ESD-Regale

Regale mit intelligenter ESD-Beschichtung

Bereits kleinste Ladungsmengen können empfindliche, elektronische Bauteile und Komponenten zerstören. Bisher mussten in den Regalen noch weitere Schutzmaßnahmen, wie zum Beispiel Schutzmatten oder Erdungen der Regale, getroffen werden, um diese Teile sicher zu lagern.

Kontrollierte Entladung im definierten Bereich.

Die verzinkten Regale werden mit einer **speziellen ESD-Beschichtung** versehen, die garantiert, dass die Spannung kontrolliert entladen wird. Durch den definierten Oberflächen- und Ableitwiderstand wird die **Spannung sanft abgebaut** und die empfindlichen Teile werden nicht beschädigt.

Werden diese Regale in einer EPA (Electrostatic Protected Area) aufgestellt, **können elektronische Bauteile und Komponenten direkt auf den Regalböden gelagert werden**. Dieser **funktionale Mehrwert** macht zusätzliche Schutzmaßnahmen wie spezielle Schutzmatten oder die Lagerung in Kästen überflüssig.





→ Vorteile

- Verzinkte Regale mit zusätzlicher **ableitfähiger ESD-Beschichtung** (ESD-Kunststoffbeschichtung, Farbton ähnlich RAL 7035 lichtgrau)
- **Bis 190 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Definierter Ableitwiderstand** der Lagerfläche von 10^4 bis $10^9 \Omega$ nach DIN EN 61340-5-1:2008
- **Prüfverfahren** nach DIN EN 61340-2-3:2000
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar
- **Schnelle Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

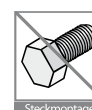
Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,75
Das Regal ist zu sichern.

2000 mm (H) : 635 mm (T) = 3,15

Das Regal benötigt keine Sicherung.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

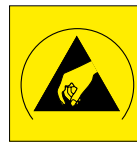


Breite		1000 mm				1300 mm			
Höhe	Tiefe	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzboden	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzboden
bis 190 kg Fachlast Profile und Böden ESD-leitfähig (ähnlich RAL 7035 - lichtgrau)									
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1600 kg	400 mm	145 kg	HKG 20410 ESD	HKA 20410 ESD	K 10040 ESD / 040	180 kg	HKG 20413 ESD	HKA 20413 ESD	K 13040 ESD / 040
	500 mm	140 kg	HKG 20510 ESD	HKA 20510 ESD	K 10050 ESD / 040	185 kg	HKG 20513 ESD	HKA 20513 ESD	K 13050 ESD / 040
	600 mm	140 kg	HKG 20610 ESD	HKA 20610 ESD	K 10060 ESD / 040	190 kg	HKG 20613 ESD	HKA 20613 ESD	K 13060 ESD / 040
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1000 kg	400 mm	145 kg	HKG 25410 ESD	HKA 25410 ESD	K 10040 ESD / 040	180 kg	HKG 25413 ESD	HKA 25413 ESD	K 13040 ESD / 040
	500 mm	140 kg	HKG 25510 ESD	HKA 25510 ESD	K 10050 ESD / 040	185 kg	HKG 25513 ESD	HKA 25513 ESD	K 13050 ESD / 040
	600 mm	140 kg	HKG 25610 ESD	HKA 25610 ESD	K 10060 ESD / 040	190 kg	HKG 25613 ESD	HKA 25613 ESD	K 13060 ESD / 040

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenträgern.

→ Passend: Leitfähige Stapelbehälter

- Behälter aus hochwertigem leitfähigem Polypropylen
- Geringes Eigengewicht
- Passend für europäische Tauschpalette 800 x 1200 mm
- Weitere Abmessungen lieferbar



Typ 4120 L - Ohne Grifföffnung	
Außenmaß: 400 x 300 x 120 mm Innenmaß: 356 x 255 x 110 mm	Best.-Nr. HBL 41200



Typ 4175 L - Ohne Grifföffnung	
Außenmaß: 400 x 300 x 175 mm Innenmaß: 356 x 255 x 165 mm	Best.-Nr. HBL 41750



Typ 4210 L - Mit Grifföffnung	
Außenmaß: 400 x 300 x 210 mm Innenmaß: 356 x 255 x 200 mm	Best.-Nr. HBL 42100



Typ 6120 L - Ohne Grifföffnung	
Außenmaß: 600 x 400 x 120 mm Innenmaß: 551 x 352 x 110 mm	Best.-Nr. HBL 61200



Typ 6175 L - Ohne Grifföffnung	
Außenmaß: 600 x 400 x 175 mm Innenmaß: 551 x 352 x 165 mm	Best.-Nr. HBL 61750



Typ 6210 L - Mit Grifföffnung	
Außenmaß: 600 x 400 x 210 mm Innenmaß: 551 x 352 x 200 mm	Best.-Nr. HBL 62100



Antibakterielle Regale -> Seite 112



Lebensmittelregale -> Seite 114

Hygiene-Regale

Für ein sauberes Arbeitsumfeld

Unsere Regale sind speziell für die hohen, hygienischen Anforderungen in Großküchen, der Gastronomie und der Gemeinschaftsgastronomie, medizinischen Einrichtungen, Labore und Kühlräume entwickelt worden.

Zur Lagerung von Lebensmitteln haben wir eine spezielle Hygienic-Beschichtung, die eine wirtschaftliche Alternative zu Edelstahl ist.

Oder bevorzugen Sie lieber Edelstahl? Nutzen Sie die Vorteile vom hochwertigen V2A Edelstahl (Werkstoff 4301) für unsere Regale im Stecksystem ORION PLUS oder Schraubsystem WR.

Antibakterielle Regale, Stecksystemab Seite 112
 Lebensmittelregale, Stecksystemab Seite 114
 Edelstahlregale, Stecksystem.....ab Seite 116
 Edelstahlregale, Schraubsystemab Seite 118



Edelstahlregale -> ab Seite 116

5 Jahre
Garantie

10 Jahre
Nachkauf
Garantie





→ Vorteile

- **Antibakterielle Beschichtung** gegen Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa und gegen E-Coli Bakterien
(verzinkte Oberfläche mit zusätzlicher Kunststoffbeschichtung, Farbton ähnlich RAL 9016 verkehrsweiß)
- **Bis 150 kg Belastung pro Boden** bei gleichmäßiger Belastung
- Die antibakterielle **Reduktionswirkung** liegt bei **99,99 %**
- **Flexibel:** Böden im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 40 mm hoch

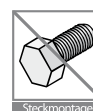
Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74
Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72
Das Regal benötigt keine Sicherung.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm
Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Breite 1000 mm						
Höhe	Tiefe	Fachlast	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Zusatzboden
 bis 150 kg Fachlast				Profile und Böden mit AntiBac®-Beschichtung (weiß - ähnl. RAL 9010)  		
2000 mm mit 5 Böden	300 mm	150 kg	1600 kg	HKG 20310 ANT	HKA 20310 ANT	K 10030 ANT / 040
	400 mm	145 kg		HKG 20410 ANT	HKA 20410 ANT	K 10040 ANT / 040
	500 mm	140 kg		HKG 20510 ANT	HKA 20510 ANT	K 10050 ANT / 040
	600 mm	140 kg		HKG 20610 ANT	HKA 20610 ANT	K 10060 ANT / 040
	800 mm	130 kg		HKG 20810 ANT	HKA 20810 ANT	K 10080 ANT / 040
2500 mm mit 6 Böden	300 mm	150 kg	1000 kg	HKG 25310 ANT	HKA 25310 ANT	K 10030 ANT / 040
	400 mm	145 kg		HKG 25410 ANT	HKA 25410 ANT	K 10040 ANT / 040
	500 mm	140 kg		HKG 25510 ANT	HKA 25510 ANT	K 10050 ANT / 040
	600 mm	140 kg		HKG 25610 ANT	HKA 25610 ANT	K 10060 ANT / 040
	800 mm	130 kg		HKG 25810 ANT	HKA 25810 ANT	K 10080 ANT / 040
3000 mm mit 7 Böden	300 mm	150 kg	1700 kg	HKG 30310 ANT	HKA 30310 ANT	K 10030 ANT / 040
	400 mm	145 kg		HKG 30410 ANT	HKA 30410 ANT	K 10040 ANT / 040
	500 mm	140 kg		HKG 30510 ANT	HKA 30510 ANT	K 10050 ANT / 040
	600 mm	140 kg		HKG 30610 ANT	HKA 30610 ANT	K 10060 ANT / 040
	800 mm	130 kg		HKG 30810 ANT	HKA 30810 ANT	K 10080 ANT / 040
Wandverankerung AntiBac®				ANT 45	ANT 45	-

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenträgern.

Antibakterielle Regale - im Kampf gegen MRSA & Co.

Mit der Entwicklung von AntiBac®, ist es uns gelungen, eine Lösung gegen die Verbreitung von Bakterien in der Lagerhaltung im Krankenhaus und weiteren medizinischen Einrichtungen anzubieten.

Die Beschichtung zielt auf eine Störung des Stoffwechsels von Bakterien ab. Die Zellteilung der Mikroorganismen wird verhindert und die Zellmembran destabilisiert.

Nosokomiale Infektionen zählen zu den häufigsten Komplikationen eines Krankenhausaufenthalts. Das Ziel, die unkontrollierte, explosionsartige Vermehrung der Keime zu stoppen, kann in diesem hygienischen Umfeld weiter verfolgt werden.

Die Wirkung ist durch das unabhängige Institut Quality Labs bestätigt und zertifiziert (nach ISO 22196).

Ihre Vorteile:

- Lang anhaltende Hemmung der Bakterienvermehrung
- Antibakterielle Wirkung gegen Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa und gegen E-Coli Bakterien
- Die antibakterielle Reduktionswirkung liegt nachweislich bei 99,99 %



Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm
Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Breite 1000 mm						
Höhe	Tiefe	Fachlast	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Zusatzboden
 bis 150 kg Fachlast				Profile und Böden mit HYGIENIC-Beschichtung (weiß - ähnl. RAL 9010)  		
2000 mm mit 5 Böden	300 mm	150 kg	1600 kg	HKG 20310 HYG	HKA 20310 HYG	K 10030 HYG / 040
	400 mm	145 kg		HKG 20410 HYG	HKA 20410 HYG	K 10040 HYG / 040
	500 mm	140 kg		HKG 20510 HYG	HKA 20510 HYG	K 10050 HYG / 040
	600 mm	140 kg		HKG 20610 HYG	HKA 20610 HYG	K 10060 HYG / 040
	800 mm	130 kg		HKG 20810 HYG	HKA 20810 HYG	K 10080 HYG / 040
2500 mm mit 6 Böden	300 mm	150 kg	1000 kg	HKG 25310 HYG	HKA 25310 HYG	K 10030 HYG / 040
	400 mm	145 kg		HKG 25410 HYG	HKA 25410 HYG	K 10040 HYG / 040
	500 mm	140 kg		HKG 25510 HYG	HKA 25510 HYG	K 10050 HYG / 040
	600 mm	140 kg		HKG 25610 HYG	HKA 25610 HYG	K 10060 HYG / 040
	800 mm	130 kg		HKG 25810 HYG	HKA 25810 HYG	K 10080 HYG / 040
3000 mm mit 7 Böden	300 mm	150 kg	1700 kg	HKG 30310 HYG	HKA 30310 HYG	K 10030 HYG / 040
	400 mm	145 kg		HKG 30410 HYG	HKA 30410 HYG	K 10040 HYG / 040
	500 mm	140 kg		HKG 30510 HYG	HKA 30510 HYG	K 10050 HYG / 040
	600 mm	140 kg		HKG 30610 HYG	HKA 30610 HYG	K 10060 HYG / 040
	800 mm	130 kg		HKG 30810 HYG	HKA 30810 HYG	K 10080 HYG / 040
Wandverankerung Hygienic				HW 45	HW 45	-

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenenträgern.

Lebensmittelregale für eine saubere Lagerhaltung

Diese Hygiene-Regale entsprechen mit Ihrer speziellen Beschichtung den Vorschriften des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 (3) des Europäischen Parlaments und des Rates.

Die Regale können auch direkt mit unverpackten, trockenen und wässrigen Lebensmitteln kontaktiert werden, sofern die Lebensmittel nicht säurehaltig sind.

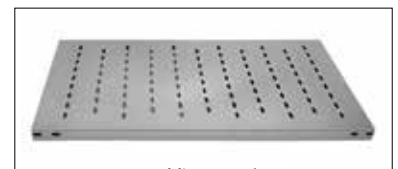
Ihre Vorteile:

- Zur Lagerung von Lebensmitteln und Textilien - bestätigt durch Labor Dr. Fülling, einem führenden Unternehmen für Qualitätssicherung und Zertifizierungsleistungen.
- Die Regale sind unbedenklich zur Lagerung von trockenen und wässrigen Lebensmitteln. Der Kontakt mit sauren Lebensmitteln ist zu vermeiden.
- Schweißwasserfeste Hygiene-Beschichtung ohne Blasenbildung und ohne Glanzverlust.
- Gute Reinigungsfähigkeit (Schmutz und Mikroorganismen sind leicht zu entfernen).





Geschlossener Boden



Geschlitzter Boden

→ Vorteile

- Alle Bauteile aus **hochwertigem V2A Edelstahl** (Werkstoff 4301)
- **Bis 200 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Beständig** gegen Wärme, Kälte und viele Chemikalien
- **Flexibel:** Böden schraublos höhenverstellbar im Abstand von 25 mm
- Zur **besseren Durchlüftung** auch Regale mit **geschlitzten Böden**
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Ausführung mit Diagonalstreben
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

1750 mm (H) : 335 mm (T) = 5,22
Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 835 mm (T) = 2,99
Das Regal benötigt keine Sicherung.



Die Fachbodenoberfläche wird für den Versand durch eine Folie geschützt. Diese ist bei Temperaturen von +18°C und mehr, vor der Montage, leicht zu entfernen.

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm
Tiefen: Bodentiefe + 35 mm



Ausführung mit geschlossenen Böden

Breite 1000 mm						
Höhe	Tiefe	Fachlast	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Zusatzboden
 200 kg Fachlast Alle Bauteile aus Edelstahl V2A (Werkstoff 4301)  						
1750 mm mit 4 Böden	300 mm	200 kg	1200 kg	HVG 17310 XM	HVA 17310 XM	E 10030 M / 040
	400 mm			HVG 17410 XM	HVA 17410 XM	E 10040 M / 040
	500 mm			HVG 17510 XM	HVA 17510 XM	E 10050 M / 040
	600 mm			HVG 17610 XM	HVA 17610 XM	E 10060 M / 040
	800 mm			HVG 17810 XM	HVA 17810 XM	E 10080 M / 040
2000 mm mit 5 Böden	300 mm	200 kg	1200 kg	HVG 20310 XM	HVA 20310 XM	E 10030 M / 040
	400 mm			HVG 20410 XM	HVA 20410 XM	E 10040 M / 040
	500 mm			HVG 20510 XM	HVA 20510 XM	E 10050 M / 040
	600 mm			HVG 20610 XM	HVA 20610 XM	E 10060 M / 040
	800 mm			HVG 20810 XM	HVA 20810 XM	E 10080 M / 040
2500 mm mit 6 Böden	300 mm	200 kg	1500 kg	HVG 25310 XM	HVA 25310 XM	E 10030 M / 040
	400 mm			HVG 25410 XM	HVA 25410 XM	E 10040 M / 040
	500 mm			HVG 25510 XM	HVA 25510 XM	E 10050 M / 040
	600 mm			HVG 25610 XM	HVA 25610 XM	E 10060 M / 040
	800 mm			HVG 25810 XM	HVA 25810 XM	E 10080 M / 040
Wandverankerung aus Edelstahl				EW 45	EW 45	-

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenträgern.

Ausführung mit geschlitzten Böden - Boden versetzt geschlitzt - Schlitzung 9,5 x 25 mm

Breite 1000 mm						
Höhe	Tiefe	Fachlast	Feldlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Zusatzboden
 150 kg Fachlast				Alle Bauteile aus Edelstahl V2A (Werkstoff 4301)  		
1750 mm mit 4 Böden	300 mm	150 kg	1200 kg	HVG 17310 XGS	HVA 17310 XGS	E 10030 MGS / 040
	400 mm			HVG 17410 XGS	HVA 17410 XGS	E 10040 MGS / 040
	500 mm			HVG 17510 XGS	HVA 17510 XGS	E 10050 MGS / 040
	600 mm			HVG 17610 XGS	HVA 17610 XGS	E 10060 MGS / 040
	800 mm			HVG 17810 XGS	HVA 17810 XGS	E 10080 MGS / 040
2000 mm mit 5 Böden	300 mm	150 kg	1200 kg	HVG 20310 XGS	HVA 20310 XGS	E 10030 MGS / 040
	400 mm			HVG 20410 XGS	HVA 20410 XGS	E 10040 MGS / 040
	500 mm			HVG 20510 XGS	HVA 20510 XGS	E 10050 MGS / 040
	600 mm			HVG 20610 XGS	HVA 20610 XGS	E 10060 MGS / 040
	800 mm			HVG 20810 XGS	HVA 20810 XGS	E 10080 MGS / 040
2500 mm mit 6 Böden	300 mm	150 kg	1500 kg	HVG 25310 XGS	HVA 25310 XGS	E 10030 MGS / 040
	400 mm			HVG 25410 XGS	HVA 25410 XGS	E 10040 MGS / 040
	500 mm			HVG 25510 XGS	HVA 25510 XGS	E 10050 MGS / 040
	600 mm			HVG 25610 XGS	HVA 25610 XGS	E 10060 MGS / 040
	800 mm			HVG 25810 XGS	HVA 25810 XGS	E 10080 MGS / 040
Wandverankerung aus Edelstahl				EW 45	EW 45	-

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenträgern.



→ Vorteile

- Alle Bauteile aus **hochwertigem V2A Edelstahl** (Werkstoff 4301)
- **200 kg Belastung** pro Boden bei gleichmäßiger Belastung
- **Beständig** gegen Wärme, Kälte und viele Chemikalien
- **Flexibel:** Böden sind im Abstand von 25 mm höhenverstellbar
- Solides **Schraubsystem**
- Beliebig **erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Stabilisierung durch Eckplatten
- Bodenkante 40 mm hoch

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2000 mm (H) : 300 mm (T) = 6,66
Das Regal ist zu sichern.

2500 mm (H) : 600 mm (T) = 4,16
Das Regal benötigt keine Sicherung.



Die Fachbodenoberfläche wird für den Versand durch eine Folie geschützt. Diese ist bei Temperaturen von +18°C und mehr, vor der Montage, leicht zu entfernen

Außenmaße:
Nennmaße



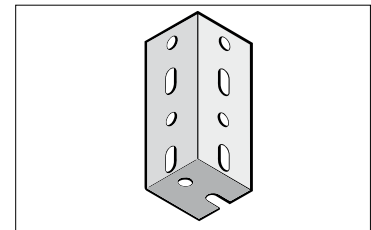
Breite 1000 mm						
Höhe	Tiefe	Fachlast	Feldlast	Grund-regal	Anbau-regal	Zusatz-boden
200 kg - Fachlast						
Alle Bauteile aus Edelstahl V2A (Werkstoff 4301)						
1500 mm mit 4 Böden	300 mm	200 kg	800 kg	WEG 15310 M	WEA 15310 M	E 10030 M / 055
	400 mm			WEG 15410 M	WEA 15410 M	E 10040 M / 055
	500 mm			WEG 15510 M	WEA 15510 M	E 10050 M / 055
	600 mm			WEG 15610 M	WEA 15610 M	E 10060 M / 055
	800 mm			WEG 15810 M	WEA 15810 M	E 10080 M / 055
2000 mm mit 5 Böden	300 mm	200 kg	1000 kg	WEG 20310 M	WEA 20310 M	E 10030 M / 055
	400 mm			WEG 20410 M	WEA 20410 M	E 10040 M / 055
	500 mm			WEG 20510 M	WEA 20510 M	E 10050 M / 055
	600 mm			WEG 20610 M	WEA 20610 M	E 10060 M / 055
	800 mm			WEG 20810 M	WEA 20810 M	E 10080 M / 055
2500 mm mit 6 Böden	300 mm	200 kg	1200 kg	WEG 25310 M	WEA 25310 M	E 10030 M / 055
	400 mm			WEG 25410 M	WEA 25410 M	E 10040 M / 055
	500 mm			WEG 25510 M	WEA 25510 M	E 10050 M / 055
	600 mm			WEG 25610 M	WEA 25610 M	E 10060 M / 055
	800 mm			WEG 25810 M	WEA 25810 M	E 10080 M / 055

Alle Zusatzböden inklusive Schrauben und Muttern.

Länge	Edelstahl Best.-Nr.
1500 mm	E 42150
2000 mm	E 42200
2500 mm	E 42250

Winkelprofile - Edelstahl

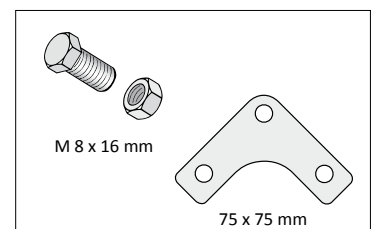
Mit angewinkelter Fußplatte;
Lochabstand 25 mm.
Schenkelmaß: 42/42/2,0 mm



Artikel	Edelstahl Best.-Nr.
Schraube und Mutter Eckplatte	E 055 E 011

Befestigungsmaterial

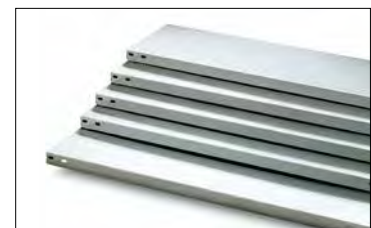
Schrauben und Muttern zur
Verbindung von Fachböden,
Eckplatten.
Eckplatten zur Gesamtstabilisierung
von Regalen.



Breite x Tiefe	Edelstahl Best.-Nr.
1000 x 300 mm	E 10030 M
1000 x 400 mm	E 10040 M
1000 x 500 mm	E 10050 M
1000 x 600 mm	E 10060 M
1000 x 800 mm	E 10080 M

Fachböden - Edelstahl

Aus Edelstahl V2A - Werkstoff 4301.
Kantungshöhe der Böden 40 mm.
Lieferung erfolgt ohne Schrauben
und Muttern.
Fachlast 200 kg.







Spezialregale Umweltregale Bereitstell- regale

Für besondere Aufgaben

Wir bieten Ihnen die passenden Regale für die unterschiedlichsten Produkte mit den verschiedensten Anforderungen. So ist alles sicher an seinem Platz und der Lagerraum kann perfekt ausgenutzt werden.

Spezialregale

Felgen-/ Reifen-/ Räderregale, Stecksystem.....	ab Seite 124
Feuerwehr-/ Schlauchregale, Stecksystem.....	ab Seite 126
Schüttgutregale, Schraub- und Stecksystem	ab Seite 128
Fächerregale, Schraub- und Stecksystem	ab Seite 129
Kästenregale, Schraub- und Stecksystem	ab Seite 130
Garderobenregale, Schraub- und Stecksystem.....	ab Seite 131
Getränkekistenregale, Stecksystem	ab Seite 132
Flaschenregale, Schraub- und Stecksystem	ab Seite 133
Arbeitsische, Schraub- und Stecksystem.....	ab Seite 134

Umweltregale NEU

Wannenbodenregal - Basis, Stecksystem	ab Seite 138
Wannenbodenregal mit Auffangwanne, Stecksystem.....	ab Seite 140
Wannenbodenregal mit PE-Wannen, Stecksystem	ab Seite 141
Gefahrstoffregal mit Gitterrosten und Standwanne	ab Seite 142
Fass- und Abfüllregale, Stecksystem.....	ab Seite 143

Bereitstellregale

Schrägbodenregale, Stecksystem	ab Seite 146
Bereitstellregale, Stecksystem	ab Seite 148
Durchlaufregale, Stecksystem	ab Seite 150

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



10 Jahre
Nachkauf
Garantie

5 Jahre
Garantie





Im Reifenlager:

Egal ob für Lager oder Werkstatt, mit der richtigen Lagerung geht es gegen den schnellen Verschleiß und für die Sicherheit. Am besten lagern die empfindlichen Reifen an einem trockenen, dunklen, kühlen und mäßig belüfteten Ort. Ebenfalls sollten Lösungsmittel, Öl, Fett und Benzin von den Pneus ferngehalten werden.

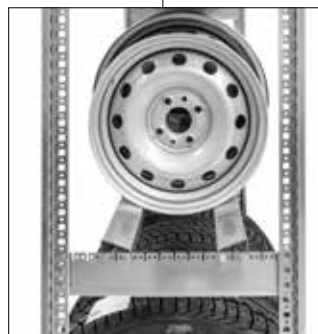
Mit der richtigen Lagerhaltung Geld sparen.

Durch eine fachgerechte Lagerung von Reifen, kann die Lebensdauer erheblich verlängert und Schäden an den Pneus vermieden werden. Alle Reifen- und Felgenregele verfügen über abgerundete Traversen, damit Reifen und Räder auch in der nächsten Saison noch sicher sind und keinen Lagerschaden aufweisen.



NEU
Großfach-
reifenregale





Zusatzebene mit einer flexiblen Einteilung in Tiefenrichtung. Ideal für eine kombinierte Lagerung von Reifen und Felgen.



NEU
Großfach-
reifenregale



→ Vorteile

- **NEU: Großfach-Reifenregale** für besonders große Reifen und Räder, wie z. B. für SUVs
- **150 kg bzw. 200 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Speziell geformte Traversen zur **schonenden Lagerung** von PKW-Rädern, Reifen und Felgen
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**

→ Info

Felgenregele:

- Zur Lagerung von Felgen für Größen von Ø 380 - 480 mm bzw. Ø 15 - 19 Zoll.

Reifenregale:

- Zur Lagerung von PKW-Reifen und Rädern für Größen von Ø 578 - 650 mm.
- Bei Regalhöhe 3000 mm mit 5 Paar Reifentraversen, ist eine Lagerung für Größen von Ø 578 - 600 mm möglich.

Großfach-Reifenregale:

- Zur Lagerung von PKW-Reifen und Rädern für Größen von Ø 578 - 650 mm.
- Regale mit mittigem Unterzug (verhindert das Spreizen der Lagerebene)

Weitere Abmessungen passend zu Ihrer Räder- und Reifengröße auf Anfrage.



Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007.)

Außenmaße:

Felgen-/ Reifen-/ Räderregale:
Breite: Grundregal + 60 mm / Anbauregal + 10 mm
Tiefe: + 35 mm

Großfach-Reifenregale:

Breite: Grundregal + 70 mm / Anbauregal + 20 mm
Tiefe: + 35 mm

Felgenregele

				Breite 1000 mm		Breite 1300 mm		Breite 1500 mm	
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Feldlast	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal
 150 kg Fachlast								Oberfläche: Verzinkt 	
2000 mm	300	4	600 kg	HZG 20310 FG	HZA 20310 FG	HZG 20313 FG	HZA 20313 FG	HZG 20315 FG	HZA 20315 FG
2500 mm	300	5	750 kg	HZG 25310 FG	HZA 25310 FG	HZG 25313 FG	HZA 25313 FG	HZG 25315 FG	HZA 25315 FG
Felgentraverse extra (Stück)				Z 55100	Z 55100	Z 55130	Z 55130	Z 55150	Z 55150

Reifen-/ Räderregale

				Breite 1000 mm		Breite 1300 mm		Breite 1500 mm	
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Feldlast	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal	Grund- regal	Anbau- regal
 150 kg Fachlast								Oberfläche: Verzinkt 	
2000 mm	400	3	450 kg	HZG 20410 AR	HZA 20410 AR	HZG 20413 AR	HZA 20413 AR	HZG 20415 AR	HZA 20415 AR
2500 mm	400	4	600 kg	HZG 25410 AR	HZA 25410 AR	HZG 25413 AR	HZA 25413 AR	HZG 25415 AR	HZA 25415 AR
3000 mm	400	5	750 kg	HZG 30410 AR	HZA 30410 AR	HZG 30413 AR	HZA 30413 AR	HZG 30415 AR	HZA 30415 AR
Reifentraverse extra (Stück)				Z 55100	Z 55100	Z 55130	Z 55130	Z 55150	Z 55150

Großfach-Reifenregale

				Breite 2000 mm	
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Feldlast	Grund- regal	Anbau- regal
 200 kg Fachlast				Oberfläche: Verzinkt 	
2000 mm	400	3	1200 kg	GZG 20420 R	GZA 20420 R
2500 mm	400	4	1200 kg	GZG 25420 R	GZA 25420 R
3000 mm	400	5	1200 kg	GZG 30420 R	GZA 30420 R
Großfach-Reifentraverse extra (Stück)				ZH 55200 R	ZH 55200 R

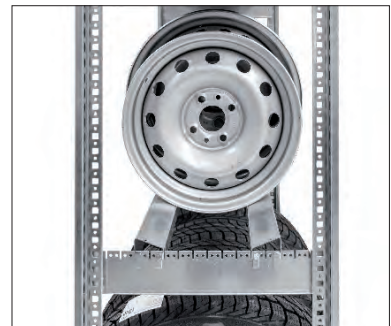


Zusatzebene für Felgenlagerung		
Breite x Tiefe	Fachlast	Verzinkt Best.-Nr.
1000 x 400 mm	150 kg	Z 504010 FG

Zusatzebene zur Felgenlagerung

Flexibel in der Tiefe: Mehrfach geschlitzte Traversenbleche ermöglichen eine kombinierte Lagerung von Reifen / Rädern und Felgen.

Bestehend aus:
2 Traversenblechen und 2 Felgenprofilen



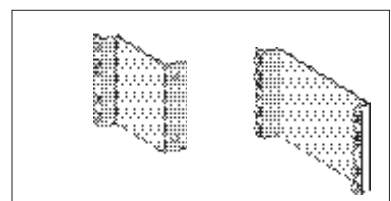
Distanzhalter		Verzinkt Best.-Nr.
Distanzhalter (Wandbefestigung)		Z 5110 EB
Doppelregal-Distanzhalter		Z 5220 EB
Holzschraube M 6 x 50 mm		Z 090
Dübel aus Kunststoff		HUD 8

Distanzhalter

Zur Wandbefestigung: Distanzlänge: 110 mm
Ohne Verschraubungsmaterial

Doppelregal-Distanzhalter: Zur Verbindung von Doppelregalen (Distanzlänge: 220 mm)

Größere Distanzen auf Anfrage.





→ Vorteile

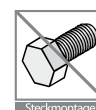
- **100 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- **Ebenen mit Ablaufrinne** für ein problemloses Abfließen von Restwasser
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- **Knickfreie Lagerung** der Schläuche
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Feststehende Schlauchregale mit Deckboden ausrüstbar.
- Schlauchwagen: Verfahrbare Regale mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen ausgerüstet und nur als Grundregal lieferbar. Lenkrollen sind mit Feststeller ausgestattet.

In unseren Regalen werden Feuerwehrschräuche knickfrei und fachgerecht gelagert. Die Auflageebenen sind speziell abgerundet und verfügen über eine Ablaufrinne für problemloses Abfließen von Restwasser.

Fachgerechter Transport der Schläuche vom oder zum Einsatzwagen oder zur Schlauchreinigung in verfahrbaren Regalen.



5 Jahre
Garantie



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm
Anbauregal 1010 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

Feuerwehr-/ Schlauchregale, feststehend

				Breite 1000 mm	
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Feldlast	Grund- regal	Anbau- regal
 100 kg Ebenenlast				Oberfläche: Verzinkt  	
2000 mm	500 mm	3	500 kg	HZG 205010 AF	HZA 205010 AF
2200 mm	500 mm	3	500 kg	HZG 225010 AF	HZA 225010 AF
2500 mm	500 mm	4	500 kg	HZG 255010 AF	HZA 255010 AF
Auflageebene extra, kpl. (Ebenenlast 100 kg)				Z 10050 F / 534	Z 10050 F / 534
Deckboden extra, kpl. (Fachlast 125 kg)				Z 10050 L / 040	Z 10050 L / 040

Feuerwehr-/ Schlauchregale, verfahrbar

				Breite 1000 mm	
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Feldlast		Grund- regal
 100 kg Ebenenlast					
Oberfläche: Verzinkt					
1600 mm	500 mm	3	300 kg	HZG 165010 AFR	
Auflageebene extra, kpl. (Ebenenlast 100 kg)				Z 10050 F / 534	
Nur als Grundregal lieferbar.					

Feuerwehrbedarf fachgerecht lagern



Ebenen zur sicheren Flascheneinlagerung:

Passend für die unterschiedlichen Größen bzw. Volumen von Sauerstoffflaschen.
Fragen Sie bei uns an.



Beispiele für Systemlösungen: Bei gleicher Tiefe kompatibel mit allen anderen Regalen des Stecksystems ORION PLUS.

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



→ Schüttgutregale

Stecksystem ORION PLUS

Steckregale zur Lagerung von losem Schüttgut und Kleinteilen.

Fachlast: 125 kg, Feldlast: 900 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm

Anbauregal 1010 mm

Tiefe: Bodentiefe + 35 mm

Schraubsystem WR

Solides Schraubregal zur Lagerung von Kleinteilen und losem Schüttgut.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 500 kg

Außenmaße: Nennmaße

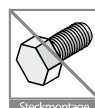
Schüttgutregale

Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Gefache	 Grund- regal	 Anbau- regal
Stecksystem ORION PLUS			Oberfläche: Verzinkt 	
2000 x 1000 x 300 mm 2000 x 1000 x 400 mm 2000 x 1000 x 500 mm 2000 x 1000 x 600 mm	6	18	HZG 20310 KE HZG 20410 KE HZG 20510 KE HZG 20610 KE	HZA 20310 KE HZA 20410 KE HZA 20510 KE HZA 20610 KE
Deckenverankerung	-	-	ZW 46	ZW 46
Wandverankerung			ZW 45	ZW 45
Fußbodenverankerung			ZW 49	ZW 49
Schraubsystem WR			Oberfläche: Verzinkt 	
1850 x 1000 x 300 mm	7	21	WZG 28183	-

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGVV Regel 108-007).



5 Jahre
Garantie



Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Fächerregale

Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Gefache	 Grund- regal	 Anbau- regal
Stecksystem ORION PLUS				
Oberfläche: Verzinkt  				
2000 x 1000 x 300 mm	7	28	HZG 20310 GT	HZA 20310 GT
2000 x 1000 x 400 mm			HZG 20410 GT	HZA 20410 GT
2000 x 1000 x 500 mm			HZG 20510 GT	HZA 20510 GT
2000 x 1000 x 600 mm			HZG 20610 GT	HZA 20610 GT
Deckenverankerung	-	-	ZW 46	ZW 46
Wandverankerung			ZW 45	ZW 45
Fußbodenverankerung			ZW 49	ZW 49
Schraubsystem WR				
Oberfläche: Verzinkt  				
2000 x 1000 x 300 mm	7	28	WZG 20310 GT	-
2000 x 1000 x 400 mm			WZG 20410 GT	
2000 x 1000 x 500 mm			WZG 20510 GT	
2000 x 1000 x 600 mm			WZG 20610 GT	

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGV Regel 108-007).

→ Fächerregale

Stecksystem ORION PLUS

Steckregale mit steckbaren Trennblechen zur übersichtlichen Lagerung von Kleinteilen und kleinen Kartonagen (275 mm Gefachhöhe von Oberkante zur Oberkante Fachboden).

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1400 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm

Anbauregal 1010 mm

Tiefe: Bodentiefe + 35 mm

Schraubsystem WR

Solides Schraubregal zur Lagerung von kleinen Kartonagen und Kleinteilen.

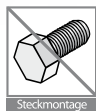
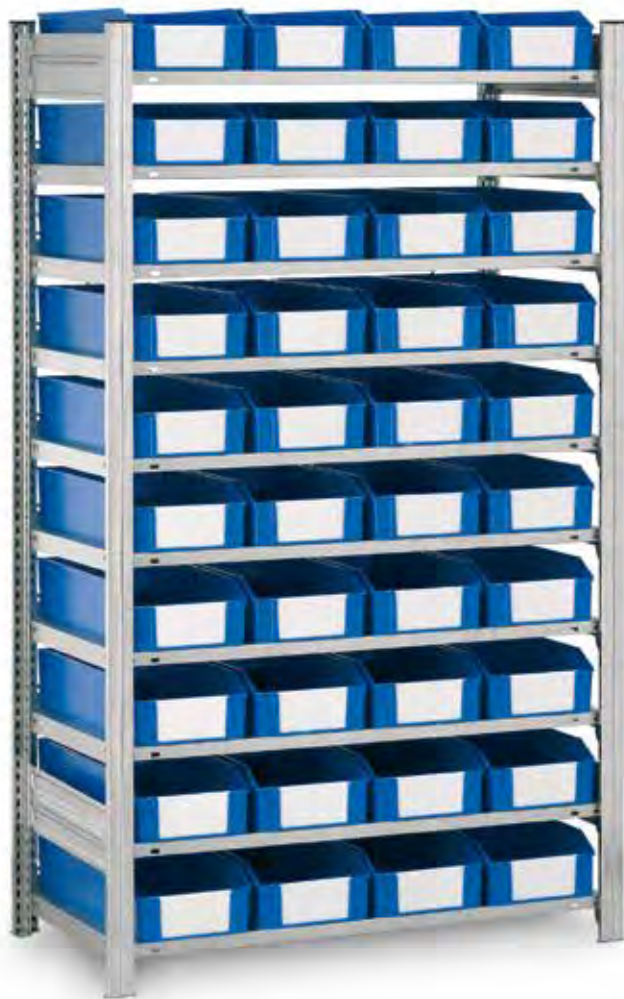
Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1400 kg

Außenmaße: Nennmaße

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



→ Kästenregale

Stecksystem ORION PLUS

Steckregale mit 40 Regalkästen (Typ BK 9420.2), inkl. Etiketten und Folien.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 550 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 mm

Anbauregal 1010 mm

Tiefe: Bodentiefe 535 mm

Schraubsystem WR

Schraubregale mit 60 Sichtlagerkästen (Typ HK 9076.4), inkl. Etiketten und Folien.

Fachlast: 60 kg, Feldlast: 500 kg

Außenmaße: Nennmaße

Kästenregale

Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Kästen	Grund- regal	Anbau- regal
Stecksystem ORION PLUS			Oberfläche: Verzinkt ☐ ☐	
1750 x 1000 x 500 mm	10	40	HZG 179420	HZA 179420
Schraubsystem WR			Oberfläche: Verzinkt ☐ ☐	
1850 x 1000 x 300 mm	10	60	WZG 189076	WZA 189076

Regale mit einer Bodentiefe von 300 mm müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).



5 Jahre
Garantie



Garderobenregale		
Höhe x Breite x Tiefe	Grundregal	Anbauregal
Garderobenregal komplett - Stecksystem ORION PLUS Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau		
2000 x 1000 x 600 mm	HKG 26100 KL	HKA 26100 KL
2000 x 1300 x 600 mm	HKG 26130 KL	HKA 26130 KL
Kleiderstangen-Einbauset, extra		
Passend für 1000 mm Regalbreite	K 590610	K 590610
Passend für 1300 mm Regalbreite	K 590613	K 590613
Garderobenregal komplett - Schraubsystem WR Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau		
2000 x 1000 x 600 mm	WKG 26100 KL	WKA 26100 KL
2000 x 1300 x 600 mm	WKG 26130 KL	WKA 26130 KL
Kleiderstangen-Einbauset, extra		
Passend für 1000 mm Regalbreite	K 490610	K 490610
Passend für 1300 mm Regalbreite	K 490613	K 490613

→ Garderobenregale

Stecksystem ORION PLUS

Steckregale mit robuster Kleiderstange. Ovalrohr und Rohrhalterungen verchromt.

Traglast Kleiderstange: 100 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefe: 635 mm

Schraubsystem WR

Schraubregale mit Kleiderstange.

Ovalrohr und Rohrhalterungen verchromt.

Traglast Kleiderstange: 100 kg

Außenmaße: Nennmaße



→ Getränkekistenregale

Stecksystem ORION PLUS

Lagerung von Getränkekisten. Die Regale werden komplett mit 3 Ebenen geliefert und bieten Platz für bis zu 9 Standardkästen je Regal.

Fachlast: 100 kg, Feldlast: 300 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 60 mm

Anbauregal + 10 mm

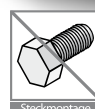
Tiefe: Bodentiefe 335 mm

Alle Getränkekistenregale müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Getränkekistenregale						
Höhe	Breite	Tiefe	Kapazität	 Grundregal	 Anbauregal	
Stecksystem ORION PLUS						
				Oberfläche: Verzinkt 		
1750 mm mit 3 Ebenen	500 mm	300 mm	min. 3 Kästen	HZG 17305 GK	HZA 17305 GK	
	750 mm	300 mm	min. 6 Kästen	HZG 17307 GK	HZA 17307 GK	
	1000 mm	300 mm	min. 9 Kästen	HZG 17310 GK	HZA 17310 GK	
Deckenverankerung				ZW 46	ZW 46	
Wandverankerung				ZW 45	ZW 45	
Fußbodenverankerung				ZW 49	ZW 49	
Stecksystem ORION PLUS						
				Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau 		
1750 mm mit 3 Ebenen	500 mm	300 mm	min. 3 Kästen	HKG 17305 GK	HKA 17305 GK	
	750 mm	300 mm	min. 6 Kästen	HKG 17307 GK	HKA 17307 GK	
	1000 mm	300 mm	min. 9 Kästen	HKG 17310 GK	HKA 17310 GK	
Deckenverankerung				KW 46	KW 46	
Wandverankerung				KW 45	KW 45	



5 Jahre
Garantie



Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Flaschenregale

Höhe x Breite x Tiefe	Lager- ebenen	Kapazität	Feldlast	Grund- regal	Anbau- regal
Stecksystem ORION PLUS				Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau	
1750 x 1000 x 300 mm	7	133 Flaschen	245 kg	HKG 173133	HKA 173133
2000 x 1000 x 300 mm	8	152 Flaschen	280 kg	HKG 203152	HKA 203152
Flascheneinsatz extra, kpl.				K 511030	K 511030
1750 x 1300 x 300 mm	7	175 Flaschen	245 kg	HKG 173175	HKA 173175
2000 x 1300 x 300 mm	8	200 Flaschen	280 kg	HKG 203200	HKA 203200
Flascheneinsatz extra, kpl.				K 511330	K 511330
Schraubsystem WR				Oberfläche: RAL 7035 lichtgrau	
1500 x 1000 x 300 mm	7	133 Flaschen	245 kg	WKG 153133	-
1850 x 1000 x 300 mm	9	171 Flaschen	315 kg	WKG 183171	-
2200 x 1000 x 300 mm	11	209 Flaschen	385 kg	WKG 223209	-
Flascheneinsatz extra, kpl.				K 441030	-
Schraube und Langmutter M7 x 12 mm*				Z 050	-

* Schrauben und Muttern (M7 x 12 mm) für zusätzliche Flascheneinsätze (jeweils 6 Stück) bitte extra bestellen!

Alle Flaschenregale müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

→ Flaschenregale

Stecksystem ORION PLUS

NEU

NEU: Breite 1300 mm

Zur liegenden Lagerung von Flaschen. Die Kapazität bezieht sich auf das doppelreihige Legen der Flaschen.

Fachlast: 35 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefe: 335 mm

Schraubsystem WR

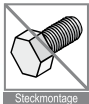
Schraubregal zur liegenden Lagerung von Weinflaschen. Durch doppelreihiges Legen der Flaschen kann eine Vielzahl von Flaschen gelagert werden.

Außenmaße: Nennmaße

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



5 Jahre
Garantie



→ Arbeitstische

Stecksystem ORION PLUS

- Robuster Arbeitstisch aus folgenden Komponenten:
- Untergestell mit 125 kg Fachlast und 2 Fachböden
 - Arbeitsplatte (Multiplex-Mehrschicht-Buchenholzplatte)
 - Unterbauschublade mit Zylinderschloss (inklusive 2 Schlüssel) und Kugellagerauszug, 95% ausziehbar

Schraubsystem WR

- Robuster Arbeitstisch aus folgenden Komponenten:
- Untergestell mit 125 kg Fachlast und 2 Fachböden
 - Arbeitsplatte (Spanplatte, Kanten mit Kunststoff-Umleimer)

Arbeitstisch - Stecksystem		
Artikel	Abmessung	Best.-Nr.
Untergestell, lichtgrau	825 x 2070 x 635 mm (HxBxT)	HKT 598721
Passende Arbeitsplatte und Unterbauschublade		
Arbeitsplatte, Buchenholz	2100 x 700 x 30 mm (BxTxH)	BHP 921030
Unterbauschublade, lichtgrau	625 x 602 x 117 mm (BxTxH)	ZSU 98117

Arbeitstisch - Schraubsystem		
Artikel	Abmessung	Best.-Nr.
Untergestell, lichtgrau	815 x 2600 x 800 mm (HxBxT)	WKT 498926
Passende Arbeitsplatte		
Arbeitsplatte, lichtgrau	2720 x 920 x 30 mm (BxTxH)	HHP 927230



Kommissionieren, montieren und strukturiertes lagern:

Robuste Arbeitstische
mit Lagerkapazität für
Behälter und Kartonagen
für den Kommissionier-
bereich oder die
Montage.

(Abbildung zeigt Sonderausstattung).

Kästenregale für C-Teile:
Kleinteile übersichtlich
und griffbereit lagern.



Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



Umwelt- regale

Sicheres lagern von Flüssigkeitsgebinden und Gefahrstoffen

Wir bieten Ihnen Regale zur Lagerung von Ölen, Farben, Reinigungsmitteln oder Laugen. Eventuell auslaufende Flüssigkeiten werden in den Wannenböden sicher aufgefangen.

Für **wassergefährdende und aggressive Flüssigkeiten** bieten wir Ihnen **Stahl-Auffangwannen oder PE-Wannen** an.

Unsere **Auffangwannen** verfügen alle über das **Ü-Zeichen**. Das bedeutet, unsere Auffangwannen mit einem Rauminhalt von bis zu 1.000 Litern werden nach den Anforderungen der Stahlwannenrichtlinie (StawaR) gefertigt. Sie entsprechen dem WHG und werden nach der Herstellerqualifikation nach DIN EN 1090-2 Ausführungsklasse EXC2 (ehem. DIN 18800-7 Klasse C) gefertigt.

Wannenbodenregal - Basis, Stecksystem	ab Seite 138
Wannenbodenregal mit Auffangwanne, Stecksystem	ab Seite 140
Wannenbodenregal mit PE-Wannen, Stecksystem	ab Seite 141
Gefahrstoffregal mit Gitterrosten und Standwanne	ab Seite 142
Fass- und Abfüllregale	ab Seite 143





→ Vorteile

- **200 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- **Saubere Lagerung** von Flüssigkeitsgebinden
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Wannenhöden sind allseitig 50 mm aufgekantet und gefalzt
- Böden mit dicht verschweißten Ecken



Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefen: Bodentiefe + 35 mm

Wannenbodenregale - Basis

		Breite 1000 mm			Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Grundregal	Anbauregal	Zusatzboden	Grundregal	Anbauregal	Zusatzboden
200 kg - Fachlast					Oberfläche: Verzinkt		
2000 mm mit 5 Böden Feldlast 1200 kg	400 mm	HZG 20410 AW	HZA 20410 AW	Z 10040 W / 040	HZG 20413 AW	HZA 20413 AW	Z 13040 AW / 040
	500 mm	HZG 20510 AW	HZA 20510 AW	Z 10050 W / 040	HZG 20513 AW	HZA 20513 AW	Z 13050 AW / 040
	600 mm	HZG 20610 AW	HZA 20610 AW	Z 10060 W / 040	HZG 20613 AW	HZA 20613 AW	Z 13060 AW / 040
2500 mm mit 6 Böden Feldlast 1500 kg	400 mm	HZG 25410 AW	HZA 25410 AW	Z 10040 W / 040	HZG 25413 AW	HZA 25413 AW	Z 13040 AW / 040
	500 mm	HZG 25510 AW	HZA 25510 AW	Z 10050 W / 040	HZG 25513 AW	HZA 25513 AW	Z 13050 AW / 040
	600 mm	HZG 25610 AW	HZA 25610 AW	Z 10060 W / 040	HZG 25613 AW	HZA 25613 AW	Z 13060 AW / 040

Alle Zusatzböden inklusive je 4 Fachbodenträgern.



Standardwannenboden für Lagerebenen
Allseitig 50 mm aufgekantet und gefalzt.
Mit dicht verschweißten Ecken.

Seite 140 - Wannenbodenregale mit Auffangwanne-WHG für wassergefährdende Flüssigkeiten



Unterste Ebene: Auffangwanne entsprechend WHG

Seite 141 - Wannenbodenregale mit PE-Wannen für wassergefährdende und aggressive Flüssigkeiten



Unterste Ebene: PE-Auffangwanne



→ **Gefahrstoff-
Wannenbodenregal mit
Auffangwanne-WHG**

Stecksystem ORION PLUS

Zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten mit Wannenböden. Auffangwanne entsprechend WHG - Ü-Zeichen gemäß StawaR.

Ausführung Wannenbodenregale siehe Seite 138.

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1200 kg

Außenmaße:
Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
Anbauregal 1010 / 1310 mm
Tiefe: Bodentiefe 635 mm



Gefahrstoff-Wannenbodenregale mit Auffangwanne							
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl Auffang- wanne	Anzahl Wannen- boden	Auffang- volumen	 Grundregal	 Anbauregal
Breite 1000 mm						Oberfläche: Verzinkt 	
2000 mm	600 mm	4	1	3	4 x 30 Liter	HZG 20610 A4W GZ	HZA 20610 A4W GZ
2000 mm	600 mm	5	1	4	5 x 30 Liter	HZG 20610 A5W GZ	HZA 20610 A5W GZ
Zusätzliche Wannenboden-Lagerebene					1 x 30 Liter	Z 10060 W / 040	Z 10060 W / 040
Breite 1300 mm						Oberfläche: Verzinkt 	
2000 mm	600 mm	4	1	3	4 x 35 Liter	HZG 20613 A4W GZ	HZA 20613 A4W GZ
2000 mm	600 mm	5	1	4	5 x 35 Liter	HZG 20613 A5W GZ	HZA 20613 A5W GZ
Zusätzliche Wannenboden-Lagerebene					1 x 35 Liter	Z 13060 W / 040	Z 13060 W / 040



→ Gefahrstoff- Wannenbodenregal mit PE-Wannen

Stecksystem ORION PLUS

Zur Lagerung von wassergefährdenden und aggressiven Flüssigkeiten mit 3 bzw. 4 PE-Wannenböden in jeder Lagerebene.

Ausführung Wannenbodenregale siehe Seite 138.

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1200 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm

Anbauregal 1010 / 1310 mm

Tiefe: Bodentiefe 635 mm

Gefahrstoff-Wannenbodenregale mit PE-Wannen

Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Anzahl PE- Auffang- wanne	Anzahl PE- Wannen- boden	Auffang- volumen	Grundregal	Anbauregal
Breite 1000 mm		Oberfläche: Verzinkt / Auffangwanne: Schwarz					
2000 mm	600 mm	4	1	3	4 x 30 Liter	HZG 20610 A3W GPE	HZA 20610 A3W GPE
2000 mm	600 mm	5	1	4	5 x 30 Liter	HZG 20610 A4W GPE	HZA 20610 A4W GPE
Zusätzliche PE-Wannenboden-Lagerebene					1 x 30 Liter	Z 10060 W GPE	Z 10060 W GPE
Breite 1300 mm		Oberfläche: Verzinkt / Auffangwanne: Schwarz					
2000 mm	600 mm	4	1	3	4 x 35 Liter	HZG 20613 A3W GPE	HZA 20613 A3W GPE
2000 mm	600 mm	5	1	4	5 x 35 Liter	HZG 20613 A4W GPE	HZA 20613 A4W GPE
Zusätzliche PE-Wannenboden-Lagerebene					1 x 35 Liter	Z 13060 W GPE	Z 13060 W GPE

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



→ **Gefahrstoffregal mit Gitterrosten und Standwanne**

Stecksystem ORION PLUS

Besonders geeignet für brennbare und wassergefährdende Stoffe. Auffangwanne entsprechend WHG - Ü-Zeichen gemäß StawaR.

Großes Auffangvolumen (210 Liter) der Standwanne. Sicheres Ab- und Umfüllen durch Gitterrostfläche vor dem Regal. Bodenfreiheit 100 mm.

Verzinktes Regal mit verzinkten Gitterrost-Ebenen. Die Ebenen sind im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar.

Gesamthöhe: 2100 mm
Fachlast: 200 kg, Feldlast: 800 kg



Gefahrstoffregal mit Gitterrosten und Standwanne

Abmessung Regal Außenmaße (H x B x T)	Abmessung Standwanne (B x T x H)	Gitter- rost- ebenen	 Grundregal	Gitter- rost- ebenen	 Grundregal
Oberfläche - Regal: Verzinkt / Standwanne: Verzinkt					
2000 x 1060 x 635 mm	1250 x 820 x 340 mm	4	HZG 20610-4GE SWZ	5	HZG 20610-5GE SWZ
2000 x 2070 x 635 mm*	2420 x 820 x 240 mm	2 x 4	HZG 20620-4/4GE SWZ	2 x 5	HZG 20620-5/5GE SWZ
Oberfläche - Regal: Verzinkt / Standwanne: RAL 5015 himmelblau					
2000 x 1060 x 635 mm	1250 x 820 x 340 mm	4	HZG 20610-4GE SWB	5	HZG 20610-5GE SWB
2000 x 2070 x 635 mm*	2420 x 820 x 240 mm	2 x 4	HZG 20620-4/4GE SWB	2 x 5	HZG 20620-5/5GE SWB

* 1 Grund- und 1 Anbauregal (Außenmaße)



Fass- und Abfüllregale für 60-Liter Fässer

Höhe x Breite x Tiefe	Anzahl Ebenen*	Kapazität 60-Liter Fässer	Grund- regal	Anbau- regal
Fassebenen OHNE Gitterroste			Oberfläche: Verzinkt	
1150 x 1300 x 600 mm	2 Fassebenen	6	HZG 116013 FF	HZA 116013 FF
2000 x 1300 x 600 mm	3 Fassebenen	9	HZG 206013 FF	HZA 206013 FF
Fassebenen MIT Gitterrostebene			Oberfläche: Verzinkt	
1150 x 1300 x 600 mm	1 Fass- und 1 Gitterrostebene	3	HZG 116013 FG	HZA 116013 FG
2000 x 1300 x 600 mm	2 Fass- und 1 Gitterrostebene	2 x 3	HZG 206013 FG	HZA 206013 FG
Auffangwanne mit 60 Liter Auffangvolumen, verzinkt - bitte separat bestellen				
1240 x 840 x 150 mm (B x T x H = Außenmaße)			Best.-Nr: Z 12484 FW	

→ Fass- und Abfüllregale für 60-Liter Fässer

Stecksystem ORION PLUS

Liegende Lagerung von max. 50/60 Liter-Fässern bzw. mit Gitterrostebene für Kleingebinde.

Die verzinkte Auffangwanne ist aus 3 mm Stahlblech flüssigkeitsdicht verschweißt und wurde nach der Stahlwannenrichtlinie 2011-09 gefertigt und wurde vom TÜV Hannover / Sachsen-Anhalt e.V. geprüft (Ü-Zeichen).

Die Auffangwanne entspricht den Bestimmungen der Bauregelliste A Teil 1 DIBt Berlin.

Auffangwanne ist separat zu bestellen.

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 600 kg

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 60 mm

Anbauregal + 10 mm

Bodentiefe: + 35 mm

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



Bereitstellregale

Mehr Effizienz durch schnelle Zugriffszeiten

Regale mit **schräggestellten Böden** ermöglichen einen Überblick über noch vorhandene Ware und sind ergonomisch zu bedienen.

Die Organisation des Lagers oder der Produktion nach dem FiFo-Prinzip (Frist-In-First-Out) ermöglichen wir mit unseren Kanbanregalen. Diese können von hinten bestückt werden, während vorn die Ware entnommen werden kann. Unsere Kanbanregale erhalten Sie mit glattflächigen Stahlböden oder mit Röllchenleisten.

Schrägbodenregale, Stecksystem ab Seite 146

Bereitstellregale, Stecksystem ab Seite 148

Durchlaufregale, Stecksystem ab Seite 150



Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



→ Schrägbodenregale

Stecksystem ORION PLUS

Eine **professionelle Lösung** für unterschiedlichste Materialbereitstellung.
Neigungswinkel der Schrägböden ca. 34°. Weitere Neigungswinkel auf Anfrage möglich.
Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).
Fachlast: 100 kg, Feldlast: 300 kg

Außenmaße:
Breiten: Grundregal 1060 / 1360 mm
Anbauregal 1010 / 1310 mm
Feldtiefe: 535 mm

			Breite 1000 mm		Breite 1300 mm	
Höhe	Bodentiefe (Feldtiefe)	Lager-ebenen	Grund-regal	Anbau-regal	Grund-regal	Anbau-regal
100 kg Fachlast			Oberfläche: Verzinkt			
2000 mm	600 mm (535 mm)	3	HZG 20510 SR	HZA 20510 SR	HZG 20513 SR	HZA 20513 SR
Zusatzebene, kpl.			Z 505100	Z 505100	Z 505130	Z 505130
100 kg Fachlast			Oberfläche: RAL 7035 Lichtgrau			
2000 mm	600 mm (535 mm)	3	HKG 20510 SR	HKA 20510 SR	HKG 20513 SR	HKA 20513 SR
Zusatzebene, kpl.			K 505100	K 505100	K 505130	K 505130



Verfahrbare Durchlaufregale
finden Sie auf Seite 151

Arbeitsabläufe optimiert:

Kostenoptimierung durch das „FiFo-Prinzip“.

Zuerst gelagertes Material wird als erstes verwendet. Damit werden Altbestände ausgeschlossen und ein störungsfreier Ablauf der Materialbereitstellung gewährleistet.

Durch die optimale Einplanung des Arbeitsmaterials können Lagerbestände, und somit auch die Kapitalbindung, reduziert werden.

Ein weiteres Plus ist die ergonomische Materialbereitstellung am Arbeitsplatz. Arbeitsabläufe werden erleichtert und die Ressource Mensch geschont.

Verfahrbare Durchlaufregale (siehe Bild oben) bringen benötigtes Material direkt zum Einsatzort.



Schrägbodenregale: Vordere Anschlagkante für Behälter oder Kartonagen.

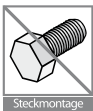


Bereitstellregale: Die Regale können von hinten bestückt werden. Selbsttätiges Gleiten der Behälter durch das Schwerkraftprinzip.

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



→ Bereitstellregale schräg

Stecksystem ORION PLUS

Zeitgemäße **Materialbereitstellung** in Kanbanregalen durch das **FiFo-Prinzip** („First In First Out“).

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 9°. Weitere Neigungswinkel auf Anfrage.

In Tiefenrichtung durchgehende Fachböden und Seitenbleche, dadurch keine Störung im Laufbereich der Behälter. Unterteilung in Kanäle möglich.

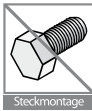
Eignung für die Aufnahme aller Behältertypen (Lagersicht-, KLT-, EURO-Behälter) sowie Kartonagen und Kombinationen.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

Fachlast: 200 kg, Feldlast: 1000 kg

			Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Lager-ebenen	Grund-regal	Anbau-regal	Zusatzebene
 200 kg Fachlast			Oberfläche: Verzinkt  		
2000 mm	600 mm	5	HZG 200613 K4	HZA 200613 K4	KZ 13060 GE
2000 mm	1200 mm	5	HZG 201213 K4	HZA 201213 K4	KZ 13120 GE

Außenmaße:
Breite: Grundregal 1360 mm / Anbauregal 1310 mm
Feldtiefen: 635 / 1275 mm



			Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Lager- ebenen	Grund- regal	Anbau- regal	Zusatzebene
100 kg pro Boden Fachlast			Oberfläche: Verzinkt		
2000 mm	2 x 400 mm	4	HZG 204013 KB	HZA 204013 KB	KZ 13040 KB
2000 mm	2 x 500 mm	4	HZG 205013 KB	HZA 205013 KB	KZ 13050 KB
2000 mm	2 x 600 mm	4	HZG 206013 KB	HZA 206013 KB	KZ 13060 KB
2000 mm	2 x 800 mm	4	HZG 208013 KB	HZA 208013 KB	KZ 13080 KB

Die Lastangaben beziehen sich jeweils pro Boden.
Eine Lagerebene besteht jeweils aus einem geraden und einem schrägen Fachboden.

Außenmaße:
Breite: Grundregal 1360 mm / Anbauregal 1310 mm
Feldtiefe: 2 x Bodentiefe + 75 mm

→ Bereitstellregale gerade / schräg

Stecksystem ORION PLUS

Erleichterte Bestückung der hinteren Behälter durch eine waagerechte Auflagefläche.

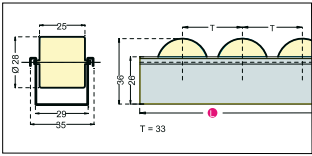
Neigungswinkel der Fachebenen ca. 17°.
Weitere Neigungswinkel auf Anfrage.

Zwei Regalfelder - durch Profil- und Doppelregalverbinder verbunden. Kein Spalt zwischen den Böden durch Abdeckleisten.

Im Regalfeld mit schrägen Böden: Selbsttätiges Gleiten der Behälter.

Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos).

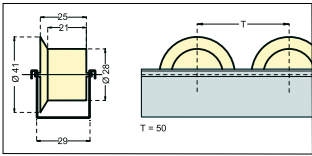
Fachlast: 2 x 100 kg, Feldlast: 800 kg



Regaltiefe 1200 mm mit Normalröllchen



Führungsschiene für Normalröllchenleisten



Regaltiefe 2400 mm mit Spurkranzröllchen



Bremsblech (optional erhältlich)

DEUTSCHLAND

5 Jahre Garantie

Steckmontage

→ Durchlaufregale

Stecksystem ORION PLUS

Rollenbahnen sorgen dafür, dass die Ware zur Entnahmestelle **selbsttätig vorrückt** - Schwerkraftprinzip.
Neigungswinkel der Fachebenen ca. 3-4°.
Röllchenleisten und Führungsschienen sind im Raster von 6 mm beliebig verstellbar.
Spezialtraversen mit großer Rundung zur schonenden Entnahme von Behältern.
Ebenen im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar.

Fachlast: 200 / 400 kg
Feldlast: 1000 / 2000 kg

					Breite 1300 mm		
Höhe	Tiefe	Führungsschienen pro Ebene	Fachlast	Feldlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene
Durchlaufregal mit 4 Ebenen - 4 Kanäle pro Ebene					Oberfläche: Verzinkt		
2000 mm	1200 mm	5	200 kg	1000 kg	HZG 201213 KR	HZA 201213 KR	KR 13120 GE
2000 mm	2400 mm	-	400 kg	2000 kg	HZG 202413 KR	HZA 202413 KR	KR 13240 GE

Zubehör		Best.-Nr.
Normalröllchenleiste - für Tiefe 1200 mm -	Leiste aus verzinktem Stahlblech, Röllchen (gelb) aus thermoplastischem Kunststoff (PP), schlagzäh und bruchfest. Führungsschienen sind empfehlenswert.	DLR-RLB-N33-1300
Spurkranzröllchenleiste - für Tiefe 2400 mm -	Nur geeignet für Lagergut mit stabiler Seitenkantung (z.B. Behälter). Keine Führungsschienen erforderlich.	DLR-RLB-SP50-2600
Führungsschiene - für Tiefe 1200 mm -	Kanalunterteilung für Normalröllchenleisten.	DLR-AFÜ-1300
Bremsblech - für Tiefe 1200 / 2400 mm -	Aus Federstahl. Sorgt für einen gleichmäßigen Lauf der Behälter. An beliebiger Stelle zu befestigen.	DLR-BB



Abgestimmt auf die Maße von Arbeitstischen.



Zur verbesserten Ergonomie sind die Ebenen auch mit hervorgezogenen Entnahmebereichen erhältlich.



Verschiedene RAL-Farben gegen Mehrpreis lieferbar
(Abb. RAL 7016 -Anthrazitgrau).
Standardausführung: Verzinkt

Artikel	Ausführung	Best.-Nr.
1 Durchlaufregal, verzinkt mit 4 Ebenen Fachlast: 200 kg 1750 x 1300 x 1200 mm (H x B x T)	12 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb), ohne Führungsschienen (Rücklauf) 10 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb) mit 6 verzinkten Führungsschienen (Zulauf) 6 Stück Spurkranzröllchen (gelb) ohne Führungsschienen (Zulauf) 6 Stück Normalröllchenleisten (gelb) und 4 verzinkten Führungsschienen (Zulauf)	HZG 171213 KR
2 Regaltransportwagen, verzinkt 200 x 1375 x 1280 mm (H x B x T)	1 Stück Tragrahmengestell, unmontiert 2 Stück Diagonalstreben mit Schloss 2 Stück Lenkrollen mit Feststeller; 2 Bockrollen (Rad-Ø 125 mm)	RTW 021312 KR
3 Rücklaufecke, verzinkt 1240 x 335 (L x B)	2 Stück Normalröllchenleisten N33 (verzinkt / gelb) 1 Stück Führungsschiene (verzinkt) 2 Stück Haltewinkel (verzinkt) 1 Stück Verbindungsschiene (verzinkt)	KR 03120 RLE
4 Bremsblech	Passend für Röllchenbahn	DLR-BB

Außenmaße (ohne seitliche Rücklaufecke): Breite Grundregal 1360 mm, Feldtiefe: 1275 mm

→ Durchlaufregale, verfahrbar

Stecksystem ORION PLUS

Rollenbahnen sorgen dafür, dass die Ware zur Entnahmestelle **selbsttätig vorrückt** - Schwerkraftprinzip.

Neigungswinkel der Fachebenen ca. 3-4°.

Röllchenleisten und Führungsschienen sind im Raster von 6 mm beliebig verstellbar.

Ebenen im Abstand von 25 mm schraublos höhenverstellbar.

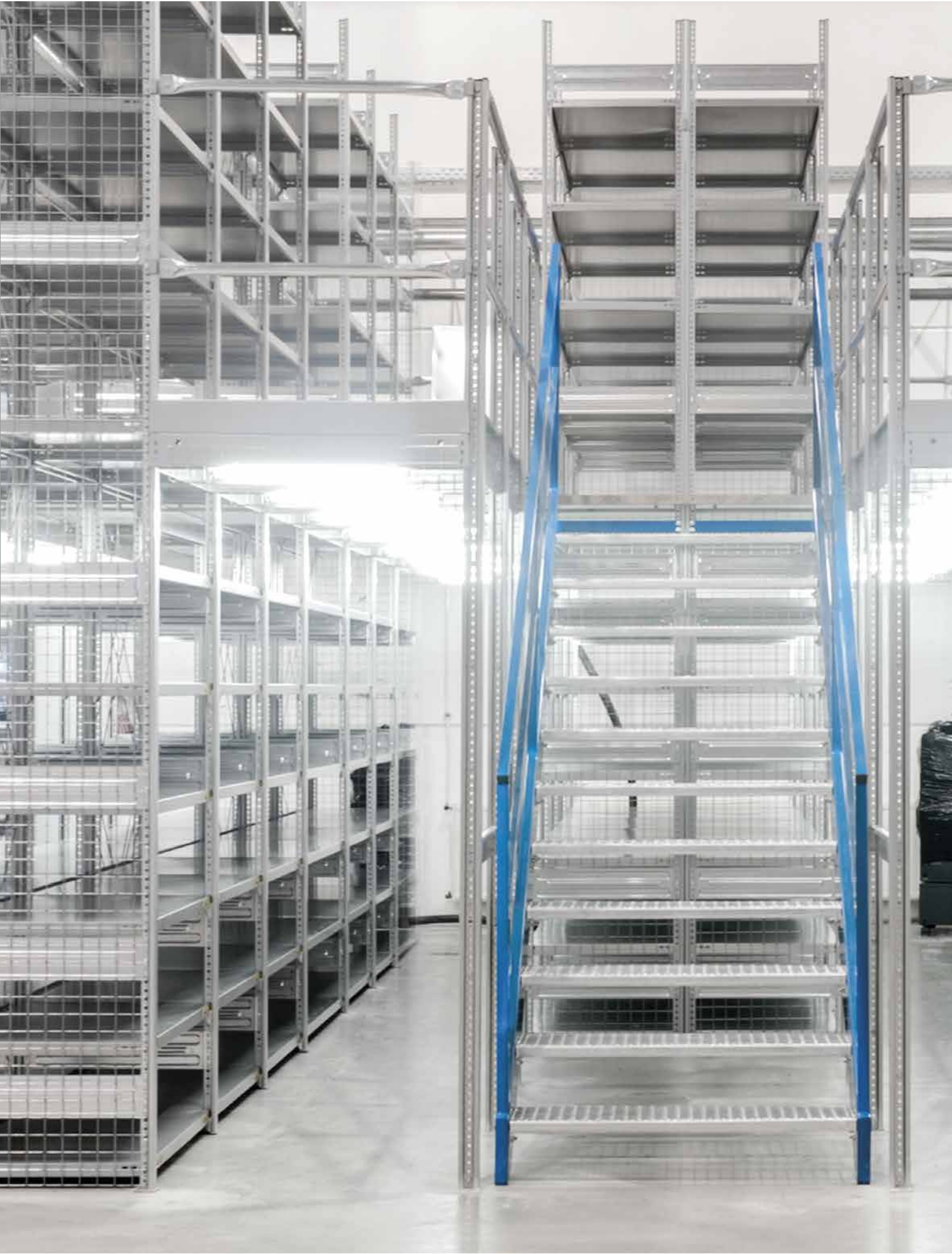
Rückführung der Leerbehälter über eine separate Rücklaufecke.

Fachlast: 200 kg

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale



Regal- anlagen & Stahlbau- bühnen

Optimal ausgenutzt

Raumgewinn durch mehrgeschossige Regalsysteme

Jeder Quadratmeter Ihrer gewerblichen Fläche kostet Geld. Eine optimale Raumausnutzung und kurze Wege sind deshalb unerlässlich. Durch die Verwendung von Standardbauteilen lassen sich auch mehrgeschossige Regalanlagen wirtschaftlich realisieren.

Wirtschaftliche Realisierung und CAD-Service

Nutzen Sie unsere Erfahrung: Bei der Beratung und Planung setzen wir Ihre Ideen unter Berücksichtigung der gültigen Vorschriften um. Gern nehmen wir auch vor Ort Aufmaß und bereiten Ihnen mit unserem unverbindlichen CAD-Service ein Angebot.

Regale mit Gesamtabdeckungab Seite 154

Mehrgeschossige Regalanlagen.....ab Seite 156

Zäune und Lastenaufzüge.....ab Seite 162

Stahlbaubühnenab Seite 164







Aufgestockt: Regale mit Gesamtabdeckung

Durch einfaches Einsetzen von speziellen Auflageprofilen und dem Auflegen von hochwertigen Spanplatten oder Gitterrosten erhalten Sie eine stabile Gesamtabdeckung, die auch für höhere Belastungen geeignet ist.

Besonders zur Lagerung großvolumiger Güter, die problemlos über Paletten-Aufgabestationen in verschiedenen Ausführungen auf die obere Ebene gebracht werden können, hat sich diese Konstruktion bewährt.

Eine nachträgliche Aufbringung einer Gesamtabdeckung ist möglich, erfordert aber in jedem Fall eine statische Prüfung.

Natürlich können Sie die Regale mit unserem Zubehör ergänzen, auch nachträglich - soweit dies keinen Einfluss auf die statischen Eigenschaften des Regals hat bzw. ein Einbau nicht schon bei der Erstmontage erfolgen muss.



Geschützte Bereiche:
Zutritte mit Zäunen und Türen beschränken.



Wirtschaftlich: Lagereinrichtung mit Standardregalen aus dem Stecksystem ORION PLUS





Raum optimal genutzt

Wirtschaftlichkeit und Sicherheit sind das oberstes Gebot. Deswegen verwenden wir zum größten Teil Standardbauteile aus dem Stecksystem ORION PLUS.

Damit die Regalanlage auf Ihre Bedürfnisse und Branche passt, realisieren Regalanlagen aus unseren Basisregalen, die mit Zubehör individuell ausgestattet werden können (z. B. Türen und Schubladien, steckbare Fachteiler, Böden mit Auszügen, Seitenverkleidungen und vieles mehr). Auch innerhalb der Regalanlage bleiben Sie flexibel. Die Böden sind ebenfalls im Raster von 25 mm höhenverstellbar, genau wie bei einem einzelnen Regal.

Wir realisieren Regalanlagen bis zu 7500 mm Höhe.



Waren sicher übergeben:

Für die sichere Bestückung der Waren im Obergeschoss können Übergabestationen integriert werden, die es in unterschiedlichen Ausführungen gibt.

Zum optimalen Warenfluss wird die Güterschleuse passgenau nach den gesetzlichen Vorgaben in die Regalanlage integriert.





Für die Gesamtstabilität der Regalanlage verwenden wir spezielle Auflageprofile. Hierauf liegt der Bodenbelag der oberen Geschosse. Wir verwenden ganz nach Ihren Anforderungen hochwertige Spanplatten oder Gitterrostböden.

Unter Berücksichtigung der DGUV Regel 108-007, werden frei auslaufende Bühnenbereiche und Gänge durch Geländer mit Handlauf, Knieschutz und Fußleiste gesichert. Treppen mit Gitterroststufen und Geländer, sogenannte Wangentreppen, in 800 mm oder 1000 mm Breite bringen Sie in das Obergeschoss.

Auf Wunsch kümmern wir uns auch um die Beleuchtung. Die Kabelführung kann hierbei direkt in die Regalkonstruktion integriert werden. Hierbei werden kabelführende Kunststoffrohre in die Auflageträger verlegt. Für eine optimale und gleichmäßige Ausleuchtung werden die Leuchtmittel quer zum Gang angebracht. Vor eventuellen Beschädigungen im Betrieb der Regalanlage wird die Beleuchtung durch Schutzgitter geschützt. Wir verwenden sparsame LED-Leuchten.







Lagerbereiche vor unerlaubtem Zutritt schützen

Verschließbare Türen bieten Schutz vor unberechtigtem Zutritt in sensible Lagerbereiche.

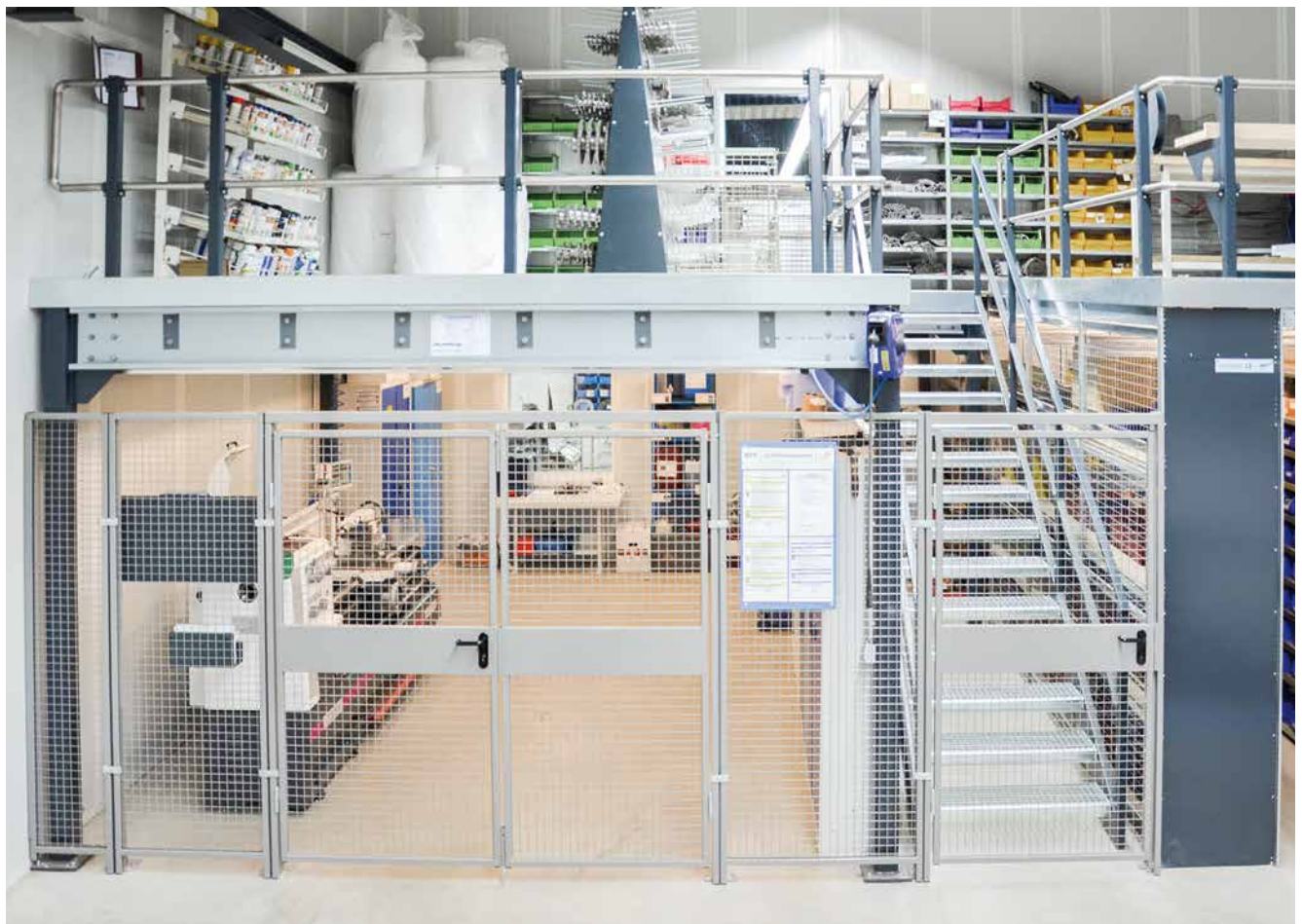
Die stabilen Türen mit Schloss und Drückergarnitur werden maßgenau in die Regalanlage eingepasst.

Auf Wunsch werden sie links oder rechts anschlagend montiert. Je nach Anforderung und Platzbedarf sowie unter Berücksichtigung der Fluchtwegsituation, erhalten Sie die Türen nach innen oder außen öffnend.

Für einen noch einfacheren und schnelleren Zutritt können Türen auch mit einem elektronischen Zahlenschloss ausgestattet werden.

Die Türen sind in unterschiedlichen Farben erhältlich.





Lagerbereiche trennen

Mit Trennwandsystemen lassen sich Lagerbereiche schnell und einfach voneinander trennen.

Wir bieten Ihnen: Zaunelemente, Türen, Schiebetüren, Ausgabelemente und verschiedene Sicherungselemente wie Türen mit Wechselgarnituren und Durchgreifschutz und auch elektronische Türschlösser.





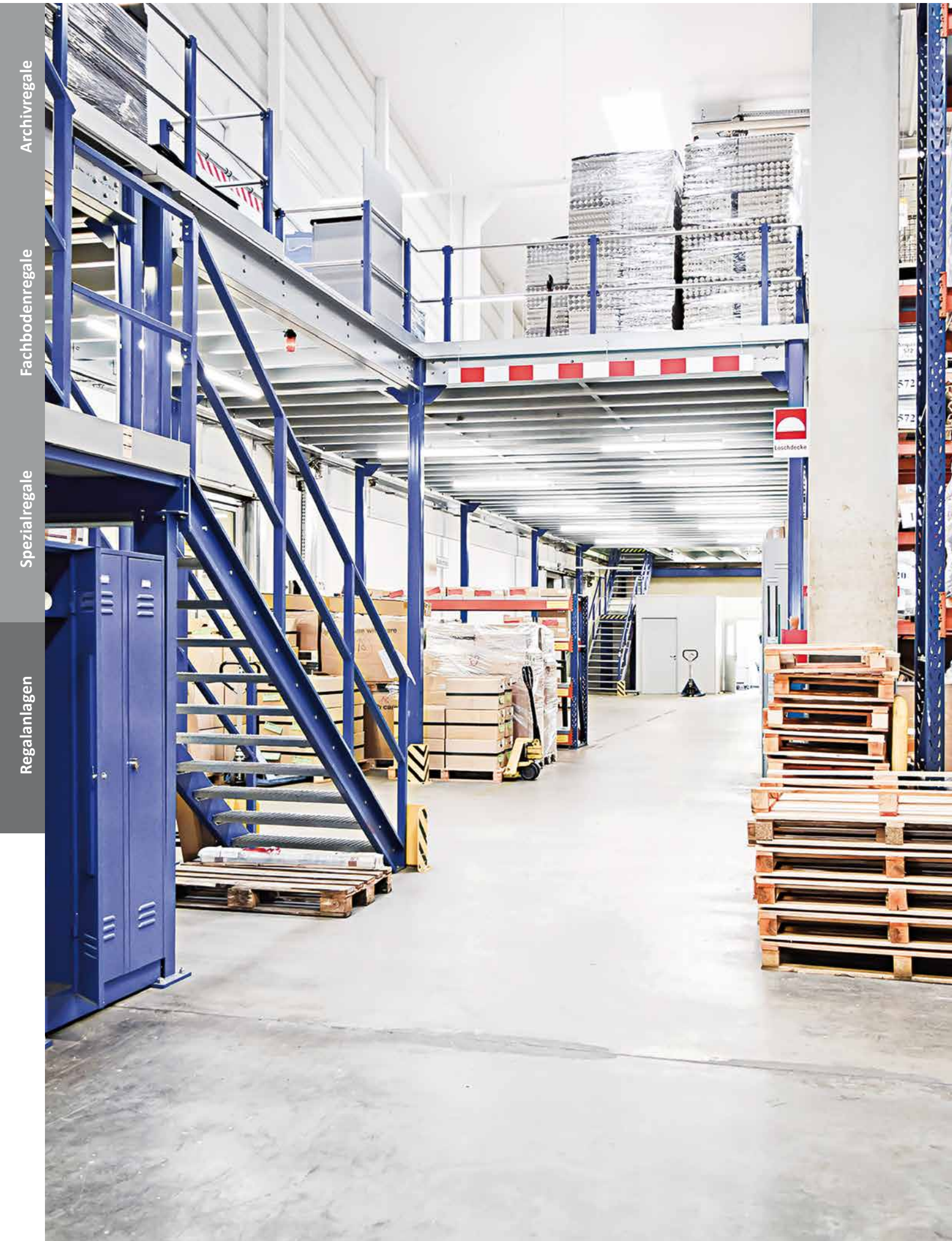
Lasten einfach transportieren

Leistungsstark, sicher und zuverlässig: Unsere Lastenheber und Lastenaufzüge erleichtern Ihren Arbeitsalltag und passt sich Ihren Bedürfnissen an.

Sie sind für den unbemannten, vertikalen Materialtransport geeignet und können Lasten von 250 kg bis 3 Tonnen tragen.

Verschiedene Ausführungen erhältlich.





Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Regalanlagen



Steigern Sie die Raumausnutzung mit Stahlbaubühnen. Sie bieten zusätzliche Fläche für Büros, Arbeitsplätze oder Lagerfläche.

Wenn die vorhandene Fläche im Lager, Betrieb oder Werkstatt nicht mehr ausreicht, können Bühnen aus robustem Stahl Abhilfe schaffen. Diese werden maßgeschneidert an Ihren Raum und an Ihre Bedürfnisse hergestellt. Auch mehrgeschossige Bühnen können realisiert werden.





→ Im Überblick:

- Belastung: Bis 1000 kg/m² (weitere Traglasten nach Bedarf)
- Auch mehrgeschossige Ausführungen möglich
- Aussteifung durch Rahmenbildung oder Diagonalverbände
- Alle Bauteile verschraubt - dadurch auch rückbaubar
- Entspricht DGUV Regel 108-007
- Ausführung nach DIN EN 1090
- Prüffähige Statik erhältlich
- Kurze Lieferzeiten

Zur Bestückung der oberen Geschosse können Palettenübergabestationen eingerichtet werden. Die hohe Traglast der Stahlbaubühne lässt viele Nutzungsmöglichkeiten zu.

Die Aussteifung erfolgt durch Rahmenbildung oder durch Diagonalverbände. Die Bauteile werden miteinander verschraubt und sind von daher auch rückbaubar. Für gute Lichtverhältnisse können die Bühnen mit Beleuchtung ergänzt werden.

Für Ihre Sicherheit:

Bei der Planung werden alle Vorgaben der DGUV Regel 108-007 berücksichtigt. Auf Wunsch ist auch eine prüffähige Statik erhältlich. Die Ausführung erfolgt nach DIN EN 1090.

Bodenbeläge:

Gitterroste, feuerverzinkt:

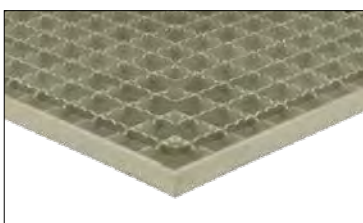
Masche ca. 30 x 30 mm (andere Maschenweiten auf Anfrage).

Spanplatte Oberseite natur, Unterseite weiß:

Hochbelastbare Spanplatte P6 E1 für tragende Zwecke mit Nut und Feder, 38 mm stark. Die weiße Unterseite erhöht die Helligkeit unterhalb der Bühne.

Spanplatte Oberseite rutschhemmend, Unterseite weiß:

Hochbelastbare Spanplatte mit rutschhemmenden Belag P6 E1 für tragende Zwecke mit Nut und Feder, 38 mm stark. Die weiße Unterseite erhöht die Helligkeit unterhalb der Bühne.



Gitterroste - feuerverzinkt



Spanplatte - Oberseite natur, Unterseite weiß



Spanplatte - Oberseite rutschhemmend, Unterseite weiß



Treppensteigung ca. 36°,
Belastung 500 kg/m² nach DIN EN 1991,
feuerverzinkte Gitterroststufen

A: Standardtreppe

B: Standardtreppe mit Podest

1: Sicherheitsschleuse

2: Übergabestation, eingerückt mit Kette

3: Schiebetor (oder 2-flügeliges Klapptor)

Standardfarbe für lackierte Oberflächen:
(weitere RAL Farben auf Anfrage)

■ Enzianblau RAL 5010

Bühnenträger

■ Verzinkt



* Fertigung durch einen anerkannten Schweißbetrieb des TÜV-Nord

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Regalanlagen



Schwerlastregale

Schwere Güter sicher lagern

Für viele Waren reichen die Fachbodenregale nicht mehr aus. Sei es, dass sie besonders sperrig sind oder auf Paletten gelagert werden müssen. Hier bieten sich Schwerlastregale in Form von dem Großfachregal oder dem Palettenregal an. Diese Regale sind ein großer Bestandteil der modernen Intralogistik.

Unsere Palettenregale sind aus robusten Stützrahmen mit einer hohen Profilstärke von 2,5 mm. Die Rahmen sorgen für eine hohe Belastbarkeit und können für Höhen bis 6,5 m eingesetzt werden. Auch die starken Auflageträger bieten eine hohe Belastung von bis zu 4,2 t pro Paar.

Großfachregale, Stecksystem	ab Seite 170
Weitspannregale, Schraub-/ Stecksystem	ab Seite 174
Palettenregale, Schraub-/ Stecksystem	ab Seite 178
Palettenregale für den Außenbereich	ab Seite 188
Kabeltrommelregale, Schraub-/ Stecksystem	ab Seite 190
Regale für stehend Lagerung	ab Seite 194
Kragarmregale, Schraub-/ Stecksystem	ab Seite 196





Hochwertige Spanplatten zur Gefachabdeckung sorgen für eine **Traglast von 350 kg pro Ebene**.

→ Vorteile

- **350 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Gefache mit **hochwertigen Spanplatten (V20 E1)**
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Ebenen mit Spanplatten (Breiten: 1125 / 1250 / 1500 / 2000 mm)
- Längsstabilisierung durch Traversen (Bauhöhe = 75 mm)

Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74
Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72
Das Regal benötigt keine Sicherung.

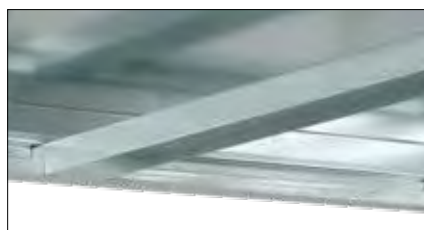


Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 70 mm
Anbauregal + 20 mm

Tiefen: Gefachtiefe + 35 mm

Großfachregale mit Spanplatte						
Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	 Grundregal	 Anbauregal	 Zusatzebene
← Gefachbreite: 1500 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte  		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20415 S	GZA 20415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 20515 S	GZA 20515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 20615 S	GZA 20615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 20815 S	GZA 20815 S	ZH 08015
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25415 S	GZA 25415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 25515 S	GZA 25515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 25615 S	GZA 25615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 25815 S	GZA 25815 S	ZH 08015
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30415 S	GZA 30415 S	ZH 04015
	500 mm			GZG 30515 S	GZA 30515 S	ZH 05015
	600 mm			GZG 30615 S	GZA 30615 S	ZH 06015
	800 mm			GZG 30815 S	GZA 30815 S	ZH 08015
← Gefachbreite: 2000 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte  		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20420 S	GZA 20420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 20520 S	GZA 20520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 20620 S	GZA 20620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 20820 S	GZA 20820 S	ZH 08020
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25420 S	GZA 25420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 25520 S	GZA 25520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 25620 S	GZA 25620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 25820 S	GZA 25820 S	ZH 08020
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30420 S	GZA 30420 S	ZH 04020
	500 mm			GZG 30520 S	GZA 30520 S	ZH 05020
	600 mm			GZG 30620 S	GZA 30620 S	ZH 06020
	800 mm			GZG 30820 S	GZA 30820 S	ZH 08020
← Gefachbreite: 2250 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte  		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20422 S	GZA 20422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 20522 S	GZA 20522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 20622 S	GZA 20622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 20822 S	GZA 20822 S	ZH 08022
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25422 S	GZA 25422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 25522 S	GZA 25522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 25622 S	GZA 25622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 25822 S	GZA 25822 S	ZH 08022
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30422 S	GZA 30422 S	ZH 04022
	500 mm			GZG 30522 S	GZA 30522 S	ZH 05022
	600 mm			GZG 30622 S	GZA 30622 S	ZH 06022
	800 mm			GZG 30822 S	GZA 30822 S	ZH 08022
← Gefachbreite: 2500 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Spanplatte  		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20425 S	GZA 20425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 20525 S	GZA 20525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 20625 S	GZA 20625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 20825 S	GZA 20825 S	ZH 08025
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25425 S	GZA 25425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 25525 S	GZA 25525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 25625 S	GZA 25625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 25825 S	GZA 25825 S	ZH 08025
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30425 S	GZA 30425 S	ZH 04025
	500 mm			GZG 30525 S	GZA 30525 S	ZH 05025
	600 mm			GZG 30625 S	GZA 30625 S	ZH 06025
	800 mm			GZG 30825 S	GZA 30825 S	ZH 08025
Passende Kippsicherungen						
Deckenverankerung, verzinkt		Verstellbar bis 50 mm		ZW 46	ZW 46	-
Wandverankerung, verzinkt		Verstellbar bis 45 mm		ZW 45	ZW 45	-
Bodenverankerung, verzinkt		-		ZW 49	ZW 49	-



Verzinkte Stahlböden
mit **350 kg Traglast** zur
Gefachabdeckung.

→ Vorteile

- **350 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Gefache mit **verzinkten Stahlböden**
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 25 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Schnelle **Steckmontage**
- **Beliebig erweiterbar** - auch nachträglich

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Ebenen mit Stahlböden (Breiten 750 / 1000 mm)
- Längsstabilisierung durch Traversen (Bauhöhe = 75 mm)

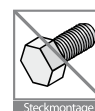
Sicherheit:

Regale mit einem Höhen-/ Tiefenverhältnis **größer als 5:1** müssen gegen Kippen gesichert werden (DGUV Regel 108-007).

Beispiele:

2500 mm (H) : 435 mm (T) = 5,74
Das Regal ist zu sichern.

3000 mm (H) : 635 mm (T) = 4,72
Das Regal benötigt keine Sicherung.



Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 70 mm
Anbauregal + 20 mm
Tiefen: Gefachtiefe + 35 mm

Großfachregale mit Stahlböden						
Höhe	Tiefe	Feldlast	Fachlast	Grundregal	Anbauregal	Zusatzebene
← Gefachbreite: 1500 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20415 B	GZA 20415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 20515 B	GZA 20515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 20615 B	GZA 20615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 20815 B	GZA 20815 B	ZB 08015
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25415 B	GZA 25415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 25515 B	GZA 25515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 25615 B	GZA 25615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 25815 B	GZA 25815 B	ZB 08015
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30415 B	GZA 30415 B	ZB 04015
	500 mm			GZG 30515 B	GZA 30515 B	ZB 05015
	600 mm			GZG 30615 B	GZA 30615 B	ZB 06015
	800 mm			GZG 30815 B	GZA 30815 B	ZB 08015
← Gefachbreite: 2000 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20420 B	GZA 20420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 20520 B	GZA 20520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 20620 B	GZA 20620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 20820 B	GZA 20820 B	ZB 08020
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25420 B	GZA 25420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 25520 B	GZA 25520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 25620 B	GZA 25620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 25820 B	GZA 25820 B	ZB 08020
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30420 B	GZA 30420 B	ZB 04020
	500 mm			GZG 30520 B	GZA 30520 B	ZB 05020
	600 mm			GZG 30620 B	GZA 30620 B	ZB 06020
	800 mm			GZG 30820 B	GZA 30820 B	ZB 08020
← Gefachbreite: 2250 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20422 B	GZA 20422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 20522 B	GZA 20522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 20622 B	GZA 20622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 20822 B	GZA 20822 B	ZB 08022
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25422 B	GZA 25422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 25522 B	GZA 25522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 25622 B	GZA 25622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 25822 B	GZA 25822 B	ZB 08022
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30422 B	GZA 30422 B	ZB 04022
	500 mm			GZG 30522 B	GZA 30522 B	ZB 05022
	600 mm			GZG 30622 B	GZA 30622 B	ZB 06022
	800 mm			GZG 30822 B	GZA 30822 B	ZB 08022
← Gefachbreite: 2500 mm →				Regalgerüst verzinkt, Gefachabdeckung mit Stahlböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	400 mm	1200 kg	350 kg	GZG 20425 B	GZA 20425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 20525 B	GZA 20525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 20625 B	GZA 20625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 20825 B	GZA 20825 B	ZB 08025
2500 mm mit 4 Ebenen	400 mm	1750 kg	350 kg	GZG 25425 B	GZA 25425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 25525 B	GZA 25525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 25625 B	GZA 25625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 25825 B	GZA 25825 B	ZB 08025
3000 mm mit 5 Ebenen	400 mm	2000 kg	350 kg	GZG 30425 B	GZA 30425 B	ZB 04025
	500 mm			GZG 30525 B	GZA 30525 B	ZB 05025
	600 mm			GZG 30625 B	GZA 30625 B	ZB 06025
	800 mm			GZG 30825 B	GZA 30825 B	ZB 08025
Passende Kippsicherungen						
Deckenverankerung, verzinkt		Verstellbar bis 50 mm		ZW 46	ZW 46	-
Wandverankerung, verzinkt		Verstellbar bis 45 mm		ZW 45	ZW 45	-
Bodenverankerung, verzinkt		-		ZW 49	ZW 49	-



Gefachabdeckung mit Spanplatten

→ Vorteile

- **Bis 700 kg Belastung** pro Ebene bei gleichmäßiger Belastung
- Gefache mit **hochwertigen Spanplatten** oder mit **verzinkten Stahl-Segmentböden**
- **Flexibel:** Ebenen im Abstand von 50 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Stützrahmen **vormontiert**
- Schnelle **Steckmontage**

→ Info

- Beidseitige Nutzung
- Auflageträger: 67 mm Bauhöhe (Stufenprofil - 23 mm Stufenhöhe) mit Vierfingerklaue; inkl. Aushebesicherung.
- Gefachebenen-Abdeckungen mit Spanplatten (V20 E1, 22 mm stark), inkl. verzinkten Unterzügen bzw. mit glattflächigen Stahl-Segmentböden (23 mm Kantungshöhe).
- Die Abdeckungen schließen mit den Traversen bündig ab.
- Ausstattungszubehör lieferbar

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 120 mm
Anbauregal + 60 mm
Tiefen: Nennmaße



Gefache mit Stahl-Segmentböden

Feldlasten bis 4000 kg

Stützrahmen verzinkt, Auflagetraversen RAL 5010 enzianblau



Höhe	Tiefe	Fachlast	Grund-regal	Anbau-regal	Fachlast	Grund-regal	Anbau-regal
← Gefachbreite: 1350 mm →		Gefache mit Spanplatten			Gefache mit Stahl-Segmentböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	600 mm	400 kg	LWG 200613 S	LWA 200613 S	400 kg	LWG 200613 B	LWA 200613 B
	800 mm		LWG 200813 S	LWA 200813 S		LWG 200813 B	LWA 200813 B
	1100 mm		LWG 201113 S	LWA 201113 S		LWG 201113 B	LWA 201113 B
2500 mm mit 4 Ebenen	600 mm	400 kg	LWG 250613 S	LWA 250613 S	400 kg	LWG 250613 B	LWA 250613 B
	800 mm		LWG 250813 S	LWA 250813 S		LWG 250813 B	LWA 250813 B
	1100 mm		LWG 251113 S	LWA 251113 S		LWG 251113 B	LWA 251113 B
3000 mm mit 5 Ebenen	600 mm	400 kg	LWG 300613 S	LWA 300613 S	400 kg	LWG 300613 B	LWA 300613 B
	800 mm		LWG 300813 S	LWA 300813 S		LWG 300813 B	LWA 300813 B
	1100 mm		LWG 301113 S	LWA 301113 S		LWG 301113 B	LWA 301113 B
← Gefachbreite: 1800 mm →		Gefache mit Spanplatten			Gefache mit Stahl-Segmentböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 200618 S	LWA 200618 S	500 kg	LWG 200618 B	LWA 200618 B
	800 mm		LWG 200818 S	LWA 200818 S		LWG 200818 B	LWA 200818 B
	1100 mm		LWG 201118 S	LWA 201118 S		LWG 201118 B	LWA 201118 B
2500 mm mit 4 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 250618 S	LWA 250618 S	500 kg	LWG 250618 B	LWA 250618 B
	800 mm		LWG 250818 S	LWA 250818 S		LWG 250818 B	LWA 250818 B
	1100 mm		LWG 251118 S	LWA 251118 S		LWG 251118 B	LWA 251118 B
3000 mm mit 5 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 300618 S	LWA 300618 S	500 kg	LWG 300618 B	LWA 300618 B
	800 mm		LWG 300818 S	LWA 300818 S		LWG 300818 B	LWA 300818 B
	1100 mm		LWG 301118 S	LWA 301118 S		LWG 301118 B	LWA 301118 B
← Gefachbreite: 2200 mm →		Gefache mit Spanplatten			Gefache mit Stahl-Segmentböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	600 mm	550 kg	LWG 200622 S	LWA 200622 S	550 kg	LWG 200622 B	LWA 200622 B
	800 mm		LWG 200822 S	LWA 200822 S		LWG 200822 B	LWA 200822 B
	1100 mm		LWG 201122 S	LWA 201122 S		LWG 201122 B	LWA 201122 B
2500 mm mit 4 Ebenen	600 mm	550 kg	LWG 250622 S	LWA 250622 S	550 kg	LWG 250622 B	LWA 250622 B
	800 mm		LWG 250822 S	LWA 250822 S		LWG 250822 B	LWA 250822 B
	1100 mm		LWG 251122 S	LWA 251122 S		LWG 251122 B	LWA 251122 B
3000 mm mit 5 Ebenen	600 mm	550 kg	LWG 300622 S	LWA 300622 S	550 kg	LWG 300622 B	LWA 300622 B
	800 mm		LWG 300822 S	LWA 300822 S		LWG 300822 B	LWA 300822 B
	1100 mm		LWG 301122 S	LWA 301122 S		LWG 301122 B	LWA 301122 B
← Gefachbreite: 2700 mm →		Gefache mit Spanplatten			Gefache mit Stahl-Segmentböden		
2000 mm mit 3 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 200627 S	LWA 200627 S	700 kg	LWG 200627 B	LWA 200627 B
	800 mm		LWG 200827 S	LWA 200827 S		LWG 200827 B	LWA 200827 B
	1100 mm		LWG 201127 S	LWA 201127 S		LWG 201127 B	LWA 201127 B
2500 mm mit 4 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 250627 S	LWA 250627 S	700 kg	LWG 250627 B	LWA 250627 B
	800 mm		LWG 250827 S	LWA 250827 S		LWG 250827 B	LWA 250827 B
	1100 mm		LWG 251127 S	LWA 251127 S		LWG 251127 B	LWA 251127 B
3000 mm mit 5 Ebenen	600 mm	500 kg	LWG 300627 S	LWA 300627 S	700 kg	LWG 300627 B	LWA 300627 B
	800 mm		LWG 300827 S	LWA 300827 S		LWG 300827 B	LWA 300827 B
	1100 mm		LWG 301127 S	LWA 301127 S		LWG 301127 B	LWA 301127 B



Stützrahmen
Leichte Bauart

Stützrahmen werkseitig montiert.
Weitere Höhen auf Anfrage

Höhe x Tiefe	Feldlast bis	Verzinkt Best.-Nr.
2000 x 600 mm 2000 x 800 mm 2000 x 1100 mm	4000 kg	LWR 20060 LWR 20080 LWR 20110
2500 x 600 mm 2500 x 800 mm 2500 x 1100 mm	4000 kg	LWR 25060 LWR 25080 LWR 25110
3000 x 600 mm 3000 x 800 mm 3000 x 1100 mm	4000 kg	LWR 30060 LWR 30080 LWR 30110



Stützrahmen
Schwere Bauart

Stützrahmen werkseitig montiert.
Weitere Höhen auf Anfrage

Höhe x Tiefe	Feldlast bis	Verzinkt Best.-Nr.
2000 x 600 mm 2000 x 800 mm 2000 x 1100 mm	6000 kg	BZR 20060 BZR 20080 BZR 20110
2500 x 600 mm 2500 x 800 mm 2500 x 1100 mm	6000 kg	BZR 25060 BZR 25080 BZR 25110
3000 x 600 mm 3000 x 800 mm 3000 x 1100 mm	6000 kg	BZR 30060 BZR 30080 BZR 30110



Gefachebenen mit
Spanplatte
Leichte Bauart

Gefachebenen, mit zwei Stufen-
traversen (23 mm Stufenhöhe).
RAL 5010 enzianblau und Spanplatte
natur.

Breite x Tiefe	Traglast/ Ebene	Blau / Natur Best.-Nr.
1350 x 600 mm 1350 x 800 mm 1350 x 1100 mm	400 kg	LWB 13060 S LWB 13080 S LWB 13110 S
1800 x 600 mm 1800 x 800 mm 1800 x 1100 mm	500 kg	LWB 18060 S LWB 18080 S LWB 18110 S
2200 x 600 mm 2200 x 800 mm 2200 x 1100 mm	550 kg	LWB 22060 S LWB 22080 S LWB 22110 S
2700 x 600 mm 2700 x 800 mm 2700 x 1100 mm	500 kg	LWB 27060 S LWB 27080 S LWB 27110 S



Gefachebenen mit
Stahl-Segmentböden
Leichte / Schwere Bauart

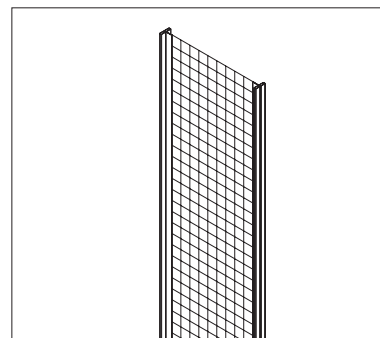
Gefachebenen, mit zwei Stufen-
traversen (23 mm Stufenhöhe).
RAL 5010 enzianblau und glatt-
flächigen Stahl-Segmentböden,
verzinkt.

Breite x Tiefe	Traglast/ Ebene	Blau / Verzinkt Best.-Nr.
1350 x 600 mm 1350 x 800 mm 1350 x 1100 mm	400 kg	LWB 13060 B LWB 13080 B LWB 13110 B
1800 x 600 mm 1800 x 800 mm 1800 x 1100 mm	500 kg	LWB 18060 B LWB 18080 B LWB 18110 B
2200 x 600 mm 2200 x 800 mm 2200 x 1100 mm	550 kg	LWB 22060 B LWB 22080 B LWB 22110 B
2700 x 600 mm 2700 x 800 mm 2700 x 1100 mm	700 kg	LWB 27060 B LWB 27080 B LWB 27110 B

Höhe x Tiefe	Verzinkt Best.-Nr.
2000 x 600 mm	BSG 20600
2000 x 800 mm	BSG 20800
2000 x 1100 mm	BSG 20110
2500 x 600 mm	BSG 25600
2500 x 800 mm	BSG 25800
2500 x 1100 mm	BSG 25110
3000 x 600 mm	BSG 30600
3000 x 800 mm	BSG 30800
3000 x 1100 mm	BSG 30110

Seitenwandgitter Leichte / Schwere Bauart

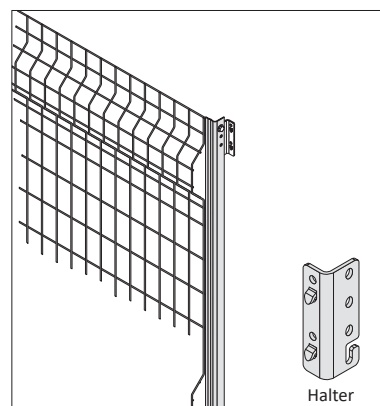
Einteilige Ausführung.
Maschenweite 50 x 50 mm.
Inklusiv Befestigungsmaterial.



Höhe x Breite	Verzinkt Best.-Nr.
1000 x 1350 mm	BRG 1013
1000 x 1800 mm	BRG 1018
1000 x 2200 mm	BRG 1022
1000 x 2700 mm	BRG 1027
1500 x 1350 mm	BRG 1513
1500 x 1800 mm	BRG 1518
1500 x 2200 mm	BRG 1522
1500 x 2700 mm	BRG 1527
Halter für Rückwandgitter	
Ausführung links	BRH 10/15 L
Ausführung rechts	BRH 10/15 R

Rückwandgitter Leichte / Schwere Bauart

Maschenweite 50 x 100 mm, im
Bereich von Verstärkungssicken
50 x 50 mm.
Drahtstärke 3,0 mm.
Halter im Preis nicht enthalten.



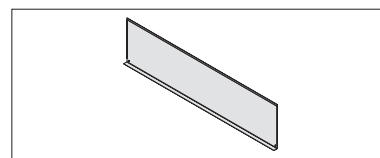
Halter für Rückwandgitter Leichte / Schwere Bauart

Zur Befestigung der Rückwandgitter.
Länge: 120 mm
Inklusiv Verschraubungsmaterial.

Passend für Tiefe	Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
600 mm	250 mm	BQT 6025
800 mm	250 mm	BQT 8025
1100 mm	250 mm	BQT 1125

Querteiler Leichte / Schwere Bauart

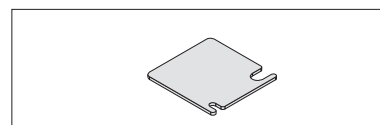
Für Stahl-Segmentböden.
Oberfläche: Glanzverzinkt
Inklusiv Verschraubungsmaterial.



Stärke	Verp.- Einheit	Verzinkt Best.-Nr.
1 mm	20 Stck.	BWU 1060

Unterlegbleche Leichte / Schwere Bauart

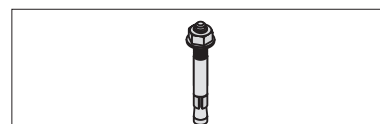
Zum Ausgleich von Unebenheiten.



Durch- messer	Verp.- Einheit	Verzinkt Best.-Nr.
10 mm	10 Stck.	BWD 1510

Dübel Leichte / Schwere Bauart

Aus Stahl 10/15, je Stützrahmen sind 2
Stück erforderlich.



Bauart	Höhe	Gelb / Schwarz Best.-Nr.
L-Form	400 mm	BAL 4000
U-Form	400 mm	BAU 4000

Anfahrerschutz Leichte / Schwere Bauart

Zum Schutz der Eckbereiche nach den
Richtlinien der BG. Inklusiv Verankerungen.







Mehrwert:

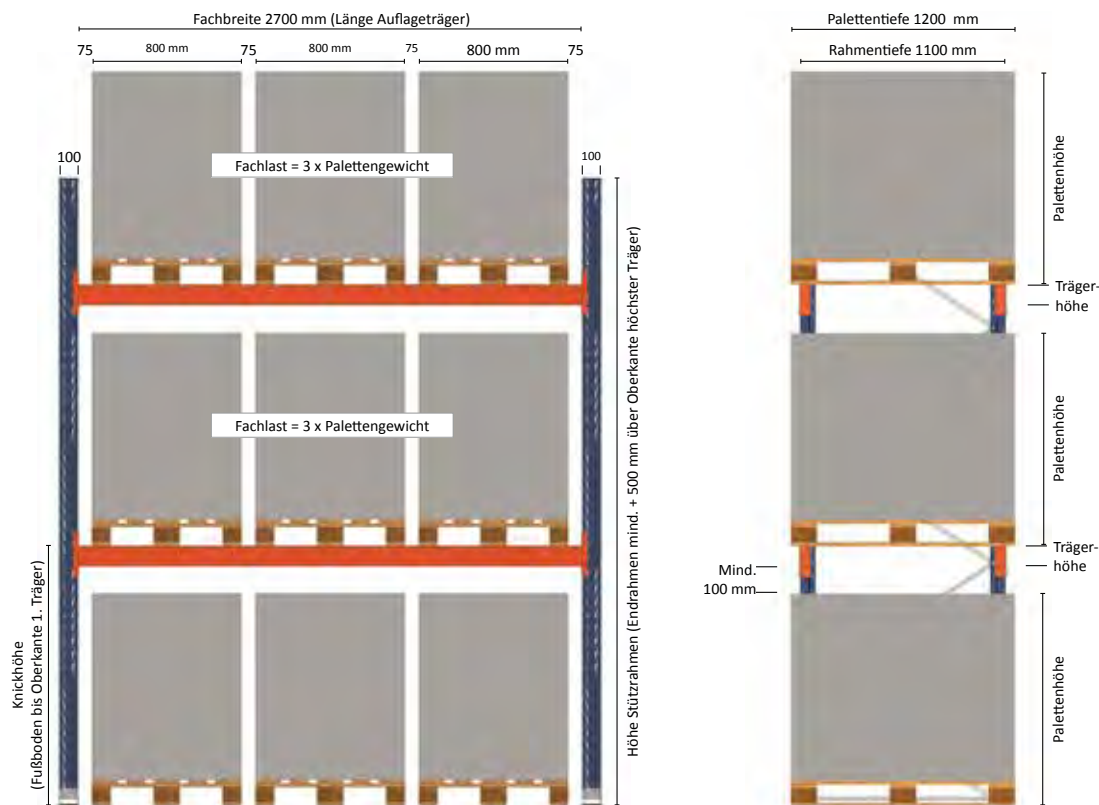
Sie erhalten unsere Stützrahmen grundsätzlich mit der Profilstärke 2,5 mm anstelle der zumeist gelieferten 1,5 bis 2 mm. Dies ermöglicht Ihnen, in den meisten Fällen, auch nachträglich eine andere Fachhöhe einzustellen ohne Probleme mit der zulässigen Feldlast zu bekommen.

Bleiben Sie flexibel: Wir setzen Auflageträger mit den Bauhöhen 80 mm (Palettengewicht 500 kg), 110 mm (Palettengewicht 1000 kg) oder 160 mm (Palettengewicht 1500 kg) bei Feldbreite 2700 mm ein.



System-Vorteile:

- **Schnelle Montage** im Schraub-/Stecksystem
- Bis zu **6,5 Meter Höhe** und bis zu **4,5 t Belastung** pro Träger-Paar
- **Flexibel:** Träger im Abstand von 70 mm **höhenverstellbar** (schraublos)
- **Sicher:** Auflageträger mit angeschweißten Dreifingerklauen und Aushebesicherung
- Zubehör lieferbar



Längseinlagerung oder Quereinlagerung?

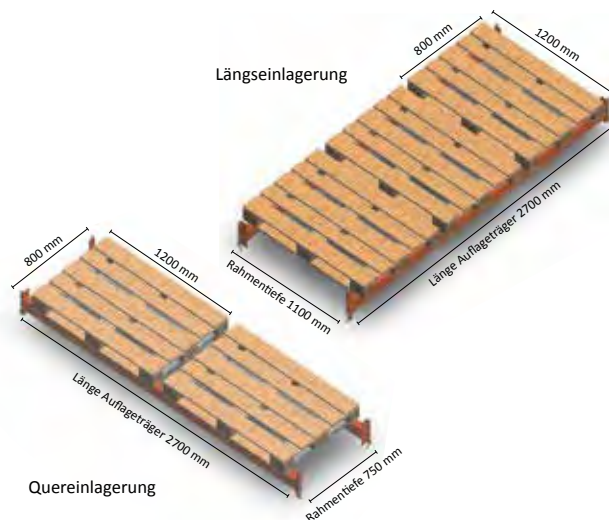
Die **Längseinlagerung** ist die wirtschaftlichste Lösung, wenn es um die Einlagerung von Europaletten geht. Die Paletten werden durch ihre Bauart mit drei Holzunterzügen unterstützt. Es sind **keine** Tiefenstege notwendig.

Rahmentiefe: 1100 mm

Die **Quereinlagerung** wird in Ausnahmefällen eingesetzt, z. B. bei Sondergrößen der Palette oder bei Platzmangel. Die Paletten tragen sich nicht selber, da die Holzunterzüge parallel zu den Auflageträgern verlaufen.

Hier sind mindestens 2 Tiefenstege pro Palette notwendig.

Rahmentiefe: 750 mm



Bestimmungen für Palettenregale (Entsprechend der DGUV Regel 108-007)

- Ein Verbund von mindestens 4 Regalfeldern in Reihe wird vorausgesetzt, sonst: 10 % Lastabschlag bei 3 Regalfeldern in Reihe | 15% Lastabschlag bei 2 Regalfeldern in Reihe | 20% Lastabschlag bei 1 Regalfeld
- Jedes Regalfeld wird mit mindestens 2 Trägerpaaren übereinander ausgestattet.
- Die Trägerabstände in einem Regalfeld dürfen sich max. um den Faktor 1,2 unterscheiden.
- An jeder Regalzeile sind die mitgelieferten Traglastschilder anzubringen.
- Der Betreiber muss gewährleisten, dass der Fußboden in der Lage ist die Lasten aus dem Stützrahmen sicher aufzunehmen.
- Die Außenrahmen müssen mindestens 500 mm höher als die oberste Lagerebene sein.
- Die lichte Höhe bei Durchfahrten muss mindestens 2000 mm Höhe betragen.
- Bei Außenrahmen und Durchfahrten sind Anfahrtschutze zu montieren.
- Einzelregale, die frei im Raum stehen, benötigen Gitterrückwände gegen Herabfallen des Lagerguts.
- Durchfahrten und Überbauten müssen mit einer geeigneten Fachabdeckung gegen das Herunterfallen von Lagergütern gesichert sein.



Zulässige Feldlasten für TYP SL 25



Trägerlänge 1825 mm

Träger- paare	Träger- typ	Maximale Knickhöhe (Abstand Fußboden bis Oberkante 1. Auflageträger)						
		840 mm	1190 mm	1540 mm	1890 mm	2240 mm	2590 mm	3010 mm
2 Stück	RTP 080	7.626 kg	7.500 kg	7.344 kg	7.146 kg	6.895 kg	6.578 kg	6.103 kg
	RTP 110	10.682 kg	10.484 kg	10.232 kg	9.907 kg	9.488 kg	8.955 kg	8.167 kg
	RTP 160	14.612 kg	14.272 kg	13.841 kg	13.290 kg	12.589 kg	11.718 kg	10.485 kg
3 Stück	RTP 080	11.265 kg	10.914 kg	10.425 kg	9.759 kg	8.912 kg	7.955 kg	6.746 kg
	RTP 110	15.742 kg	15.172 kg	14.367 kg	13.270 kg	11.913 kg	10.453 kg	8.825 kg
	RTP 160	21.243 kg	19.059 kg	18.114 kg	16.523 kg	14.770 kg	12.989 kg	10.983 kg
4 Stück	RTP 080	14.731 kg	13.929 kg	12.734 kg	11.184 kg	9.566 kg	8.119 kg	6.221 kg
	RTP 110	20.531 kg	18.016 kg	16.618 kg	14.527 kg	12.459 kg	10.530 kg	8.432 kg
	RTP 160	21.254 kg	18.851 kg	17.809 kg	16.127 kg	14.311 kg	12.508 kg	10.531 kg
5 Stück	RTP 080	17.884 kg	16.257 kg	14.024 kg	11.578 kg	9.514 kg	7.742 kg	-
	RTP 110	20.602 kg	17.755 kg	16.206 kg	14.028 kg	11.945 kg	10.136 kg	-
	RTP 160	21.113 kg	18.677 kg	17.556 kg	15.808 kg	13.947 kg	12.135 kg	-
6 Stück	RTP 080	19.690 kg	16.314 kg	14.026 kg	11.464 kg	9.263 kg	-	-
	RTP 110	20.431 kg	17.528 kg	15.857 kg	13.618 kg	11.537 kg	-	-
	RTP 160	20.992 kg	18.530 kg	17.346 kg	15.545 kg	13.652 kg	-	-
7 Stück	RTP 080	19.459 kg	15.994 kg	13.588 kg	11.104 kg	-	-	-
	RTP 110	20.282 kg	17.331 kg	15.560 kg	13.280 kg	-	-	-
	RTP 160	20.887 kg	18.403 kg	17.168 kg	15.235 kg	-	-	-

Trägerlänge 2225 und 2700 mm

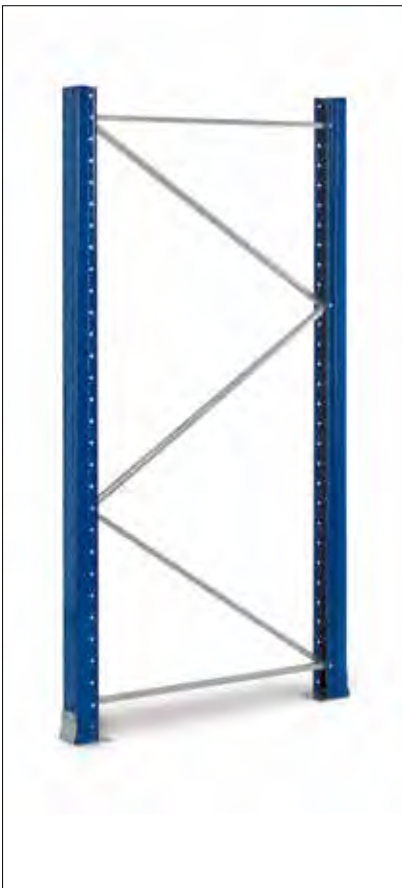
Träger- paare	Träger- typ	Maximale Knickhöhe (Abstand Fußboden bis Oberkante 1. Auflageträger)						
		840 mm	1190 mm	1540 mm	1890 mm	2240 mm	2590 mm	3010 mm
2 Stück	RTP 080	4.819 kg	4.766 kg	4.705 kg	4.633 kg	4.548 kg	4.445 kg	4.293 kg
	RTP 110	7.177 kg	7.089 kg	6.985 kg	6.859 kg	6.706 kg	6.516 kg	6.227 kg
	RTP 160	10.917 kg	10.735 kg	10.515 kg	10.244 kg	9.908 kg	9.490 kg	8.861 kg
3 Stück	RTP 080	7.162 kg	7.031 kg	6.865 kg	6.653 kg	6.380 kg	6.036 kg	5.448 kg
	RTP 110	10.644 kg	10.411 kg	10.107 kg	9.707 kg	9.186 kg	8.537 kg	7.631 kg
	RTP 160	16.110 kg	15.610 kg	14.954 kg	14.099 kg	13.028 kg	11.784 kg	10.216 kg
4 Stück	RTP 080	9.443 kg	9.169 kg	8.790 kg	8.274 kg	7.608 kg	6.839 kg	5.810 kg
	RTP 110	13.998 kg	13.496 kg	12.785 kg	11.813 kg	10.612 kg	9.339 kg	7.907 kg
	RTP 160	21.070 kg	18.762 kg	17.697 kg	15.998 kg	14.166 kg	12.355 kg	10.369 kg
5 Stück	RTP 080	11.646 kg	11.129 kg	10.366 kg	9.336 kg	8.161 kg	7.027 kg	-
	RTP 110	17.204 kg	16.247 kg	14.828 kg	13.015 kg	11.123 kg	9.442 kg	-
	RTP 160	21.018 kg	18.569 kg	17.424 kg	15.656 kg	13.779 kg	11.962 kg	-
6 Stück	RTP 080	13.708 kg	12.783 kg	11.438 kg	9.838 kg	8.268 kg	-	-
	RTP 110	20.142 kg	17.335 kg	15.600 kg	13.316 kg	11.161 kg	-	-
	RTP 160	20.880 kg	18.404 kg	17.194 kg	15.372 kg	13.463 kg	-	-
7 Stück	RTP 080	15.610 kg	14.059 kg	11.974 kg	9.898 kg	-	-	-
	RTP 110	20.133 kg	16.968 kg	15.275 kg	12.954 kg	-	-	-
	RTP 160	20.759 kg	18.260 kg	16.996 kg	15.130 kg	-	-	-

Trägerlänge 3300 und 3600 mm

Träger- paare	Träger- typ	Maximale Knickhöhe (Abstand Fußboden bis Oberkante 1. Auflageträger)						
		840 mm	1190 mm	1540 mm	1890 mm	2240 mm	2590 mm	3010 mm
2 Stück	RTP 080	3.352 kg	3.322 kg	3.289 kg	3.252 kg	3.210 kg	3.162 kg	3.094 kg
	RTP 110	5.115 kg	5.067 kg	5.013 kg	4.950 kg	4.878 kg	4.793 kg	4.669 kg
	RTP 160	8.206 kg	8.102 kg	7.982 kg	7.840 kg	7.671 kg	7.466 kg	7.160 kg
3 Stück	RTP 080	4.998 kg	4.930 kg	4.850 kg	4.754 kg	4.637 kg	4.492 kg	4.230 kg
	RTP 110	7.611 kg	7.494 kg	7.350 kg	7.172 kg	6.949 kg	6.669 kg	6.246 kg
	RTP 160	12.159 kg	11.888 kg	11.548 kg	11.118 kg	10.578 kg	9.916 kg	8.980 kg
4 Stück	RTP 080	6.614 kg	6.483 kg	6.317 kg	6.102 kg	5.826 kg	5.477 kg	4.815 kg
	RTP 110	10.052 kg	9.814 kg	9.499 kg	9.083 kg	8.542 kg	7.878 kg	6.982 kg
	RTP 160	15.980 kg	15.416 kg	14.666 kg	13.690 kg	12.495 kg	11.165 kg	9.583 kg
5 Stück	RTP 080	8.195 kg	7.964 kg	7.649 kg	7.220 kg	6.663 kg	5.953 kg	-
	RTP 110	12.429 kg	11.997 kg	11.388 kg	10.554 kg	9.525 kg	8.414 kg	-
	RTP 160	19.661 kg	18.462 kg	17.215 kg	15.416 kg	13.468 kg	11.596 kg	-
6 Stück	RTP 080	9.729 kg	9.346 kg	8.798 kg	8.033 kg	7.116 kg	-	-
	RTP 110	14.708 kg	13.983 kg	12.932 kg	11.518 kg	9.973 kg	-	-
	RTP 160	20.769 kg	17.994 kg	17.041 kg	15.198 kg	13.275 kg	-	-
7 Stück	RTP 080	11.193 kg	10.564 kg	9.644 kg	8.482 kg	-	-	-
	RTP 110	16.854 kg	15.652 kg	13.956 kg	12.000 kg	-	-	-
	RTP 160	20.631 kg	17.632 kg	16.824 kg	14.937 kg	-	-	-

WICHTIG: Ein Verbund von mindestens 4 Regalfeldern in Reihe wird vorausgesetzt, sonst:

10 % Lastabschlag bei 3 Regalfeldern in Reihe | 15% Lastabschlag bei 2 Regalfeldern in Reihe | 20% Lastabschlag bei 1 Regalfeld



Stützrahmen

RAL 5010 enzianblau. Fachwerk und Fußplatten sendzimiervverzinkt.
Profilstärke 2,5 mm.
Verstellraster für Auflageträger 70 mm.
Bodenpressung: Die Fußplatte SL 25 hat eine Größe von ca. 156 cm².
Jede Fußplatte nimmt 1/2 Feldlast auf (beim Endrahmen nur 1/4).
Bitte beachten Sie bei einer Aufstellung auf einen vorhandenen Betonboden die Tragfähigkeit. Asphaltböden oder Verbundsteinpflaster sind ungeeignet (Lastverteilschuh siehe Seite 183).
Außenmaße: Grundfeld + 200 mm, Anbaufeld + 100 mm, Tiefe = Nennmaße



Zulässige Feldlasten für TYP SL 25 siehe Seite 181.

Stützrahmen - TYP SL 25 kpl., zerlegt

Höhe		Tiefe: 750 mm	Tiefe: 900 mm	Tiefe: 1100 mm
2105 mm	Best.-Nr.	SL 2521075	SL 2521090	SL 2521110
2735 mm	Best.-Nr.	SL 2527075	SL 2527090	SL 2527110
3365 mm	Best.-Nr.	SL 2533075	SL 2533090	SL 2533110
3995 mm	Best.-Nr.	SL 2540075	SL 2540090	SL 2540110
4625 mm	Best.-Nr.	SL 2546075	SL 2546090	SL 2546110
5255 mm	Best.-Nr.	SL 2552075	SL 2552090	SL 2552110
5885 mm	Best.-Nr.	SL 2558075	SL 2558090	SL 2558110
6515 mm	Best.-Nr.	SL 2565075	SL 2565090	SL 2565110



Auflageträger

Farbe ähnlich RAL 2004 reinorange.
Lieferung inklusive 2 verzinkten Sicherungsstiften.
Träger im Abstand von 70 mm höhenverstellbar (schraublos).
Die genannten Trägerbelastungen gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last und direkter, senkrechter Lasteinleitung in die Auflageträger.

Auflageträger - Einsatz paarweise (Einzelpreisangabe!)

Trägertyp	Profil Höhe x Breite	Länge	Trägerlast je Paar	Best.-Nr.
RTP 080	80 x 50 mm	1825 mm	2600 kg	RTP 0801825
		2700 mm	1650 kg	RTP 0802700
RTP 110	110 x 50 mm	1825 mm	4200 kg	RTP 1101825
		2225 mm	3560 kg	RTP 1102225
		2700 mm	3000 kg	RTP 1102700
		3300 mm	2260 kg	RTP 1103300
		3600 mm	1900 kg	RTP 1103600
RTP 160	160 x 50 mm	1825 mm	4500 kg	RTP 1601825
		2225 mm	4500 kg	RTP 1602225
		2700 mm	4500 kg	RTP 1602700
		3300 mm	4200 kg	RTP 1603300
		3600 mm	3900 kg	RTP 1603600

Artikel	Verzinkt Best.-Nr.
Anker B 12 x 110 mm	SP 90607

Verankerung

Für die Verankerung von Stützrahmen wird pro Fußplatte 1 Bolzenanker benötigt (= 2 Stück pro Regalrahmen).



Länge x Breite	Blau Best.-Nr.
1140 x 150 mm (außen 160 mm breit)	LV 1100 SL

Lastverteilschuh

Zur besseren Verteilung der Ständerlasten. Mit Bohrungen für die Verankerung. Passend für Rahmentiefe 1100 mm. Materialstärke 5 mm.



Distanzlänge	Verzinkt Best.-Nr.
150 mm	SP 91615
200 mm	SP 91620
250 mm	SP 91625
300 mm	SP 91630

Distanzhalter

Zur Rahmenverbindung bei Doppelregalen. Inklusive 4 Schrauben und Muttern M10 x 25 mm.

Bis Rahmenhöhe 5255 mm = 2 Stück
Ab Rahmenhöhe 5885 mm = 3 Stück
Anordnung gemäß Montageanleitung.



Bauart	Höhe	Gelb / Schwarz Best.-Nr.
L-Form	400 mm	SP 90600
U-Form	400 mm	SP 90601

Anfahrerschutz

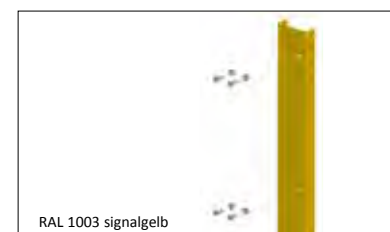
Zum Schutz der freien Eckbereiche oder der mittleren Stützen. Materialstärke 6 mm. Inklusive 4 Bodenanker M 12 x 110 mm. Entspricht der DIN 15620 und erfüllt die DGUV Regel 108-007.



Höhe	Stärke	Gelb Best.-Nr.
1000 mm	4 mm	SP 90602

Stützenschutz

Zum Schutz der unteren Bereiche. Inklusive 6 Schrauben.
Ersetzt nicht den Anfahrerschutz!
RAL 1003 signalgelb.



Höhe x Tiefe	Blau Best.-Nr.
575 x 750 mm	SPEH.0750U
575 x 900 mm	SPEH.0900U
575 x 1100 mm	SPEH.1100U

Endrahmenerhöhung

Als seitlicher Herabfallschutz an den Regalstirnseiten. Entspricht der DGUV Regel 108-007. Passt nicht auf ältere, geschweißte Rahmen. Bei vorhandenen Rahmen müssen oben 2 Lochungen zum Anschrauben frei sein!



Passend für Tiefe	Gesamtbreite	Gelb Best.-Nr.
1100 mm	1240 mm	SPLP 1200
2400 mm	2360 mm	SPLP 2400

Leitplanken

Zum Schutz der Regalstirnseiten. Höhe 500 mm, Materialstärke 3 mm. Inklusive Bolzenanker.





Durchschubsicherungen

Für einen max. Palettenüberstand von 50 mm, schraubbar.
NICHT als Anschlag beim Einlagern der Paletten zu verwenden.

Passend für Feldlänge	Orange / Verzinkt Best.-Nr.
1825 mm	SP 9061825
2225 mm	SP 9062225
2700 mm	SP 9062700
3300 mm	SP 9063300
3600 mm	SP 9063600



Tiefenstege

Bei einer Quereinlagerung sind mind. 2 Stück zur Unterstützung der Palette erforderlich. Sie können auch bei Längseinlagerung eingesetzt werden, wenn die Paletten eine starke Durchbiegung haben.
Passend für alle RTP-Trägertypen.

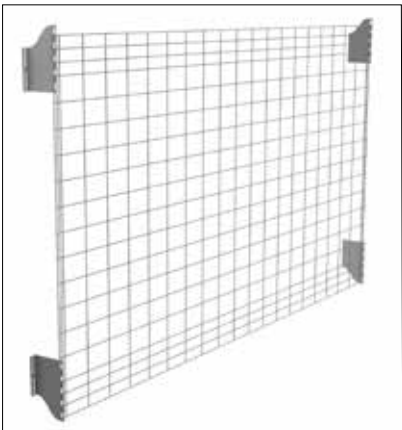
Passend für Rahmentiefe	Traglast je Stück	Verzinkt Best.-Nr.
750 mm	800 kg	SP 90640
900 mm	600 kg	SP 90642
1100 mm	550 kg	SP 90644



Gitterbox-Auflage

Zur Lagerung von Gitterboxen.
Verschweißt mit Seiten- und Endanschlag.
Passend für Einlagerungsbreite 800 mm.
Traglast je Stück 1000 kg

Passend für Rahmentiefe	Blau Best.-Nr.
1100 mm	SP 90658



Drahtgitter-Rückwände

Zur Sicherung gegen Herabfallen von Lagergut in Arbeitsbereichen und Verkehrswegen.
Maschenweite: 150 x 100 mm
Inklusive 4 Haltewinkel
Standard-Distanz: 125 mm
(225 mm kompatibel mit Durchschubsicherungen)

Höhe x Breite	Distanz	Blau Best.-Nr.
1825 x 1200 mm	125 mm 225 mm	RW 182512125 RW 182512225
1825 x 1500 mm	125 mm 225 mm	RW 182515125 RW 182515225
2700 x 1200 mm	125 mm 225 mm	RW 270012125 RW 270012225
2700 x 1500 mm	125 mm 225 mm	RW 270015125 RW 270015225

	Tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
Panneel- breite 200 mm	750 mm	450 kg 550 kg	Z 20751 * Z 20752 *
	900 mm	400 kg 500 kg	Z 20901 * Z 20902 *
	1100 mm	350 kg 450 kg	Z 21101 * Z 21102 *
Panneel- breite 300 mm	750 mm	450 kg 550 kg	Z 30751 * Z 30752 *
	900 mm	350 kg 450 kg	Z 30901 * Z 30902 *
	1100 mm	300 kg 400 kg	Z 31101 * Z 31102 *

Stahl-Paneelböden

Kantungshöhe Längsseiten: 40 mm
Kantungshöhe Stirnseiten: 50 mm
(mit rechtwinkligen Abkantungen zur Arretierung).

Nur bedingt für Palettenlagerung geeignet.

Belastbarkeit der Ebenen:
Zulässige Fachlast muss kleiner / gleich der Trägerlast pro Paar sein.
(Anz. Paneelböden x Paneelbodenlast)

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.



	Passend für Feld- tiefe	Traglast	Orange / Natur Best.-Nr.
750 mm	1825 mm 2700 mm	1100 kg 1600 kg	SP 18000750 SP 27000750
900 mm	1825 mm 2700 mm	1100 kg 1600 kg	SP 18000900 SP 27000900
1100 mm	1825 mm 2700 mm	1100 kg 1600 kg	SP 18001100 SP 27001100
Zusätzliche Tiefenstege			
750 mm	1825 und 2700 mm	550 kg	SPTS 0750
900 mm	1825 und 2700 mm	550 kg	SPTS 0900
1100 mm	1825 und 2700 mm	550 kg	SPTS 1100

Spanplatten inkl. Tiefenstege

Spanplatten Typ P 4 (38 mm stark).

Die Rohspanplatte wird zwischen den Auflageträgern versenkt und von den Tiefenstegen aufgenommen.

Bei Verwendung zusätzlicher Tiefenstege ist eine Lasterhöhung möglich. Die maximale Belastung pro Trägerpaar darf jedoch nicht überschritten werden!

Anzahl Tiefenstege:
2 Stück bei Feldbreite 1825 mm
3 Stück bei Feldbreite 2700 mm



	Passend für Feld- tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
750 mm	1825 mm 2700 mm	1400 kg 2104 kg	LZ 180750 * LZ 270750 *
900 mm	1825 mm 2700 mm	1679 kg 2519 kg	LZ 180900 * LZ 270900 *
1100 mm	1825 mm 2700 mm	2048 kg 3073 kg	LZ 181100 LZ 271100

Gitterroste

Feuerverzinkte Gitterroste mit rundum 50 mm angeschweißtem Rand.

Boden mit Ausklinkungen und auf den Auflageträgern oben aufliegend.

Tragstäbe: 30/2,0 mm
Maschenweite: 33 x 33 mm
Segmentbreite: 890 mm

Feldbreite 1825 mm: 2 Segmente
Feldbreite 2700 mm: 3 Segmente

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



	Passend für Feld- tiefe	Traglast	Verzinkt Best.-Nr.
1100 mm	1825 mm 2700 mm	2000 kg 3000 kg	GB 181100-2 GB 271100-2

Drahtgitterböden

Drahtgitterboden auf den Auflageträgern aufliegend.

Nur zur Nutzung im Innenbereich.

Maschenweite: 50 x 100 mm
Segmentbreite: 875 mm

Mit verzinkten, angeschweißten Unterzügen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



* Die in der Tabelle mit * gekennzeichneten Artikel sind nicht vorrätig. Bitte beachten Sie eine evtl. längere Lieferzeit.

Traglasten: Die in den Tabellen genannten Traglasten der Gefachabdeckungen gelten jeweils bei gleichmäßig verteilter Last. Die mögliche Gesamtfachlast ist dabei immer in Abhängigkeit der maximalen Träger- und Feldlast zu berücksichtigen.

Hinweis: Wenn Paletten, Behälter etc. in nicht einheitlichen Größen in einem Regal gelagert werden, bieten unsere Paneel- bzw. Gitterrostböden oder Spanplatten die lagerechte Unterlage. Gleichermaßen zur Großfachbildung bei der Lagerung von nichtpalettierten Gütern geeignet.

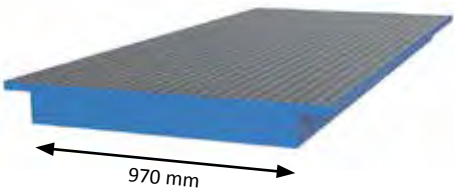
Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Regalanlagen

Schwerlastregale



→ **Einhängwannen mit Gitterrosten**
Schraub-/ Stecksystem SL 25

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten.

Hervorragend geeignet, um bestehende Palettenregale schnell und kostengünstig mit Auffangwannen nachzurüsten. Die Einhängwannen liegen auf den Auflageträgern auf.

Auffangwannen aus 3 mm Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 5015 himmelblau.

Auffangwannen entsprechend WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR.

Auffangvolumen ausgelegt für Fasslagerung, mit Gitterroststellfläche für palettiert oder unpalettiert.

Belastung: 1000 kg/m²

 Länge	Abmessung (L x B x H)	Auffang- volumen	Blau / Verzinkt Best.-Nr.
1800 mm	1780 x 1300 x 190 mm	220 Liter	SPEW 181319
2200 mm	2180 x 1300 x 173 mm	220 Liter	SPEW 221317
2700 mm	2680 x 1300 x 160 mm	220 Liter	SPEW 271316
3300 mm	3280 x 1300 x 145 mm	220 Liter	SPEW 331314



Länge	Abmessung (L x B x H)	Blau Best.-Nr.	Verzinkt Best.-Nr.
Bodenwanne OHNE Gitterrost - Auffangvolumen 360 Liter			
1800 mm	1780 x 1300 x 322 mm	SPBW 18133 BOG	SPBW 18133 ZOG
2200 mm	2180 x 1300 x 292 mm	SPBW 22133 BOG	SPBW 22133 ZOG
2700 mm	2680 x 1300 x 267 mm	SPBW 27133 BOG	SPBW 27133 ZOG
Bodenwanne OHNE Gitterrost - Auffangvolumen 660 Liter			
2700 mm	2680 x 1300 x 357 mm	SPBW 27136 BOG	SPBW 27136 ZOG
3300 mm	3280 x 1300 x 322 mm	SPBW 33136 BOG	SPBW 33136 ZOG
Bodenwanne MIT Gitterrost - Auffangvolumen 360 Liter			
1800 mm	1780 x 1300 x 340 mm	SPBW 18133 BMG	SPBW 18133 ZMG
2200 mm	2180 x 1300 x 310 mm	SPBW 22133 BMG	SPBW 22133 ZMG
2700 mm	2680 x 1300 x 285 mm	SPBW 27133 BMG	SPBW 27133 ZMG
Bodenwanne MIT Gitterrost - Auffangvolumen 660 Liter			
2700 mm	2680 x 1300 x 375 mm	SPBW 27136 BMG	SPBW 27136 ZMG
3300 mm	3280 x 1300 x 345 mm	SPBW 33136 BMG	SPBW 33136 ZMG

→ Bodenwanne Schraub-/ Stecksystem SL 25

Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten.

Hervorragend geeignet, um bestehende Palettenregale schnell und kostengünstig mit Auffangwannen nachzurüsten.

Auffangwannen aus 3 mm Stahlblech, RAL 5015 himmelblau oder verzinkt.

Auffangwannen entsprechend WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR.

Auffangvolumen ausgelegt für Fasslagerung, mit oder ohne Gitterroststellfläche.

Belastung: 1000 kg/m²

Bodenfreiheit: 100 mm



→ Vorteile

- Für die **Aufstellung im Außenbereich**
- Bis zu **3000 kg Tragkraft pro Auflageträgerpaar**
bei jeweils gleichmäßig verteilter Last
- Bis **5335 mm Rahmenhöhe**
- Stützrahmen mit **verstärktem Fachwerk** aus Rechteck- oder C-Profil
- **Stützrahmen aufstellfertig vormontiert**
- **Flexibel:** Träger im Abstand von 70 mm höhenverstellbar

→ Info Oberfläche

- Alle Oberflächen sind feuerverzinkt.
- Die Verzinkung basiert auf der Grundlage der Anforderungen der DIN EN ISO 1461 t ZN o für eine Standard-Korrosionsbelastung.
- Kategorie C3 (normale Industrieluft und Stadtatmosphäre), sowie teilweise der Kategorie C4 (auf Anfrage).
- Wir verzinken ausnahmslos in Zinkbadklasse 1 der DAST-Richtlinie 022, die für alle Stahlbau-Konstruktionsklassen zugelassen ist.
- NICHT geeignet für stark salzhaltige Luft, wie z.B. in Küstennähe.

5 Jahre gegen
Garantie Durch-
rostung

Eine **prüffähige Statik** und eine Erstellung eines **Fundamentplans** ist gegen Berechnung möglich.

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 200 mm
Anbauregal + 100 mm

Tiefen: Nennmaße

Untergrund

Der Betreiber der Regalanlage muss vor Aufstellung der Regale einen geeigneten Untergrund erstellen (Betonsockel oder Streifenfundament Mindestgüte C 25/30, frostfrei gegründet).

Die Dimensionierung des Untergrundes muss vorher anhand der Regaldaten festgelegt werden und obliegt dem Kunden!

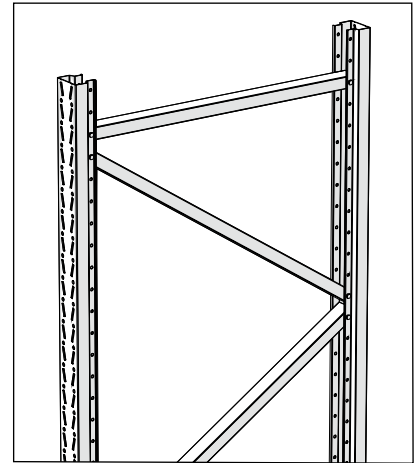
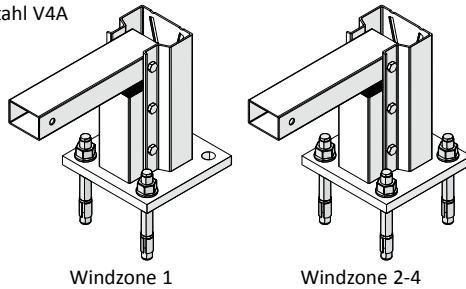
Verankerung mit Bolzenankern aus Edelstahl V4A

Bohrlochdurchmesser: 16 mm

Bohrlochtiefe: 110 mm

Setztiefe: 97 mm

Gesamtlänge Anker: 145 mm



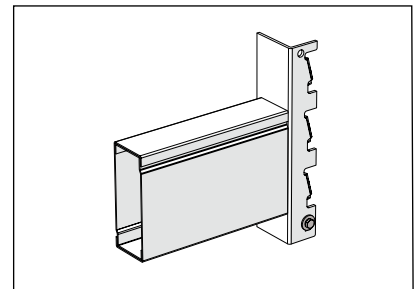
Witterung

Regen, Hagel, Schnee, Frost, Tau, Sonneneinstrahlung - ein Regal im Freien braucht eine besondere Oberflächenbehandlung, um diesen Einwirkungen dauerhaft zu widerstehen.

Unsere Bauteile werden im Tauchbad für eine Korrosionsbelastung C3 feuerverzinkt. Grundlage der Anforderungen der DIN EN ISO 1461 t ZN o und Zinkbadklasse 1 der DAST-Richtlinie 022.

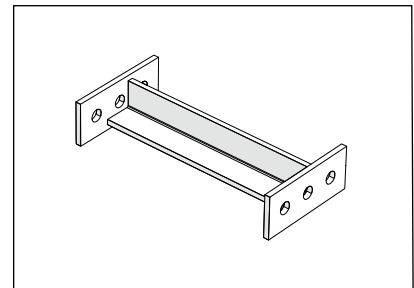
Die Gewährleistung auf Durchrostung beträgt 5 Jahre.

Nicht geeignet für salzhaltige Luft, z.B. an der Küste, und aggressive Chemie-Lagerware (hier muss eine zusätzliche Pulverbeschichtung auf die Feuerverzinkung eingesetzt werden, um einen erhöhten Schutz zu erzielen).



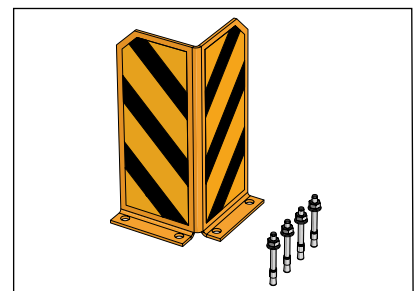
Schneelasten

Die Standardausführung ohne Dach berücksichtigt die Schneelast bis Schneelastzone 2, die auf den oben im Regal stehenden Paletten liegt. Die darunter liegenden Paletten unterliegen der Annahme, dass sie von Schneelast nicht betroffen sind.



Erdbeben

In Deutschland gibt es vier Erdbebenzonen von Zone 0 (geringe Gefährdung) bis Zone 3 (starke Gefährdung). Bei unseren Palettenregalen für den Außenbereich ist die Erdbebenzone 3 als maximale Zone bereits berücksichtigt!



Anprall-Lasten

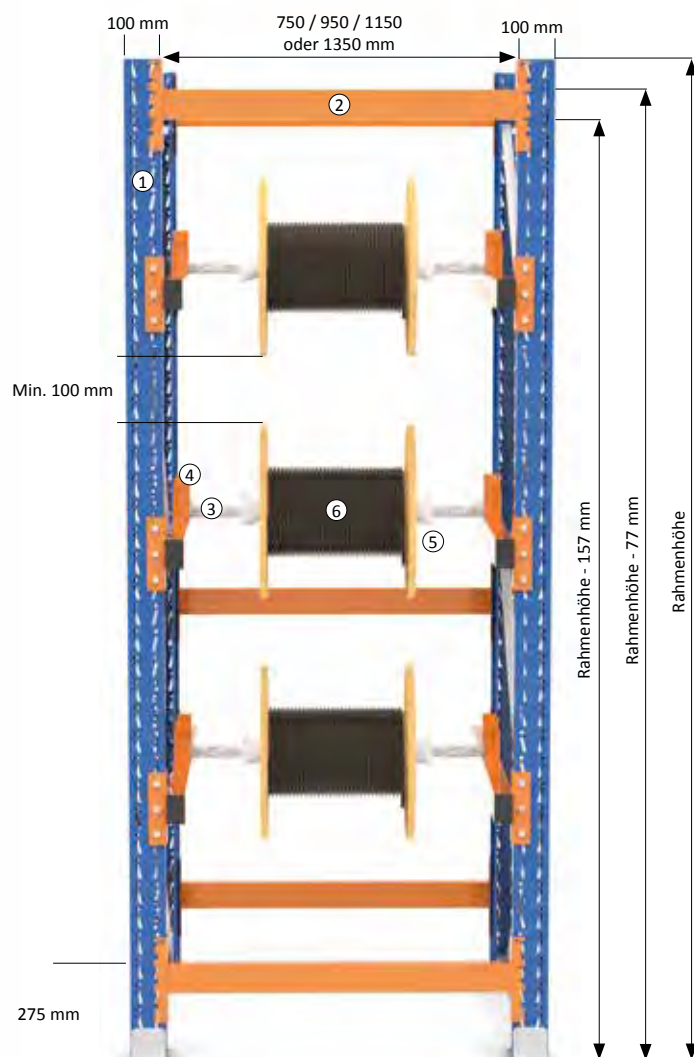
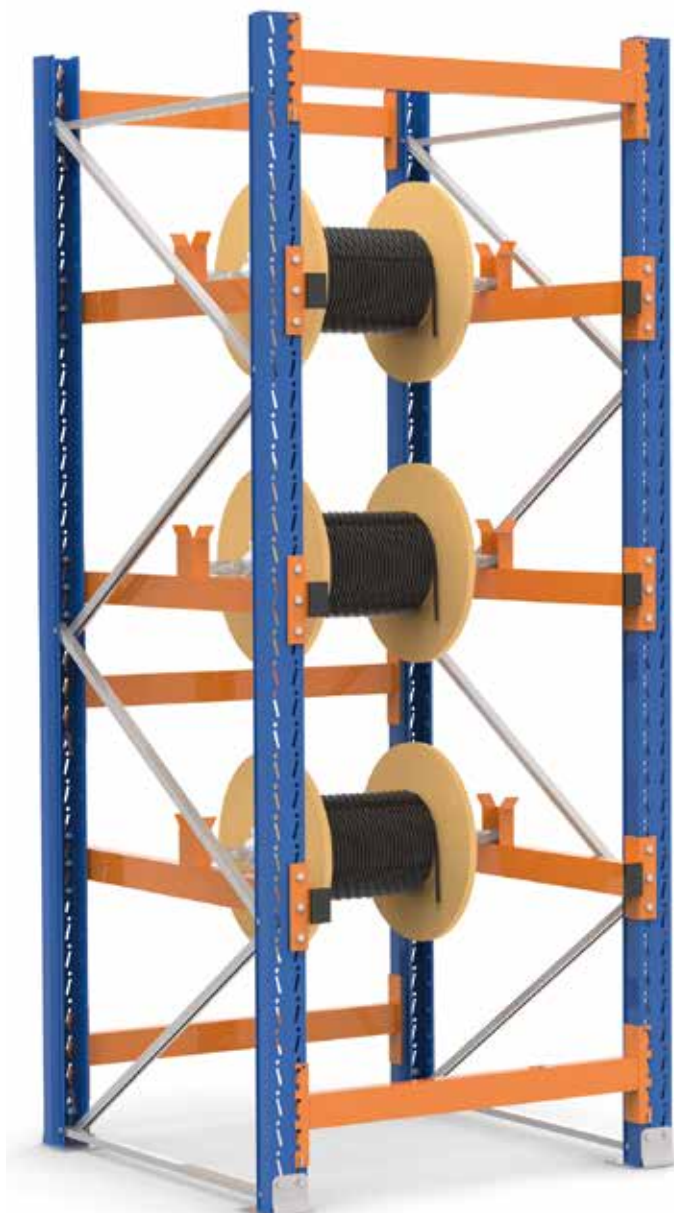
Die Regale sind nicht für Anprall-Lasten ausgelegt. Der Betreiber der Regale ist gehalten, etwaige Anprall-Lasten durch geeignete Schutzmaßnahmen zu vermeiden (z.B. Anfahr-schutze).

Windlasten

In der BRD gibt es vier Windzonen, wobei im Gegensatz zu den Erdbebenzonen jeder Ort auch tatsächlich in einer Windzone liegt.



Windzone 1	Windzone 2	Windzone 3	Windzone 4
Mindestens 2 Felder	Mindestens 2 Felder	Mindestens 3 Felder	Mindestens 3 Felder
Auflageträger-Längen: 1825 / 2225 / 2700 mm	Auflageträger-Längen: 1825 / 2225 / 2700 mm	Auflageträger-Länge: Nur 1825 mm	Auflageträger-Länge: Nur 1825 mm
Max. Feldlast 9000 kg	Max. Feldlast 9000 kg	Max. Feldlast 6000 kg	Max. Feldlast 6000 kg
2 Anker pro Fußplatte	4 Anker pro Fußplatte	4 Anker pro Fußplatte	4 Anker pro Fußplatte



→ Vorteile

- Trommelwelle und Wellenlager: **Bis 1000 kg pro Paar Belastung** bei gleichmäßiger Belastung
- **Frontale Regalbedienung** - **manuell** oder mit **Stapler**
- **Flexibel:** Träger / Wellenlager im Abstand von 70 mm höhenverstellbar
- Die Fachebenen oberhalb der Kabeltrommeln können auch zur **Lagerung von Europaletten** genutzt werden. Bitte anfragen.

→ Info

- Die Kabeltrommeln werden mittig zur Regaltiefe platziert, **die Rahmen sind gerade**.
- Auflageträger aus Kastenprofil 80 x 40 mm.
- Kabeltrommelregale „Gerade“ zur Lagerung von schweren Kabeltrommeln, z. B. für größere Regalanlagen in Großhandel und Industrie.

- ① Stützrahmen
- ② Auflageträger
- ③ Trommelwelle
- ④ Wellenlager
- ⑤ Ablaufkone
- ⑥ Kabeltrommel

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 200 mm
Anbauregal + 100 mm

Tiefen: Nennmaße

 Höhe	Tiefe	Blau / Verzinkt Best.-Nr.
2105 mm	1100 mm	SL 2521110
2735 mm		SL 2527110
3365 mm		SL 2533110
3995 mm		SL 2540110
4625 mm		SL 2546110
5255 mm		SL 2552110
5885 mm		SL 2558110
Bodenanker		SP 90607

Stützrahmen - gerade Typ SL 25

Lieferung der Rahmen erfolgt zerlegt.
Pro Rahmen sind zwei Bodenanker erforderlich.



Länge	Profil	Orange Best.-Nr.
750 mm	80 x 40 mm	RTB 0800750
950 mm		RTB 0800950
1150 mm		RTB 0801150
1350 mm		RTB 0801350

Einzelpreisangaben!

Auflageträger

Einhängung der Auflageträger:

Regalhöhe(n)	vorne	hinten
2105 mm	2 Stück	2 Stück
2735 / 3365 mm	2 Stück	3 Stück
3995 / 4625 mm	2 Stück	4 Stück
5255 mm	3 Stück	4 Stück
5885 mm	3 Stück	5 Stück



Rohr	Rohr- länge	Träger- länge	Verzinkt Best.-Nr.
Ø 34 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.34
	910 mm	950 mm	TWZ 095.34
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.34
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.34
Ø 49 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.49
	910 mm	950 mm	TWZ 095.49
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.49
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.49
Ø 60 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.60
	910 mm	950 mm	TWZ 095.60
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.60
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.60

Trommelwellen

Die Trommelwelle ist das eigentliche
Lagerelement für die Kabeltrommeln.

Tragkraft pro Trommelwelle:

Rohr Ø 34 mm: 320 kg

Rohr Ø 49 mm: 750 kg

Rohr Ø 60 mm: 1000 kg

Länge der Trommelwellen:

Trägerlänge 40 mm



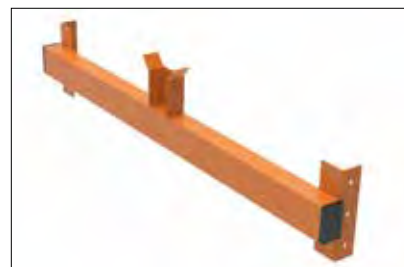
Länge	Orange Best.-Nr.
1100 mm	WL 1100 G

Wellenlager

Zur Aufnahme von Trommelwellen.

Die Wellenlager sind nicht gebremst
und daher nicht für eine maschinelle
Abrollung geeignet.

Tragkraft: 1000 kg pro Paar



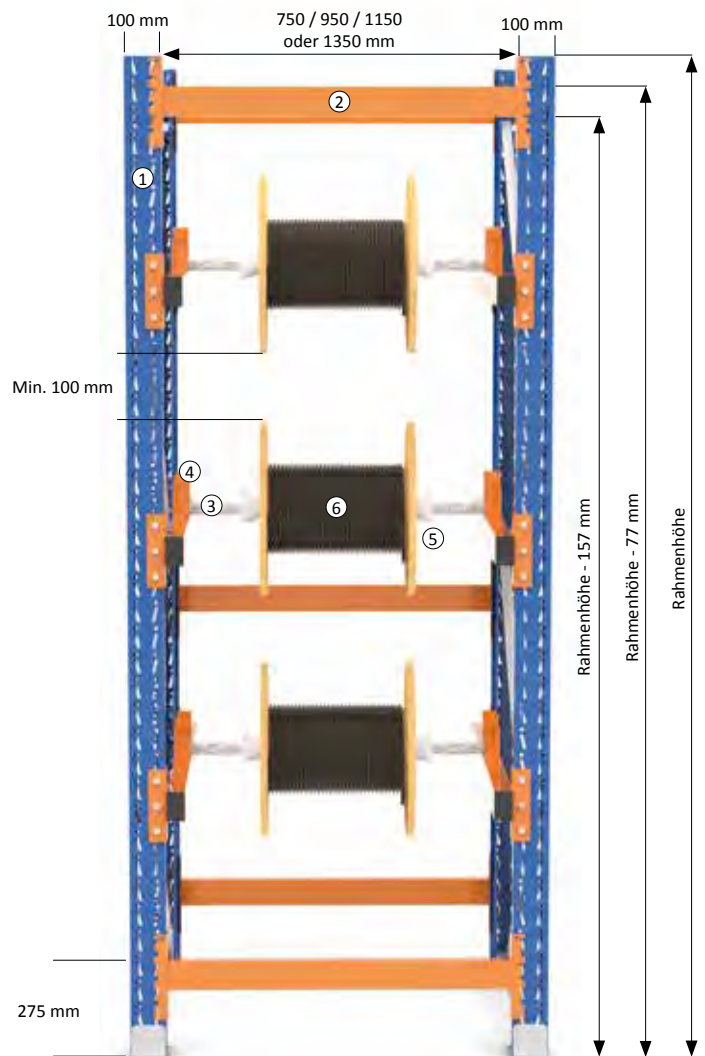
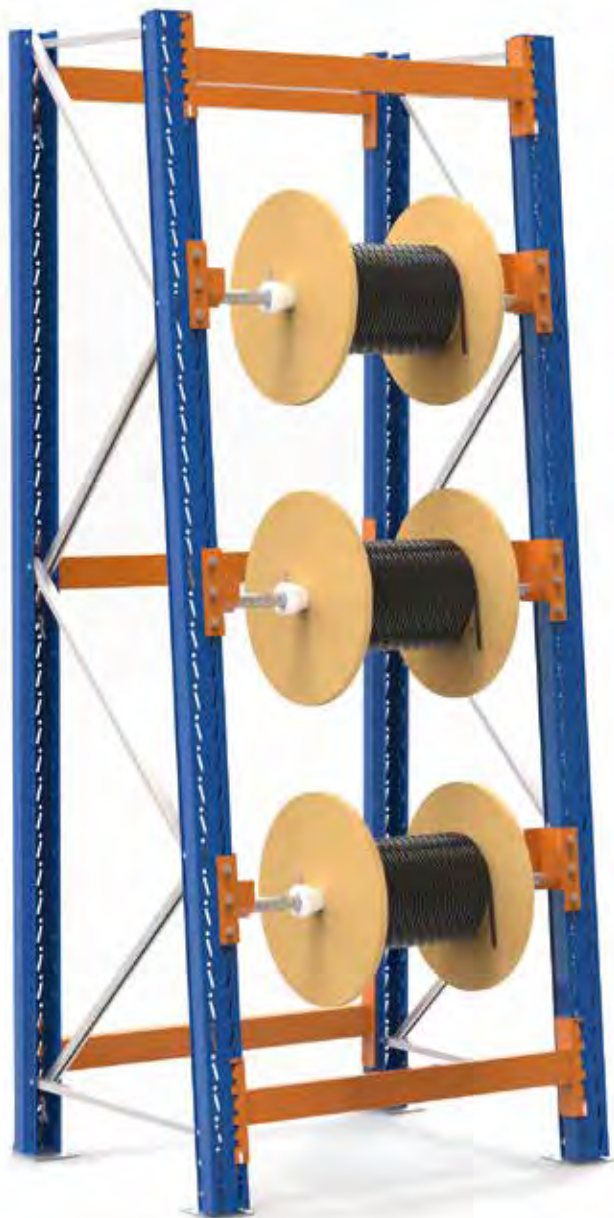
Konen	Vordere Klemmbreite	Hintere Klemmbreite	Höhe	Kunststoff-Natur Best.-Nr.
Ø 37 mm	40 mm	75 mm	75 mm	AK 37 PA
Ø 50 mm	58 mm	97 mm	75 mm	AK 50 PA
Ø 63 mm	69 mm	105 mm	100 mm	AK 63 PA

Ablaufkone

Zur Fixierung der Kabeltrommel auf
der Trommelwelle. Damit wird ein run-
der Lauf der Trommel gewährleistet.

Pro Welle sind 2 Stück erforderlich.





→ Vorteile

- Trommelwelle und Wellenlager:
Bis 500 kg pro Paar Belastung
bei gleichmäßiger Belastung
- **Regalbedienung** frontal,
manuell
- **Flexibel:** Träger / Wellenlager im
Abstand von 70 mm höhenver-
stellbar

→ Info

- Die Kabeltrommeln werden auf
Wellenlager an der Vorderseite des
Regals eingesetzt. Die Rahmen sind
schräg.
- Auflageträger aus Kastenprofil
80 x 40 mm.
- Kabeltrommelregale „Schräg“ zur
Lagerung von leichten Kabeltrommeln,
z. B. für kleinere Regalanlagen in
Installationsbetrieben oder Elektro-
werkstätten der Industrie.

- ① Stützrahmen
- ② Auflageträger
- ③ Trommelwelle
- ④ Wellenlager
- ⑤ Ablaufkone
- ⑥ Kabeltrommel

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 200 mm
Anbauregal + 100 mm

Tiefen: Nennmaße

 Höhe	Tiefe	Blau / Verzinkt Best.-Nr.
2105 mm	900 mm	SL 2521S90
2735 mm		SL 2527S90
3365 mm		SL 2533S90
3995 mm		SL 2540S90
Bodenanker		SP 90607

Stützrahmen - schräg, Typ SL 25

Lieferung der Rahmen erfolgt zerlegt.
Pro Rahmen sind zwei Bodenanker erforderlich.



Länge	Profil	Orange Best.-Nr.
750 mm	80 x 40 mm	RTB 0800750
950 mm		RTB 0800950
1150 mm		RTB 0801150
1350 mm		RTB 0801350

Einzelpreisangaben!

Auflageträger

Einhängung der Auflageträger:

Regalhöhe(n)	vorne	hinten
2105 mm	2 Stück	2 Stück
2735 / 3365 mm	2 Stück	3 Stück
3995 / 4625 mm	2 Stück	4 Stück
5255 mm	3 Stück	4 Stück
5885 mm	3 Stück	5 Stück



Rohr	Rohr- länge	Träger- länge	Verzinkt Best.-Nr.
Ø 34 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.34
	910 mm	950 mm	TWZ 095.34
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.34
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.34
Ø 49 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.49
	910 mm	950 mm	TWZ 095.49
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.49
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.49
Ø 60 mm	710 mm	750 mm	TWZ 075.60
	910 mm	950 mm	TWZ 095.60
	1110 mm	1150 mm	TWZ 115.60
	1310 mm	1350 mm	TWZ 135.60

Trommelwellen

Die Trommelwelle ist das eigentliche
Lagerelement für die Kabeltrommeln.

Tragkraft pro Trommelwelle:

Rohr Ø 34 mm:	320 kg
Rohr Ø 49 mm:	750 kg
Rohr Ø 60 mm:	1000 kg

Länge der Trommelwellen:
Trägerlänge 40 mm

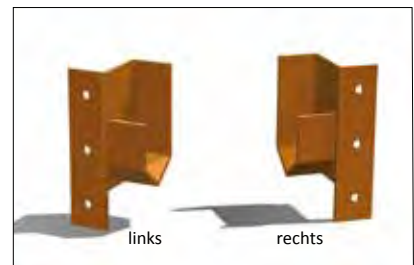


Ausführung	Tragkraft pro Paar	Orange Best.-Nr.
Links Rechts	500 kg	SPWLL SPWLR

Wellenlager

Zur Aufnahme von Trommelwellen.
Die Wellenlager sind nicht gebremst
und daher nicht für eine maschinelle
Abrollung geeignet.

Tragkraft: 500 kg pro Paar



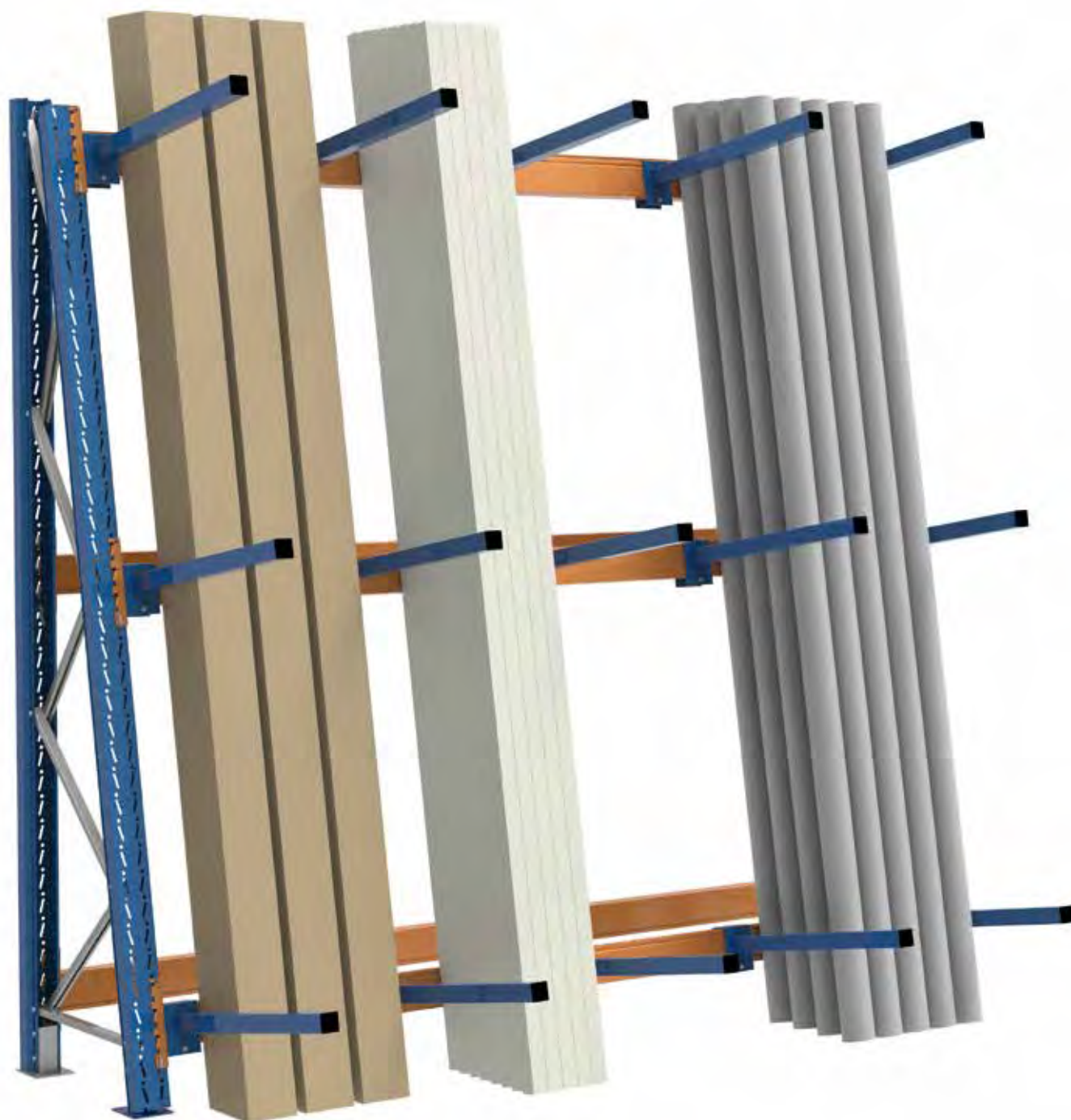
Konen	Vordere Klemmbreite	Hintere Klemmbreite	Höhe	Kunststoff-Natur Best.-Nr.
Ø 37 mm	40 mm	75 mm	75 mm	AK 37 PA
Ø 50 mm	58 mm	97 mm	75 mm	AK 50 PA
Ø 63 mm	69 mm	105 mm	100 mm	AK 63 PA

Ablaufkonen

Zur Fixierung der Kabeltrommel auf
der Trommelwelle. Damit wird ein run-
der Lauf der Trommel gewährleistet.

Pro Welle sind 2 Stück erforderlich.





→ Vorteile

- **Flexibel:** Träger im Abstand von 70 mm höhenverstellbar
- **Stufenlos verstellbare** Trennarne
- **Sicher:** Auflageträger mit angeschweißten Dreifingerklauen und Aushebesicherung
- **Schnelle Montage** im Schraub-/ Stecksystem

→ Info

- Einseitige Nutzung
- Bauhöhe Auflageträger: 110 mm (Typ RTP)
- Trennarne steckbar Tiefe 500 oder 750 mm mit Klemmschraube zum Arretieren auf dem Träger.
- Regalhöhe 2735 mm, Rahmentiefe unten ca. 700 mm
- Rahmen frontseitig mit 10° Neigung - Rückseite senkrecht

Außenmaße:

Breiten: Grundregal + 200 mm
Anbauregal + 100 mm
Tiefen: Nennmaße

Höhe	Tiefe	Blau / Verzinkt Best.-Nr.
2735 mm	700 mm	SL 2527S700 E

Stützrahmen - schräg, Typ SL 25

Lieferung der Rahmen erfolgt zerlegt.
Frontseitig mit 10° Neigung.

Jedes Regalfeld erhält jeweils
3 Auflageträger **vorne und hinten** für
die entsprechende horizontale
Aussteifung.

Maximaler Überstand des Lagergutes
oben 500 mm.

Anliegende Last:
Maximal 200 kg pro Regalfeld

Senkrechte Last:
Maximal 1000 kg pro Regalfeld

Seitliche Last gegen den Trennarm:
Maximal 25 kg

Bitte beachten Sie:

Alle Rahmen **müssen** zwingend mit
jeweils 4 Bolzenankern im Betonboden
verankert werden (Kippgefahr)!



Artikel	Verzinkt Best.-Nr.
Anker B 12 x 110 mm	SP 90607

Verankerung

Für die Verankerung von Stützrahmen
werden pro Fußplatte 2 Bolzenanker
benötigt (= 4 Stück pro Regalrahmen).



Länge	Profil	Orange Best.-Nr.
1825 mm 2225 mm 2700 mm	110 x 50 mm	RTP 1101825 RTP 1102225 RTP 1102700

Einzelpreisangaben!

Auflageträger, Typ RTP 110

Farbe ähnlich RAL 2004 reinorange.

Mit angeschweißter Dreifingerklaue
und Aushebesicherung.

3 Stück frontseitig und 3 Stück rück-
seitig erforderlich.



Länge	Profil	Blau Best.-Nr.
500 mm 750 mm	50 x 50 mm	SPTA 5050500 SPTA 5050750

Trennarme

Inklusive Kunststoffkappe und
1 Feststellschraube.

Die Trennarme werden auf die
Auflageträger gesteckt und mit der
Feststellschraube gegen seitliches
Verrutschen gesichert.

Seitliche Last gegen den Trennarm:
Maximal 25 kg





→ Vorteile

- **Bis 2880 kg Belastung pro Ebene** bei gleichmäßiger Belastung
- **Kragarmständer geschweißt**
- **Flexibel:** Kragarme im Abstand von 60 mm höhenverstellbar (schraublos)
- Sichere Lagerung von besonders **schweren und langen Lagergütern**

→ Info

- Nur ohne Fachböden erhältlich
- Schraublose Montage
- Schraublos verstellbare Kragarme und Fachböden
- Gesamttraglasten bis 34.560 kg

Lieferumfang:

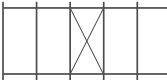
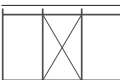
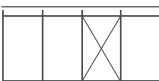
Ständer, Kragarme, Horizontalverbinder, Diagonal-Kreuzverband, Schrauben, Muttern, Dübel und Unterlegbleche.

→ Wegweiser

- **Ermittlung des Achsabstandes:** Hierbei sind die Länge, das Gewicht und die Durchbiegung Ihres Lagergutes ausschlaggebend. Zur optimalen Lastverteilung sollte das Lagergut einen halben Achsabstand überstehen.
- **Berechnung der Kragarm-Traglast:** Gewicht des Lagergutes pro Ebene geteilt durch die Ständeranzahl
- **Auswahl des Ständertyps:** Die Summe der Kragarm-Traglasten ist gleich die benötigte Ständerbelastung

Ständer und Kragarme RAL 5010 enzianblau, sonstige Bauteile verzinkt



Kragarmregale - Mittelschwere Bauart		 Einseitige Nutzung mit 6 Lagerebenen			 Beidseitige Nutzung mit 12 Lagerebenen		
Bauweise und Feldanzahl	Höhe x Breite x Tiefe	Traglast je Ebene	Gesamttraglast	Best.-Nr.	Traglast je Ebene	Gesamttraglast	Best.-Nr.
Achsaßabstand Mitte-Ständer: 1061 mm							
 Breite 3255 mm - 4 Ständer	2500 x 3255 x 400 mm	1920 kg	11520 kg	BKL 925403	1920 kg	23040 kg	BKL 925443
	2500 x 3255 x 500 mm	1640 kg	9840 kg	BKL 925503	1640 kg	19680 kg	BKL 925553
	2500 x 3255 x 600 mm	1320 kg	7920 kg	BKL 925603	1320 kg	15840 kg	BKL 925663
	2500 x 3255 x 850 mm	1080 kg	6480 kg	BKL 925803	1080 kg	12960 kg	BKL 925883
 Breite 4316 mm - 5 Ständer	2500 x 4316 x 400 mm	2400 kg	14400 kg	BKL 925404	2400 kg	28800 kg	BKL 925444
	2500 x 4316 x 500 mm	2050 kg	12300 kg	BKL 925504	2050 kg	24600 kg	BKL 925554
	2500 x 4316 x 600 mm	1650 kg	9900 kg	BKL 925604	1650 kg	19800 kg	BKL 925664
	2500 x 4316 x 850 mm	1350 kg	8100 kg	BKL 925804	1350 kg	16200 kg	BKL 925884
 Breite 5376 mm - 6 Ständer	2500 x 5376 x 400 mm	2880 kg	17280 kg	BKL 925405	2880 kg	34560 kg	BKL 925445
	2500 x 5376 x 500 mm	2460 kg	14760 kg	BKL 925505	2460 kg	29520 kg	BKL 925555
	2500 x 5376 x 600 mm	1980 kg	11850 kg	BKL 925605	1980 kg	23760 kg	BKL 925665
	2500 x 5376 x 850 mm	1620 kg	9720 kg	BKL 925805	1620 kg	19440 kg	BKL 925885
Achsaßabstand Mitte-Ständer: 1251 mm							
 Breite 2576 mm - 3 Ständer	2500 x 2576 x 400 mm	1440 kg	8640 kg	BKL 925407	1440 kg	17280 kg	BKL 925447
	2500 x 2576 x 500 mm	1230 kg	7380 kg	BKL 925507	1230 kg	14760 kg	BKL 925557
	2500 x 2576 x 600 mm	990 kg	5940 kg	BKL 925607	990 kg	11880 kg	BKL 925667
	2500 x 2576 x 850 mm	810 kg	4860 kg	BKL 925807	810 kg	9720 kg	BKL 925887
 Breite 3828 mm - 4 Ständer	2500 x 3828 x 400 mm	1920 kg	11520 kg	BKL 925408	1920 kg	23040 kg	BKL 925448
	2500 x 3828 x 500 mm	1640 kg	9840 kg	BKL 925508	1640 kg	19680 kg	BKL 925558
	2500 x 3828 x 600 mm	1320 kg	7920 kg	BKL 925608	1320 kg	15840 kg	BKL 925668
	2500 x 3828 x 850 mm	1080 kg	6480 kg	BKL 925808	1080 kg	12960 kg	BKL 925888
 Breite 5080 mm - 5 Ständer	2500 x 5080 x 400 mm	2400 kg	14400 kg	BKL 925409	2400 kg	28800 kg	BKL 925449
	2500 x 5080 x 500 mm	2050 kg	12300 kg	BKL 925509	2050 kg	24600 kg	BKL 925559
	2500 x 5080 x 600 mm	1650 kg	9900 kg	BKL 925609	1650 kg	19800 kg	BKL 925669
	2500 x 5080 x 850 mm	1350 kg	8100 kg	BKL 925809	1350 kg	16200 kg	BKL 925889

Zubehör:

Nutztiefe	Traglast max.	Blau Best.-Nr.
400 mm	60 kg	BK 95065

Einsatz bei Tiefe	Traglast max.	Blau Best.-Nr.
500 - 850 mm	180 kg	BK 95060

Nutztiefe	Traglast max.	Kragarm	Blau Best.-Nr.
400 mm	220 kg	Typ L	BK 90400
500 mm	175 kg		BK 90500
600 mm	140 kg		BK 90600
400 mm	550 kg	Typ M	BK 90405
500 mm	430 kg		BK 90505
600 mm	330 kg		BK 90605
850 mm	300 kg		BK 90855

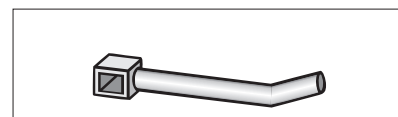
Artikel	Höhe	Verzinkt Best.-Nr.
Abrollsicherung / Kragarmteiler	60 mm	BK 90060
	150 mm	BK 90150
Abrollsicherung für Ständerfuß	60 mm	BK 90060 F
	150 mm	BK 90150 F

 Artikel	Nutztiefe	Traglast max.	Verzinkt Best.-Nr.
Fachboden	400 mm	360 kg	BK 91400
	Breite: 500 mm	360 kg	BK 91500
	1057 mm	600 mm	330 kg
Sockelböden	400 mm	460 kg	BK 91450
	Breite: 500 mm	420 kg	BK 91550
	1057 mm	600 mm	370 kg

Bauteile und leichte Kragarmregale auf Anfrage lieferbar.

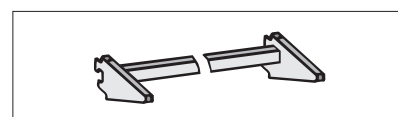
Rohrkragarm

Zur Ringgutlagerung bzw. als Teiler für Senkrechtlagerung. In Längsrichtung stufenlos verstellbar. Mit Kunststoff-Schutzkappe.



Rohrtraverse

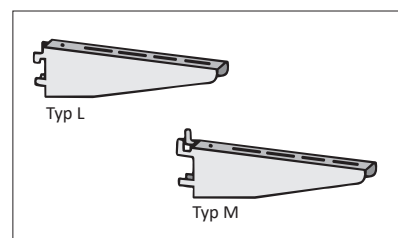
Passend für leichte und mittelschwere Bauart. Mit steckbarer Aufhängung. Feldlänge 1057 mm.



Kragarme

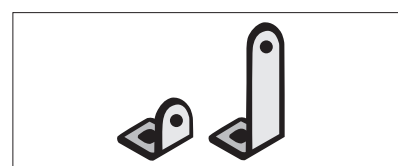
Schraublos verstellbar. Geschlitzt für Fachboden- oder Langgutaufnahme, inkl. Sicherungshaken. Kragarm BK 90855 nicht geeignet für Teilereinsatz.

Auf Anfrage auch Kragarme für Schrägböden erhältlich (Typ L).



Abrollsicherung / Kragarmteiler

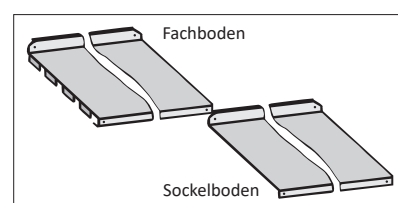
60 oder 150 mm hoch. Nicht einsetzbar mit Fach- oder Sockelböden. Inklusive Verschraubungen.



Fach- und Sockelböden

Fachböden mit hinterer Aufkantung. Sie werden in Schlitzungen der Kragarme gehängt. Zulässige Belastung entspricht jeweils einer max. Kragarmlast.

Sockelböden mit hinterer Aufkantung. Sie werden auf die Ständerfußprofile aufgelegt und verklemt.





→ Im Überblick:

- Für **besonders schwere Langgüter**:
Massive Stahlkonstruktion aus dickwandigen, warmgewalzten IPE Profilen
- **Kundenspezifische Fertigung**: Optimal auf die jeweiligen Anforderungen abgestimmt
- **Flexibel**: Höhenverstellbare Kragarme im Abstand von 100 mm
- **Kragarme** standardmäßig **mit Abweiser** versehen zur Aufnahme eines optionalen Abrolldorns
- Dimensionierung der Profile nach statischer Erfordernis
- Alle Bauteile verschraubt - dadurch auch **rückbaubar**
- Entspricht DGUV Regel 108-007
- Ausführung der Kragarmregale nach DIN EN 1090
- Prüffähige Statik erhältlich
- Fertigung durch Schweißfachbetrieb
- Kurze Lieferzeiten

→ Standard-Abmessungen:

Höhen	Tiefen	Achsmaße
2500 mm	600 mm	1000 mm
3000 mm	800 mm	1250 mm
3500 mm	1000 mm	1500 mm
4000 mm	1250 mm	1750 mm
4500 mm	1500 mm	2000 mm
5000 mm	1750 mm	
5500 mm	2000 mm	
6000 mm		

→ Standard-Oberflächen:

• Innenbereich:

Ständer und Kragarme: RAL 5010 enzianblau 
Horizontal-Verbinder und Diagonalverbände: Verzinkt

• Außenbereich:

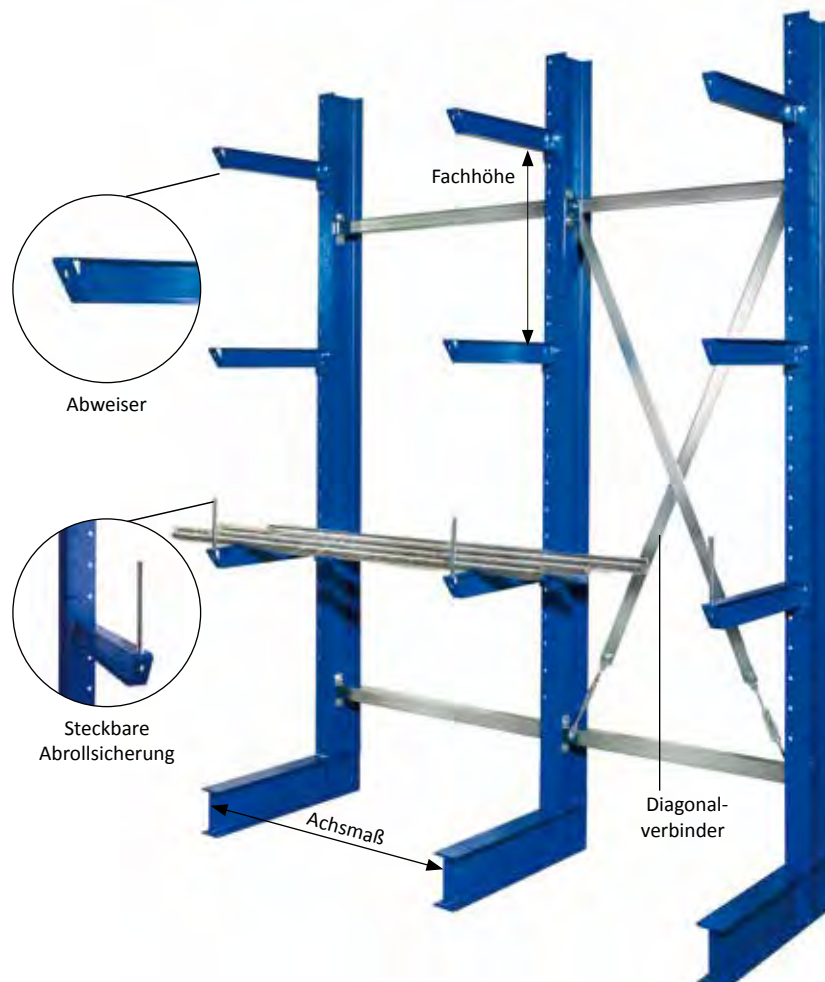
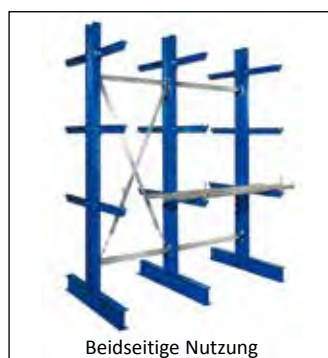
Ständer und Kragarme: Feuerverzinkt 
Horizontal-Verbinder und Diagonalverbände: Verzinkt

Weitere Abmessungen und Oberflächen auf Anfrage lieferbar.

→ Planungshilfe

- **Anzahl der Ständer:**
Die Ständer und der Abstand zwischen den Ständern (Achismaß) richtet sich nach der Länge des Lagerguts. Hierbei muss auch die Durchbiegung des Lagerguts berücksichtigt werden.
- **Anzahl der Kragarme:**
Die Anzahl der Kragarme richtet sich nach der Länge, der Durchbiegung, dem Gewicht und der Höhe des Lagerguts.
- **Kragarmlast / Ständerlast:**
Die Traglast der Kragarme ergibt sich aus dem Gewicht des Lagerguts und der Anzahl der benötigten Kragarme. Aus der Summe der Kragarmlasten wird die benötigte Ständerlast berechnet.
- **Anzahl Diagonal-Verbinder:**
Je angefangene 4 Felder im Verbund ist 1 Diagonal-Kreuzverband erforderlich.

Gern unterstützen wir Sie bei der Planung.



Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Regalanlagen

Schwerlastregale





Lager- zubehör

Für viele Bereiche im Lager bietet der Katalog auch das passende Zubehör. Kästen und Behälter sind abgestimmt auf die Regalmaße und optimieren die Lagerorganisation.

Leitern und Transportgeräte erleichtern das Erreichen der verschiedenen Lagerorte.

Leitern	Seite 202
Kästen	Seite 204
Behälter	Seite 206
Schränke	Seite 208
Schubladenschränke	Seite 210
Mobile Werkbänke und Schubladenschränke	Seite 211
Werkbänke	Seite 212
Arbeitsplatzsysteme	Seite 213
Transportgeräte	Seite 214





Aluminium-Regalleiter - fahrbar

- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen, mit dauerhafter Stufen-Holmverbindung. Rutschfeste Leiterschuhe unten.
- Unteres Ende mit zwei selbstarretierenden Bremsrollen Ø 80 mm.
- Laufruhiges Fahrwerk am oberen Ende.
- Leiter senkrecht am Regal abstellbar.

Leiterbreite: 420 mm
Stufenabstand: 235 mm
Leiterneigung: 20°

Arbeits- höhe bis ca.	Senkr. Einhäng- höhe	Aus- ladung	Stufen- anzahl	Gewicht ca.	Aluminium Best.-Nr.
2,80 m	1,92 m	0,78 m	6	8,0 kg	GS 41406
3,30 m	2,39 m	0,95 m	8	9,5 kg	GS 41408
3,80 m	2,86 m	1,12 m	10	11,0 kg	GS 41410
4,30 m	3,33 m	1,29 m	12	12,0 kg	GS 41412
4,80 m	3,80 m	1,46 m	14	13,5 kg	GS 41414
5,30 m	4,27 m	1,63 m	16	14,5 kg	GS 41416
5,80 m	4,74 m	1,80 m	18	16,0 kg	GS 41418



Aluminium-Regalleiter - einhängbar

- 80 mm tiefe, geriffelte Stufen, mit dauerhafter Stufen-Holmverbindung.
- Rutschfeste Leiterschuhe.
- Oberes Ende mit jeweils zwei Auflage- und Abstellhaken Ø 36 mm.

Leiterbreite: 420 mm
Stufenabstand: 235 mm
Leiterneigung: 20°

Arbeits- höhe bis ca.	Senkr. Einhäng- höhe	Aus- ladung	Stufen- anzahl	Gewicht ca.	Aluminium Best.-Nr.
2,80 m	1,58 m	0,58 m	6	4,3 kg	GS 41306
3,30 m	2,05 m	0,75 m	8	6,0 kg	GS 41308
3,80 m	2,52 m	0,92 m	10	7,4 kg	GS 41310
4,30 m	2,99 m	1,09 m	12	8,2 kg	GS 41312
4,80 m	3,46 m	1,26 m	14	9,6 kg	GS 41314
5,30 m	3,93 m	1,43 m	16	10,9 kg	GS 41316
5,80 m	4,40 m	1,60 m	18	11,4 kg	GS 41318



Stahlrohr (Ø 30 mm) - Abbildung mit Endanschlägen.
Anpassung an Regalbreite erfolgt bauseits.

Schienenanlage	Passend für Stecksystem ORION PLUS	Passend für Schraubsystem WR
	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Stahlrohr, 3000 mm lang	GS 30318	GS 30318
Zwischenhalter *	GS 30310 O	GS 30310 W
Halter - Endanschlag rechts	GS 30311 O	GS 30311 W
Halter - Endanschlag links	GS 30312 O	GS 30312 W

* Je Regalstütze ist 1 Zwischenhalter erforderlich (außer an den Regalenden).



Beidseitig begehbare Aluminium-Stehleiter mit Rollen



Einseitig begehbare Aluminium-Stehleiter



Einseitig begehbare Aluminium-Stehleiter mit großer Standplattform und Ablageschale

Aus unserem Lieferprogramm: **Stehleitern und Podestleitern aus Aluminium.**



Einseitig begehbare Aluminium-Podestleiter mit Bockrollen



Einseitig begehbare Aluminium-Podestleiter mit Bockrollen



Beidseitig begehbare Aluminium-Podestleiter mit Bockrollen

Viele weitere Leitern lieferbar. Fragen Sie uns an!

Archivregale

Fachbodenregale

Spezialregale

Regalanlagen

Schwerlastregale

Lagerzubehör

→ Sichtlagerkästen aus Kunststoff

- Kästen stapelbar, aus hochwertigem **Polypropylen**.
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes.
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten und Folien versehen werden.
- Bitte beachten Sie, dass alles Einzelpreisangaben sind.

Bitte Best.-Nr. mit Farb-Nr. ergänzen:
Blau (2), rot (3), gelb (4), grau (5)
und grün (8)

Z. B.: Behälter PLK 9070, Farbe: **Rot**
Best.-Nr. + Farb-Nr.
= PLK 9070.**3**



Typ 9070 - VE 50 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 89/76 x 102 x 50 mm	
Best.-Nr.	PLK 9070
Etikett	HE 901
Folie	HF 901



Typ 9072 - VE 25 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 164/150 x 105 x 75 mm	
Best.-Nr.	PLK 9072
Etikett	HE 902
Folie	HF 902



Typ 9074 - VE 25 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 230/205 x 150 x 125 mm	
Best.-Nr.	PLK 9074
Etikett	HE 903
Folie	HF 903



Typ 9076 - VE 25 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 290/265 x 150 x 125 mm	
Best.-Nr.	PLK 9076
Etikett	HE 903
Folie	HF 903



Typ 9078 - VE 10 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 330/301 x 213 x 150 mm	
Best.-Nr.	PLK 9078
Etikett	HE 903
Folie	HF 903



Typ 9080 - VE 10 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 330/297 x 213 x 200 mm	
Best.-Nr.	PLK 9080
Etikett	HE 903
Folie	HF 903

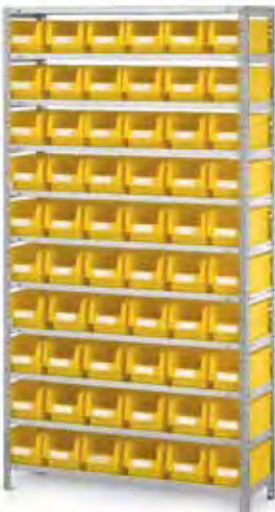


Typ 9082 - VE 8 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 500/465 x 315 x 150 mm	
Best.-Nr.	PLK 9082
Etikett	HE 903
Folie	HF 903

Farbangabe bitte nicht vergessen!



Typ 9086 - VE 8 Kästen	
Nennmaße (L x B x H): 500/465 x 315 x 200 mm	
Best.-Nr.	PLK 9086
Etikett	HE 903
Folie	HF 903



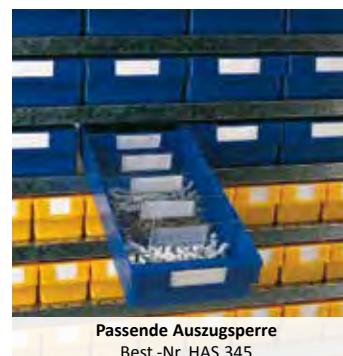
Komplettregale siehe Seite 130

→ **Verstärkte Regal-/ Lagerkästen aus Kunststoff**

- Kästen aus **Polypropylen**.
- Mit **Rippenboden**, daher besonders geeignet zur Lagerung von Kleinteilen in stark beanspruchten Lagerbereichen.
- Teilungsmöglichkeiten durch steckbare Zwischenwände. Besonders geeignet zur übersichtlichen Kennzeichnung und Lagerung von Kleinteilen. Trennwände **transparent**.
- Bitte beachten Sie, dass alles Einzelpreisangaben sind.

Bitte Best.-Nr. mit Farb-Nr. ergänzen: Blau (2), rot (3), grau (5) und grün (8)

Z. B.: Behälter HKV 30093, Farbe: **Rot** → Best.-Nr. + Farb-Nr. = HKV 30093.3



Passende Auszugssperre
Best.-Nr. HAS 345



Typ V 30093 - VE 16 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	300 x 93 x 83 mm
4-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 30093
Etikett	HE 908
Folie	HF 908
Trennwand	HKVT 093



Typ V 30152 - VE 10 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	300 x 152 x 83 mm
4-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 30152
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 152



Typ V 30186 - VE 8 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	300 x 186 x 83 mm
4-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HK 30186
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 186



Typ V 40093 - VE 16 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	400 x 93 x 83 mm
5-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 40093
Etikett	HE 908
Folie	HF 908
Trennwand	HKVT 093



Typ V 40152 - VE 10 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	400 x 152 x 83 mm
5-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 40152
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 152



Typ V 40186 - VE 8 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	400 x 186 x 83 mm
5-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 40186
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 186



Typ V 50093 - VE 16 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	500 x 93 x 83 mm
6-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 50093
Etikett	HE 908
Folie	HF 908
Trennwand	HKVT 093

Farbangabe bitte nicht vergessen!



Typ V 50152 - VE 10 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	500 x 152 x 83 mm
6-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 50152
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 152



Typ V 50186 - VE 8 Kästen	
Nennmaße (L x B x H):	500 x 186 x 83 mm
6-fach unterteilbar	
Best.-Nr.	HKV 50186
Etikett	HE 909
Folie	HF 909
Trennwand	HKVT 186

→ Stapelbehälter aus Polypropylen

- Geringes Eigengewicht.
- Maßlich auf europäische Tauschpalette 800 x 1200 mm abgestimmt.
- Die Behälter entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes.

Bitte Best.-Nr. mit Farb-Nr. ergänzen:
Blau (2), rot (3), gelb (4), grau (5) und grün (8)

Z. B.: Behälter HB 41200, Farbe: Rot
Best.-Nr. + Farb-Nr. = HB 41200.3



Typ 4120 (ohne Grifföffnung)	
Außenmaß (L x B x H):	400 x 300 x 120 mm
Innenmaß (L x B x H):	356 x 255 x 110 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 41200
Durchbrochen	HB 41201



Typ 4145 (ohne Grifföffnung)	
Außenmaß (L x B x H):	400 x 300 x 145 mm
Innenmaß (L x B x H):	356 x 255 x 133 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 41450
Durchbrochen	HB 41451



Typ 4175 (ohne Grifföffnung)	
Außenmaß (L x B x H):	400 x 300 x 175 mm
Innenmaß (L x B x H):	356 x 255 x 165 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 41750
Durchbrochen	HB 41751



Typ 4210 (mit Grifföffnung)	
Außenmaß (L x B x H):	400 x 300 x 210 mm
Innenmaß (L x B x H):	356 x 255 x 200 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 42100
Durchbrochen	HB 42101

**Typ 4270 (mit Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	400 x 300 x 270 mm
Innenmaß (L x B x H):	356 x 255 x 255 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 42700
Durchbrochen	HB 42701

**Typ 6145 (ohne Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	600 x 400 x 145 mm
Innenmaß (L x B x H):	551 x 352 x 133 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 61450
Durchbrochen	HB 61451

**Typ 6210 (mit Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	600 x 400 x 210 mm
Innenmaß (L x B x H):	551 x 352 x 200 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 62100
Durchbrochen	HB 62101

**Typ 6270 (mit Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	600 x 400 x 270 mm
Innenmaß (L x B x H):	551 x 352 x 255 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 62700
Durchbrochen	HB 62701

**Typ 6320 (mit Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	600 x 400 x 320 mm
Innenmaß (L x B x H):	551 x 352 x 305 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 63200
Durchbrochen	HB 63201

**Typ 8320 (mit Grifföffnung)**

Außenmaß (L x B x H):	800 x 600 x 320 mm
Innenmaß (L x B x H):	740 x 545 x 305 mm
Ausführung	Best.-Nr.
Geschlossen	HB 83200
Durchbrochen	HB 83201



Schränke der Seite 208 erhältlich in:
Türen und Korpus:
RAL 7035 lichtgrau
oder
Korpus in RAL 7035 lichtgrau
Türen in RAL 5012 lichtblau
Bei Bestellung bitte angeben.

	Stahl-Flügeltürenschränk	Höhe x Breite x Tiefe	Traglast pro Fachboden	Best.-Nr.
1	Türen in Drehbolzen gelagert. Inneneinrichtung: 4 höhenverstellbare, verzinkte Einlegeböden.	1950 x 935 x 400 mm	50 kg	CP 130287 300

	Garderobenschränke	Außenmaßbreite	Anzahl Abteile	Best.-Nr. mit Füßen	Best.-Nr. mit Sockel
Stahl-Garderobenschränke					
2	Abteilbreite: 300 mm, Tiefe: 500 mm Höhen: 1850 mm (Füße), 1800 mm (Sockel). Türen in Drehbolzen gelagert, rechts angeschlagen, mit senkrechter Kastenverstärkung, Lüftungsschlitze, Etikettenrahmen und Drehriegelverschluss für Vorhangschloss. Abteilmöbel glatt auskehrbar. Handtuchhaken an der Türinnenseite. Einsteckbarer Hutboden und Kleiderstange mit 3 Schiebehaken für jedes Abteil.	610 mm 900 mm 1190 mm	2 3 4	CP 8010 20 CP 8010 30 CP 8010 40	CP 8020 20 CP 8020 30 CP 8020 40

Stahl-Garderobenschränke mit untergebauter Sitzbank					
3	Abteilbreite: 300 mm, Tiefe: 500 mm, Höhe: 2090 mm Sitzhöhe: 420 mm, Sitztiefe: 315 mm Sonstige Ausführung siehe Garderobenschränke.	610 mm 900 mm 1190 mm	2 3 4	Ausführung Sitzbank: Sitzlatten aus Buchenholzplatte, Untergerüst anthrazit.	CP 8050 20 CP 8050 30 CP 8050 40

Garderobenschränke für Straßen- und Berufsbekleidung					
4	Paarweise zueinander schlagende Türen, sonstige Ausführung siehe oben Abteilbreite: 300 mm, Tiefe: 500 mm Höhen: 1850 mm (Füße), 1800 mm (Sockel)	610 mm	2	CP 8012 20	CP 8022 20
5	Mit einer Tür und zwei Abteile. Eine Tür mit Drehriegelverschluss für Vorhangschloss verschließt zwei Abteile. Links und rechts der inneren Trennwand Hutboden, Kleiderstange und 3 Schiebehaken. Abteilbreite: 300 mm, Tiefe: 500 mm Höhen: 1850 mm (Füße), 1800 mm (Sockel)	610 mm	2	CP 8210 20	CP 8220 20



6



8

Schränke der Seite 209 erhältlich in:

Türen und Korpus:

RAL 7035 lichtgrau

oder

Korpus :

RAL 7035 lichtgrau

Türen wahlweise in:

RAL 3003 rubinrot

RAL 5010 enzianblau

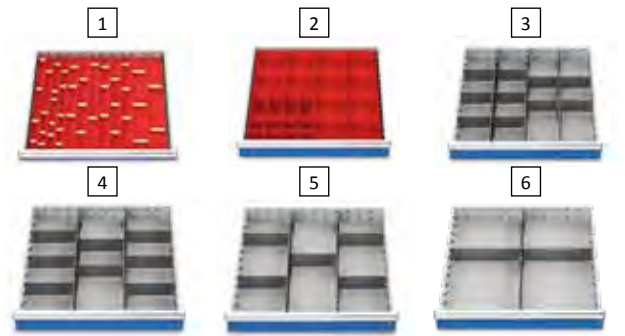
RAL 6011 resedagrün

Bei Bestellung bitte angeben.



7

Schränke		Höhe x Breite x Tiefe	Schubladeninnenmaß Höhe x Breite x Tiefe	Best.-Nr.
Großraum-Werkzeugschränke				
6	Flügeltüren in außen liegenden Scharnieren (Türöffnungswinkel 180 °). Im mittleren Bereich des Schrankes 3 Schubladen mit Teleskopschienenführung, voll ausziehbar. Auf Anfrage auch eine Anordnung der Schubladen im unteren Bereich des Schrankes möglich.	1950 x 930 x 500 mm	100 x 730 x 440 mm	CP 8921-5030
		1950 x 930 x 600 mm	100 x 730 x 440 mm	CP 8922-5030
	2 Einlegeböden im oberen und 1 Einlegeboden im unteren Schrankbereich, Böden verzinkt.	1950 x 1200 x 400 mm	100 x 1000 x 330 mm	CP 8930-5030
	Wandverankerung bei Belastung der Schubladen erforderlich.	1950 x 1200 x 500 mm	100 x 1000 x 440 mm	CP 8931-5030
	Muldengriffschloss (3-Riegel-Verschluss), schwarz mit 2 Schlüsseln. Traglast pro Schublade: 50 kg / Traglast pro Boden: 70 kg	1950 x 1200 x 600 mm	100 x 1000 x 440 mm	CP 8932-5030
Großraum-Beistellschränke				
7	Mit 2 Flügeltüren, Flügeltüren in außen liegenden Scharnieren (Türöffnungswinkel 180 °). 2 verstellbare verzinkte Einlegeböden.	1000 x 930 x 500 mm	100 x 730 x 440 mm	CP 8821-5035
	Darunter 3 Schubladen mit Teleskopschienenführung, voll ausziehbar, Schübe mit Gummiriefenmatte.	1000 x 1200 x 400 mm	100 x 730 x 330 mm	CP 8830-5035
	Muldengriffschloss (3-Riegel-Verschluss), schwarz mit 2 Schlüsseln. Traglast pro Schublade: 50 kg / Traglast pro Boden: 70 kg	1000 x 1200 x 500 mm	100 x 1000 x 440 mm	CP 8831-5035
Werkzeugschränke mit Schubladen und Einlegeböden				
8	Türen in Drehbolzen gelagert, mittige Schrankteilung. Links: 3 verstellbare, verzinkte Einlegeböden und 4 kleine Schubladen. Rechts: 3 verstellbare, verzinkte Einlegeböden und 2 große Schubladen. Schubladen mit Teleskopschienenführung.	1950 x 930 x 500 mm	82 / 170 x 367 x 438 mm	CP 8921-3041
	Muldengriffschloss (3-Riegel-Verschluss), schwarz mit 2 Schlüsseln. Traglast pro Schublade: 50 kg / Traglast pro Boden: 70 kg	1950 x 1200 x 500 mm	82 / 170 x 502 x 438 mm	CP 8931-3041



→ Schubladenschränke

- Schubladen-Vollauszug (VA) 100 %
- **Schubladen mit 50 mm Blendenhöhe: 70 kg Tragkraft**
Schubladen ab 75 mm Blendenhöhe: 100 kg Tragkraft
- Schrankgehäuse mit 1,5 Tonnen belastbar
- TÜV-GS geprüft
- Schubladen bündig mit Gehäuse, eingelassene Griffe
- Diebstahlsichere Zentralverriegelung
- Schubladennutzmaß: 600 x 600 mm
- Ausführung Stahlblech RAL 7035 lichtgrau / RAL 5012 lichtblau

Schubladen von oben nach unten:

- 1 Front: 1 x 75 / 1 x 125 / 2 x 150 / 2 x 200 mm
- 2 Front: 1 x 75 / 2 x 100 / 1 x 125 / 2 x 150 mm / 1 x 200 mm
- 3 Front: 9 x 100 mm

	Breite x Tiefe x Höhe	Anzahl Schübe	Best.-Nr.
Schubladenschrank			
1	705 x 736 x 1019 mm	6	BH 700/1122 VA
2	705 x 736 x 1019 mm	7	BH 700/1321 VA
3	705 x 736 x 1019 mm	9	BH 700/0900 VA

	Front	Best.-Nr.
Schubladeneinteilungen		
1	50 - 75 mm	BH 130 A
2	75 - 100 mm	BH 134 A
3	100 mm	BH 138BLH100 A
4	100 mm	BH 139BLH100 A
5	150 mm	BH 135 A
6	200 mm	BH 137 A

→ Flügeltürenschränk Typ 105

- Tragkraft pro Fachboden: 80 kg
- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech, Sicherheitszylinderschloss
- Griffschalenschloss mit Zylinder
- 1 Schublade mit Auszugssicherung
- 2 höhenverstellbare Fachböden mit Abrollrand
- Fertigmontage und Komplettierung im Werk, keine zerlegte Ware
- Pultaufsatz: Abschießbar über Zylinderschloss
- Rolluntersatz: Wahlweise mit Rollen Ø 50 mm oder Ø 125 mm, jeweils mit 2 Feststeller
- Ausführung Stahlblech: RAL 7035 lichtgrau / RAL 5012 lichtblau

	Breite x Tiefe x Höhe	Bezeichnung	Best.-Nr.
Flügeltürenschränk Typ 105			
500 x 500 x 1000 mm	Schränk		BH 04.105 B
495 x 495 x100-250 mm	Pultaufsatz		BH 04.105.PA
500 x 500 x 65 mm	Untersatz, Ø 50 mm		BH 04.105.RU
500 x 500 x 150 mm	Untersatz, Ø 125 mm		BH 04.105.RU125

→ Mobile Werkbänke

- **Schubladen mit Volllauszug (VA) 100 %**
- **Schubladen mit 50 mm Blendenhöhe: 70 kg Tragkraft**
Schubladen ab 75 mm Blendenhöhe: 100 kg Tragkraft
- Rahmenverstärktes, sehr stabiles Gehäuse, verschweißte Stahlblechkonstruktion
- Tragkraft: 400 kg
- Werkbankplatte Buche Multiplex
- Türen mit Zylinderschloss
- Ausgestattet mit 4 x Lenkrollen Ø 125 mm, davon 2 x mit Feststeller
- Abgebildete Farbkombination:
RAL 7035 lichtgrau / RAL 5012 lichtblau
Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.

- 1** Werkbankplatte Buche Multiplex 1250 x 540 x 40 mm
Links: 2 Fachböden
Rechts: 4 Schubladen 2 x 100 / 2 x 150 mm
- 1a** Multi-Wand-Aufbau:
2 x Tragsäulen 650 mm, 1 x Lochwand, 1 x Magnetwand
- 2** Werkbankplatte Buche Multiplex 1250 x 750 x 40 mm
Links: 1 x Tür 400 mm
Rechts: Schubladen 2 x 50 / 1 x 100 / 1 x 200 mm
- 3** Werkbankplatte Buche Multiplex : 1250 x 750 x 25 mm
Links: Schubladen 4 x 150 mm
Rechts: 1 x Tür 600 mm mit Fachboden

	Breite x Tiefe x Höhe	Arbeits- höhe	Best.-Nr.
1	1250 x 540 x 880 mm	880 mm	BH 04.512.04 VA
1a	1000 x 600 mm	-	03.900.12.02 A
2	1250 x 750 x 859 mm	859 mm	BH 04.12.05 VA
3	1250 x 750 x 935 mm	935 mm	BH 04.12.19 VA



→ Mobile Schubladenschränke

- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech
- Werkstattwagen gleichmäßig belastbar bis 500 kg
- Abdeckplatte mit Abrollrand 25 mm -
Variante 6 zusätzlich mit Riffelgummiauflage
- Schubladen mit Stahlkugellager geführt, Volllauszug 100 %
- Tragkraft pro Schublade: 50 kg
- Mit Einzelverriegelung
- Schubladen bündig mit Gehäuse, eingelassene Griffe
- 4 x Lenkrollen Ø 125 mm, 2 x mit Feststeller
- Abgebildete Farbkombination:
RAL 7035 lichtgrau / RAL 5012 lichtblau
Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.

- 4** Front: 3 x 100 / 1 x 200 mm
- 5** Front: 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200 mm
- 6** Links: Schubladen 2 x 100 / 2 x 150 / 1 x 200 mm,
Rechts: 1 x Tür 700 mm, 1 x Fachboden

	Breite x Tiefe x Höhe	Best.-Nr.
4	530 x 500 x 760 mm	BH 46.301 BR 80
5	680 x 500 x 1004 mm	BH 68.221 AM
6	1060 x 500 x 1005 mm	BH 04.11.05 A





5



1



2



3



4



6



7



8

→ Kastenwerkbänke

- Schubladen mit Vollauszug (VA) 100 %
- Tragkraft pro Schublade: 100 kg
- Konstruktion aus Vierkantrohren 40 x 40 x 2 mm - kein Winkelprofil, daher kein verdrehen möglich.
- Gehäuse aus Qualitätsfeinblech
- Gehäusenutzhöhe 600 mm
- Türen und Schubladen bündig mit Gehäuse, eingelassene Griffe
- Arbeitsplatten aus Buche Multiplex, 40 mm stark
- Niveau-Ausgleichsleiter gegen Bodenunebenheiten
- Abgebildete Farbkombination:
RAL 7035 lichtgrau / RAL 5012 lichtblau
Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.

Kastenwerkbänke		Breite x Tiefe x Höhe	Best.-Nr.
Kastenwerkbank 1500 / 500			
1	L: Eingezogener Fachboden, R: Schublade 1 x 150 mm + Tür 1 x 450 mm	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.14.12 VA
2	L: Eingezogener Fachboden, R: Schubladen 3 x 200 mm	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.14.14 VA
3	L: Eingezogener Fachboden, R: Schubladen 4 x 150 mm	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.14.16 VA
Kastenwerkbank 1500 / 700			
4	L und R je eine Schublade 150 mm + je eine Tür 450 mm	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.15.01 VA
5	L: Eine Tür 600 mm mit Fachboden, R: Schubladen 2 x 150 mm, 1 x 300 mm,	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.15.17 VA
6	L: Schubladen 3 x 200 mm, R: Schubladen 4 x 150 mm	1500 x 750 x 859 mm	BH 03.15.34 VA
Kastenwerkbank 2000			
7	L: Schublade 1 x 150 mm + Tür 450 mm, Mitte: Eingezogener Fachboden, R: Schubladen 3 x 200 mm	2000 x 750 x 859 mm	BH 03.19.24 VA
8	L: Tür 600 mm mit Fachboden, Mitte: 1 Fachboden - Fächer 2 x 300 mm, R: Schubladen 4 x 150 mm	2000 x 750 x 859 mm	BH 03.20.16 VA

L = Links | R = Rechts | M = Mitte

→ Arbeitsplatzsystem Workline

- Stufenlos höhenverstellbar von 735 - 1100 mm
- Höhenverstellung durch Klemmfeststellung oder Kurbel. Elektrische Höhenverstellung auf Anfrage.
- Tragkraft: Max. 200 kg.
- Untergestell aus Stahlrohr 45 x 45 mm.
- Traversen aus Aluminium-Profil 40 x 40 mm.
- Arbeitsplatte aus Buche Multiplex, 1500 x 750 x 25 mm.
- Lieferung in vormontierten Einzelementen.
- Abgebildete Farbkombination:
RAL 7035 lichtgrau / RAL 5013 kobaltblau
Weitere Farbkombinationen auf Anfrage.



Multi-Wand-Aufbau bestehend aus:

- 2 x Tragsäulen 1250 mm, 1x Lochplatte 1500 x 302 mm,
- 1 x Magnetwand 1500 x 302 mm, 2 x Fachboden 1500 x 320 mm,
- 1 x Obergestell 1500 x 750 mm, 1 x Geräteschiene,
- 1 x Beleuchtung 2 x 30W, 1 x Halteschiene für Sichtlagerkästen,
- 20 x Sichtlagerkästen



 Breite x Tiefe x Höhe	Variante	Best.-Nr.
Multi-Wand-Aufbau		
1500 x 1250 mm (B x T)	-	BH 03.900.15.340 AWL
Grundtisch		
1500 x 750 x 735 - 1100 mm	Klemm	BH 07.75.15 A
1500 x 750 x 735 - 1100 mm	Kurbel	BH 07.75.15 AHV
Grund- und Anbautisch		
3000 x 750 x 735 - 1100 mm	Klemm	BH 07.30.15 A
3000 x 750 x 735 - 1100 mm	Kurbel	BH 07.30.15 AHV





Aus Stahlrohr, geschweißt. Pulverbeschichtet RAL 5007 brillantblau und Plattform aus Holzwerkstoff. Oberfläche in Buchendekor.

Transportgeräte		Länge x Breite x Höhe	Ladefläche Länge x Breite	Rad-Ø x Rad-Breite	Best.-Nr.
Griffroller mit Holzplattform					
1	Griff anschraubbar. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhe: 195 mm, Traglast: 250 kg	890 x 505 x 860 mm	600 x 500 mm	125 x 32 mm	FT 991161
Griffroller - mit 2 Holzplattformen					
2	Griff anschraubbar. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhen: 195 / 770 mm, Traglast: 250 kg	860 x 450 x 875 mm	600 x 450 mm	125 x 32 mm	FT 991164
Klappwagen					
3	Schiebebügel auf Plattform klappbar. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhe: 205 mm, Traglast: 250 kg	815 x 470 x 930 mm	720 x 450 mm	125 x 32 mm	FT 991132
Magazinwagen					
4	2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhe: 206 mm, Traglast: 250 kg	1100 x 450 x 910 mm 1250 x 600 x 910 mm	850 x 450 mm 1000 x 600 mm	125 x 32 mm 125 x 32 mm	FT 991200 FT 991202
Schiebebügelwagen - Baukastensystem					
5	2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhe: 270 mm, Traglast: 600 kg	1125 x 709 x 990 mm 1325 x 809 x 990 mm	1000 x 700 mm 1200 x 800 mm	200 x 40 mm 200 x 40 mm	FT 992502 FT 992503
Etagenwagen mit 4 Böden - Baukastensystem					
6	Stirnwände mit vertikalen Rohrstreben im Abstand von 130 mm verschweißt. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast pro Einlegeboden: 90 kg, Gesamttraglast: 600 kg Etagenhöhen: 269 / 669 / 1069 / 1469 mm	1169 x 709 x 1800 mm 1369 x 800 x 1800 mm	1000 x 700 mm 1200 x 800 mm	200 x 40 mm 200 x 40 mm	FT 998312 FT 998313



Aus Stahlrohr, geschweißt. Pulverbeschichtet RAL 5007 brillantblau und Plattform aus Holzwerkstoff. Oberfläche in Buchendekor.

Transportgeräte		Länge x Breite x Höhe		Ladefläche Länge x Breite	Rad-Ø x Rad-Breite	Best.-Nr.
Tischwagen mit 2 Böden - Baukastensystem						
7	Tischplatten im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhen: 200 / 820 mm Traglast obere Ladefläche: 80 kg, Gesamttraglast: 300 kg	985 x 500 x 1040 mm	850 x 500 mm	125 x 32 mm	FT 992740 FT 992742	
		1135 x 600 x 1040 mm	1000 x 600 mm	125 x 32 mm		
Tischwagen mit 2 Böden - Baukastensystem						
8	Plattform und Schiebebügel, verschraubbar, obere Böden einhängbar. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast obere Ladefläche: 80 kg, Gesamttraglast: 200 kg. Etagenhöhen: 209 / 826 mm	1030 x 500 x 1020 mm	850 x 500 mm	125 x 32 mm	FT 991600 FT 991602	
		1180 x 600 x 1020 mm	1000 x 600 mm	125 x 32 mm		
Tischwagen mit 3 Böden - Baukastensystem						
9	Tischplatten im Winkelstahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Etagenhöhen: 200 / 510 / 820 mm. Traglast obere und mittlere Ladefläche: 80 kg, Gesamttraglast: 300 kg	985 x 500 x 1040 mm	850 x 500 mm	125 x 32 mm	FT 992750 FT 992752	
		1135 x 600 x 1040 mm	1000 x 600 mm	125 x 32 mm		
Tischwagen mit 2 Böden - Baukastensystem						
10	2 Lenk- und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast obere Ladefläche: 200 kg, Gesamttraglast: 600 kg Etagenhöhen: 270 / 900 mm	1197 x 709 x 900 mm	1000 x 700 mm	200 x 40 mm	FT 992402 FT 992403	
		1397 x 809 x 900 mm	1200 x 800 mm	200 x 40 mm		
Stahlrohrkarren mit Stahlblechschaufeln		Typ	Traglast	Karre Höhe x Breite	Rad-Ø x Rad-Breite	Best.-Nr.
11	Pulverbeschichtet RAL 5007 blau. Geschweißt. Sicherheitsgriffe. Luftbereifung auf Kunststoff-Felgen, Naben mit Rollenlager. Zerlegte Anlieferung. Schaufel (LxB): 250 x 320 mm Art.-Nr.: FT 99 B1330 L: Mit auswechselbaren Kunststoffgleitkufen.	A	200 kg	1150 x 570 mm	260 x 85 mm	FT 99 B1125 L
		B	300 kg	1300 x 580 mm	260 x 85 mm	FT 99 B1330 L
Reifenkarren						
12	Pulverbeschichtet RAL 5007 blau, dauerhaft oberflächengeschützt. Stahlrohr geschweißt. Naben mit Rollenlager. Mittels durch die Griffholme zu bedienende Spreiz-Aufnahmen können Reifenstapel direkt aufgenommen oder abgesetzt werden. Bis zu 8 Reifen möglich. Schaufel (LxB): 360 x 580 mm Typ 1: Vollgummi-Bereifung / Typ 2: Luftbereifung	1	200 kg	1500 x 650 mm	250 x 60 mm	FT 992032
		2	200 kg	1500 x 650 mm	260 x 85 mm	FT 992033



Bürowagen in verschraubter Stahlrohr-Konstruktion. Pulverbeschichtet RAL 7035 lichtgrau, Böden und Wände aus Holzwerkstoff hellgrau.

Transportgeräte		Länge x Breite x Höhe	Ladefläche Länge x Breite	Rad-Ø x Rad-Breite	Best.-Nr.
Bürowagen mit 3 Böden, 2 Seitenwänden					
13	4 Lenkrollen mit TPE-Bereifung, spurlos, Naben mit Gleitlager, 2 Stück mit Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast pro Boden: 50 kg. Gesamttraglast: 150 kg. Zerlegte Anlieferung, leichte Selbstmontage. Etagenhöhen: 260 / 620 / 980 mm	810 x 385 x 1100	720 x 350	125 x 32 mm	FT 994870
Bürowagen mit 3 Böden, 2 Seitenwänden, 1 Trennwand					
14	4 Lenkrollen mit TPE-Bereifung, spurlos, Naben mit Gleitlager, 2 Stück mit Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast pro Boden: 50 kg. Gesamttraglast: 150 kg. Zerlegte Anlieferung, leichte Selbstmontage. Etagenhöhen: 260 / 620 / 980 mm	810 x 385 x 1100	720 x 350	125 x 32 mm	FT 994872
Bürowagen mit 2 Böden					
15	4 Lenkrollen mit TPE-Bereifung, spurlos, Naben mit Gleitlager, 2 Stück mit Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast pro Boden: 50 kg. Gesamttraglast: 150 kg. Zerlegte Anlieferung, leichte Selbstmontage. Etagenhöhen: 260 / 800 mm	900 x 535 x 925	800 x 500	125 x 32 mm	FT 994880
Bürowagen mit 3 Böden					
16	4 Lenkrollen mit TPE-Bereifung, spurlos, Naben mit Gleitlager, 2 Stück mit Feststeller an den Lenkrollen gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast pro Boden: 50 kg. Gesamttraglast: 150 kg. Zerlegte Anlieferung, leichte Selbstmontage. Etagenhöhen: 260 / 530 / 800 mm	900 x 535 x 925	800 x 500	125 x 32 mm	FT 994882
Möbelroller - VE 2 Stück		Länge x Breite x Höhe	Eigengewicht	Tragkraft	Best.-Nr.
17	Plattform aus Sperrholz mit blauem Rutschschutzbelag versehen. 4 Lenkrollen mit Polyamidrädern, Rad - Ø = 100 mm (Best.-Nr.: FT 992350). 4 Lenkrollen mit Vollgummirädern, Rad - Ø = 100 mm (Best.-Nr.: FT 992353). Ausnahmslos in Verpackungs-Einheiten à 2 Stück erhältlich. Ladefläche: 600 x 300 mm / Ladebreite: 600 x 350 mm.	600 x 300 x 140	4,5 kg	350 kg	FT 992350
		600 x 350 x 140	6,0 kg	300 kg	FT 992353
Kistenroller		Länge x Breite x Höhe	Ladefläche Länge x Breite	Eigengewicht	Best.-Nr.
18	Aus Winkelstahl, geschweißt. Pulverbeschichtet RAL 5007 blau. Plattform aus Holzwerkstoff. Oberfläche: Buchendekor. 4 Lenkrollen mit TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager. Rad-Ø x Rad-Breite: 125 x 32 mm. Davon 2 Stück mit Feststeller gem. EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen). Traglast: 400 kg	500 x 500 x 199	500 x 500	12 kg	FT 991166
		600 x 600 x 199	600 x 600	15 kg	FT 991169
		700 x 700 x 199	700 x 700	18 kg	FT 991170

>> Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Wir gehen davon aus, dass es sich bei unseren Kunden um Personen im Sinne des § 310 Absatz 1 BGB (Unternehmer, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen) handelt, oder dass sie sich als solche behandelt wissen wollen.

Bei den nachfolgenden Geschäftsbedingungen haben wir uns auf die für Sie und uns wichtigsten Punkte beschränkt.

Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Gegenbestätigungen des Käufers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen werden hiermit widersprochen.

Verträge werden nur wirksam unter der Voraussetzung, dass keiner der Beteiligten in der UN-Sanktionsliste gelistet wird.

2. Angebote

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Für die Annahme des Vertrages, einschließlich des Leistungsumfanges, ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind insbesondere nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.

Alle weiteren Vereinbarungen, auch mündliche Abreden, werden erst durch schriftliche Bestätigung rechtswirksam.

3. Preise

Soweit nicht anders angegeben, halten wir uns an die in unseren Angeboten enthaltenen Preise 30 Tage ab deren Datum gebunden. Maßgebend sind ansonsten allein die in unserer Auftragsbestätigung genannten Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Die Preise verstehen sich frei Haus - ausschließlich Abladen - in EURO ausgewiesen, innerhalb Deutschlands zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Treppentransporte und Transporte "Frei Verwendungsstelle" sind im "Frei Haus"-Preis nicht enthalten, sofern sie nicht ausdrücklich vereinbart sind. Insel- und Hochgebirgslieferungen, sowie Fixtermine mit Uhrzeitangabe sind zuschlagspflichtig.

Bei einem geringeren Einzel-Nettowarenwert als EUR 900,00 berechnen wir lediglich eine Frachtkostenpauschale von 8% des Warenwertes.

Sofern nicht ausdrücklich anders erwähnt, gelten die Preise für die abgebildeten Artikel gemäß Beschreibung, nicht jedoch für Inhalt, Zubehör und Dekoration.

Statische Berechnungen werden auf Verlangen des Bestellers / Käufers nur gegen besondere Vergütung abgegeben.

4. Verpackung

Wir gehen davon aus, dass Sie die bestellte Ware in einer Transportverpackung, Verpackung nach unserer Wahl, zu erhalten wünschen. Dabei bemühen wir uns, aufwendige Verpackung zwecks Vermeidung von Transportschäden durch den Einsatz geeigneter Frachtführer zu reduzieren.

Bei Aufträgen unter EUR 1000,00 berechnen wir Ihnen einen anteiligen Verpackungszuschlag von 3,5% des Katalogpreises. Bei eigener Wahl der Verpackungsart liefern wir Ihnen darüberhinaus verpackungskostenfrei.

5. Lieferzeit

Unsere Lieferzeiten stellen unverbindliche Zeitrichtwerte dar und sie besagen die Leistungsausführung innerhalb dieser Fristen, wobei durchaus auch kurzfristigere Lieferungen erfolgen können. Sie gelten ab Lieferort.

Sofern ein ausdrücklicher Fixtermin von uns schriftlich bestätigt wurde, gilt dieser für uns selbstverständlich verbindlich, soweit Ereignisse höherer Gewalt dieses nicht beeinträchtigen.

Im übrigen gilt die Lieferfrist als eingehalten, sobald die Ware dem Frachtführer übergeben wurde.

6. Transport und Gefahrenübergang

Versandweg und Transportmittel sind mangels besonderer Vereinbarung unserer Wahl überlassen. Bitte prüfen Sie die Ware beim Empfang auf ihre Vollständigkeit und Unversehrtheit. Liegt ein Transportschaden vor, verhalten Sie sich bitte gemäß dem der Sendung beiliegenden Merkblatt.

Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Ware unser Werk oder das Auslieferungslager verlassen hat, und zwar auch dann, wenn wir weitere Leistungen, wie etwa frachtfreie Versendung, Anfuhr oder Ähnliches übernehmen. Transportschäden sind in jedem Fall (auch bei verdeckten Schäden) innerhalb von vier Werktagen zu melden.

7. Zahlung

Unsere Forderungen bitten wir innerhalb 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto zu begleichen. Nach Ablauf von 30 Tagen ab Zugang der Rechnung befindet sich der Käufer mit der Kaufpreiszahlung automatisch, gemäß der gesetzlichen Regelung, in Verzug, ohne dass es einer weiteren Mahnung bedarf. Im Fall einer nachträglich eintretenden Änderung der Bonität sind wir berechtigt, von der ursprünglich gewährten Zahlungsbedingung abzuweichen, Vorkasse oder Sicherheitsleistung zu verlangen und bei Nichterfüllung vom Vertrag zurückzutreten.

Bei größeren Aufträgen behalten wir uns vor, Teilzahlungen zu vereinbaren, z.B. 1/3 bei Erhalt der Auftragsbestätigung/Vorausrechnung und 2/3 innerhalb der vorstehend genannten Fristen.

Wechsel- und Scheck-Wechsel-Verfahren bedürfen vor Kaufabschluss einer besonderen Vereinbarung. Der Käufer ist zur Aufrechnung, Zurückbehaltung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden, nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unstreitig sind.

8. Montage

Die Lieferung unserer Regale erfolgt in zerlegtem Zustand, wobei wir jeder Sendung eine Aufbau- und Betriebsanleitung beifügen. Die Montage bitten wir unter strikter Beachtung aller Details, z.B. Eckplattenanzahl/-anordnung, Anzahl und Anordnung der Aussteifungstraversen, Diagonalstreben etc. auszuführen und gleichermaßen die Sicherheitsbestimmungen nach BGR 234 (ehem. ZH 1/428) zu beachten. Soweit erforderlich (Fachbodenbelastung mehr als 200 kg - Feldlasten mehr als 1000 kg), fügen wir unseren Regallieferungen auch Belastungs-Kennzeichnungsschilder bei.

Sofern vereinbart, führen wir für Sie Montagearbeiten durch. Wir sind berechtigt, damit Subunternehmer zu beauftragen. Die Abrechnung hierfür erfolgt auftragsbezogen und separat, wobei diese Kosten sofort nach Erhalt der Rechnung netto zahlbar sind. Für den Verzug gilt Nr. 7 Satz 2.

9. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher aus der konkreten Bestellung entstandenen Forderungen unser Eigentum. Gegenüber Unternehmern und sonstigen Personen im Sinne des § 310 Absatz 1 Satz 1 BGB behalten wir uns das Eigentum bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen vor, die aus irgendeinem Rechtsgrund aus der Geschäftsbeziehung dem Käufer zustehen. Der Käufer verpflichtet sich, die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Zahlungsrückstand ist, zu veräußern.

Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung gemäß nachfolgender Regelung auf uns übergeht. Zur anderen Verfügung über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.

Der Käufer tritt seine Forderung aus einer Weiterveräußerung von Vorbehaltsware bereits jetzt an uns ab, und zwar gleich, ob die Vorbehaltsware an einen oder an mehrere Abnehmer veräußert wird.

Der Käufer ist berechtigt, die abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit möglichen Widerruf einzuziehen. Zur Abtretung der Forderung ist der Käufer in keinem Fall berechtigt.

Übersteigt der Wert unserer Vorbehaltsware die Forderung um mehr als 20 %, so geben wir auf Verlangen nach unserer Wahl entsprechende Sicherheiten frei.

10. Mängel und Gewährleistung

Wir haften für eine Ausführung nach dem uns bekannten Stand der Technik im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses. Offensichtliche Mängel (keine Transportschäden) sind unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb einer Woche nach Empfang der Ware, versteckte Mängel ebenfalls unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb einer Woche nach deren Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Im Falle eines Rücktritts haben beide Parteien unter Ausschluss weiterer Ansprüche die einander gewährten Leistungen zurückzugewähren. Der Rücktritt darf sich jedoch nur auf die Teile beziehen, die nicht funktionsfähig sind oder nicht die vereinbarten Werte erreichen. Der Verkäufer hat dann den diesen Teilen entsprechende Kaufpreis zurückzuerstatten, falls er ihn schon erhalten hat.

Bei berechtigtem Mangel bieten wir nach unserer Wahl kostenlose Nachbesserung, Minderung oder Rückabwicklung des Vertrages. Hierfür steht uns eine angemessene Frist zur Verfügung. Weitergehende Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit bzw. auf dem Fehlen der ausdrücklich, schriftlich erfolgten Zusicherung von Eigenschaften. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist und sie beginnt mit der Empfangnahme der Ware. Auf unsere Produkte mit der Kennzeichnung „5 Jahre Garantie“ leisten wir für die Fehlerfreiheit von Material und Verarbeitung, jedoch nicht für die Abnutzung, für die Dauer von 60 Monaten ab Anlieferung Gewähr. Falls sich herausstellen sollte, dass Mängel nicht von uns zu vertreten sind, werden wir uns vorbehalten, die uns entstandenen Kosten in Rechnung zu stellen. Das verzinkte Produkt kann herstellungs- oder fertigungsbedingt optische Merkmale (wie z. B. Streifen oder sogenannte „Zinkblumen“ o. ä.) aufweisen. Diese stellen keinen Qualitäts-Mangel dar und sind zu tolerieren.

Die Dauer der Gewährleistung beträgt 12 Monate nach Abnahme; sie endet jedoch in jedem Fall 18 Monate nach Lieferung (bei einer Lieferung EXW nach Anzeige der Versandbereitschaft), es sei denn, die Abnahme verzögert sich aus Gründen, die der Verkäufer zu vertreten hat. Die Gesamthaftung des Verkäufers für Ansprüche auf Schadensersatz und Vertragsstrafen jeglicher Art (auch in Bezug auf Verspätung) ist ausgeschlossen. Klagen des Käufers in Bezug auf Rechts-handlungen nach diesem Vertrag dürfen nicht später als 6 Monate nach Ende der Gewährleistungszeit erhoben werden. Dies gilt nicht für Haftung und Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Verletzung eines gesetzlichen Vertreters unsererseits oder eines Erfüllungsgehilfen beruhen sowie für die Haftung für sonstige Schäden, die auf einer grobfahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder grobfahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters unsererseits oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

11. Umtausch - Warenrückgabe

Stimmen wir einem von Ihnen gewünschten Umtausch bzw. einer Warenrückgabe (Sonderanfertigungen jeglicher Art ausgeschlossen), auf die kein Rechtsanspruch besteht, zu, haben Sie die gesamten daraus entstehenden Kosten zu tragen. Weitere Voraussetzung ist stets der einwandfreie Zustand der auf Ihr Risiko zurückgesandten Ware.

Für vereinbarte Warenrücknahmen vergüten wir lediglich 85 % des Kaufpreises.

Für Ersatzlieferungen auf unsere Veranlassung, übernehmen wir die Kosten.

12. Haftungsbeschränkung

Schadensersatzansprüche aus Delikt sowie aufgrund von Nebenpflichtverletzungen sind ausgeschlossen, es sei denn, der Schaden wurde vorsätzlich oder durch grobe Fahrlässigkeit verursacht. Dies gilt auch bei Handlungen unserer Verrichtungs- und Erfüllungsgehilfen. Vorbehaltlich anders lautender Bestimmungen in diesem Vertrag ist die Haftung für Folgeschäden jeglicher Art ausgeschlossen, insbesondere für entgangenen Gewinn und Produktionsausfall. Dies gilt nicht für Personenschäden. Für Sachschäden haftet der Verkäufer nur im Rahmen der Leistungen seiner Haftpflichtversicherung.

Der Verkäufer haftet nicht für Fehler, die durch Teile entstehen, die der Verkäufer nicht geliefert hat, bei Änderungen ohne schriftliche Zustimmung des Verkäufers, bei nicht fachgerecht ausgeführten Aufbau durch den Käufer oder bei normaler Abnutzung.

Der Verkäufer haftet nicht dafür, dass die von ihm gelieferte Ware gegen ein Schutzrecht im Bestimmungsland verstößt.

Der Verkäufer haftet nicht für Schäden, die durch höhere Gewalt verursacht werden.

13. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort ist St. Gangloff.

Sollten wir wider Erwarten unterschiedlicher Rechtsauffassung sein, gilt für alle aus den Vertragsverhältnissen mit Kaufleuten im Sinne des HGB entstehenden Rechtsstreitigkeiten als Gerichtsstand Stadtroda.

Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und Ihnen gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das internationale Recht findet keine Anwendung. Insbesondere die Anwendung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

14. Datenschutz

Um den ordnungsgemäßen kaufmännischen Ablauf zu gewährleisten, werden in unserer EDV personen- und firmenbezogene Daten unserer Kunden gespeichert und verarbeitet.

16. Höhere Gewalt

Höhere Gewalt ist jedes außergewöhnliche Ereignis, welches bei Vertragsabschluss nicht vorhersehbar war und auch bei der Beachtung der erforderlichen Sorgfalt nicht abgewendet werden kann, z.B. Naturereignisse, wie ganz im besonderen Erdbeben und Überschwemmungen, oder Kriege, Arbeitskämpfe usw.. Das gilt auch dann, wenn die außerordentlichen Ereignisse bei Unterlieferanten eintreten.

Während der Dauer der höheren Gewalt wird der Verkäufer von Rechten und Pflichten suspendiert. Die betroffene Partei informiert die andere Partei unverzüglich über Eintritt, Ursache der Verzögerung und später über deren Beendigung. Falls die höhere Gewalt ununterbrochen über einen Zeitraum von mindestens 6 Monaten andauert, treffen beide Parteien eine Vereinbarung über die weitere Abwicklung. Falls eine Einigung nicht zustande kommt, entscheidet das Schiedsgericht.

17. Sonstiges

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

Die gezeigten Bilder stellen nur Modellbeispiele da. Farbtöne können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.

Dieser Katalog ist speziell an Industrie, Handel, Wirtschaft und Gewerbe und sonstige Selbstständige gerichtet.

Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.

Preisänderungen, Modellwechsel, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Gültig ab 01.04.2015

>> Stichwortverzeichnis

Abdeckleisten	75	Lagerzubehör	201-216
Ablaufkonen	191, 193	Längsverbände	104
Aktenböden	24, 25, 34	Lastenheber	163
Aktenregale, Stecksystem ORION PLUS	14-21	Lastverteilschuh	183
Aktenregale, Schraubsystem WR	28-33	Lebensmittelregale	114-119
Anfahrsschutze	177, 183	Leitern	202-203
Anschlagbügel	22	Leitplanken	183
Anschlagbügel, -leisten	22, 74, 92	Lochschiene	40
Antibakterielle Regale - AntiBac®	112-113	Mehrgeschossige Regalanlagen	156-163
Arbeitsplatzsysteme	213	Mittelschlagbügel	25, 34
Arbeitsische	134	Muldeneinsätze	73, 93
Auflageträger	176, 182, 195	Muttern	35, 93, 96, 119
Auflagetraversen	104	Palettenregale	178-189
Aussteifungstraversen	25, 83	Pendelhefterregale	36-37
Auszugböden	22, 74	Profi-Lagerregale	52-53
Behälter	206-207	Profilverbinder	75
Bereitstellregale	145-151	Regalanlagen	153-163
Bücherbügel, -stütze	40	Regalbeschriftung	74
Deckenverankerung	24, 75	Regale mit Gesamtabdeckung	154-155
Diagonalstreben	24, 83	Regale zur Langgutlagerung	195
Distanzhalter	125, 183	Regalrahmen	24, 25, 80, 176, 182, 191, 193, 195
Doppelregalverbinder	75	Reifenregale	124-125
Dübel	40, 177	Rohrstützen	104
Durchlaufregale	150-151	Rollladen-Vorbausatz	78
Durchschubsicherungen	184	Rückwände	35, 72, 92, 104, 184
Eck-Fachbodenregale	66-67	Schlauchregale	126-127
Eckplatten	35, 96, 119	Schrägbodenregale	146-149
Edelstahlregale	116-119	Schrägregale (Langgutlagerung)	194-195
Endrahmenerhöhung	183	Schränke	208-211
ESD-Fachbodenregale	108-109	Schrauben	35, 93, 96, 119
ESD-Stapelbehälter	109	Schubladen, -einsätze für Regale	76-77
Etiketten zur Regalbeschriftung	74	Schubladenschränke	210-211
Fachböden	24, 25, 34, 40, 60, 82, 94, 104, 119	Schüttgutleisten	74, 92
Fachbodenregale, Stecksystem ORION PLUS	52-59, 62-67	Schüttgutregale	128
Fachbodenregale, Schraubsystem WR	86-89	Schwerlastregale	169-199
Fachboden-Rohrregale	100-103	Seitenbleche	35, 92
Fachbodenträger	24, 25, 83	Seitenwände	23, 35, 72, 92, 104
Fächerregale	129	Spanplatten (Ebenen)	171, 176, 185
Fachteiler	22, 35, 73, 93	Stahlbaubühnen	164-167
Fass- und Abfüllregale	143	Stahl-Fußplatten	96
Felgenregele	124-125	Stützenschutz	183
Feuerwehrschauchregale	126-127	Stützrahmen	24, 25, 80, 176, 182, 191, 193, 195
Flachbänder	96	Tiefenstege	177, 184
Flaschenregale	133	Transportgeräte	214-216
Flügeltüren	78, 90	Trennarne	195
Fußblenden	75	Trennbleche	73, 93
Fußbodenverankerung	24, 75	Trommelwellen	191, 193
Fußplatten	96	T-Verstärkungsunterzüge	60, 83, 95
Garderobenregale	131	Umweltregale	137-143
Gefachebenen	171, 173, 175, 176	Unterlegplatten	75
Gefahrstoffregale	142	Verankerungen	24, 75, 183, 195
Gelochte Böden	61	Verfahrbare Regale	26-27
Getränkekistenregale	132	Vorbau-Rollladen	78
Gitterböden, -roste	185	Wandregale	40
Gitterbox-Auflagen	184	Wandverankerung	24, 75
Großfachregale	170-173	Wannen für Palettenregale	186-187
Großfach-Reifenregale	124-125	Wannenbodenregale	138-141
Hängemappenauszüge	22	Weinflaschenregale	133
Hängemappenregale	38	Weitspannregale	174-177
Hygiene-Regale	112-119	Wellenlager	191, 193
Kabeltrommelregale	190-193	Werkbänke	211-212
Kästen	204-205	Winkelposten, -profile	35, 95, 119
Kästenregale	130	Zaunelemente	162
Kippsicherungen	24, 75	Zubehör für Aktenregale	22-25, 34-35
Kleiderstangen	74, 92, 131	Zubehör für Fachbodenregale	70-78, 90-93
Kleiderstangenregale	131	Zubehör für Fachboden-Rohrregale	104
Knotenbleche	96	Zubehör für Kragarmregale	197
Konsolträger	40	Zubehör für Palettenregale	182-187
Kragarmregale	196-199	Zweigeschossige Regalanlagen	156-163

Bestellen leicht gemacht: Kopieren, ausfüllen, zufaxen!

BESTELLUNG

ABSENDER (Bitte in Druckbuchstaben)

Firma:

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon: Fax:

E-Mail:

Best.-Nr.	Artikel	Anzahl	Stückpreis
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

Preisstellung: Alle Artikel frei Haus zzgl. gesetzlicher MwSt.
Bei Aufträgen unter EUR 900,00 Nettowarenwert: Zzgl. 8% Kleinauftrag-Kostenpauschale (Insel- und Hochgebirgslieferungen, sowie Fixtermine mit Uhrzeitangabe sind zuschlagspflichtig). Es gelten unsere AGBs.

.....
Datum

.....
Stempel und Unterschrift

www.horges.de

ST. GANGLOFF/ THÜRINGEN

Verwaltung
Beratung & Verkauf
Produktion
Abholung
Anlieferung

Besuchen Sie auch
unsere Ausstellung.

Verwaltung

Horges GmbH Lagertechnik
Am Martinsholz 1
D-07629 St. Gangloff

Telefon: +49 36606 / 820-0
Hotline: +49 36606 / 820-30
Fax: +49 36606 / 820-10

E-Mail: kontakt@horges.de
Web: www.horges.de

Produktion,
Abhol- und Auslieferungslager

Gewerbegebiet Wachtelberg
Am Martinsholz 1
D-07629 St. Gangloff

Abholzeiten:
Mo - Do: 07.30 - 15.30 Uhr
Fr: 07.30 - 12.30 Uhr

Niederlassung Leipzig

Beratung & Ausstellung

Gewerbezentrum Heiterblick
Mommensenstraße 1, 2. OG
04329 Leipzig

Telefon: 0341 / 5 20 56 67
Telefax: 0341 / 5 20 56 68

Fordern Sie unseren AUSSENDIENST an:

Sachsen /
Sachsen-Anhalt

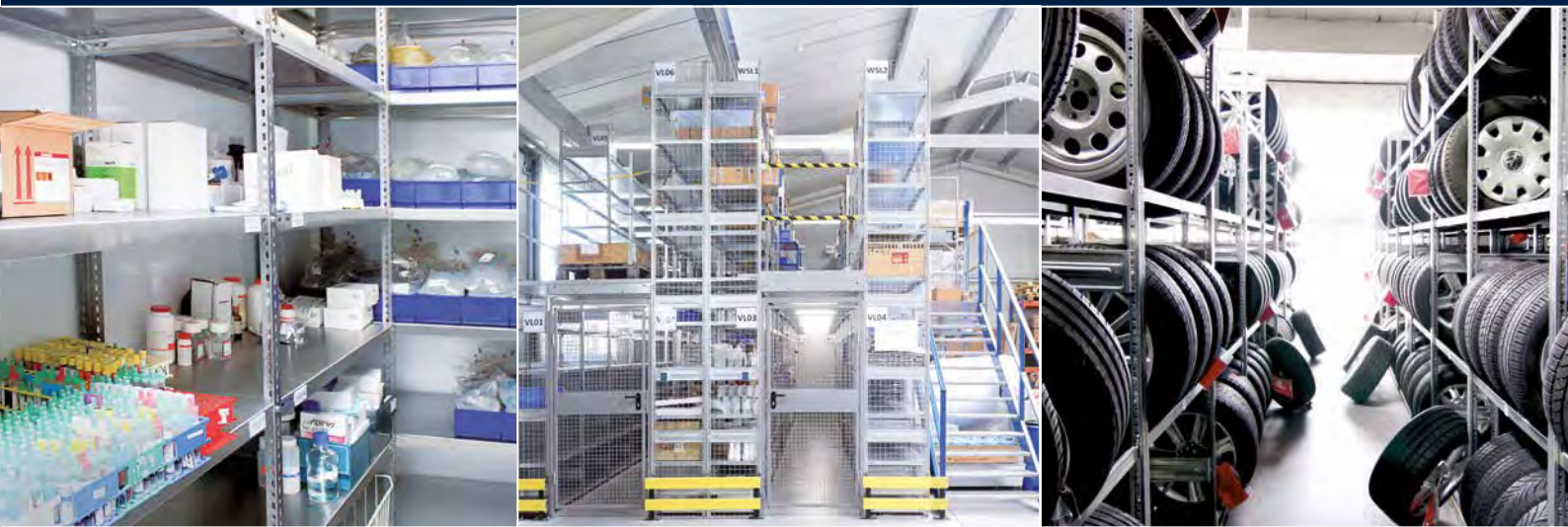
Niederlassung Leipzig
Herr Knorr

Telefon: 0341 / 5 20 56 67
Telefax: 0341 / 5 20 56 68

horgas

Lagertechnik

Regale mit System



INSTITUT

HORGES GMBH
LAGERTECHNIK

WERKSTATT

Werkzeuge und Arbeitsschutz



BASTIAN GMBH

Beim Schwarzen Feld 2
99974 Mühlhausen
(Gewerbegebiet An der Trift)

Telefon (0 36 01) 48 39 - 0
Telefax (0 36 01) 48 39 48

www.werkzeugbastian.de · info@werkzeugbastian.de