

# Fachbodenregale





# Dexion Unternehmen

---

2018 erwarb die Gonvarri Steel Services die Constructor Group, bestehend aus den Unternehmen Dexion, Constructor and Kasten. Aus dieser Aquisition heraus wurde die Gonvarri Material Handling als neue Konzernmutter gegründet.

Dexion ist namhaftes Mitglied der Gonvarri Material Handling, einer Markengruppe deren Ursprünge bis 1856 zurückgehen.

## Dexion's kühne Anfänge

Das Unternehmen Dexion (Dexion ist altgriechisch und bedeutet "Das Richtige") war ursprünglich ein Druckereibetrieb. Comino's unermüdliches Streben nach Effizienzsteigerung, seine Suche nach Regalsystemen für Papierrollen und Drucksätze, Regale die sich einfach und schnell auf- und abbauen, wiederverwenden und erweitern lassen ist die Entstehungsgeschichte von Dexion.

Cominos Hartnäckigkeit und Ausdauer zahlten sich aus. Im Jahr 1947 erfand er das Winkelprofil, eine Rahmenkonstruktion, die bei gleichem Gewicht bedeutend stabiler als Holz war, schnell auf- und abgebaut und jederzeit erweiterbar war. So entstand das erste, flexible Regalsystem und ebnete den Weg für Dexion's Regal- und Fachbodensysteme.

Dexion wurde zum Maßstab innovativer Regalsysteme und verzeichnete schnell einen branchenweiten Durchbruch:

- 1956** Schraubregalsystem für den Bau des Olympiastadions in Rom
- 1957** Installation der ersten mobilen Palettenregalanlage
- 1963** Dexiongrad - Bau von Unterkünften nach dem großen Erdbeben in Skopje / Jugoslawien
- 1970** Fertigung der ersten Stahlregale
- 1980** Installation des ersten Paternosters
- 1999** Dexion wird Mitglied der Constructor Group, Markteinführung des Palettenregal-Systems P90
- 2000** Markteinführung des Fachbodenregal-Systems Hi280
- 2003** Installation des ersten Tornado-Lagerlifts
- 2011** Markteinführung der Kragarmregalsystems
- 2014** Markteinführung des Palettenregal-Systems P90+

Diesen frühen Pionieren verdanken wir unseren bis heute andauernden Erfolg.



# Fachbodenregale – Systeme und Einsatz

---

Vom einfachen Fachbodenregal bis hin zur großen Systeminstallation. Dexion's Projektmanager verfügen über langjährige Erfahrungen und entwickeln garantiert die für Sie passende Lagerlösung, die sowohl ihren jetzigen Anforderungen entspricht, als auch flexibel für zukünftige Anforderungen ist und kurzfristig immer wieder angepasst werden kann.

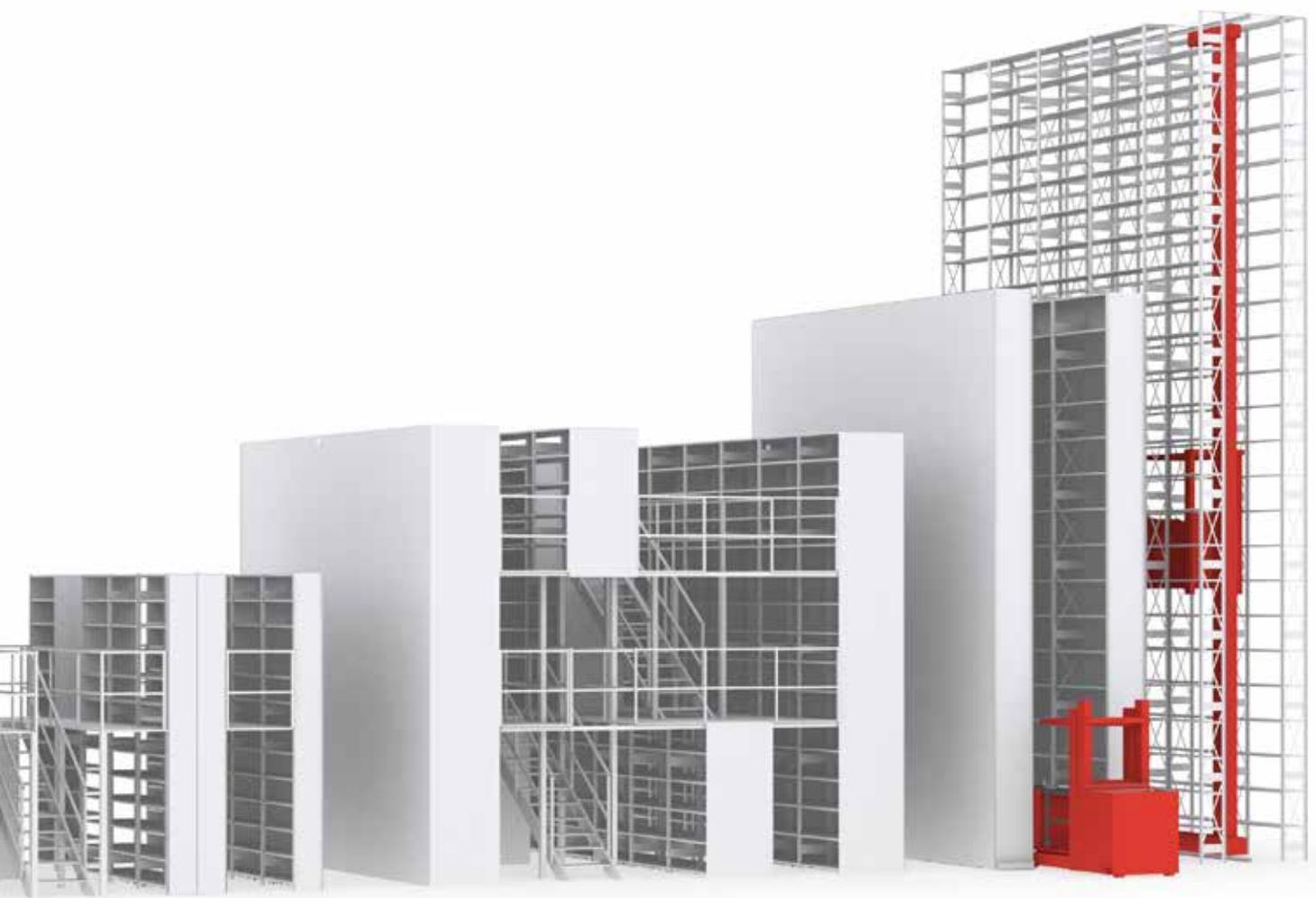
Ganz gleich, ob Sie in Ihrem Betrieb mit einem Fachbodenregalsystem, einer mehrgeschossigen Regalanlage oder mit einer mobilen Verschieberegaleinheit arbeiten - unsere breite Palette an Regalsystemen und Zubehör eignet sich perfekt für die Organisation und Lagerung von Kleinteilen, die Organisation und Kennzeichnung in Lagerumgebungen und in Kommissionierbereichen.

Dexion bietet für jeden etwas - erstklassige Leistung, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit unter strikter Einhaltung aller gültigen Vorschriften sowie gesetzlichen Vorgaben zur Sicherheit am Arbeitsplatz.



**Standard  
Fachbodenregal**

**Fachbodenverschieberegal**



Fachbodenregal  
zweigeschossig

Fachbodenregalanlage  
mehrgeschossig

Schmalgang  
Hochregal

Automatisches  
Kleinteilelager  
AKL

# Standard Fachbodenregal

## Hauptmerkmale

- Rahmenbauteile und Fachböden aus verzinktem Stahl
- Schnelle Montage, schneller Umbau und Erweiterung
- Geprüfte Sicherheit entsprechend dem Produktsicherheitsgesetz
- Umfangreiches Zubehör



Die Einsatzmöglichkeiten für das Fachbodenregal HI280 sind nahezu unbegrenzt. Es kann als herkömmliches Fachbodenregalsystem, als Hochregallager oder als mehrgeschossige Regalanlage montiert werden. Mit dem umfangreichen Zubehör und der Flexibilität des Systems, ergeben sich nahezu grenzenlose Möglichkeiten, vom konventionellen Standard Fachbodenregal mit manueller Kommissionierung bis hin zum automatisierten Kleinteilelager mit Automations- und Materialflusstechnik.

Das Fachbodenregal HI280 ist ein flexibles Regalsystem zur Lagerung von Kleinteilen. Es wird aus verzinktem Stahl gefertigt und zeichnet sich durch hohe, beständige und robuste Qualität und ein Minimum an erforderlichen Bauteilen aus.

# Schmalgang Hochregal

## Hauptmerkmale

- Rahmenbauteile und Fachböden aus verzinktem Stahl
- Schnelle Montage, schneller Umbau und Erweiterung
- Geprüfte Sicherheit nach Produktsicherheitsgesetz



Schmalgang-Hochregale Hi280 werden häufig in Lagern mit 24-Stunden-Betrieb eingesetzt. Im Vergleich zum Gabelstaplerbetrieb werden im Schmalganglager Man-Up Fahrzeuge (Schmalgangstapler) oder Regalbediengeräte eingesetzt. Durch diese Lagerplatz-Optimierung wird insbesondere die Kommissionierleistung um ein Vielfaches verbessert.

Ein Fachbodensystem in einem Schmalganglager erfordert einen sehr hohen Grad an Genauigkeit und hohe Stabilität. Das Schmalgangsystem Hi280 erfüllt diese Anforderungen in vollem Umfang. Mit seinem leichten Zugang für Man-Up Fahrzeuge oder automatisierte Regalbediengeräte trägt das Schmalgang-Hochregal zu einer erheblichen Lagerflächenoptimierung bei.

Das Schmalgangregalsystem ist aus verzinktem Stahl gefertigt und zeichnet sich durch hohe, beständige Qualität und ein absolutes Minimum an erforderlichen Bauteilen aus.

# Weitspannregal

## Hauptmerkmale

- Große, durchgehende Lagerebenen
- Voll verzinkt, langlebig und flexibel
- Schnelle Montage, schraublos, schneller Umbau – wenige Bauteile
- Boden und Bodenträger schließen bündig ab
- Kombinierbar mit Fachbodenregalen
- Umfangreiches Zubehör



Weitspannregale Hi280 sind die optimale Lösung, wenn es um die Lagerung von großvolumigen und sperrigen Waren geht. Weitspannregale eignen sich auch ideal zur Lagerung von Automobilzubehör.

Das Weitspann-Regalsystem Hi280 wird in gleicher Weise wie das Fachbodenregal Hi280 gefertigt und ist komplett kompatibel mit dem Fachbodenregalsystem Hi280.

Beide Regaltypen lassen sich einfach miteinander konfigurieren und kombinieren.

Das Weitspannregal wird aus verzinktem Stahl gefertigt und zeichnet sich durch hohe, beständige und robuste Qualität und ein Minimum an erforderlichen Bauteilen aus.

# Fachbodenverschieberegal

## Hauptmerkmale

- Premiumqualität – Rahmenbauteile und Fachböden sind aus verzinktem Stahl, die Wagen aus epoxid beschichtetem Stahl gefertigt
- Die Rollen an den Fahrwagen laufen auf im Boden eingelassenen Schienen oder werden direkt auf einer bestehenden Oberfläche montiert
- Hohe Zuladungen von bis zu 15 Tonnen lassen sich einfach und schnell bewegen – das schafft zusätzliche Mobilität
- Umfangreiches Zubehör erhältlich
- Elektronisches Zubehör, z.B. Touch Control System, für bequemen Zugriff
- Sicheres, effizientes Lagern mit Kompaktregalsystemen – mobile Einheiten werden manuell per Handrad geöffnet und geschlossen oder optional automatisch. Leichter und schneller Zugriff
- Das Compactus® Verschieberegalsystem - bekannt für Qualität und Zuverlässigkeit



Das Verschieberegalsystem Hi280 ist die ultimative Wahl im Bereich der Kompaktlagerung. In Verbindung mit Compactus®-Fahrwagen ist es die optimale Lösung, wenn es um die Lagerung und Handhabung von Kleinteilen geht.

Das Verschieberegalsystem Hi280 ist auf Rollwagen montiert, die auf im Boden eingelassenen Schienen laufen. Die Fahrwagen sind in Breite und Tiefen den Standardfachregalen Hi280 angepasst. Da nur ein Bediengang benötigt wird, lassen sich durch die Installation von Verschieberegalsystemen die Lagerkapazitäten leicht mal verdoppeln.

# Fachbodenregalanlage mehrgeschossig

## Hauptmerkmale

- Erhebliche Kosteneinsparungen durch effiziente Bauweise
- Basiert auf dem bekannten Fachbodenregal-Standardsystem Hi280
- Regalstützen mit hoher Lastkapazität tragen die Last der oberen Stockwerke
- Sprinkleranlagen und Beleuchtung können problemlos integriert werden
- Treppen, Geländer und Paletten-Tore/Paletten-Übergabestationen mit entsprechendem Zubehör ergänzen das System



Eine mehrgeschossige Hi280-Fachbodenregalanlage mit integrierten Zwischengeschossen besteht aus zwei oder mehr Ebenen. Die optimale Lösung, wenn mit kleiner Grundfläche zusätzliche Lagerebenen geschaffen werden sollen.

Eine mehrgeschossige Hi280 Regalanlage bietet höhere Lagerkapazitäten als eingeschossige Standard-Fachbodenregale.

Die Basis für eine Mehrgeschossanlage bildet das Fachbodenregalsystem Hi280 mit stärker profilierten Stützen. Die Laufgänge entstehen durch einfach einzuhängende Profilbalken mit beschichteten Spanplatten oder Gitterrosten. Umfangreiches Zubehör für die Kommissionierung sowie Palettenaufgabeplätze oder selbsttragende Bühnenebenen sind frei integrierbar und entsprechen den höchsten Sicherheitsanforderungen.

# Automatisches Kleinteilelager AKL

## Hauptmerkmale

- Baukastensystem bestehend aus Regalsystem, Regalbediengerät, Lastaufnahmemittel, Fördertechnik, SPS Programm und Lagerverwaltungssoftware
- Ergonomisch durch "Ware-zur-Person-Prinzip"
- Hohe Kommissionierleistung durch direkten Zugriff
- Fehlerfreie Kommissionierung
- Hohe Artikelverfügbarkeit durch permanente Inventur



Das automatische Kleinteilelager (AKL) ist eine automatisierte Regallösung zur Lagerung und Kommissionierung von Kleinteilen. Es arbeitet nach dem Prinzip „Ware zur Person“. Verschiedenste Artikel werden in Behältern, Kartons oder auf Tablarern bei hoher Packungsdichte gelagert. Kurze Zugriffs- und Wegezeiten, direkter Zugriff auf alle Artikel sorgen für einen hohen Durchsatz und somit für eine hohe Kommissionierleistung.

Integrierte Regalbediengeräte erhalten vom Lagerverwaltungssystem die benötigten Artikelinformationen und verfahren zwischen den Regalzeilen zu den Lagerplätzen, greifen den Behälter und transportieren ihn in kürzester Zeit zum Kommissionierer.

Das AKL System ist in Höhen bis zu 15 m erhältlich. Die Regalbediengeräte können im Behälterbereich Lasten bis zu 50 kg (Leichtlastbereich) und im Schwerlastbereich bis zu 200 kg pro Tablar aufnehmen.

# Reifen- und Räderlagerung

Ihre Reifen so effizient wie möglich zu lagern bedeutet Maximierung Ihrer Lagerflächen ohne dabei negative Auswirkungen auf die Reifenqualität zu haben.

## Vertikale Reifen- / Räderlagerung

Vertikal gelagerte Reifen ermöglichen hochverdichtetes Lagern und schaffen somit frei Stellflächen.

Ist Ihr Lager eher klein, mit manuellem Handling? Dann ist das Hi280 Regalsystem für Sie die ideale Lösung. Reifenregale mit bis zu 2 m Spannweiten sind bei kleineren Installationen sehr effizient.

## Mobile Reifen- / Räderlagerung

Mit mobilen Reifenregalen verdoppeln Sie nahezu Ihre Lagerkapazitäten. Die optimale Lösung bei begrenzten oder kostenintensiven Lagerflächen.



## Hauptmerkmale

- Stützen und Regalböden aus hochwertigem, verzinktem Stahl
- Kompakt und hochverdichtet lagern
- Schneller, direkter Zugriff
- Einfache Montage auf vorhandenen Bodenflächen

# Schiffsregale

Eine besondere Herausforderung ist die sichere Lagerung auf hoher See. Deshalb haben wir, basierend auf unserem Hi280 Fachbodenregalsystem das Hi280 Regalsystem für den maritimen Einsatz entwickelt.

Optimale Aufbewahrung und Lagerung für Fähren, Container- und Kreuzfahrtschiffe. Wie bei all unseren Systemen bieten wir auch hier für jede Anforderung die richtige Lösung. Mit dem gewohnt umfangreichen Hi280 Zubehör individuell für raueste Bedingungen auf See anpassbar.

Das Regalsystem wurde für den Schiffsbau als fest zu fixierendes Schrauregal konstruiert. Die Lagerung kann direkt auf dem Fachboden erfolgen, empfindliches Lagergut kann in verschließbaren Behältern auf dem Fachboden gelagert werden. Speziell konstruierte, an den Regalstützen befestigte Frontbalken schützen das Lagergut zuverlässig und sicher vor dem Herausfallen bei Erschütterungen auf See. Unsere maßgeschneiderten Schiffsregale finden Sie sowohl auf NATO-Kriegsschiffen, Fähren, Tankern, Container- und Kreuzfahrtschiffen als auch auf Ölplattformen und in Werften.



## Hauptmerkmale

- Regalstützen werden an der Decke und am Boden fest verschraubt
- Spezial-Bodenplatte für die Fixierung an Deck
- Verschließbare Behältersysteme zur sicheren Lagerung auf hoher See
- Schnelle Installation
- Sicherheit und Stabilität von NATO und Lloyd geprüft und genehmigt

# Durchlaufregal

Das Durchlaufregal ist die ideale Lösung wenn Lagerung und Kommissionierung am selben Ort stattfinden. Eine kompakte und flexible Lösung, Bauteile können direkt auf kürzestem Weg zur Montagestation transportiert werden. Das Lagergut wird auf geeigneten Rollenbahnen in die Entnahmeposition transportiert.

Das Durchlaufregal kann je nach Anforderung als stationäre Einheit oder auf Rädern als mobile Einheit, einsetzbar je nach Bedarf an z. B. unterschiedlichsten Montagelinien.

Das Durchlaufregal kann auch in ein Palettenregal integriert werden.



## Hauptmerkmale

- Ergonomisch optimierte Bereitstellung
- Beschickung und Entnahme von getrennten Seiten ermöglicht störungsfreies Kommissionieren
- Hohe Packungsdichte dadurch mehr Lagerkapazität
- Einfache und schnelle Montage
- Modulares System, optimale Anpassung

# Zubehör

Bleiben Sie auf dem Laufenden bei Ihren Lagerprozessen. Nutzen Sie Ihre Lagerfläche so effizient wie möglich, seien Sie den neuesten Vorschriften für das Betreiben eines Lagers immer einen Schritt voraus. Wir helfen Ihnen die täglichen Herausforderungen in Ihrem Lager einfach und schnell zu meistern.

Unsere Regallösungen sind flexibel. Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen, individuell auf Ihre Anforderung abgestimmt die richtige Regallösung.

Zahlreiches Zubehör ermöglicht zusätzliche Anpassungen an Lagergut und Raumbedingungen.

**Stahleinlegböden**   **Ausziehfächer**   **Fachtrennwand**   **Schüttgutleiste**   **Lagerbehälter und -boxen**



**Schublade**   **Sockelleisten**   **Fachbodenteiler**   **Stahltüren**

# Zubehör

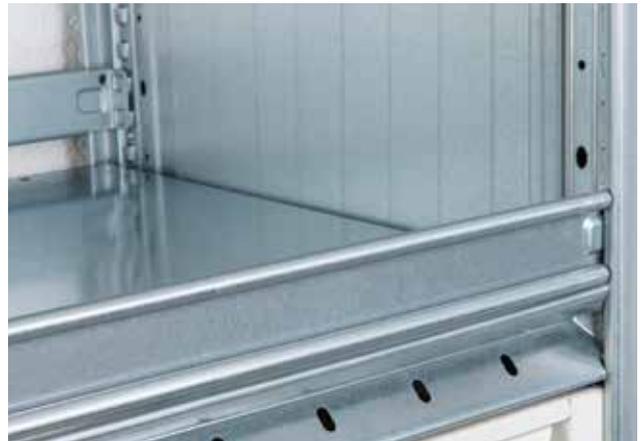


## Schrägboden

Übersichtlich, platzsparend und praktisch lagern, einfach und ergonomisch kommissionieren.

Der Schrägboden wird von 2 Balkenpaaren getragen, der Neigungswinkel beträgt ca. 20 °.

Eine frontseitige Schüttgulleiste verhindert das Herausfallen der Artikel.



## Schüttgulleiste

Die Schüttgulleiste kann an der Front- oder der Rückseite des Regals befestigt werden. So können Kleinteile nicht mehr von den Fachböden fallen, für die ordentliche und sichere Lagerung ohne Lagersichtkästen.



## Spanplattenböden für Weitspannregale

Spanplattenböden für Weitspannregale inklusive Quertraversen, die preiswerte Alternative zu Stahleinlegeböden und Gitterrosten.



## Stahleinlegeböden für Weitspannregale

Für die Lagerung von Waren aller Art und für zusätzlichen Lagerebenen und somit zusätzlicher Lagerfläche in Fachbodenregalen.

Die Fachböden sind vorne und hinten alle 59 mm gelocht, um weiteres Zubehör wie z. B. Trennwände und Fachbodenteiler nachrüsten zu können.

# Zubehör



## Fachboden, perforiert

Wasserdurchlässige, perforierte Fachböden als Alternative zu Spanplatten- und Stahleinlegeböden.



## Sockelleisten

Sockelleisten werden eingesetzt, um den Spalt zwischen Fußboden und unterstem Fachboden zu schließen. Die Sockelleiste hat eine Höhe von 70 mm.



## Auffangwanne

Auffangwannen verzinkt, öldicht, für leicht- und hochentzündliche Flüssigkeiten, TÜV-geprüft. Als Schutz gegen auslaufende Flüssigkeiten, gemäß den Bestimmungen des Wasserhaushaltsgesetz (WHG).



## Fassauflage

Fassauflagen zur sicheren Lagerung von Fässern. Sie werden auf die Regalbalken gesteckt, Fässer werden so im Regal fixiert und können nicht mehr wegrollen.

# Zubehör



## Regalverkleidung / Regalrückwand

Die Fachbodenebene wird durch die Verkleidung rückseitig geschlossen, Artikel können rückseitig nicht mehr Herabfallen. In Kombination mit Türen auch als abschließbarer Schrank im Regal zu nutzen.



## Lagerbehälter und -kästen

Zur optimalen Kleinteilelagerung im Regal, einem Lieferwagen oder im Büro.

Wir haben ein breites Sortiment an Lagerbehältern und -kästen. Vom kleinsten Behälter für Kleinstteile, Lagersichtkästen bis hin zur Euro Box. Und gerne passend für Ihr Fachbodenregal zur optimalen Nutzung der Fachebenen.



## Fachtrennwand

Fachtrennwände zur Unterteilung von Fachböden in einzelne, kleine Fächer. Sie werden einfach oben und unten in die Bodenlöcher eingesteckt. Die so entstandenen einzelnen Fächer können in voller Höhe genutzt werden.



## Fachbodenteiler

Die freistehenden Fachbodenteiler aus lackiertem Stahlblech unterteilen eine Fachbodenebene in einzelne, offene Fächer. Die Fachbodenteiler werden einfach in die gelochten Fachböden eingesteckt.

# Zubehör



## Fachteiler

Fachteiler Der Fachteiler ist ein glanzverzinktes Stahlrohr mit 19 mm Durchmesser und PVC Kappe. Der Fachteiler macht aus dem Hi280 Fachbodenregal ein Standgutregal. Der Fachteiler wird über die Fachböden- oder Weitspannträger gesteckt.



## Ausziehfächer

Zur übersichtlichen Lagerung unterschiedlichster Kleinteile. Die Fächer können individuell unterteilt werden, je nach Bedarf.



## Schublade

Zur staubfreien Lagerung von Kleinteilen. Unterteilbar, mit Teleskop-Gleitschiene und 100 % Auszug. In unterschiedlichen Tiefen, Höhen und Breiten erhältlich.



## Stahltüren

Zweiflüglige Türen aus lackiertem Stahlblech RAL 9002, für vollverkleidete Regalfelder. Für die staubgeschützte und sichere Lagerung, abschließbar. Die Türen sind in voller oder in Teilhöhe erhältlich

# Zubehör

---



## Kleiderstange

Kleiderstange als sinnvolles Zubehör im Set aus 1 Stange und 2 Querprofilen bestehend. So wird aus Ihrem Lagerschrank schnell ein Garderobenschrank.



## Etikettenhalter

Zur Kennzeichnung von Lageplätzen. Die Etikettenhalter sind transparent und auf der Rückseite mit einem Selbstklebestreifen versehen. Zur einfachen Befestigung am Regalboden. In unterschiedlichen Varianten erhältlich.



## Reifenbalken

Zur schonenden, sicheren und platzsparenden Reifen- / Räderlagerung. So liegt der Reifen auf einer größeren Fläche auf und wird Materialschonend gelagert.

# Beratung

Bei der Suche nach der richtigen Lagerlösung ist es immer ein gutes Gefühl, einen Experten an seiner Seite zu haben. Unsere erfahrenen Vertriebs- und Projektingenieure bieten Ihnen erstklassiges Fachwissen, professionelles Projektmanagement und praktische Unterstützung.

Wünschen Sie eine detaillierte Analyse Ihres Lagers oder Ihrer Anlage? Dexion analysiert Ihre aktuelle Lagersituation vor Ort, berät Sie und liefert maßgeschneiderten Support.

## Analyse & Empfehlungen

Wir bieten nicht nur allgemeine Beratung in Bezug auf Ihre Lagerhaltung, wir gehen weiter und liefern Ihnen praktische Unterstützung und Beratung mit einer umfassenden Analyse Ihrer speziellen Lageranforderungen inklusive:

- Layout mit den richtigen Lagersystemen für Ihre Anforderungen
- Optimale Lagerortbestimmung – Schnelldreher, Langsamdreher, etc.
- Lagerbestandsoptimierung
- Optimierung von Materialfluss- und Kommissionierprozessen
- Einkaufs- und Nachschubstrategien







A01-01A-01 A01-01A-02 A01-01A-03 A01-01B-04 A01-01B-05 A01-01B-06 A01-01B-07 A01-01C-08 A01-01C-09 A01-01C-10  
A01-01D-01 A01-01D-02 A01-01D-03 A01-01D-04 A01-01D-05 A01-01D-06 A01-01D-07 A01-01D-08 A01-01D-09 A01-01D-10  
A01-01E-01 A01-01E-02 A01-01E-03 A01-01E-04 A01-01E-05 A01-01E-06 A01-01E-07 A01-01E-08 A01-01E-09 A01-01E-10  
A01-01F-01 A01-01F-02 A01-01F-03 A01-01F-04 A01-01F-05 A01-01F-06 A01-01F-07 A01-01F-08 A01-01F-09 A01-01F-10  
A01-01G-01 A01-01G-02 A01-01G-03 A01-01G-04 A01-01G-05 A01-01G-06 A01-01G-07 A01-01G-08 A01-01G-09 A01-01G-10  
A01-01H-01 A01-01H-02 A01-01H-03 A01-01H-04 A01-01H-05 A01-01H-06 A01-01H-07 A01-01H-08 A01-01H-09 A01-01H-10

1  
10

UP9=1

PER BOX!

5

A01-01M-01 A01-01M-02 A01-01M-03 A01-01M-04 A01-01M-05 A01-01M-06 A01-01M-07 A01-01M-08 A01-01M-09 A01-01M-10

**Dexion GmbH**  
Dexionstr. 1 - 5  
D-35321 Laubach  
Germany

Tel: +49 6405 80-0  
Fax: +49 6405 1422  
[kontakt@dexion.de](mailto:kontakt@dexion.de)  
[www.dexion.de](http://www.dexion.de)