

# Lagersysteme für Langgut und Blechtafeln





## LAGERSYSTEM FÜR LANGGUT 300

Roll-Aus-Regal 300

Zubehör Roll-Aus-Regal 314



Kassetten-Schubfachregal 316



Wabenregal 322



## LAGERSYSTEM FÜR BLECHTAFELN 328

Schubfachregal 328



Flachpalettenmagazin 334



Depalettierer für Blechpakete 336

# Roll-Aus-Regal BRAR – Projekte



Das Roll-Aus-Regal BRAR eignet sich hervorragend zur platzsparenden Lagerung von Langgutmaterial aller Art. Das besonders verdreh- und biegesteife Regal ist mit ausrollbaren Armen versehen, die per Hand, mittels Handkurbel oder Elektro-Antrieb vollständig ausgefahren werden können.

**Wir setzen Ihr individuelles Lagerkonzept um – rufen Sie uns an!**

**044 783 22 99**

## Ihre Vorteile:

- ▶ Platzersparnis, da breite Bediengänge für die Staplerbeschickung entfallen
- ▶ Zeitersparnis, da jede Ebene jederzeit einzeln bedient werden kann.
- ▶ Vom LKW direkt per Hallenkran an den Lagerort, ohne Zwischenlagerung
- ▶ 1-Mann-Bedienung



- 1** Fachtiefe 600 mm, Fachanzahl 3 + 1, Gesamttraglast 86'000 kg
- 2** Fachtiefe 700 mm, Fachanzahl 6 + 1, mit U-Palette, Gesamttraglast 52'000 kg für Langgut 4000 mm
- 3** Fachtiefe 500 mm, Fachanzahl 4 + 1, mit U-Palette, Gesamttraglast 52'000 kg für Langgut 6000 mm
- 4** Fachtiefe 800 mm, Fachanzahl 3 + 1, für 70 m Langgut, Gesamttraglast 96'000 kg, Ausführung feuerverzinkt für den Aussenbereich
- 5** Fachtiefe 800 mm, Fachanzahl 6 + 1, Gesamttraglast 58'800 kg für Langgut 6000 mm. Ausführung feuerverzinkt für den Aussenbereich

# Roll-Aus-Regal BRAR – Projekte



**1** Fachtiefe 750 mm, Fachanzahl 4 + 1, mit Steckrungen, Gesamttraglast 67'500 kg, für 6000 mm Langgut

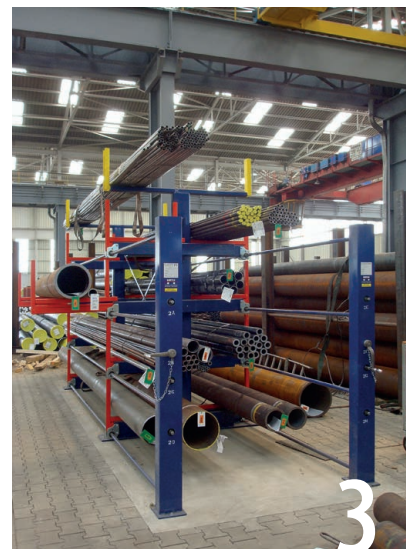
**2** Fachtiefe 500 mm, Fachanzahl 7 + 1, Gesamttraglast 80'000 kg, für 6000 mm Langgut

**3** Fachtiefe 900 mm, Fachanzahl 4 + 1, Gesamttraglast 26'800 kg, für 7000 mm Langgut

**4** Fachtiefe 825 mm, Fachanzahl 6 + 1, mit U-Palette, Gesamttraglast 136'500 kg, für 7000 mm Langgut

**5** Fachtiefe 1250 mm, Fachanzahl 4 + 3, Gesamttraglast 17'500 kg

**6** Fachtiefe 900 mm, Fachanzahl 8 + 1, mit U-Palette, Gesamttraglast 15'100 kg





# Roll-Aus-Regal BRAR – Projekte





**1 - 7** Rollausregal BRAR zur Lagerung von Aluprofilen. Fachtiefe 1200 mm, Fachanzahl 4 + 1, Höhe Dachablage 3713 mm, Gesamthöhe 4313 mm, Gesamttraglast 29'100 kg, für Langgut bis 6600 mm

**3** Ausgefahrenes Fach

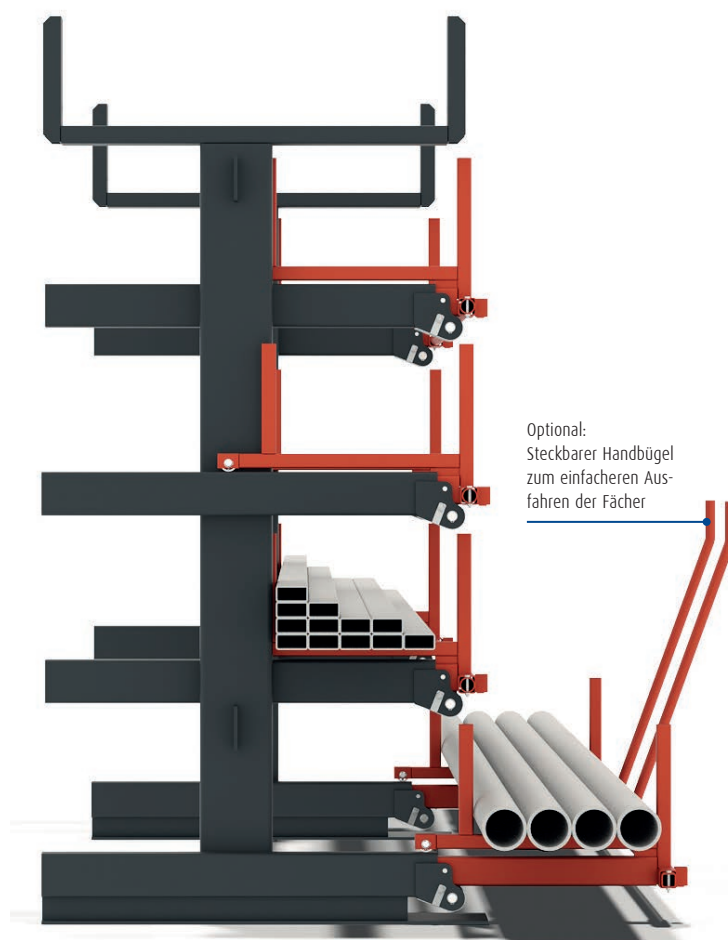
**4** Reibräder für das Ausfahren der Fächer

# Roll-Aus-Regal BRARM

## Roll-Aus-Regal mit Handauszug BRARM Als Einfachregal

### Das bietet das Roll-Aus-Regal mit Handauszug:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen
- ▶ Bedienung durch 1 Person
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Arm 500 kg
- ▶ Fachlast 1000 kg bei 2 Tragrahmen
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich, Feuerverzinkung für den Aussenbereich
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an (Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



### Konstruktionsbeispiel:

| Ausführung Einfachregal        |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Traglast/Fach                  | 1000 kg               |
| Nutztiefe/Fach                 | 500 mm                |
| Nutzhöhe/Fach                  | 300 mm                |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage | 1 x 5 Ebenen          |
| Höhe 1. Auflage über Flur      | 244 mm                |
| Abmessungen B x H x T          | 3328 x 2485 x 1220 mm |
| Höhe 4. Ebene über Flur        | 1804 mm               |
| Höhe Dachablage über Flur      | 2185 mm               |

### Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

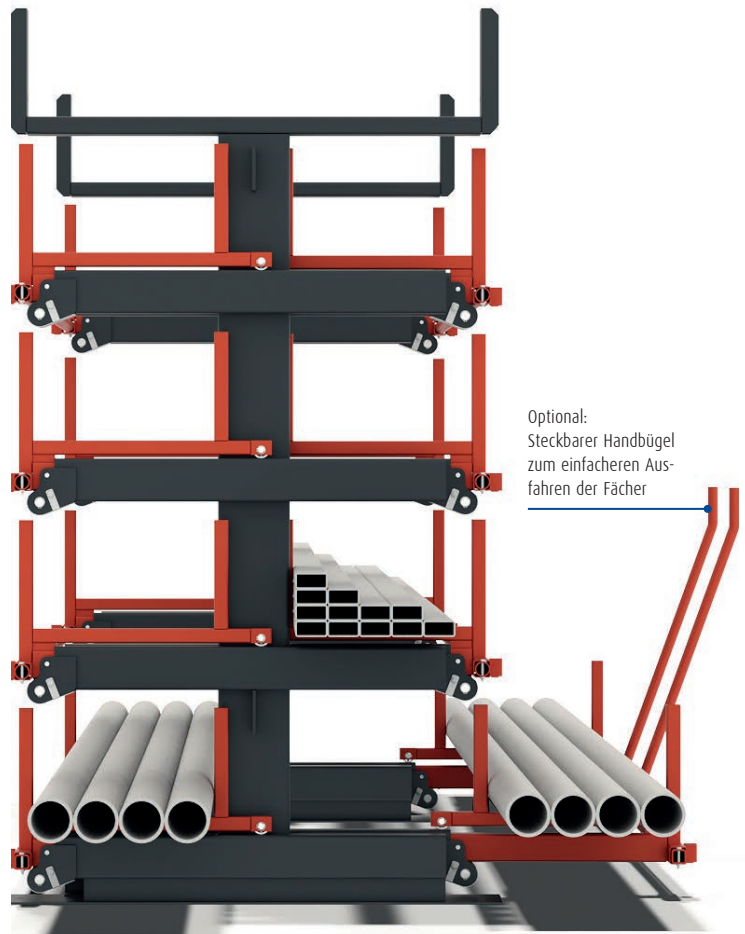
| Ausführung Einfachregal         |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Nutztiefe/Fach                  | 400 – 1000 mm    |
| Nutzhöhe/Fach                   | ab 100 mm        |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage  | bis 8 Ebenen     |
| Anzahl Tragrahmen               | bis 3 Tragrahmen |
| Abstand zwischen den Tragrahmen | bis 4500 mm      |
| Materiallänge                   | bis 10'000 mm    |

# Roll-Aus-Regal BRARM

## Roll-Aus-Regal mit Handauszug BRARM Als Doppelregal

### Das bietet das Roll-Aus-Regal mit Handauszug:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen
- ▶ Bedienung durch 1 Person
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Arm 500 kg
- ▶ Fachlast 1000 kg bei 2 Tragrahmen
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich, Feuerverzinkung für den Aussenbereich
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an (Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



Optional:  
Steckbarer Handbügel  
zum einfacheren Aus-  
fahren der Fächer

### Konstruktionsbeispiel:

| Ausführung Einfachregal        |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Traglast/Fach                  | 1000 kg               |
| Nutztiefe/Fach                 | 500 mm                |
| Nutzhöhe/Fach                  | 300 mm                |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage | 2 x 5 Ebenen          |
| Höhe 1. Auflage über Flur      | 244 mm                |
| Abmessungen B x H x T          | 3328 x 2485 x 1380 mm |
| Höhe 4. Ebene über Flur        | 1804 mm               |
| Höhe Dachablage über Flur      | 2185 mm               |

### Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

| Ausführung Einfachregal         |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Nutztiefe/Fach                  | 400 – 1000 mm    |
| Nutzhöhe/Fach                   | ab 100 mm        |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage  | bis 8 Ebenen     |
| Anzahl Tragrahmen               | bis 3 Tragrahmen |
| Abstand zwischen den Tragrahmen | bis 4500 mm      |
| Materiallänge                   | bis 10'000 mm    |

# Roll-Aus-Regal BRARH

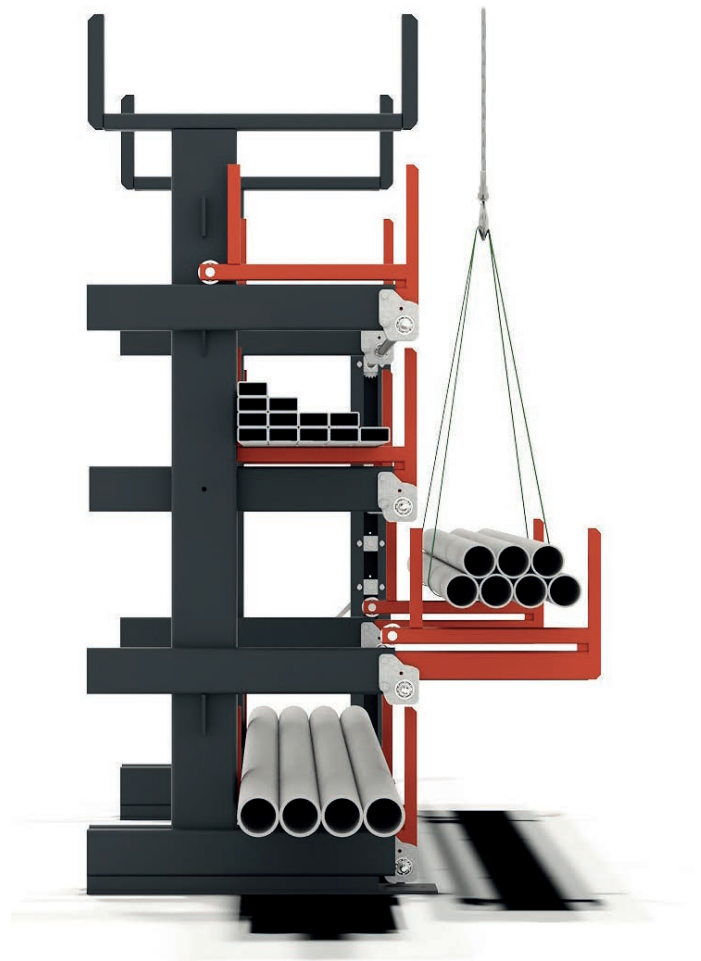
## Roll-Aus-Regal mit Handkurbel BRARH

### Typ 1600 und Typ 2600

#### Als Einfachregal

#### Das bietet das Roll-Aus-Regal mit Handkurbel:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen
- ▶ Bedienung durch 1 Person
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Arm 1600 oder 2600 kg
- ▶ Fachlast 3200 oder 5200 kg bei 2 Tragrahmen
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich, Feuerverzinkung für Aussenbereich
- ▶ Optional mit elektrischem Antrieb lieferbar
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an (Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



#### Konstruktionsbeispiel:

| Ausführung Einfachregal        | Typ 1600           | Typ 2600           |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Traglast/Arm                   | 1600 kg            | 2600 kg            |
| Traglast/Fach bei 2 Tragrahmen | 3200 kg            | 5200 kg            |
| Nutztiefe/Fach                 | 500 mm             | 500 mm             |
| Nutzhöhe/Fach                  | 300 mm             | 300 mm             |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage | 1 x 5 Ebenen       | 1 x 5 Ebenen       |
| Höhe 1. Auflage über Flur      | 257 mm             | 277 mm             |
| Abmessungen B x H x T in mm    | 5297 x 2661 x 1058 | 5375 x 2813 x 1262 |
| Höhe 4. Ebene über Flur        | 1901 mm            | 2053 mm            |
| Höhe Dachablage über Flur      | 2361 mm            | 2513 mm            |

#### Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



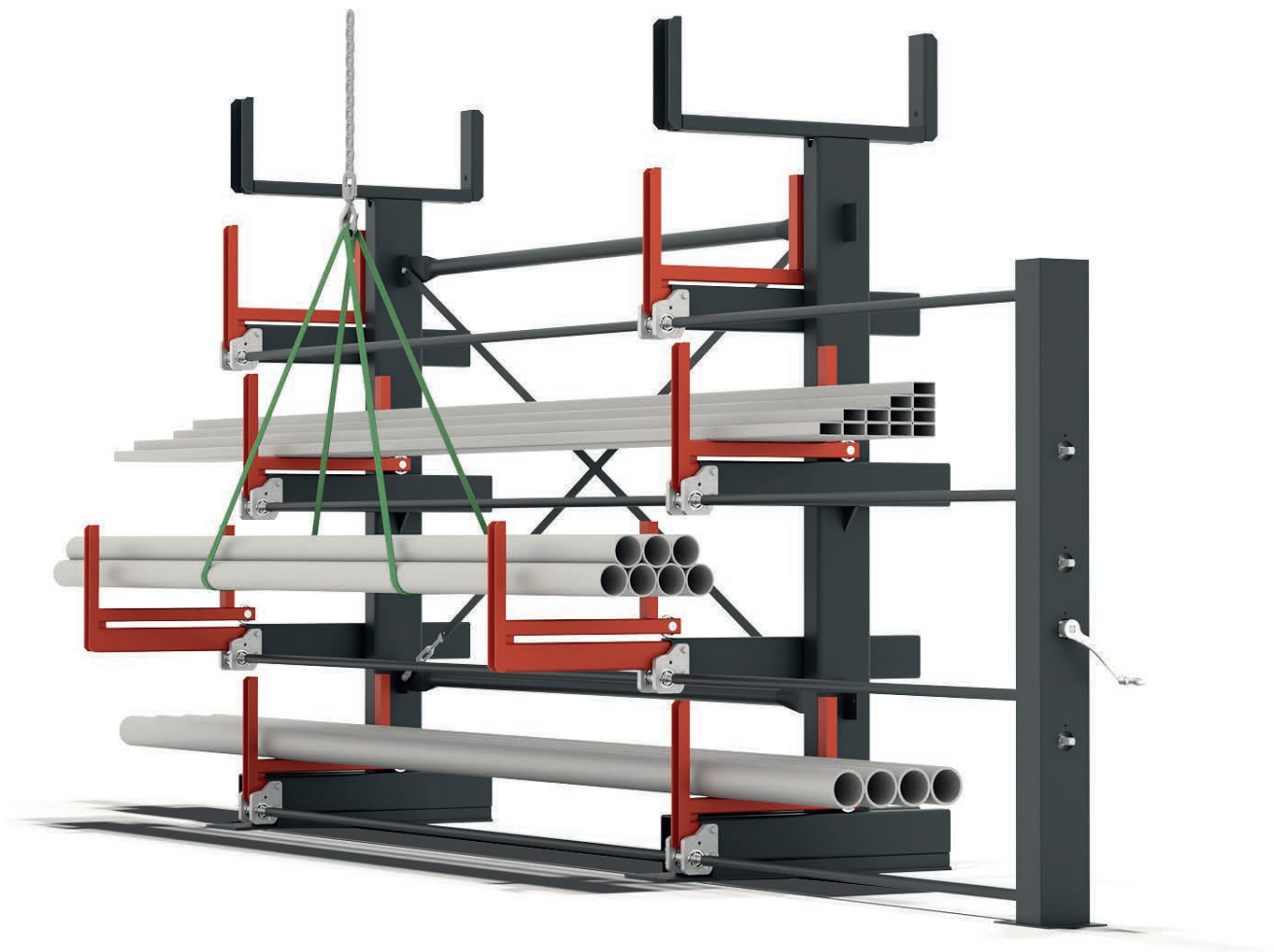
Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



**Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:**

| Ausführung Einfachregal         |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Nutztiefe/Fach                  | 400 – 1400 mm         |
| Nutzhöhe/Fach                   | ab 100 mm             |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage  | bis 8 Ebenen          |
| Anzahl Tragrahmen               | bis 2 – 14 Tragrahmen |
| Abstand zwischen den Tragrahmen | bis 4500 mm           |
| Materiallänge                   | bis 70'000 mm         |

# Roll-Aus-Regal BRARH

## Roll-Aus-Regal mit Handkurbel BRARH

### Typ 1600 und Typ 2600

#### Als Doppelregal

#### Das bietet das Roll-Aus-Regal mit Handkurbel:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen
- ▶ Bedienung durch 1 Person
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Arm 1600 oder 2600 kg
- ▶ Fachlast 3200 oder 5200 kg bei 2 Tragrahmen
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich, Feuerverzinkung für Aussenbereich
- ▶ Optional mit elektrischem Antrieb lieferbar, BRARE
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an (Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



#### Konstruktionsbeispiel:

| Ausführung Einfachregal        | Typ 1600           | Typ 2600           |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Traglast/Arm                   | 1600 kg            | 2600 kg            |
| Traglast/Fach bei 2 Tragrahmen | 3'200 kg           | 5200 kg            |
| Nutztiefe/Fach                 | 500 mm             | 500 mm             |
| Nutzhöhe/Fach                  | 300 mm             | 300 mm             |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage | 2 x 5 Ebenen       | 2 x 5 Ebenen       |
| Höhe 1. Auflage über Flur      | 257 mm             | 274 mm             |
| Abmessungen B x H x T in mm    | 5297 x 2661 x 1409 | 5375 x 2813 x 1469 |
| Höhe 4. Ebene über Flur        | 1901 mm            | 2053 mm            |
| Höhe Dachablage über Flur      | 2361 mm            | 2513 mm            |

#### Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



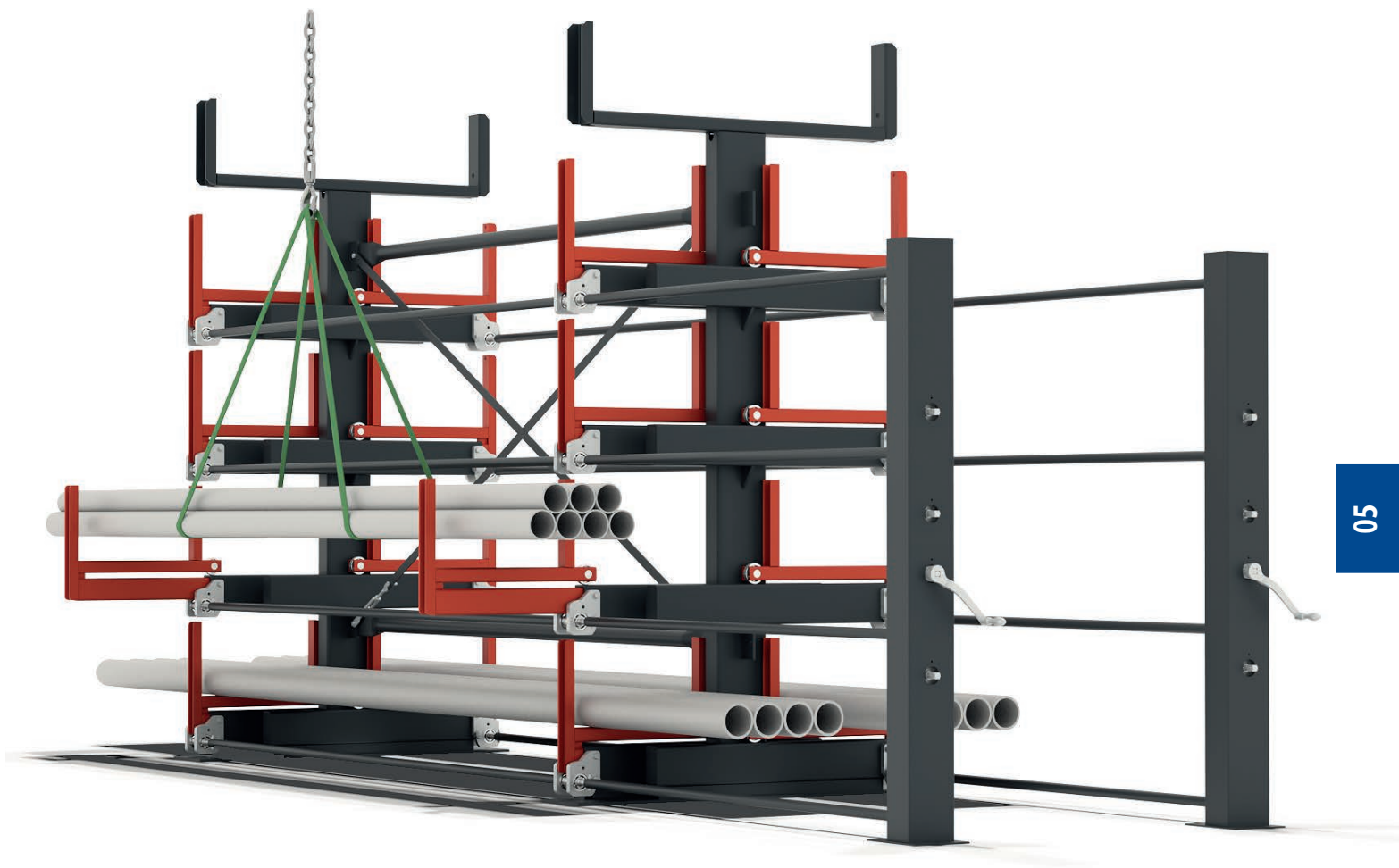
Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



#### Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

| Ausführung Einfachregal         |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Nutztiefe/Fach                  | 400 – 1500 mm         |
| Nutzhöhe/Fach                   | ab 100 mm             |
| Anzahl Ebenen inkl. Dachablage  | bis 8 Ebenen          |
| Anzahl Tragrahmen               | bis 2 – 14 Tragrahmen |
| Abstand zwischen den Tragrahmen | bis 4500 mm           |
| Materiallänge                   | bis 70'000 mm         |

Durch zusätzliche Tragrahmen ist auch eine Fachlasterrhöhung möglich

# Roll-Aus-Regal BRARH

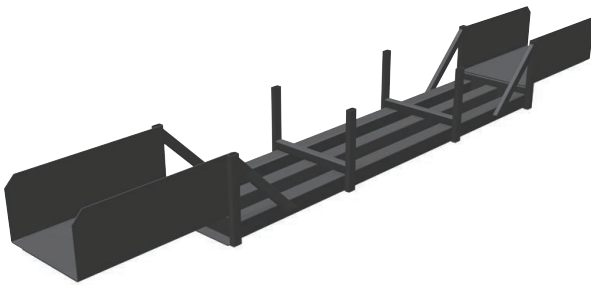
## Zubehör

### Unterstützungspaletten zu Roll-Aus-Regal BRAR

- Zum Einlegen auf die ausrollbaren Arme sowie die Dachablage
- Ideal für die Lagerung von biegsamem Langgut oder Reststücken
- Für Kran- und Staplerbestückung geeignet
- Jederzeit nachrüstbar
- Solide Stahlausführung mit starren oder steckbaren Seitenführungen.



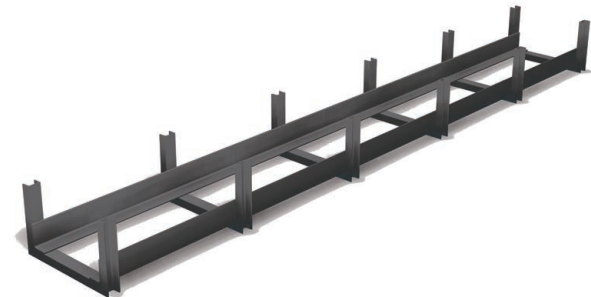
## Typ UP 1



- Mit Kran (Gurt) und Stapler beladbar, da 50 mm Luft unter den Auflageträgern
- Für maximal 3 Aufrichter
- Durchgehende Blech-Auflagen und -Anlagen möglich, dann entfällt jedoch die Staplerbeladung

|                  | Für Typ 1600        | Für Typ 2600        |
|------------------|---------------------|---------------------|
| Traglast         | 3040 kg             | 5000 kg             |
| Aussen B x T x H | 4000 x 550 x 440 mm | 4000 x 550 x 440 mm |
| Innen B x T x H  | 4000 x 480 x 295 mm | 4000 x 480 x 295 mm |
| Gewicht          | 160 kg              | 200 kg              |

## Typ UP 2



- Mit Kran (Gurt) beladbar
- Unterstützung des kompl. Langguts (wichtig z.B. bei flexiblen Materialien)
- Einsetzbar bei jeder Aufrichteranzahl und jedem Aufrichtermittenabstand
- Sonderlängen über 6000 mm möglich
- Anzahl und Abstand der Auf- und Anlagen wählbar
- Durchgehende Blech-Auf und -Anlagen sowie Polyamid-Auf- und -Anlagen möglich

|                  | Für Typ 1600        | Für Typ 2600        |
|------------------|---------------------|---------------------|
| Traglast         | 3060 kg             | 3060 kg             |
| Aussen B x T x H | 4000 x 564 x 342 mm | 4000 x 564 x 342 mm |
| Innen B x T x H  | 4000 x 464 x 292 mm | 4000 x 464 x 292 mm |
| Gewicht          | 140 kg              | 140 kg              |

## Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



## Fachteiler steckbar



- Zum Unterteilen von verschiedenen Langgutmaterialien bzw. Längen pro Fach
- Länge, Anzahl und Abstand der Lochung wählbar

### Ausführungsbeispiel

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Länge       | 480 mm                                               |
| Lochungen   | 4 Stk.                                               |
| Lochabstand | ca. 100 mm für insgesamt 5 Gefache                   |
| Oberfläche  | Feuerverzinkt                                        |
| Runge       | D 16 mm für Fachnutzhöhe 300 mm, galvanisch verzinkt |

## Fachteiler stufenlos verstellbar



- Montage auf Trägerprofil
- Stufenlos verstellbar mittels Klemmschraube
- Variabel an Lagerbedürfnisse anzupassen

### Ausführungsbeispiel

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Fachnutzhöhe | 300 mm (immer passend zu Ihrem Regal) |
| Runge        | Vierkantrohr 30 mm                    |
| Oberfläche   | Lackiert oder galvanisch verzinkt     |

# Kassetten-Schubfachregal BKSR – Projekte



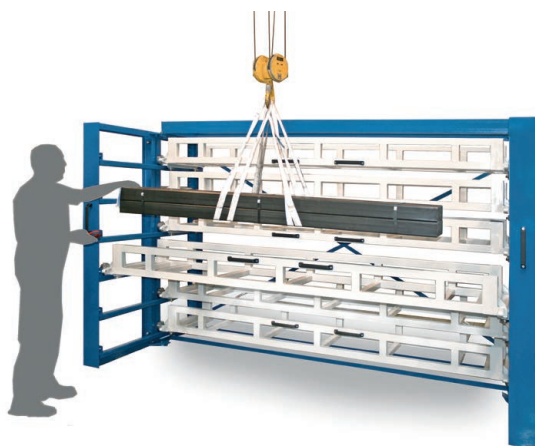
Das Kassetten-Schubfachregal BKSR eignet sich hervorragend zur platzsparenden, übersichtlichen Lagerung von Langgutmaterial aller Art. Das Regal besteht aus einer sehr stabilen, verwindungssteifen Stahlkonstruktion, mit verschraubten Tragrahmen zur Aufnahme von geschweissten Langgutkassetten. Die Kassetten/Fächer sind zu 100% ausziehbar, abgestützt auf den ausklappbaren Vorbau. Beladung mit Hallenkran.

## Ihre Vorteile:

- Platzersparnis, da breite Bediengänge für die Staplerbeschickung entfallen
- Zeitersparnis, da jede Ebene jederzeit einzeln bedient werden kann.
- Vom LKW direkt per Hallenkran an den Lagerort, ohne Zwischenlagerung
- 1-Mann-Bedienung

**Wir setzen Ihr individuelles Lagerkonzept um – rufen Sie uns an!**

**044 783 22 99**



2



3

- 1 Kassetten-Schubfachregal mit optionalen Ausziehgriffen
- 2 Kassetten-Schubfachregal mit Kranbeladung
- 3 Kassetten-Schubfachregal zur Lagerung von Reststücken und Werkzeugen

# Kassetten-Schubfachregal BKSR

## Kassetten-Schubfachregal BKSR mit Handauszug

### Das bietet das Kassetten-Schubfachregal BKSR:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen
- ▶ Bedienung durch 1 Person mit Hallenkran
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Fach 2000 kg
- ▶ Einfache Materialentnahme frontseitig, oder mittels einhängbarer Ausrollwalze an beiden Stirnseiten und Türen
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an  
(Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



### Konstruktionsbeispiel:

|                                                | BKSR 3000             | BKSR 6000             |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Für Materiallänge                              | 3000 mm               | 6000 mm               |
| Traglast/Fach                                  | 2000 kg               | 2000 kg               |
| Nutztiefe/Fach                                 | 600 mm                | 600 mm                |
| Nutzhöhe/Fach                                  | 200 mm                | 200 mm                |
| Anzahl Auszüge/Fächer                          | 6 Ebenen              | 6 Ebenen              |
| Abmessungen B x T x H wenn Schwenkvorbau zu    | 3590 x 1040 x 2208 mm | 6590 x 1040 x 2198 mm |
| Abmessungen B x T x H wenn Schwenkvorbau offen | 3590 x 1801 x 2208 mm | 6590 x 1801 x 2198 mm |
| Kassettenabmessungen innen B x T x H           | 3220 x 600 x 200 mm   | 6200 x 600 x 200 mm   |

### Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035



Anthrazit  
RAL 7016



Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

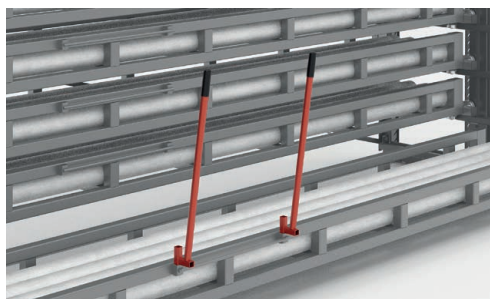
| Ausführung Einfachregal |               |
|-------------------------|---------------|
| Nutztiefe/Fach          | 400 – 1200 mm |
| Nutzhöhe/Fach           | ab 80 mm      |
| Anzahl Auszüge/Fächer   | bis 8 Fächer  |
| Traglast/Fach           | bis 2000 kg   |
| Materiallänge           | bis 7000 mm   |

# Kassetten-Schubfachregal BKSR – Zubehör

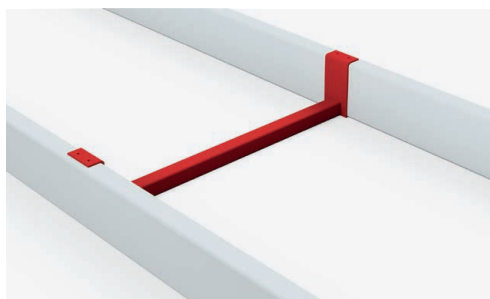
Für optimalen Bedienungskomfort kann das Kassetten-Schubfachregal BKSR mit zusätzlichen Optionen ausgestattet werden.



Kamm mit Ausrollwalzen an allen Türen und Stirnseiten einhängbar, zur einfachen Materialentnahme



Für ergonomisches Fachausziehen empfehlen wir den Ausziehgriff zum Stecken und Einhängen



Einlegbare Auflagen, geeignet bei weichem, zum Durchbiegen neigendem Material



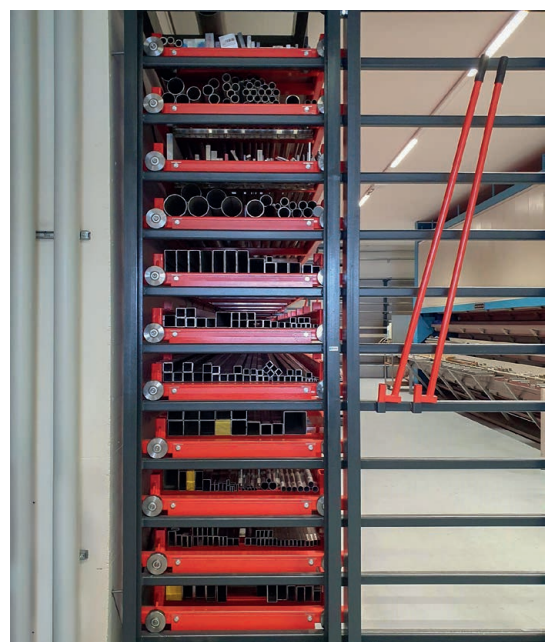
Holzeinlegboden für das Einlagern von Reststücken



Steckbare Fachteiler für das Ordnen der unterschiedlichen Langgutmaterialien



05



# Wabenregal BWR – Projekte



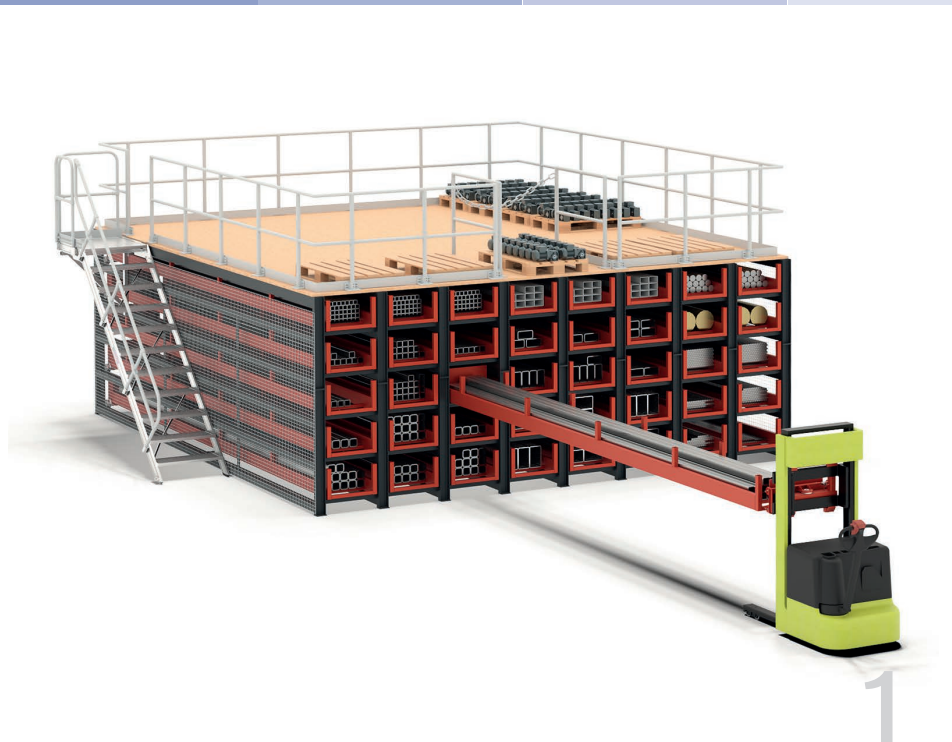
Das Wabenregal BWR eignet sich hervorragend zur kompakten, übersichtlichen Lagerung von Langgutmaterial aller Art. Die modulare Bauweise erlaubt eine nahezu unbegrenzte Erweiterung der Anlage. Für die Kranbeschickung werden die Kassetten mit einem Hilfsmittel komplett ausgefahren. In Kombination mit einer überbauten Lagerbühne ergibt sich eine optimale Raumausnutzung.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Beliebig erweiterbar
- ▶ Optimale Raumausnutzung
- ▶ Sortenreine, übersichtliche Lagerung
- ▶ Zeitersparnis, da jede Kasette jederzeit einzeln bedient werden kann.
- ▶ Vom LKW direkt per Hallenkran an den Lagerort, ohne Zwischenlagerung
- ▶ 1-Mann-Bedienung

**Wir setzen Ihr individuelles Regal-  
konzept um – rufen Sie uns an!**

**044 783 22 99**



- 1 Wabenregal in Kombination mit Lagerbühne
- 2 Auszüge mit Sonderauflagen für empfindliches Lagermaterial

# Wabenregal BWR – Projekte



**1 / 2 / 4** Wabenregal mit vollflächiger Bühnenabdeckung zur Optimierung der vorhandenen Lagerfläche

**3** Wabenregal-Fächer mit Blechkanälen zum Unterteilen von verschiedenen Arten sowie zur Lagerung von Reststücken



05

1



3



4

# Wabenregal BWR

## Das bietet das Wabenregal BWR:

- ▶ 100 % ausziehbare Kassetten
- ▶ Kranbeschickung
- ▶ Bedienung durch 1 Person
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Tragkraft pro Kassette 1000 kg
- ▶ Optimale Raumnutzung durch Kombination mit überbauter Lagerbühne
- ▶ Jederzeit erweiterbar
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an  
(Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



## Konstruktionsbeispiel:

|                                      | Grundgestell inklusive Kassetten | Grundgestell inklusive Kassetten | Verbindungsfeld inklusive Kassetten |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Ausführung                           | 1 Feld                           | 2 Felder                         | 1 Verbindungsfeld                   |
| Traglast/Kassette                    | 1000 kg                          | 1000 kg                          | 1000 kg                             |
| Kassettenanzahl                      | 1 x 5 Kassetten                  | 2 x 5 Kassetten                  | 1 x 5 Kassetten                     |
| Regalabmessung Ü.a. B x T x H        | 880 x 6600 x 2380 mm             | 1640 x 6600 x 2380 mm            | -                                   |
| Feldbreite                           | 1 x 640 mm                       | 2 x 640 mm                       | 1 x 640 mm                          |
| Oberste Etagenhöhe über Flur         | 2040 mm                          | 2040 mm                          | 2040 mm                             |
| Materiallänge                        | 6000 mm                          | 6000 mm                          | 6000 mm                             |
| Kassettenabmessungen innen B x T x H | 500 x 6305 x 300 mm              | 500 x 6305 x 300 mm              | 500 x 6305 x 300 mm                 |

## Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Kassettenauszug   | bis 7200 mm |
| Nutzhöhe/Fach     | ab 100 mm   |
| Fachnutzbreite    | bis 1200 mm |
| Traglast/Kassette | bis 3000 kg |
| Materiallänge     | bis 7000 mm |

## Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035

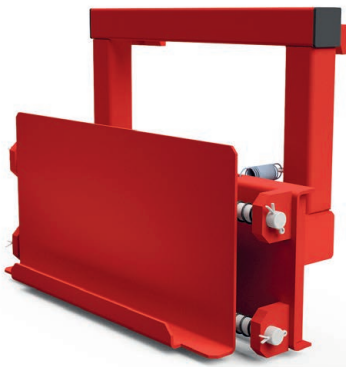


Anthrazit  
RAL 7016



Die Kassetten liegen in Waben und können je nach Ausführung mittels Stapler oder hydraulischem Ausrollbock zu 100 % herausgezogen werden. Um die Kassetten mit einem bestehenden Stapler herausziehen, muss dieser mit einem Adapter ausgerüstet werden. Im Auftragsfall benötigen wir Ihre Staplerdaten.

05



Adapter für Fachlast 1000 und 2000 kg



Adapter bis 2000 kg und verschiedenen Kassettenbreiten



Ein Auszug per Hand von 30 % bis wahlweise 60 % ist optional möglich

# Schubfachregal für Bleche BSRB – Projekte



Das Schubfachregal für Bleche eignet sich hervorragend zur platzsparenden, übersichtlichen Lagerung von Blechen aller Art. Das Regal besteht aus einer sehr stabilen, verwindungssteifen Stahlschweissskonstruktion. Die Fächer sind zu 100% ausziehbar, abgestützt auf den ausklappbaren Vorbau. Die Fächer haben standardmässig einen offenen Boden, können jedoch auf Wunsch mit einer Holz- bzw. Stahlauflage ausgeführt werden.

## Ihre Vorteile:

- ▶ Platzersparnis, da breite Bediengänge für die Staplerbeschickung entfallen
- ▶ Zeitersparnis, da jede Ebene jederzeit einzeln bedient werden kann.
- ▶ Vom LKW direkt per Hallenkran oder Stapler an den Lagerort, ohne Zwischenlagerung
- ▶ Regal durch Flachpalettenmagazin und festen Fächern als Aufsatz erweiterbar
- ▶ 1-Mann-Bedienung

**Wir setzen Ihr individuelles Regal-  
konzept um – rufen Sie uns an!**

**044 783 22 99**



**1** Fach B x T 1850 x 1230 mm, Fachanzahl 6 + 3, Gesamtregallast 18'000 kg

**2** Fach B x T 2520 x 1430 mm, Fachanzahl 14 + 1 mit Blechauflage und Fachumrandung, Gesamttraglast 25'000 kg

**3** Fach B x T 3050 x 1530 mm, Fachanzahl 6 + 1, Be- und Entladung mit Blechgreifer. Gesamttraglast 14'000 kg

# Schubfachregal – Projekte

1 Fach B x T 4050 x 2030 mm, Fachanzahl 12 + 1, Gesamtregallast 26'000 kg

2 Fach B x T 3427 x 1500 mm, Fachanzahl 3 + 1, Schubfachregal kombiniert mit Wabenregal. Gesamttraglast 13'500 kg



**3** Fach B x T 2554 x 1282 mm, Fachanzahl 4 + 1, mit Blechauflage und Fachumrandung, Gesamttraglast 15'000 kg

**4** Für Paletteneinlagerung, Fach B x T 3200 x 1700 mm, Fachanzahl 5 + 1, Gesamttraglast 15'000 kg

**5** Fach B x T 4050 x 1530 mm, Fachanzahl 3 mit E-Antrieb und Schutzgitter. Gesamttraglast 9000 kg



# Schubfachregal für Bleche BSRB

## Das bietet das Schubfachregal für Bleche BSRB:

- ▶ 100 % ausziehbare Lagerebenen, laufend auf kugellagerten, wartungsfreien Rollen
- ▶ Bedienung durch 1 Person – Beschickung mit Kran oder Stapler
- ▶ Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- ▶ Raumsparend, breite Arbeitsgänge für Flurförderzeuge entfallen
- ▶ Tragkraft pro Fach 10'000 kg
- ▶ Erweiterbar mit Aufsatz von Flachpalettenmagazin und festen Fächern
- ▶ Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich
- ▶ Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an  
(Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



## Konstruktionsbeispiel:

|                                | Boden plan     |                |                | mit Tiefenauflagen |                |                |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|
|                                | BSRB 20/2      | BSRB 25/2      | BSRB 30/2      | BSRB 20/2          | BSRB 25/2      | BSRB 30/2      |
| Für Blechformate               | 2000 x 1000 mm | 2500 x 1250 mm | 3000 x 1500 mm | 2000 x 1000 mm     | 2500 x 1250 mm | 3000 x 1500 mm |
| Traglast/Fach                  | 2000 kg        | 2000 kg        | 2000 kg        | 2000 kg            | 2000 kg        | 2000 kg        |
| Fachbreite                     | 2054 mm        | 2554 mm        | 3054 mm        | 2054 mm            | 2554 mm        | 3054 mm        |
| Fachtiefe                      | 1032 mm        | 1282 mm        | 1532 mm        | 1032 mm            | 1282 mm        | 1532 mm        |
| Breite                         | 2441 mm        | 2941 mm        | 3441 mm        | 2441 mm            | 2941 mm        | 3441 mm        |
| Tiefe                          | 2147 mm        | 2647 mm        | 3147 mm        | 2147 mm            | 2647 mm        | 3147 mm        |
| Tiefe bei eingeklapptem Vorbau | 1416 mm        | 1666 mm        | 1916 mm        | 1416 mm            | 1666 mm        | 1916 mm        |
| Tiefe bei ausgezogenem Fach    | 2201 mm        | 2701 mm        | 3201 mm        | 2201 mm            | 2701 mm        | 3201 mm        |
| Höhe                           | 1980 mm        | 1980 mm        | 1965 mm        | 1980 mm            | 1980 mm        | 1965 mm        |
| Unterste Schubfachhöhe         | 200 mm         | 200 mm         | 205 mm         | 200 mm             | 200 mm         | 205 mm         |
| Oberste Schubfachhöhe          | 1600 mm        | 1600 mm        | 1605 mm        | 1600 mm            | 1600 mm        | 1605 mm        |
| Nutzhöhe/Fach                  | 125 mm         | 125 mm         | 115 mm         | 65 mm              | 65 mm          | 65 mm          |
| Höhe der Tiefenauflagen/Anzahl | –              | –              | –              | 60/30 mm/Stk.      | 60/30 mm/Stk.  | 60/30 mm/Stk.  |
| Fachanzahl + Dachablage        | 8 + 1 Stück    | 8 + 1 Stück    | 8 + 1 Stück    | 8 + 1 Stück        | 8 + 1 Stück    | 8 + 1 Stück    |

## Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



Lichtgrau  
RAL 7035

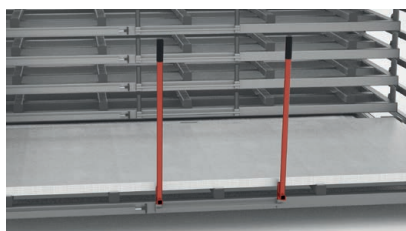


Anthrazit  
RAL 7016

Fächer mit Tiefenauflagen für Staplerbeschickung



Fächer mit glatter Auflage für Kranbeschickung



Für das manuelle Herausziehen der oberen oder unteren Fächer empfehlen wir den Auszugsgriff zum Stecken und Einhängen

#### Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Nutzbreite/Fach | max. 8'000 mm |
| Nutztiefe/Fach  | max. 3'000 mm |
| Nutzhöhe/Fach   | min. 40 mm    |
| Traglast/Fach   | bis 10'000 kg |

# Flachpalettenmagazin BFPM

## Das bietet das Flachpalettenmagazin BFPM:

- Zum Lagern von auflegbaren Stahlpaletten, insbesondere für die Lagerung von Flachmaterialien und Blechpaketen
- Jede Palette ist jederzeit erreichbar, ohne Umschichten
- Die Palette lässt sich ausserhalb des Regals mittels Stapelecken problemlos stapeln
- Schneller Zugriff auf das Lagermaterial
- Die Ladung auf den Paletten ist durch frontseitig einsteckbare Rungen aus Kunststoff oder Stahl, sowie seitlich und hinten durch Anschlagbleche gesichert, um dadurch einen sicheren Transport per Gabelstapler zu gewährleisten
- Tragkraft pro Palette max. 5000 kg
- Optional mit Dachablage
- Ausführung: Standardlackierung für den Innenbereich
- Abmessungen: Individuell, bitte fragen Sie an  
(Konstruktionsbeispiel siehe Tabelle)



## Konstruktionsbeispiel:

|                            | Mit integrierten Staplertaschen |                       |                       | Mit untergebauten Staplertaschen |                      |                       |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                            | BFPM KF                         | BFPM MF               | BFPM GF               | BFPM KF                          | BFPM MF              | BFPM GF               |
| Traglast/Fach              | 2000 kg                         | 2000 kg               | 2000 kg               | 2000 kg                          | 2000 kg              | 2000 kg               |
| Masse über alles B x T x H | 2406 x 1100 x 2428 mm           | 2906 x 1350 x 2188 mm | 3406 x 1600 x 2008 mm | 2406 x 1100 x 2848 mm            | 2906 x 350 x 2608 mm | 3406 x 1600 x 2488 mm |
| Für Materialformat         | 1000 x 2000 mm                  | 1250 x 2500 mm        | 1500 x 3000 mm        | 1000 x 2000 mm                   | 1250 x 2500 mm       | 1500 x 3000 mm        |
| Lichte Abmessungen Palette | 2050 x 1050 x 130 mm            | 2550 x 1280 x 90 mm   | 3050 x 1530 x 60 mm   | 2050 x 1050 x 130 mm             | 2550 x 1280 x 90 mm  | 3050 x 1530 x 60 mm   |
| Palettenanzahl             | 6 Stück                         | 6 Stück               | 6 Stück               | 6 Stück                          | 6 Stück              | 6 Stück               |
| Gabeltaschen Achsmass      | 850 mm                          | 850 mm                | 850 mm                | 850 mm                           | 850 mm               | 850 mm                |
| Tabeltaschen Abmessung     | 130 x 50 mm                     | 130 x 50 mm           | 130 x 50 mm           | 130 x 50 mm                      | 130 x 50 mm          | 130 x 50 mm           |

## Standard-Lackierung ohne Aufpreis:



Blutorange  
RAL 2002



Enzianblau  
RAL 5010



Lichtblau  
RAL 5012



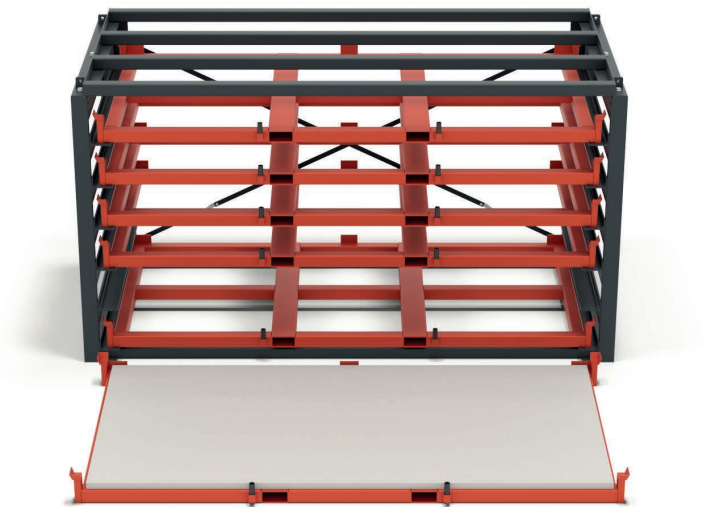
Lichtgrau  
RAL 7035



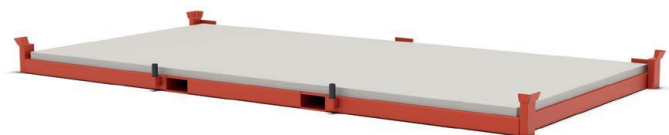
Anthrazit  
RAL 7016

## Flachpalettenmagazin BFPM

### Ausführungen:



Stahlpaletten mit Stapelecken und integrierten Staplertaschen



Stahlpaletten mit Stapelecken und untergebaute Staplertaschen

#### Variante a



Stahlpaletten mit Stapelecken und untergebaute Staplertaschen

#### Variante b



### Je nach Anforderung sind folgende Ausführungen möglich:

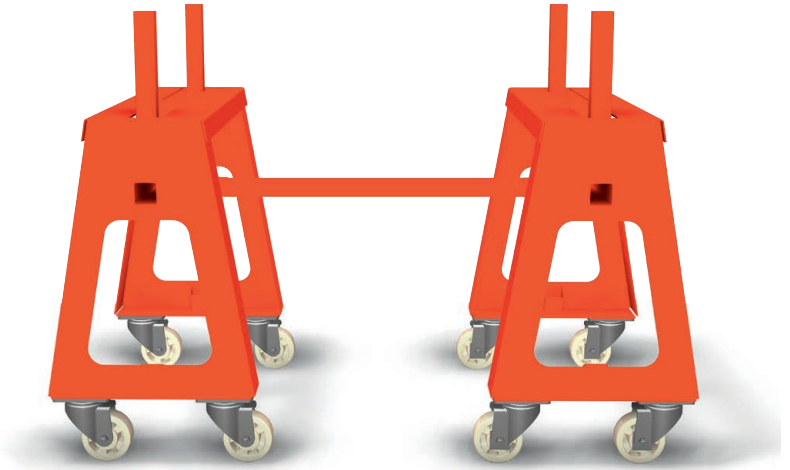
|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Nutzbreite/Fach | max. 6200 mm |
| Nutztiefe/Fach  | max. 2500 mm |
| Nutzhöhe/Fach   | min. 40 mm   |
| Etagenzahl      | max. 15      |
| Traglast/Fach   | bis 5000 kg  |

# Depalettierer

## Für Blechpakete bis 3000 kg

### Auf jedes Palettenformat individuell einstellbar

- ▶ Bei Nichtgebrauch platzsparend zusammenschiebbar
- ▶ Durch 4 Lenkrollen pro Aufnahmebock mobil, davon 2 Rollen mit Feststeller
- ▶ Auch im beladenen Zustand verfahrbar



Der Depalettierer besteht aus zwei Aufnahmeböcken, die untereinander durch einen Verbindungsarm gekoppelt werden. Robuste, geschweisste Stahlkonstruktion mit vier kugelgelagerten Lenkrollen je Aufnahmebock, davon zwei mit Totalfeststellern. Die Bereifung besteht aus leicht laufenden Polyamid-Rädern, optional mit Polyurethan-Bereifung.

### Ausführung Depalettierer:

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tragkraft/Paar                         | 3000 kg                                                         |
| Abmessungen ohne Steckungen, L x B x H | 1000 x 510 x 860 mm                                             |
| Abmessungen mit Steckungen, L x B x H  | 1000 x 510 x 1266 mm                                            |
| Blechpaket min.                        | 200 x 600 mm                                                    |
| Blechpaket max.                        | 3000 x 1500 mm, je nach Flexibilität des abzuladenden Materials |

### Depalettierdorn

- Für jedes Palettenformat verwendbar
- Preiswerte Alternative zum Depalettierer
- Bei Nichtgebrauch schnell und platzsparend wegzuräumen

Die Depalettierplatten bestehen aus einer Standplatte 250 x 250 mm und einer mittig angeschweissten Runge H = 400 mm.





1



2

#### Anwendungsbeispiele

- 1 Automatic-Tower für Tafeln und Langgut
- 2 Flachpalettenmagazin mit 3 Feldern
- 3 Kombination Flachpalettenmagazin mit Schubfachregal, 6 Schubfächer elektrisch ausfahrbar, Gesamttraglast 40'000 kg
- 4 Kombination Flachpalettenmagazin mit Schubfachregal. Gesamttraglast 41'000 kg. Bedienung der Schubfächer mit Vakuum-Hebegerät
- 5 Schubfachregal optional auch rückseitig mit Stapler bedienbar



3



4



5