









## Lager- und Transporteinheiten



|   | <b>FSK 48</b>                             | <b>ER/GM 20 / ER/EM 20</b>               | <b>ER/GM 17 / ER/EM 17</b>               |
|---|---|--|--|
| Fächer  | 48  | 20                                       | 17                                       |
| Fachgröße   | 82 mm                                     | 2500 x 80 mm                             | 2500 x 100 mm                            |
|  | B = 2306 mm<br>T = 2306 mm<br>H = 1250 mm | B = 2240 mm<br>T = 800 mm<br>H = 2730 mm | B = 2240 mm<br>T = 800 mm<br>H = 2730 mm |
|  | 380 kg                                    | 215 / 200 kg                             | 195 / 185 kg                             |

GM = Grundmodul, EM = Erweiterungsmodul

|  | <b>FW 1800/5</b>                         | <b>RF 13/11</b>                           | <b>RF-B-1300</b>                          | <b>GF 13/24</b>                           | <b>GF-B-1300</b>                          |
|--|--|---|---|---|---|
|   | B = 1800 mm<br>T = 800 mm<br>H = 1750 mm | B = 1300 mm<br>T = 1100 mm<br>H = 1300 mm | B = 1400 mm<br>T = 1100 mm<br>H = 1300 mm | B = 1300 mm<br>T = 1100 mm<br>H = 1300 mm | B = 1400 mm<br>T = 1100 mm<br>H = 1300 mm |
|  | 60 kg                                    | 55 kg                                     | 60 kg                                     | 65 kg                                     | 75 kg                                     |

|   | <b>KW 1600</b>                           | <b>KW 1600/S</b>                          | <b>KW 2000</b>                          | <b>KW 08-TA-120</b>                       | <b>KW 08-TA-180</b>                       | <b>VE-TA</b>                            |
|---|--|---|---|---|---|---|
|  | B = 1600 mm<br>T = 950 mm<br>H = 1900 mm | B = 1600 mm<br>T = 1150 mm<br>H = 1900 mm | B = 200 mm<br>T = 950 mm<br>H = 2100 mm | B = 1200 mm<br>T = 2000 mm<br>H = 3100 mm | B = 1800 mm<br>T = 2000 mm<br>H = 3100 mm | B = 2500 mm<br>T = 450 mm<br>H = 750 mm |
|  | 100 kg                                   | 85 kg                                     | 160 kg                                  | 270 kg                                    | 310 kg                                    | 130 kg                                  |

|   | <b>PWL 10</b>                            | <b>PWL 15</b>                            | <b>PW 1600</b>                           | <b>PW 2000</b>                           | <b>PSW 1600/3</b>                        | <b>PSW 1600/4</b>                        |
|---|--|--|--|--|--|--|
|  | B = 1250 mm<br>T = 850 mm<br>H = 1875 mm | B = 1850 mm<br>T = 850 mm<br>H = 1875 mm | B = 1600 mm<br>T = 900 mm<br>H = 1895 mm | B = 2000 mm<br>T = 900 mm<br>H = 1895 mm | B = 1600 mm<br>T = 850 mm<br>H = 2113 mm | B = 1600 mm<br>T = 850 mm<br>H = 2113 mm |
|  | 55 kg                                    | 80 kg                                    | 90 kg                                    | 120 kg                                   | 115 kg                                   | 140 kg                                   |

|   | <b>FLR 16</b>                    | <b>FL 800</b>                 | <b>HS 10.1</b>                | <b>HS 10.4</b>                 | <b>LRE 1980</b>                 | <b>LRE 1985</b>                 | <b>LRD 1980</b>                 | <b>LRD 1986</b>                 |
|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | B = 2000<br>T = 1000<br>H = 1400 | B = 800<br>T = 600<br>H = 800 | B = 600<br>T = 600<br>H = 900 | B = 600<br>T = 600<br>H = 1650 | B = 4800<br>T = 520<br>H = 1980 | B = 6000<br>T = 520<br>H = 1980 | B = 4800<br>T = 530<br>H = 1980 | B = 6000<br>T = 530<br>H = 1980 |
|  | 160 kg                           | 40 kg                         | 30 kg                         | 40 kg                          | 100 kg                          | 120 kg                          | 180 kg                          | 210 kg                          |

Alle Technischen Daten gelten für Grundmaschine ohne Optionen.



**Flügelortierkarussell FSK 48**  
Dient als Pufferstation oder Drehtransport im Fertigungsablauf.

- Fachteiler mit Spezialbeschichtung zur Vermeidung von Profilschäden.
- Drehbar um 360°.
- Langlebig durch sehr schwere Drehlagerausführung.

FSK 48

**Transportwagen rationalisieren und erleichtern den Komponententransport.**

- Fachteiler mit Spezialbeschichtung um Profilschäden zu vermeiden.
- Alle Transportwagen mit 4 Lenkrollen (2 mit Bremse).
- Alle Komponentenaufgaben aus widerstandsfähigen Holz-Verbundwerkstoffen.

**RF 13/11 Rahmenfachwagen**

- (für ca. 11 Rahmen)
- Gitter vertikal verstellbar.
- Fachabstand 100 mm.

**GF 13/24 Glasfachwagen**

- (für ca. 24 Scheiben)
- Gitter vertikal verstellbar.
- Fachabstand 35 mm.

Optionen:  
- RF-B-1300/GF-B-1300 wie RF 13/11 und GF 13/24 jedoch mit Bügel.



RF 13/11

GF 13/24

GF-B-1300

**Elementregal (Fachregal) ER**

- Von Hand bestückbares Elementregal, das sich hervorragend als Puffer zwischen zwei Arbeitsplätzen eignet.
- Jeweils mit Erweiterungsmodul erhältlich.



ER



HS 10.1

**Haspelständer (HS 10.1, 10.4):**

- Aufnahmegestänge individuell einstellbar.
- Haspelwagen leicht beweglich durch 4 Laufrollen (2 mit Bremse).
- Leichtgängige und langlebige Haspelaufnahme durch Gleitlagerung.



HS 10.4

**Lagerregal LRE/LRD**

- Lagerregal einseitig oder doppelseitig.



LRE

**FW 1800/5 Fachwagen**

- Übersichtlicher Komponententransport.
- Leicht zu bewegen durch gewichtsparende Bauweise.

Option:  
- FW 1800/16 Ausführung wie FW 1800/5 jedoch mit 16 Fächern.



FW 1800/5



FLR 16

**Fixlängenregal FLR 16**  
lagert nach Längen sortierte Armierungsstäbe.  
- Transportierbar durch Gabelstapler.

**Fixlängenwagen FL 800**  
- Geringer Platzbedarf.  
- Höhen individuell einstellbar.  
- Wendig durch 4 Laufrollen (2 mit Bremse).



FL 800



PWL 10

PW 1600

PSW 1600/3

PSW 1600/4

**Profilwagen PWL 1000, 2000 und PW 1600/2000**  
rationalisieren und erleichtern den Profiltransport.

- Fachteiler alle mit Spezialbeschichtung, um Profilschäden zu vermeiden.
- Alle Profilwagen mit 4 Lenkrollen (2 mit Bremse).

**PWL 10** (ca. 80 Stäbe)

**PWL 15** (ca. 150 Stäbe)

- Profilaufgaben als Gitterkonstruktion, dadurch keine Spananhäufungen.
- Fachteiler vertikal und horizontal verstellbar.

**PW 1600/2000**

- Profiltransport horizontal.
- Profilaufgaben stufenlos verstellbar.

**Profilwagen (PSW 1600/3 und PSW 1600/4)**

- eignen sich für optimalen Zuschnitt.
- Durch enge Rasterung große Menge Profilstäbe transportierbar.
- Fachteiler mit Spezialbeschichtung um Profilschäden zu vermeiden.
- Wendig durch 4 Laufrollen (2 mit Bremse).

Bei Rädern mit Durchmesser 200 mm steigt die max. Tragfähigkeit um 1300 kg.



KW08-TA

**Kommissionswagen mit automatischer Vertakteinheit**  
**KW08-TM**  
Kommissionswagen für das Ab stapeln von Fensterelementen, Transport nur manuell möglich.



KW08-TA mit VE-TA

**KW08-TA**  
Kommissionswagen für das Ab stapeln von Fensterelementen, mit Vorbereitung für automatische Vertaktung



VE-TA

**VE-TA Automatische Vertakteinheit**  
- Für Kommissionswagen KW08-TA  
- pneumatische Vertaktung per Knopfdruck  
- Übergabehöhe variabel  
- Fachbreite bis 120 mm bzw. 180 mm  
- Elementhöhe 2,6 m

**Kommissionswagen (KW 1600, 1600/S, 2000)**  
sind konzipiert zum internen und externen Transport von Fensterelementen.  
- Alle Kommissionswagen mit 4 Rollen (2 mit Bremse).

**KW 1600, 1600/S**  
Vorwiegend innerbetriebliches Einsatzgebiet.  
- An- und Auflageflächen mit Filz belegt.  
- Große Beweglichkeit durch gewichtssparende Konstruktion.  
- KW 1600/S Ineinanderschiebbare, platzsparende Auslegung.  
Option:  
- Lenkrollen Ø 200 mm.

**KW 2000**  
- Leichte Montage und Demontage der Lenkrollen durch Steckvorrichtungen mit Splintverbindung.  
- Berührungsflächen aus witterungsbeständigem strapazierfähigen Profildgummi.  
- Handhabung durch Stapler oder Kran.



KW 1600



KW 1600/S



KW 2000