

# JF-System

Ladegut-Sicherung  
Made in Germany



SICHERHEIT MADE IN GERMANY

# JF-System

## Sichert Rollcontainer

Lebensmittel, Blumen und Mietwäsche und Pakete kommen heute kundengerecht kommissioniert auf Rollcontainern aus Fabriken und Logistikzentren. Die mobilen Gestelle erleichtern Ihnen das Be- und Entladen.

Für die Ladegut-Sicherung jedoch sind die Rollcontainer eine Herausforderung. Sie drängen in alle Richtungen. Mit dem JF-System verriegeln Sie die Rollcontainer mit Spannhebeln in den Seitenwandschienen. Mit einem Handgriff und an jeder Stelle.

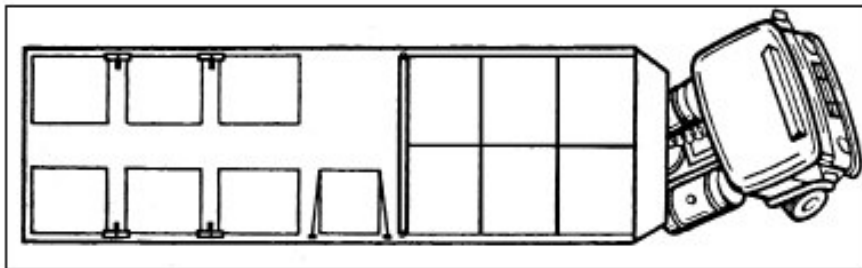
## Die Vorteile für Sie:

- Ordnung im Fahrzeug
- Stufenlose Verstellung
- Für alle gängigen Rollcontainertypen
- zertifizierte Belastbarkeit auf einem ganz neuen Level: 500 dN pro Beschlag!
- definierte Verschlussstellung des Spannhebels



## Systembeschreibung

### ► Ladegut-Sicherung für Rollbehälter in Kühl- und Verteilerfahrzeugen



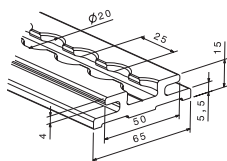
Geeignet für das Sichern von:

- Rollbehältern
- Kühlbehältern
- Regalen
- Blumenbehältern

Das System besteht aus der AJ Airline-Führungsschiene und den KERL JF-Beschlägen, zur stufenlosen formschlüssigen Befestigung des Rollcontainers und weiterem Zubehör – wie KIM-Sperrstangen und Gurten mit KERL Fittingen.

### ► Airline-Führungsschiene

Klebbare Airline-Führungsschiene für Rollbehältersicherung



#### Vorteile: Klebbare Airline-Schiene

- Kostenersparnis durch Klebetechnik
- Befestigungsbohrungen in der Systemfräsung ermöglichen eine exakte Fixierung zum Aushärten des Klebers
- kompatibel zu KERL JF-Beschlägen
- integrierte Airline-Systemfräsung
- umfangreiches Zubehör erhältlich



**TIPP:**  
Bestellen Sie die JF-Ausfräsung gleich mit!  
Diese ermöglicht den komfortablen Einsatz von KERL JF fix an der Stirnwand und das Aufsetzen von den nicht entnehmbaren Beschlägen.

### ► KERL JF fix

Endbeschlag



Der Endbeschlag KERL JF fix lässt sich zur Sicherung der ersten Rollbehälter einfach und sauber durch die JF-Ausfräsung montieren – auch wenn die Schiene durch Verstärkungswinkel bis zu 55 mm von der Stirnwand entfernt endet.

#### Vorteile: Endbeschlag KERL JF fix

- Kostenersparnis durch schnelle Montage
- Systemlösung passend zu den anderen Beschlägen



## ► KERL JF – Das Herzstück des neuen JFSystems

### Klemmbeschlag



Der Klemmbeschlag, der in punkto Belastbarkeit seines Gleichen sucht; 500 daN zertifizierte Blockierkraft. Damit lassen sich Rollbehälter bis zu 1.000 kg rückwertig und bis zu 625 kg in Fahrtrichtung sichern.



Neben den drei wählbaren Maulweiten

- **25 mm** (geeignet für die gängigen Rollbehälter im Lebensmittel- und Wäschereibereich)
- **35 mm** (geeignet für gängige Blumenregale)
- **45 mm** (geeignet für EURO-Gitterboxen auf Rollgestellen)

gibt es die Auswahl, ob der Beschlag an jeder Stelle auf die Schiene aufgesetzt und von der Schiene entnommen werden kann (entnehmbar) oder ob eine Sicherung eingebaut ist, die dies verhindert um Verlust zu reduzieren.

## ► KERL JF slide

### Zwischenbeschlag



Als neuartige Erweiterung des JF-Systems gibt es nun auch den frei verschiebbaren Zwischenbeschlag KERL JF slide für den Einsatz bei sehr leichten Rollcontainern in Verbindung mit KERL JF. Mit KERL JF slide können zwei Rollbehälter ohne Sicherung in Schienenrichtung miteinander verbunden werden. Die erforderliche Sicherungskraft muss für beide Rollcontainer vom nachfolgenden KERL JF übernommen werden. KERL JF slide kann stirnseitig oder im Bereich der JF-Ausfräsung aufgesetzt oder entnommen werden.



## ► JF-System Zubehör

### Sicherung

- Zur Sicherung von Rollbehältern im Mittelgang empfehlen wir den horizontalen Einsatz von KIM Spezialstangen
- Zur Sicherung von Ladehilfsmitteln und diversen Ladegütern empfehlen wir Zurrgurte mit KERL Fittingen

## Die Komponenten im Einzelnen

### Airline Führungsschiene ▶ Länge ohne Endstücke (100 bis 7000 mm)

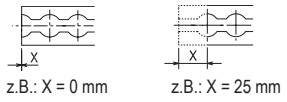


| 1 - Profil / Länge                                  | 2 - JF-Ausfräsung | 3 - Startmaß | 4 - Befestigungsbohrungen | 5 - Enden | Bestell-Code                                  |
|---|-------------------|--------------|---------------------------|-----------|---|
| Airline-Schiene, Führungsschiene Gewicht: 1,08 kg/m |                   |              |                           |           | 522020<br>Führungsschiene<br>Länge mm<br>xxxx |

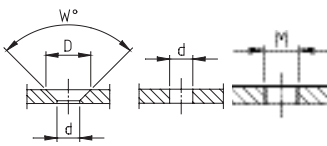
### ▶ JF-Ausfräsung

| ✓   | 2 - JF-Ausfräsung | 3 - Startmaß | 4 - Befestigungsbohrungen | 5 - Enden | Bestell-Code |
|---|-------------------|--------------|---------------------------|-----------|--------------|
|  |                   |              |                           |           | JF-Aus       |
| Bitte wählen Sie die JF-Ausfräsung aus  |                   |              |                           |           |              |

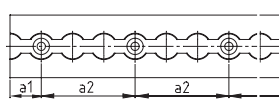
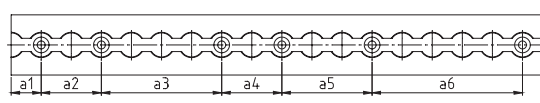
### ▶ Startmaß

| ✓  | ✓ | 3 - Startmaß   | 4 - Befestigungsbohrungen | 5 - Enden       | Bestell-Code    |      |
|--|---|----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|------|
|   |   | z.B.: X = 0 mm | z.B.: X = 25 mm           | z.B.: P = 25 mm | z.B.: P = 50 mm | P-xx |
| Wenn nicht anders angegeben beträgt das Startmaß X = 0 mm, das Raster P = 25,0 mm. |   |                |                           |                 |                 |      |


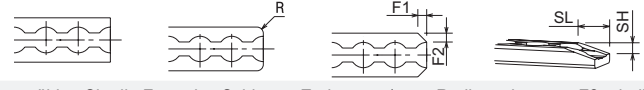
### ▶ Befestigungsbohrungen

| ✓  | ✓   | ✓   | 4 - Befestigungsbohrungen  | 5 - Enden | Bestell-Code |       |      |       |       |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |
|--|-----|-----|--|-----------|--------------|-------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|--|--|--|------|--|--|---|----|----|------|--|--|--|------|--|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|--|--|------------|
|   |     |     | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>S 5</th> <th>S 6</th> <th>S 8</th> <th>D 5,5</th> <th>D 6,6</th> <th>D 8,5</th> <th>N 5</th> <th>M 5</th> <th>M 6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W</td> <td>90°</td> <td>90°</td> <td>90°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>120°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>17,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>5,5</td> <td>6,6</td> <td>9,0</td> <td>5,5</td> <td>6,6</td> <td>8,5</td> <td>5,05</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |           | S 5          | S 6   | S 8  | D 5,5 | D 6,6 | D 8,5 | N 5 | M 5 | M 6 | W | 90° | 90° | 90° |  |  |  | 120° |  |  | D | 11 | 13 | 17,2 |  |  |  | 12,0 |  |  | d | 5,5 | 6,6 | 9,0 | 5,5 | 6,6 | 8,5 | 5,05 |  |  |  | z. B.: S 5 |
|  | S 5 | S 6 | S 8  | D 5,5     | D 6,6        | D 8,5 | N 5  | M 5   | M 6   |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |
| W  | 90° | 90° | 90°  |           |              |       | 120° |       |       |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |
| D  | 11  | 13  | 17,2   |           |              |       | 12,0 |       |       |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |
| d  | 5,5 | 6,6 | 9,0  | 5,5       | 6,6          | 8,5   | 5,05 |       |       |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |
| Bitte wählen Sie die Art der Befestigungsbohrungen aus (S = Senkkopfschraube, D = Durchgangsloch, N = Senkkopfniete, M = Innengewinde) |     |     |  |           |              |       |      |       |       |       |     |     |     |   |     |     |     |  |  |  |      |  |  |   |    |    |      |  |  |  |      |  |  |   |     |     |     |     |     |     |      |  |  |  |            |

### ▶ Lage der Befestigungsbohrungen

| ✓   | ✓ | ✓  | 4 - Befestigungsbohrungen                          | 5 - Enden | Bestell-Code  |
|---|---|--|--|-----------|---------------|
|  |   |  |  |           |               |
| a2 = gleicher Abstand   |   | a2 - a... = individuelle Abstände  |  |           |               |
| Bitte Bohrungsabstände a1 und a2 angeben  |   |  | Bitte Bohrungsabstände a1, a2, a3, a4 usw. angeben |           | a1-xx / a2-xx |

### ▶ Schienen-Anfang und -Ende


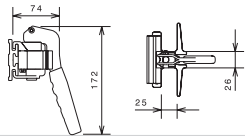

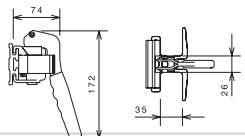

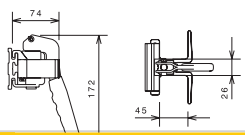



| ✓  | ✓ | ✓ | ✓ | 5 - Enden | Bestell-Code   |
|--|---|---|---|-----------|--|
|                         |   |   |   |           | A – gerade<br>A – R-xx<br>A – F1-xx F2-xx<br>A – SH-xx SL-xx |
| Bitte wählen Sie die Form des Schienen-Anfangs aus (max. Radius oder max. F2 = halbe Schienenbreite in mm) |   |   |   |           |  |
|                         |   |   |   |           | E – gerade<br>E – R-xx<br>E – F1-xx F2-xx<br>E – SH-xx SL-xx |
| Bitte wählen Sie die Form des Schienen-Endes aus (max. Radius oder max. F2 = halbe Schienenbreite in mm)   |   |   |   |           |  |

### ▶ Beispiel-Bestell-Code

Airline Führungsschiene - 6800 - JF-Aus - S 6 - a1-25/a2-75 - A-gerade - E-gerade


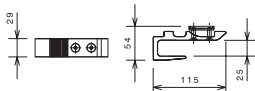

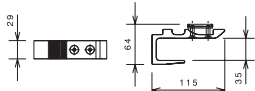

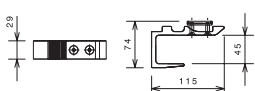

## KERL JF

### ► Maulweite

| 1 - Maulweite   |   | 2 - Entnehmbarkeit   | Bestell-Code  |                            |
|---|---|--|---|----------------------------|
|  |  |   | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 25 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 512014<br>KERL JF<br>25 mm |
|   |  |   | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 35 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 35 mm                      |
|   |  |   | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 45 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 45 mm                      |
| 1 - Maulweite   |   | 2 - Entnehmbarkeit   | Bestell-Code  |                            |
|  |   |  | überall aufsetz- und entnehmbar   | entnehmbar                 |
|   |   | Nicht entnehmbar   | nicht entnehmbar  |                            |


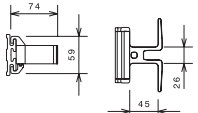

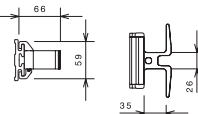

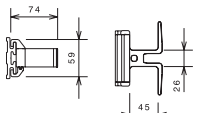

## KERL JF fix

### ► Maulweite

| 1 - Maulweite   |   | 2 - Entnehmbarkeit  |   | Bestell-Code                   |
|---|---|---|---|--------------------------------|
|  |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 25 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 512017<br>KERL JF fix<br>25 mm |
|   |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 35 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 35 mm                          |
|   |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 45 mm<br>Belastbarkeit: **<br>500 daN | 45 mm                          |

## KERL JF slide

### ► Maulweite

| 1 - Maulweite   |   | 2 - Entnehmbarkeit  |  | Bestell-Code                     |
|---|---|---|--|----------------------------------|
|  |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 25 mm<br>Belastbarkeit: **<br>0 daN in Schienenrichtung<br>500 daN in y-Richtung | 512016<br>KERL JF slide<br>25 mm |
|   |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 35 mm<br>Belastbarkeit: **<br>0 daN in Schienenrichtung<br>500 daN in y-Richtung | 512016<br>KERL JF slide<br>35 mm |
|   |  |  | Für Rollbehälter mit<br>Rohren / Holmen bis 45 mm<br>Belastbarkeit: **<br>0 daN in Schienenrichtung<br>500 daN in y-Richtung | 512016<br>KERL JF slide<br>45 mm |

### ► Beispiel-Bestell-Code

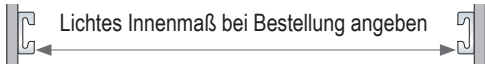
KERL JF - 35 - nicht entnehmbar




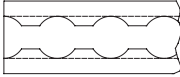
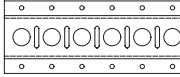
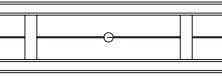

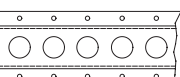
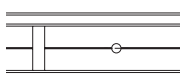

## ■ ■ ■ KIM 55

Zur Sicherung von Rollcontainern in der Fahrzeugmitte.

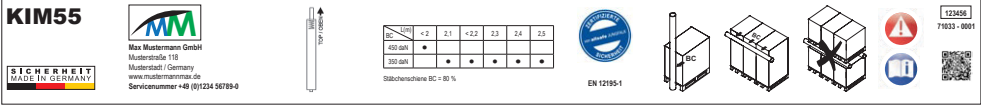
### ► Länge

| 1 - Länge   | 2 - Endstücke | 3 - Produkttypenschild | 4 - Bediengurt | 5 - Ladegutschutz | Bestell-Code                |
|---|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|
| Für einen fixen Einsatzbereich von min. 400 bis max. 2510 mm und mit 70 mm Federweg.                                      |               |                        |                |                   | 71033<br>KIM 55             |
|  Lichtes Innenmaß bei Bestellung angeben |               |                        |                |                   | Lichtes Innenmaß<br>xxxx mm |


### ► Endstücke

| ✓   | 2 - Endstücke | 3 - Produkttypenschild  | 4 - Bediengurt   | 5 - Ladegutschutz   | Bestell-Code |
|---|---------------|---|--|---|--------------|
|  | 8 mm          |  |  |  | Bolzen 19    |
| Bolzen Ø 19 mm  |               | passend zu Airline-, Rundloch- Ø 20 mm und Stäbchenschienen Ø 8 mm                |  |   |              |
|  | 10 mm         |  |  |  | Bolzen 24    |
| Bolzen Ø 24 mm  |               | passend zu Rundloch- Ø 25 mm und Stäbchenschienen Ø 10 mm                         |  |   |              |

### ► Individuelles Produkttypenschild

| ✓  | ✓ | 3 - Produkttypenschild | 4 - Bediengurt | 5 - Ladegutschutz | Bestell-Code                |
|--|---|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------|
|  |   |                        |                |                   | Kunden-Logo<br>allsafe-Logo |
| Individuelles Produkttypenschild mit Ihrem Logo                                      |   |                        |                |                   |                             |
| allsafe-Produkttypenschild   |   |                        |                |                   | allsafe-Logo                |

### ► Ladegutschutz

| ✓   | ✓ | ✓ | ✓ | 5 - Ladegutschutz | Bestell-Code             |
|---|---|---|---|-------------------|--------------------------|
|  |   |   |   |                   | Protector<br>ohne Schutz |
| Protector   |   |   |   |                   |                          |
| Ohne Ladegutschutz  |   |   |   |                   | ohne Schutz              |

### ► Beispiel-Bestell-Code

KIM 55 - 2480 - Bolzen 24 - allsafe-Logo - Protector



# ■ ■ ■ Zurrgurte 25 mm







## Zur Sicherung von Ladehilfsmitteln.

### ► Endbeschlag (unterschiedliche Endbeschläge für Los- und Festende ebenfalls möglich)

| 1 - Endbeschlag   | 2 - Schloss   | 3 - Farbe / Länge   | 4 - Gurt- und Labeldruck | 5 - Sonderausstattung | Bestell-Code         |
|---|---|---|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|  |  |  |                          |                       |                      |
| LC 300 daN, $L_{min} = 140$ mm<br>511275  | LC 500 daN, $L_{min} = 140$ mm<br>Standard: 310275; rostfrei: 310280              | LC 1000 daN, $L_{min} = 170$ mm<br>511228   |                          |                       | 511263<br>+ Art.-Nr. |

$L_{min}$  gibt die minimale Festendlänge für diesen Beschlag an.



### ► Schloss

| ✓   | 2 - Schloss   | 3 - Farbe / Länge  | 4 - Gurt- und Labeldruck | 5 - Sonderausstattung | Bestell-Code |
|---|---|--|--------------------------|-----------------------|--------------|
|        |    |    |                          |                       |              |
| LC 400 daN, STF 195 daN<br>gelb verzinkt: 71 234;<br>blau pulverbeschichtet: 560 438-10 | LC 650 daN, STF 200 daN<br>silber verzinkt: 360 013-10<br>gelb verzinkt: 77 036     | LC 1000 daN, STF 170 daN<br>71 036   |                          |                       |              |
|      |  |  |                          |                       |              |
| LC 150 daN<br>Grau: 71 057; Schwarz: 71 863   | LC 250 daN<br>71 012  | LC 350 daN<br>71 017   |                          |                       | Art.-Nr.     |

### ► Farbe / Länge

| ✓   | ✓   | 3 - Farbe / Länge   | 4 - Gurt- und Labeldruck   | 5 - Sonderausstattung   | Bestell-Code   |   |                |
|---|---|---|--|---|--|---|----------------|
|                |  |  |   |  |  |  |                |
| Blau  | Rot   | Grau  | Schwarz  | Oliv  | Orange   | Grün  | Farbe          |
| Für einzelne Schösser sind nicht alle Farben verfügbar.   |   |   |  |   |  |   |                |
|                |   |   |  |   |  |   |                |
| Gesamtlänge   |   |   | Festendlänge   |   |  |   |                |
| Gesamtlänge in mm   |   |   |  |   |  |   | Gesamtlänge    |
| Festendlänge min. siehe Endbeschlag. Ab einer Festendlänge von 300 mm ist die Länge frei wählbar. |   |   |  |   |  |   | Festende Länge |

### ► Gurt- und Labeldruck

| ✓   | ✓ | ✓ | 4 - Gurt- und Labeldruck   | 5 - Sonderausstattung | Bestell-Code |
|---|---|---|--|-----------------------|--------------|
|            |   |   |  |                       |              |
| <b>Beispiel-Abbildungen individueller Gurtbanddruck und individueller Druck auf dem Label</b> |   |   |  |                       |              |
| Ihr individueller Gurtbanddruck auf dem Losende (auch möglich: allsafe-Druck)                 |   |   |  |                       | Gurt-Druck   |
| Ohne Gurtbanddruck  |   |   |  |                       | ohne Druck   |
| Ihr individueller Druck auf dem Label   |   |   |  |                       | Label-Druck  |





