



**ATiB** MATERIAL  
HANDLING

Anbaugeräte und Hubmaste für Gabelstapler

KATALOG 2025

# INDEX

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>01</b> | Allgemeine Informationen                                 | <b>4</b>   |
| <b>02</b> | Seitenschieber   | <b>12</b>  |
| <b>03</b> | Zinkenverstellgeräte                                     | <b>20</b>  |
| <b>04</b> | Mehrfachpalettenklammern                                 | <b>38</b>  |
| <b>05</b> | Drehgeräte   | <b>50</b>  |
| <b>06</b> | Klammern   | <b>62</b>  |
| <b>07</b> | Drehbare Klammern  | <b>88</b>  |
| <b>08</b> | Rollen- und Reifenklammern                               | <b>102</b> |
| <b>09</b> | Verschiedene Hydraulische<br>und Mechanische Anbaugeräte | <b>118</b> |
| <b>10</b> | Gabelzinken  | <b>134</b> |
| <b>11</b> | Hubgerüste und Zusatzhydraulik                           | <b>140</b> |
| <b>12</b> | Spezielle oder kundenspezifische Produkte                | <b>146</b> |
| <b>13</b> | Anbaugeräte zur Vermietung                               | <b>152</b> |





Erfahren Sie mehr auf  
ATIB Material Handling,  
sehen Sie sich unser  
Unternehmensvideo an!

# 01 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

|  |    |
|--|----|
| Unternehmen                                      | 6  |
| Allgemeine Verkaufsbedingungen                   | 7  |
| Allgemeine Informationen Anbaugeräte und Montage | 7  |
| Seitenschieber                                   | 9  |
| Magnetventil                                     | 9  |
| Resttragfähigkeitsberechnung                     | 10 |

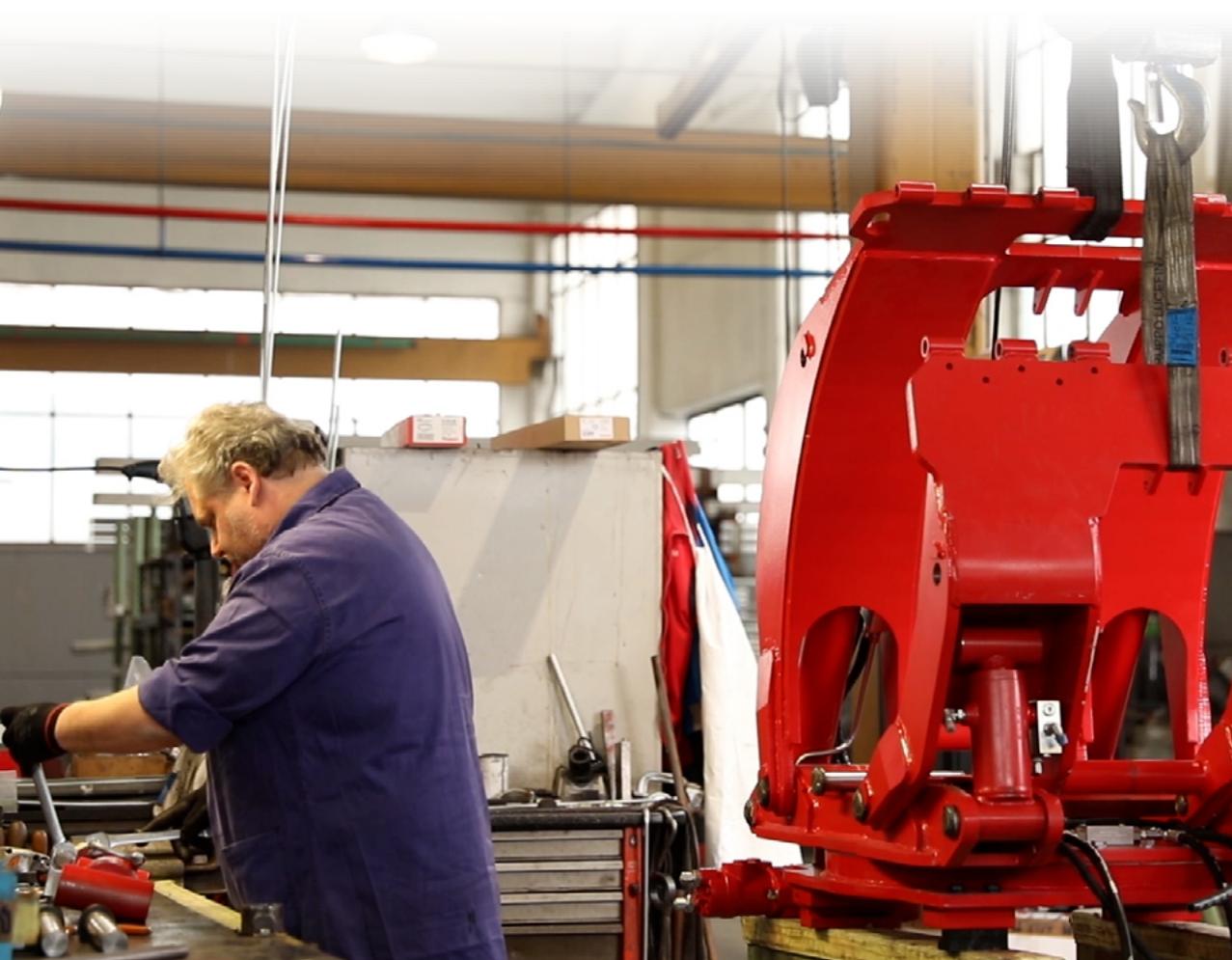
## Unternehmen

ATIB Material Handling entwickelt und produziert seit 1972 leistungsstarke, hochwertige und zuverlässige Anbaugeräte und Hubmasten für Gabelstapler, die Anwender stets bei der Lösung schwieriger logistischer Probleme unterstützt und dazu beigetragen haben, das Material Handling weltweit schneller und sicherer zu machen.

Im Laufe der Jahre, hat sich das Vertriebsnetz erweitert, und erreicht mehr als 50 Staaten in der ganze Welt.

Zwischen der Produkten, ATIB Material Handling bietet Seitenschieber, Zinkenverstellgeräte, Doppelpalettenklammer, Drehgeräte und Klammer an; die Produkte werden bei Sonderanbaugeräte angereichert, studiert und gezeichnet bei unserer technischen Ingenieure, auf der Grundlage der vom Kunden gestellten Daten.

Danke zu dieser Zuverlässigkeit, können die ATIB Material Handling Anbaugeräte als Lösungen in jedem Industrie-Bereich angepasst werden und können auf verschiedener Maschinen arbeiten (Gabelstapler, Mini-Schaufel, Teleskophebevorrichtungen usw.)



## Allgemeine Verkaufsbedingungen

### Bestellungen

Die erteilten Aufträge gelten als angenommen, sofern ATIB Material Handling nichts anderem zugestimmt hat.

### Preise

Die Preise dieser Preisliste verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und gelten für Waren frei ab unseren Warenlagern. Andere Liefervereinbarungen müssen in der Auftragsbestätigung aufgeführt werden. Die Preise unserer Anbaugeräte verstehen sich OHNE Anschlusschläuche für Hydraulik und/ oder elektrische Anlagen.

### Zahlungen

Zahlungen sind ausschließlich an unserem Firmensitz zu leisten, gem. Den in unserer Auftragsbestätigung vereinbarten und aufgeführten Zahlungsbedingungen. Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen können Verzugszinsen geltend gemacht werden und/oder der Vertrag kann aufgelöst werden. Das Eigentum der Anbaugeräte wird nur bei vollständiger Zahlung übertragen.

### Lieferungen

Alle in den Auftragsbestätigungen angegebenen Lieferfristen verstehen sich nur als Richtwert und sind zu berücksichtigen. Eventuelle Verspätungen führen NICHT zur Stornierung des Auftrags oder zu Schadensersatzansprüchen und Strafzahlungen. Sondervereinbarungen sind davon ausgenommen. Sie müssen in der Auftragsbestätigung aufgezeigt werden.

### Garantie

Ab Lieferdatum beträgt die Gewährleistungsfrist bei allen ATIB Material Handling Produkten (außer Verschleißteilen) 36 Monate oder 6000 Betriebsstunden (vor erreichter Ablauffrist). Die Garantie sieht den Ersatz von defekten Einzelteilen vor, die frei ATIB Material Handling ausgeliefert werden. Es werden keine Arbeits- und/oder Fahrtkosten erstattet.

### Gerichtsstand

Als Gerichtsstand für jegliche gerichtliche Auseinandersetzung wird die ausschließliche Zuständigkeit des Gerichtsstands Brescia, Italien, anerkannt.

**Detaillierte Allgemeine Verkaufsbedingungen finden Sie auf unserer Website**

## Allgemeine Informationen Anbaugeräte und Montage

Die in der Preisliste angegebenen technischen Daten stellen Referenzwerte dar. Sie können jeder Zeit und ohne Vorankündigung geändert werden. Dies dient der Verbesserung unserer Produkte. Änderungen an unseren Anbaugeräten dürfen ohne schriftliche Bestätigung seitens unserer technischen Abteilung nicht durchgeführt werden. Nicht freigegebene Änderungen können die technischen Eigenschaften sowie die einwandfreie Funktionsweise des Gerätes beeinträchtigen. ATIB Material Handling hebt in solchen Fällen die Gewährleistung unverzüglich auf.

### Artikelnummer (ART. N°)

Durch die in der ersten Spalte der Preislistentabellen angegebene Artikelnummer bekommt jedes Anbaugerät als Ganzes eine Identifikationsnummer. Die Artikelnummer steht nicht nur in der Liste, sondern auch auf unserer Auftragsbestätigung, unserem Lieferschein und unserer Rechnung. Sie befindet sich zusammen mit der Seriennummer und den wichtigsten technischen Daten überdies auf dem Typenschild des Anbaugerätes selbst. Dies erleichtert die Suche für zukünftige Ersatzteilbestellungen.

### Tragfähigkeit des Anbaugeräts

Die angegebene Tragfähigkeit in dieser Preisliste stellt nur eine bauliche Grenze dar; für die Bestimmung des am besten geeigneten Anbaugeräts müssen immer das Typ von Last und die Arbeitsbedingungen berücksichtigt werden. Die Daten, die in jeder Tabelle vorhandene Tragfähigkeit angeben, beziehen sich daher nur auf das Anbaugerät ohne Gabelstapler. Die Nennttragfähigkeit der Kombination Gabelstapler/Anbaugerät muß immer vom ursprünglichen Staplerhersteller festgelegt, aber kann auch mit der Formel auf Seite 11 berechnet werden.

### Ersatzteile

Der Einsatz von nicht originalen ATIB Material Handling Ersatzteilen kann eine Fehlfunktion des Anbaugeräts verursachen. Jedwede Art von Gewährleistung wird in solch einem Fall mit sofortiger Wirkung hinfällig.

### Montage

Wir können auf Anfrage alle Teile liefern, die zur Montage des Anbaugerätes auf den Stapler notwendig sind. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel über Hydraulikanlagen und Optionen.

### Zusatzhydraulik

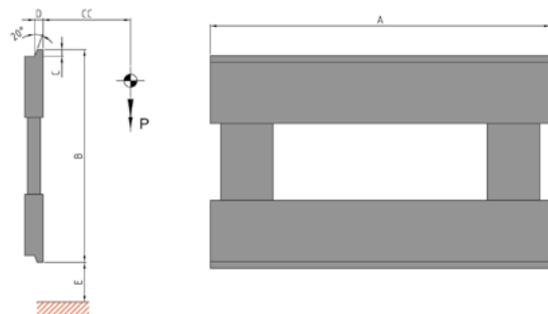
Die in dieser Liste angegebenen Geräte können, um funktionstüchtig zu sein, eine oder mehrere Zusatzhydrauliken benötigen.

### Betriebsdruck

Der Betriebsdruck jedes Anbaugeräts darf die in dieser Preisliste angegebenen Werte nicht überschreiten.

### Aufhängung

Alle die ATIB Material Handling Anbaugeräte sind mit ISO 2328 Aufhängungen ausgestattet. Andere oder verschiedene Aufhängungen gelten aus Sonderausführungen und sind daher nur auf Anfrage erhältlich; sollten alle die technischen Daten in der folgenden Tabelle angemeldet.



| ISO 2328 | TRAGFÄHIGKEIT DES GABELSTAPLERS<br>P - Kg | LASTSCHWERPUNKT<br>mm | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm              |
|----------|---|-----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
| 1        | up to 999                                 | 400                   | ⊕       | 331     | 13      | 16      | A<br>B<br>76<br>114  |
| 2        | 1000 to 2500                              | 500                   | ⊕       | 407     | 13      | 16      | A<br>B<br>76<br>152  |
| 3        | 2501 to 4999                              | 500                   | ⊕       | 508     | 16      | 21,5    | A<br>B<br>76<br>203  |
| 4        | 5000 to 8000                              | 600                   | ⊕       | 635     | 19      | 25,5    | A<br>B<br>127<br>254 |
| 5        | 8001 to 10999                             | 600                   | ⊕       | 728     | 25      | 34      | A<br>B<br>127<br>257 |

### Sonderprodukte

Auf Anfrage ist es möglich, Sonder- oder kundenspezifischen Anbaugeräte zu planen. Die Studie und Projekt jedes Produkts werden von unserer technischen Abteilung durchgeführt.

### Lieferbedingungen

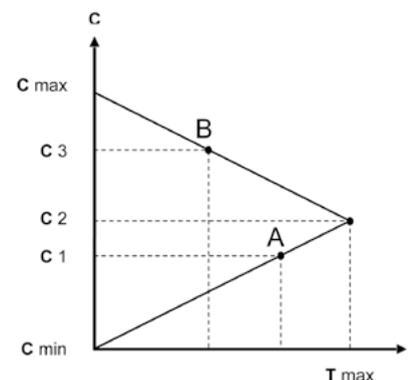
Sofern keine anderen Lieferbedingungen vereinbart und eindeutig in unserer Auftragsbestätigung angegeben sind, verstehen sich unsere Preise ab Werk (Italien). Die Frachtkosten gehen zu Lasten des Käufers.

## Seitenschieber

Seitenschieber werden zur Erleichterung der Arbeit der Staplerfahrer immer häufiger für jeden Anbaugerätetyp benutzt (Klammern oder Drehgeräte). ATIB Material Handling bietet Ihnen zwei Lösungen:

- **Separater Seitenschieber (SLS):** Der separate Seitenschieber benötigt einen separaten Zylinder für den Seitenschub. Er bietet den Vorteil, bei jeder Öffnung immer den gleichen Schub aufzuweisen. Jedoch werden dadurch das Gewicht, das Vorbaumaß und der Eigenschwerpunkt leicht verändert.

- **Ventilblockseitenschub (SLI):** Der Ventilblockseitenschub ist bei Klammern die meist angewandte Lösung. Dieselben Zylinder finden hier Verwendung, die für das Klammern eingesetzt werden. Der Schub ist vom Öffnungsbereich abhängig. Ein Seitenschub tritt bei maximaler oder minimaler Öffnung nicht auf. Da dieser Schub größer sein kann als das, was die Staplerstabilitätsrichtlinien vorsehen (100+100 mm für Stapler mit einer Tragkraft bis zu 6300 Kg und 150+150 mm bei einer höheren Tragkraft) und es zu Problemen der seitlichen Standsicherheit und des vorzeitigen Hubmastprofilverschleißes kommen kann, ist eine gemeinsame Prüfung der Einsatzfähigkeit mit dem Staplerhersteller erforderlich. Ein klarer Vorteil ist, dass das Seitenschubventil weder auf das Gewicht noch auf das Vorbaumaß oder den Eigenschwerpunkt des Geräts Einfluss hat. Die Resttragfähigkeit des Staplers wird demnach nicht eingeschränkt. Darüber hinaus bewegt sich der Gerätekörper, während die Staplerarme in Bewegung sind, nicht. Dies ist insbesondere im engen Raum von Nutzen. Um den übrigen Hub ermitteln zu können, sollten Sie die Differenz zwischen der Breite der Traglast und des maximalen und minimalen Öffnungsbereichs errechnen: der Hub ist das kleinste der zwei Ergebnisse.



T Seitenschub  
C Öffnungsbereich  
A Zwischenposition vor halber Öffnung  
B Zwischenposition nach halber Öffnung

$$A = (C 1 - C \text{ min}) / 2$$

$$B = (C \text{ max} - C 3) / 2$$

$$T \text{ max} = (C \text{ max} - C \text{ min}) / 4$$

$$C 2 = (C \text{ max} + C \text{ min}) / 2$$

## Magnetventil

Das Magnetventil dient dazu, den Ölstrom in eine von zwei Hydraulikfunktionen zu leiten. Im Allgemeinen benötigt das Gerät dann drei Hydraulikfunktionen. Die ersten beiden Funktionen werden vom Steuerventil gesteuert, während das Magnetventil die dritte Funktion einschaltet.

Eine Drehklammer mit Seitenschieber hat z.B. (aus Sicherheitsgründen) einen Hydraulikkreis, um die Last zu klemmen, während die zweite Funktion zum Drehen oder zur Betätigung des Seitenschiebers an ein Magnetventil gebunden ist. Zur Speisung dieses Ventils muss der Gabelstapler mit einem Kabel ausgerüstet sein, das vom Motor oder von der Batterie über den Hubmast zum Gabelträger läuft.

Das Magnetventil kann entweder durch einen Druckschalter auf dem Steuerhebel oder einen Schalter auf der Bedienerkonsole betätigt werden. Bitte beachten Sie, dass die Spannung der Magnetspule mit der Spannung des Gabelstaplers übereinstimmen muss.

## Resttragfähigkeitsberechnung

Die Kenntnis der Resttragfähigkeit Ihres Gabelstaplers ist wichtig, um die Kompatibilität des Gabelstaplers mit dem Anbaugerät zu bestimmen. Um genau zu wissen, ist es notwendig den Hersteller des Gabelstaplers zu befragen; die Resttragfähigkeit des Anbaugeräts können Sie einfach auf dem daran angebrachten Typenschild Überschrift: "Nenntragfähigkeit".

**In jedem Fall ist es möglich, die Resttragfähigkeit des Gabelstaplers durch die Berechnung auf der nächsten Seite näherungsweise zu ermitteln.**

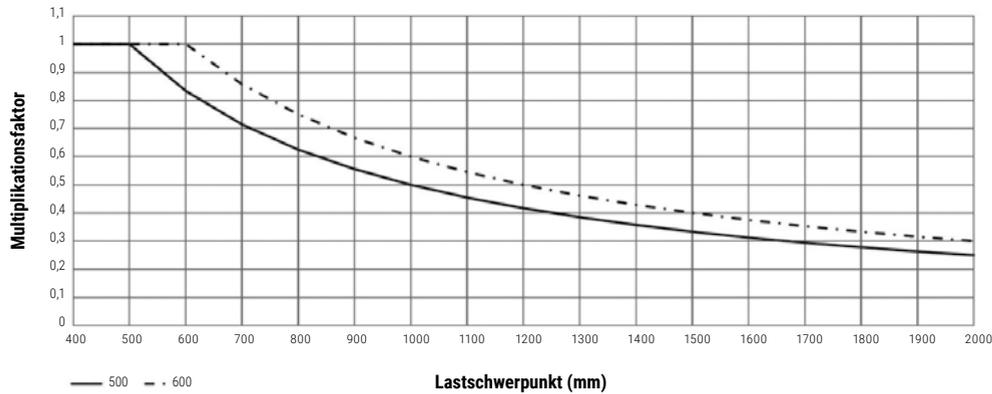
### BEMERKUNGEN:

Die Berechnung ist nur für stabile Lasten gültig. Beim Transport von Flüssigkeitsbehältern ist es notwendig den Hersteller des Gabelstaplers anzusprechen.

Überschreiten Sie niemals die Nenntragfähigkeit des Geräts.

Das Ergebnis dieser Berechnung ist nicht tatsächlich, sondern nur ungefähr; wir leiden Sie ein, sich mit dem Gabelstapler- Hersteller in Verbindung zu setzen, um diese Informationen zu bestätigen.

Resttragfähigkeit (paar Gabelzinken)

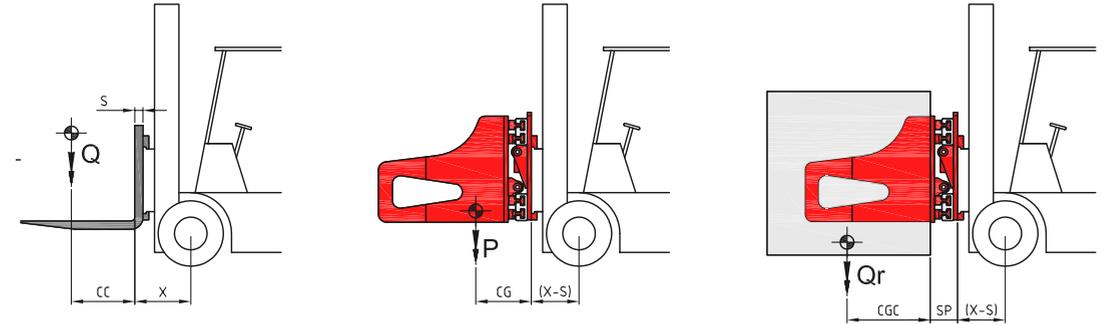


Falls der Bedarf besteht, den Abstand des Lastschwerpunktes (LSP) von der Schlagfläche der Gabel zu erhöhen, muss die Last bzw. das Gewicht verkleinert werden. In diesem Fall ist die Einsichtnahme der untenstehenden Tabelle empfohlen, wo ein Multiplikationsfaktor der Lastverkleinerung (Ordinatenachse) abhängig von der LSP-Abstandserhöhung (Abszissenachse) aufgezeigt ist. Der Multiplikationsfaktor ist nach der verlangten LSP-Positionierung kalkuliert und soll mit der Nenntragfähigkeit des Anbaugerätes multipliziert werden: das Produkt dieser Operation ist die effektive tragbare Last. Die ununterbrochene Linie ist für Anbaugeräte mit LSP-Angabe von 500 mm zu berücksichtigen, während die gestrichelte Linie für Geräte mit LSP-Angabe von 600 mm zu beachten ist.



"Scannen-Sie den Qrcode und berechnen Sie mit wenigen Clicks die Resttragfähigkeit Ihres Gabelstaplers!"

## Wie berechnet man die Resttragfähigkeit



### TECHNISCHE DATEN DES GABELSTAPLERS

$$\text{CC (mm)} + \text{X (mm)} = \text{RC (mm)}$$

$$\text{Q (kg)} \times \text{RC (mm)} = \text{V (Kg mm)}$$

### ANBAUGERÄT

$$\text{CG (mm)} + \text{X - S (mm)} = \text{RA (mm)}$$

$$\text{P (mm)} \times \text{RA (mm)} = \text{VV (Kg mm)}$$

### ANGABEN ZUR LAST

$$\text{CGC (mm)} + \text{SP (mm)} + \text{X - S (mm)} = \text{BC (mm)}$$

$$\text{V (Kg mm)} - \text{VV (Kg mm)} = \text{MR (Kg mm)}$$

### RESTTRAGFÄHIGKEIT

$$\text{MR (Kg mm)} : \text{BC (mm)} = \text{RESTTRAGFÄHIGKEIT}$$

# 02

## SEITENSCHIEBER

**209**

Seitenschieber ISO2

14

**109**

Seitenschieber ISO3

15

**108**

Verstärkter Seitenschieber

16

**122**

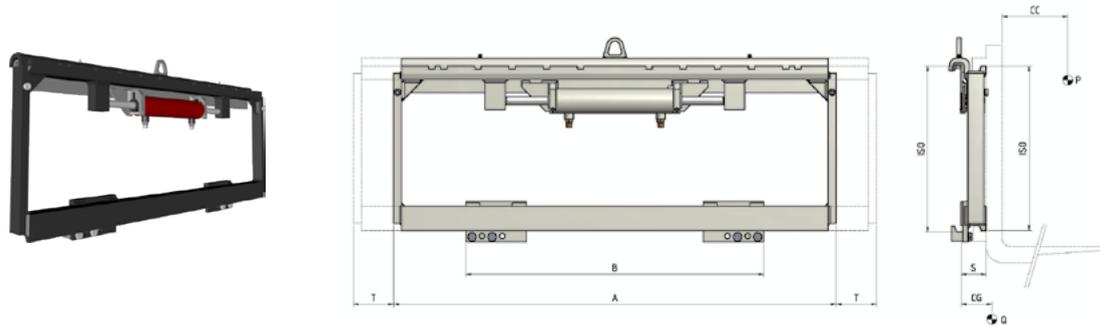
Integrierter Seitenschieber

17

Zusätze

19

209 Seitenschieber ISO2



MERKMALE

- Robuste Struktur, langlebig im Laufe der Zeit.
- Seitliche Verschiebung der Last, quer zur Fahrtrichtung.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Reduzierung der Schäden an Waren und Paletten.
- Vereinfachung Manövern auch auf engster Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

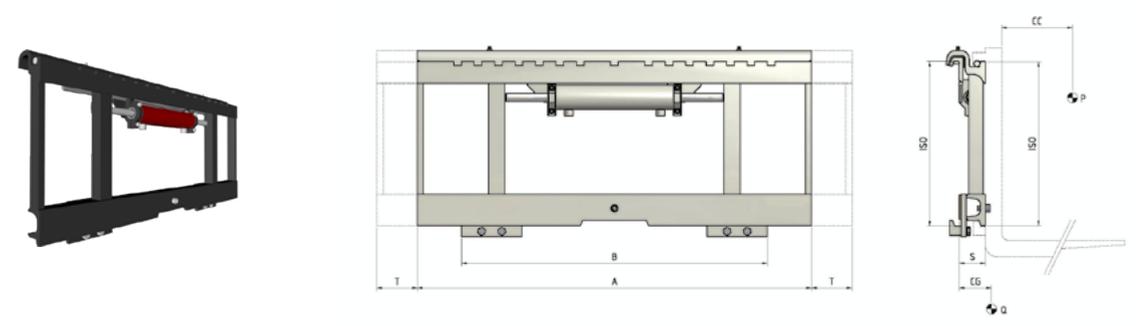
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 03LFA2C3001 | 2500                           | 500             | 2    | 920          | 860                   | ± 100  | 63        | 34               | 48      | -     |
| 03LFA2C3008 | 2500                           | 500             | 2    | 970          | 910                   | ± 100  | 63        | 35               | 49      | -     |
| 03LFA2C3003 | 2500                           | 500             | 2    | 1000         | 940                   | ± 100  | 63        | 36               | 50      | -     |
| 03LFA2C3004 | 2500                           | 500             | 2    | 1020         | 960                   | ± 100  | 63        | 36               | 51      | -     |
| 03LFA2C3005 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 980                   | ± 100  | 63        | 36               | 52      | -     |
| 03LFA2C3006 | 2500                           | 500             | 2    | 1100         | 1040                  | ± 100  | 63        | 37               | 55      | -     |
| 03LFA2C3007 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 1090                  | ± 100  | 63        | 38               | 57      | -     |

|  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | ISO (L/min) | 2  |
|  | Seitenschub | 10 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

109 Seitenschieber ISO3



MERKMALE

- Robuste Struktur, langlebig im Laufe der Zeit.
- Seitliche Verschiebung der Last, quer zur Fahrtrichtung.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Reduzierung der Schäden an Waren und Paletten.
- Vereinfachung Manövern auch auf engster Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

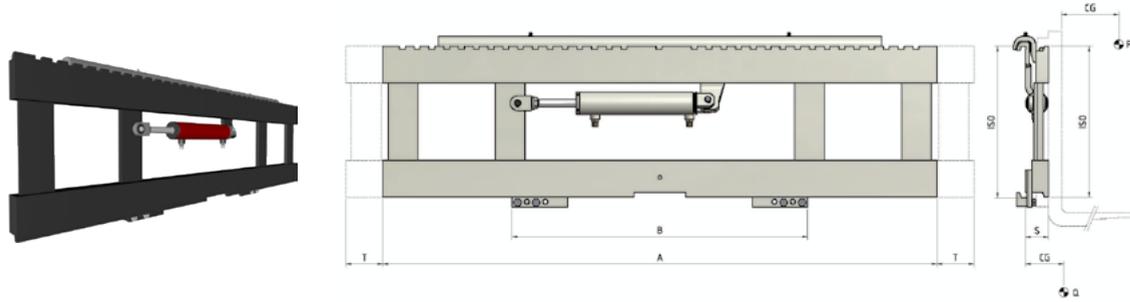
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 03HLL3C3008 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 1000                  | ± 100  | 75        | 40               | 103     | -     |
| 03HLL3C3010 | 5000                           | 500             | 3    | 1255         | 1100                  | ± 100  | 75        | 41               | 110     | -     |
| 03HLL3C3014 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 1200                  | ± 100  | 75        | 42               | 118     | -     |
| 03HLL3C3018 | 5000                           | 500             | 3    | 1560         | 1540                  | ± 100  | 75        | 42               | 130     | -     |
| 03HLL3C3020 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1640                  | ± 100  | 75        | 43               | 137     | -     |

|  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | ISO (L/min) | 3  |
|  | Seitenschub | 15 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

108 Verstärkter Seitenschieber



MERKMALE

- Verstärktes Modell, auf Original-Gabelträger des Staplers eingebaut, noch schmaler auch des selber Seitenschiebers.
- Robuste Struktur, langlebig im Laufe der Zeit.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Reduzierung der Schäden an Waren und Paletten.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.

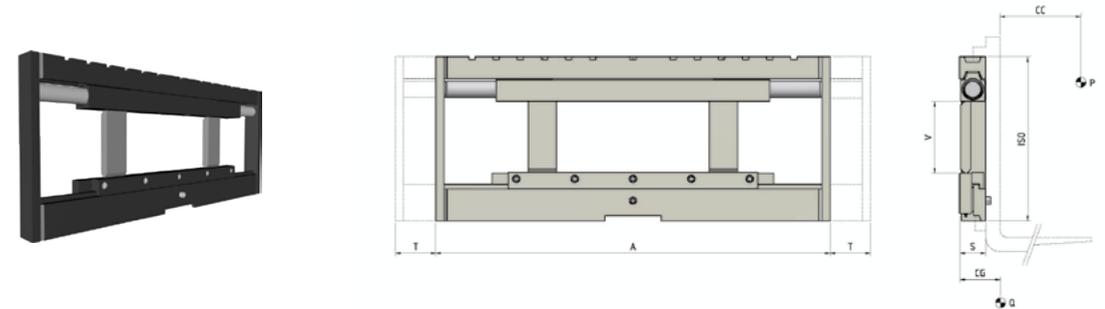
| Artikel      | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|--------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº           | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 03GFA2C3014  | 2500                           | 500             | 2    | 1300         | 1000                  | ± 100  | 62        | 39               | 111     | -     |
| 03GFA2C3033  | 2500                           | 500             | 2    | 1400         | 1000                  | ± 100  | 62        | 39               | 118     | -     |
| 03GFA2C3016  | 2500                           | 500             | 2    | 1500         | 1000                  | ± 100  | 62        | 39               | 124     | -     |
| 03GLL3C3099  | 5000                           | 500             | 3    | 1400         | 1000                  | ± 100  | 80        | 44               | 185     | -     |
| 03GLL3C3011  | 5000                           | 500             | 3    | 1500         | 1000                  | ± 100  | 80        | 44               | 205     | -     |
| 03GLL3C3014  | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1100                  | ± 100  | 80        | 45               | 222     | -     |
| 03GLL3C3042  | 5000                           | 500             | 3    | 1800         | 1255                  | ± 100  | 80        | 46               | 253     | -     |
| 03GKR4C3001  | 4500                           | 600             | 4    | 1190         | 1000                  | ± 100  | 95        | 43               | 182     | -     |
| 03GKR4C3002  | 4500                           | 600             | 4    | 1420         | 1200                  | ± 100  | 95        | 45               | 210     | -     |
| 03GR04C3067* | 8000                           | 600             | 4    | 1190         | 1100                  | ± 100  | 94        | 40               | 255     | -     |
| 03GR04C3001* | 8000                           | 600             | 4    | 1420         | 1300                  | ± 100  | 94        | 43               | 290     | -     |
| 03GR04C3005* | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1500                  | ± 100  | 94        | 51               | 374     | -     |
| 03GR04C5005* | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1600                  | ± 150  | 94        | 51               | 375     | -     |
| 03GR04C5006* | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 1700                  | ± 150  | 94        | 52               | 400     | -     |
| 03GR04C5009* | 8000                           | 600             | 4    | 2200         | 1700                  | ± 150  | 94        | 52               | 410     | -     |
| 03GR04C5052* | 8000                           | 900             | 4    | 2200         | 1800                  | ± 150  | 94        | 52               | 438     | -     |
| 03GR04C5050* | 8000                           | 1100            | 4    | 2400         | 2000                  | ± 150  | 94        | 53               | 472     | -     |

\* Verstärkte Ausführung mit unteren Rollen

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| Seitenschub | 10 | 15 | 18 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

122 Integrierter Seitenschieber



MERKMALE

- Robuste Struktur, langlebig im Laufe der Zeit.
- Seitliche Verschiebung der Last, quer zur Fahrtrichtung.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Reduzierung der Schäden an Waren und Paletten.
- Vereinfachung Manövern auch auf engster Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.
- Seitenwangen (die Konstruktionszeichnungen müssen beim Kunden vorbereitet werden und zu unserer technischen Abteilung geschickt).

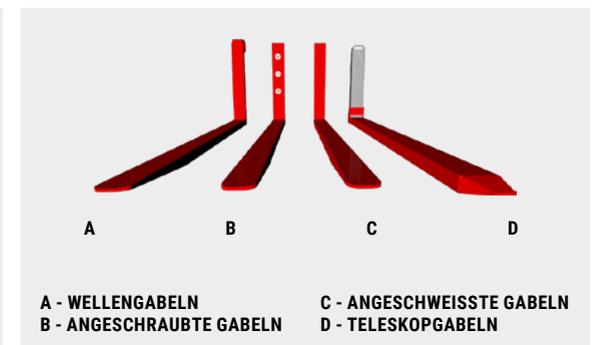
| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Durchsicht | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | V (mm)     | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 03WFA2C3002 | 2500                           | 500             | 2    | 920          | 209        | ± 100  | 65        | 34               | 72      | -     |
| 03WFA2C3007 | 2500                           | 500             | 2    | 1020         | 209        | ± 100  | 65        | 34               | 80      | -     |
| 03WLL3C3002 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 265        | ± 100  | 75        | 39               | 160     | -     |
| 03WLL3C3025 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 265        | ± 100  | 75        | 39               | 172     | -     |
| 03TR04C3003 | 6000                           | 600             | 4    | 1800         | 202        | ± 100  | 100       | 62               | 405     | -     |
| 03TR04C3012 | 6000                           | 600             | 4    | 2000         | 202        | ± 100  | 100       | 62               | 450     | -     |
| 03TR04C5008 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 202        | ± 150  | 100       | 62               | 495     | -     |
| 03TR04C5004 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 202        | ± 150  | 100       | 62               | 570     | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| Seitenschub | 10 | 15 | 18 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar



LASTSCHUTZGITTER



A - WELLENGABELN  
B - ANGESCHRAUBTE GABELN

C - ANGESCHWEISSTE GABELN  
D - TELESKOPGABELN

**Zusätze auf Anfrage**

|   | € |
|---|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)              | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion) | - |
| Manometer   | - |
| Bronzegleitplatten  | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen  | - |
| Durchbohrungen für Lastschutzzitter                                     | - |

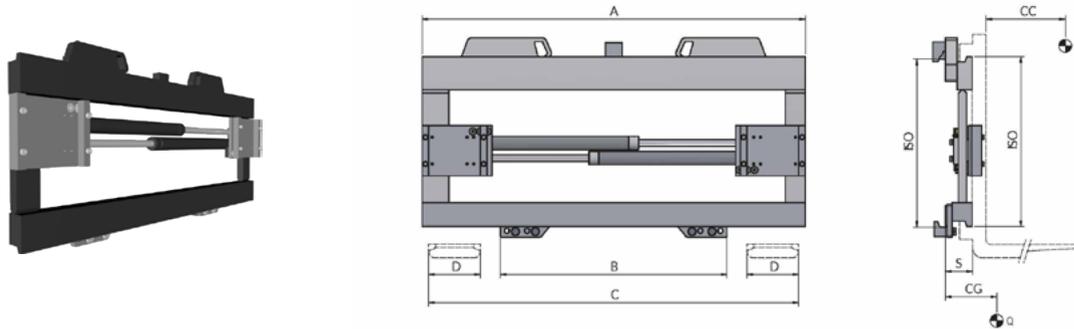


# 03

# ZINKENVERSTELL- GERÄTE

|   |    |
|---|----|
| <b>575</b><br>Zinkenverstellgerät   | 22 |
| <b>577</b><br>Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub   | 23 |
| <b>675</b><br>Zinkenverstellgerät   | 24 |
| <b>676</b><br>Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub   | 25 |
| <b>598</b><br>Wellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken mit separatem Seitenschub                         | 26 |
| <b>598 FS</b><br>Wellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken und separatem Seitenschieber        | 27 |
| <b>599</b><br>Wellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken   | 28 |
| <b>599 FS</b><br>Wellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken                                     | 29 |
| <b>673 FS</b><br>Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken                               | 30 |
| <b>673 FS SLS</b><br>Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken und separatem Seitenschub | 31 |
| <b>673</b><br>Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken   | 32 |
| <b>673 SLS</b><br>Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät für FEM Gabelzinken mit integriertem Seitenschub            | 33 |
| <b>883</b><br>Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich  | 34 |
| <b>883 SLS</b><br>Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich mit integriertem Seitenschub                           | 35 |
| <b>678</b><br>Integriertes Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub  | 36 |
| Zusätze   | 37 |

### 575 Zinkenverstellgerät



#### MERKMALE

- System mit laufenden Zylinderkörpern (von ATIB Material Handling patentiert) für eine konstante und synchronisierte Verstellung der Gabelzinken.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Druckbegrenzungsventil.
- Benutzung mit Gabelzinken mit Max Länge mm 1500 empfohlen.
- Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte.
- Schadensreduzierung an Paletten und Transportgut.
- Vereinfachung der Betätigungen auch in eingegengten Räumen.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

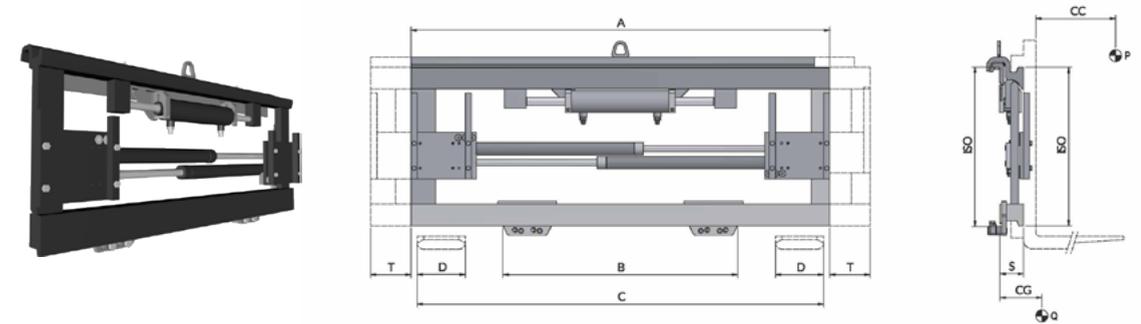
- Sonder Längen und/oder Öffnungen.
- Standard Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Vorhaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18LFA2C0021 | 2500                           | 500             | 2    | 970          | 720                   | 340             | 920        | 130         | 70        | 37               | 88      | -     |
| 18LFA2C0022 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 720                   | 340             | 990        | 130         | 70        | 38               | 93      | -     |
| 18LFA2C0023 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 720                   | 340             | 1100       | 130         | 70        | 40               | 99      | -     |
| 18LLL3C0011 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 860                   | 380             | 1100       | 150         | 80        | 44               | 141     | -     |
| 18LLL3C0013 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 860                   | 380             | 1200       | 150         | 80        | 45               | 150     | -     |
| 18LLL3C0014 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 860                   | 380             | 1300       | 150         | 80        | 46               | 160     | -     |

| ISO (L/min)        | 2 | 3 |
|--------------------|---|---|
| Öffnung/Schließung | 5 | 5 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

### 577 Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub



#### MERKMALE

- System mit laufenden Zylinderkörpern (von ATIB Material Handling patentiert) für eine konstante und synchronisierte Verstellung der Gabelzinken.
- Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten.
- Druckbegrenzungsventil.
- Benutzung mit Gabelzinken mit Max Länge mm 1500 empfohlen.
- Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte.
- Schadensreduzierung an Paletten und Transportgut.
- Vereinfachung der Betätigungen auch in eingegengten Räumen.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

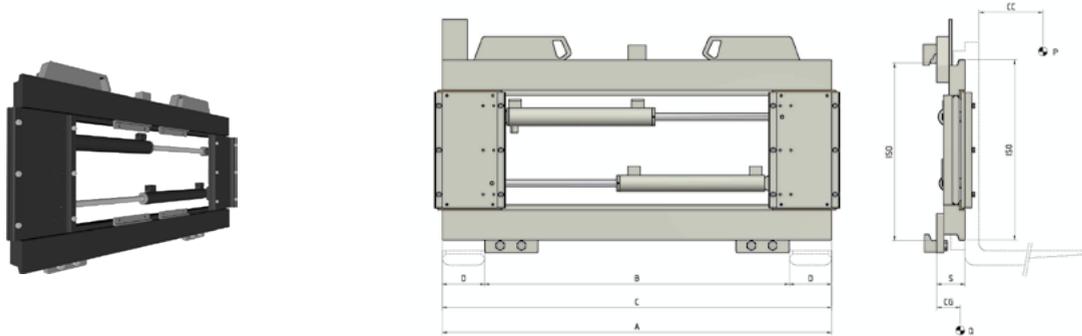
- Sonder Längen und/oder Öffnungen.
- Standard Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Seitenschub | Vorhaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | T (mm)      | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18PFA2C2014 | 2500                           | 500             | 2    | 970          | 920                   | 340             | 920        | 130         | ± 100       | 62        | 30               | 80      | -     |
| 18PFA2C2013 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 920                   | 340             | 990        | 130         | ± 100       | 62        | 32               | 85      | -     |
| 18PFA2C2015 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 920                   | 340             | 1100       | 130         | ± 100       | 62        | 34               | 90      | -     |
| 18PLL3C2010 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 1060                  | 380             | 1100       | 150         | ± 100       | 75        | 40               | 130     | -     |
| 18PLL3C2015 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 1060                  | 380             | 1200       | 150         | ± 100       | 75        | 41               | 140     | -     |
| 18PLL3C2016 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 1150                  | 380             | 1300       | 150         | ± 100       | 75        | 42               | 150     | -     |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  |
|--------------------|----|----|
| Seitenschub        | 10 | 10 |
| Öffnung/Schließung | 5  | 5  |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

675 Zinkenverstellgerät



MERKMALE

- Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten. • Druckbegrenzungsventil. • Benutzung mit Gabelzinken mit Max Länge mm 1500 empfohlen. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Schadensreduzierung an Paletten und Transportgut. • Vereinfachung der Betätigungen auch in eingegengten Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

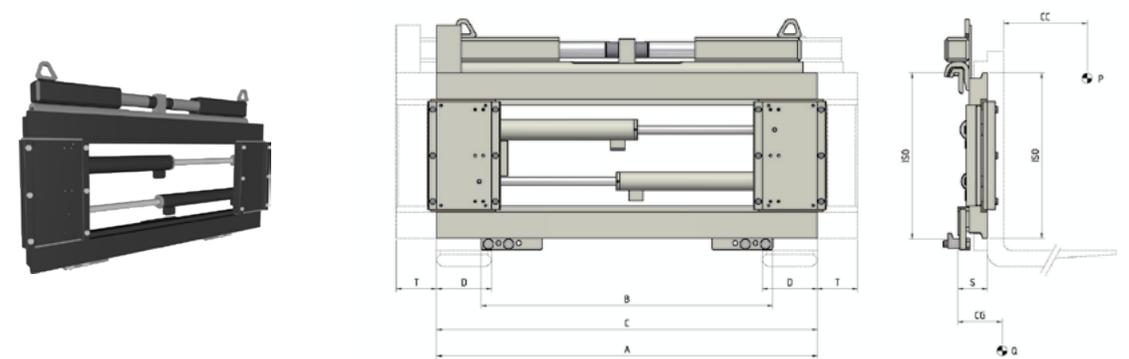
- Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard Gabelzinken. • Lastschutzgitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 17SLL3C0004 | 5000                           | 500             | 3    | 1500         | 880                   | 430             | 1500       | 150         | 80        | 46               | 171     | -     |
| 17SLL3C0005 | 5000                           | 500             | 3    | 1560         | 950                   | 430             | 1560       | 150         | 80        | 46               | 174     | -     |
| 17SLL3C0006 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1050                  | 430             | 1660       | 150         | 80        | 46               | 180     | -     |
| 17SR04C0001 | 8000                           | 600             | 4    | 1420         | 1200                  | 560             | 1420       | 200         | 94        | 49               | 280     | -     |
| 17SR04C0005 | 8000                           | 600             | 4    | 1600         | 1440                  | 560             | 1600       | 200         | 94        | 50               | 339     | -     |
| 17SR04C0003 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1500                  | 560             | 1800       | 200         | 94        | 50               | 350     | -     |
| 17SR04C0004 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 1500                  | 560             | 2000       | 200         | 94        | 50               | 375     | -     |

| ISO (L/min)        | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|
| Öffnung/Schließung | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

676 Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub



MERKMALE

- Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Schnelles und präzises Heben und Positionierung der Lasten. • Druckbegrenzungsventil. • Benutzung mit Gabelzinken mit Max Länge mm 1500 empfohlen. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Schadensreduzierung an Paletten und Transportgut. • Vereinfachung der Betätigungen auch in eingegengten Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

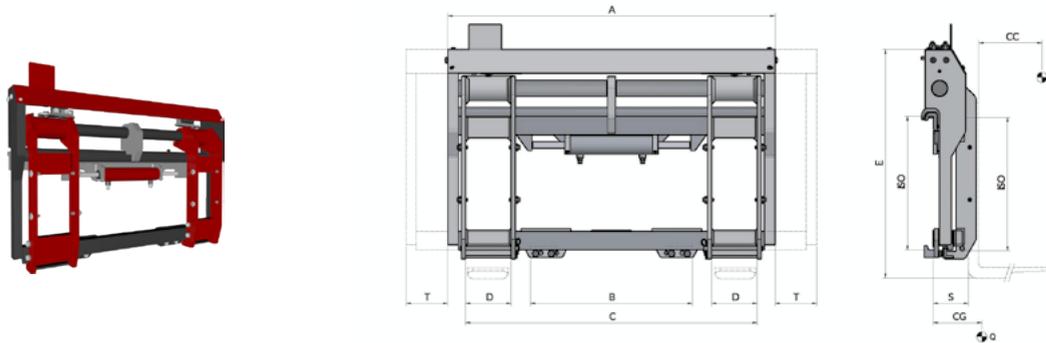
- Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard Gabelzinken. • Lastschutzgitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 17TLL3C2004 | 5000                           | 500             | 3    | 1500         | 1080                  | 430             | 1500       | 150         | ± 100  | 80        | 46               | 202     | -     |
| 17TLL3C2005 | 5000                           | 500             | 3    | 1560         | 1150                  | 430             | 1560       | 150         | ± 100  | 80        | 46               | 205     | -     |
| 17TLL3C2006 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1250                  | 430             | 1660       | 150         | ± 100  | 80        | 46               | 210     | -     |
| 17TR04C2009 | 8000                           | 600             | 4    | 1420         | 1200                  | 560             | 1420       | 200         | ± 100  | 94        | 49               | 313     | -     |
| 17TR04C2013 | 8000                           | 600             | 4    | 1600         | 1300                  | 560             | 1600       | 200         | ± 100  | 94        | 50               | 374     | -     |
| 17TR04C2011 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1600                  | 560             | 1800       | 200         | ± 100  | 94        | 50               | 383     | -     |
| 17TR04C2012 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 1700                  | 560             | 2000       | 200         | ± 150  | 94        | 50               | 409     | -     |

| ISO (L/min)        | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|
| Seitenschub        | 15 | 18 |
| Öffnung/Schließung | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

**598** Wellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken mit separatem Seitenschub



**MERKMALE**

• Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Gleiten auf Bolzen für besonders schwere Einsätze. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

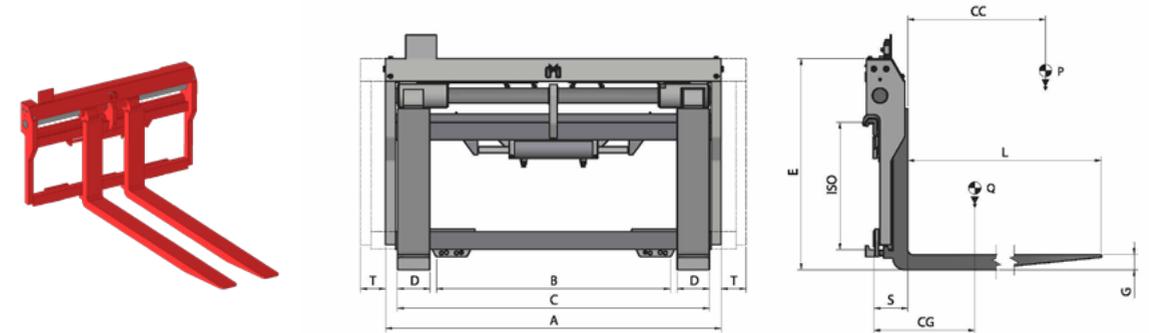
• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzzitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabeltaschenbreite | Höhe   | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)             | E (mm) | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18WFA2C2003 | 2500                           | 500             | 2    | 980          | 800                   | 365             | 875        | 145                | 730    | ± 100  | 102       | 42               | 141     | -     |
| 18WFA2C2001 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 860                   | 365             | 935        | 145                | 730    | ± 100  | 102       | 42               | 146     | -     |
| 18WFA2C2007 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 970                   | 365             | 1045       | 145                | 730    | ± 100  | 102       | 41               | 153     | -     |
| 18WFA2C2004 | 2500                           | 500             | 2    | 1300         | 1120                  | 365             | 1195       | 145                | 730    | ± 100  | 102       | 40               | 162     | -     |
| 18WFA2C2008 | 2500                           | 500             | 2    | 1400         | 1220                  | 365             | 1295       | 145                | 730    | ± 100  | 102       | 39               | 169     | -     |
| 18WH23C2001 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 970                   | 425             | 1045       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 49               | 214     | -     |
| 18WH23C2002 | 3000                           | 500             | 3    | 1250         | 1070                  | 425             | 1145       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 48               | 222     | -     |
| 18WH23C2003 | 3000                           | 500             | 3    | 1350         | 1170                  | 425             | 1245       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 47               | 230     | -     |
| 18WLL3C2005 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 1070                  | 435             | 1115       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 48               | 241     | -     |
| 18WLL3C2004 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 1170                  | 435             | 1215       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 47               | 253     | -     |
| 18WLL3C2010 | 5000                           | 500             | 3    | 1550         | 1370                  | 435             | 1415       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 46               | 267     | -     |
| 18WLL3C2009 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1480                  | 435             | 1525       | 175                | 840    | ± 100  | 120       | 45               | 275     | -     |
| 18WLM4C2001 | 5000                           | 600             | 4    | 1350         | 1170                  | 480             | 1250       | 210                | 1060   | ± 100  | 145       | 61               | 360     | -     |
| 18WLM4C2002 | 5000                           | 600             | 4    | 1550         | 1190                  | 480             | 1450       | 210                | 1060   | ± 100  | 145       | 60               | 383     | -     |
| 18WLM4C2003 | 5000                           | 600             | 4    | 1660         | 1190                  | 480             | 1560       | 210                | 1060   | ± 100  | 145       | 59               | 395     | -     |
| 18WLM4C2004 | 5000                           | 600             | 4    | 1800         | 1250                  | 480             | 1700       | 210                | 1060   | ± 100  | 145       | 58               | 420     | -     |

| ISO (L/min)          | 2  | 3  | 4  |
|----------------------|----|----|----|
| ↔ Seitenschub        | 15 | 15 | 18 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

**598 FS** Wellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken und separatem Seitenschieber



**MERKMALE**

• Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Gleiten auf Bolzen für besonders schwere Einsätze. • Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

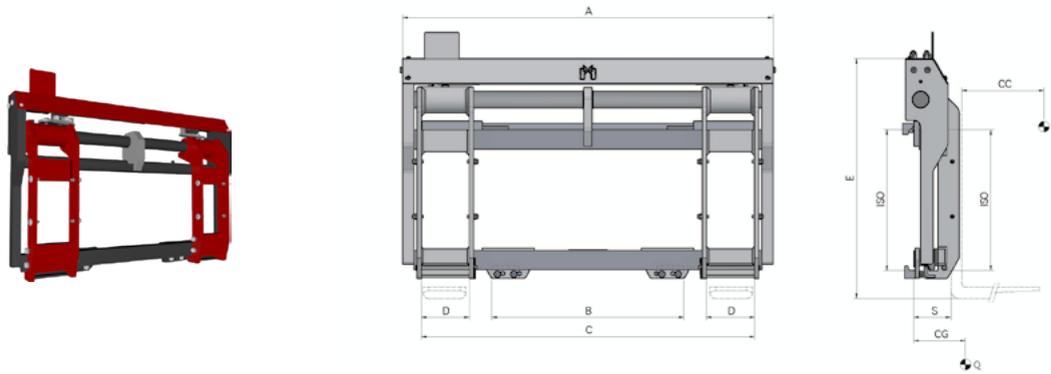
• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Kunden-anpassenden Gabelzinken. • Lastschutzzitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Höhe   | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | E (mm) | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18UFA2A2009 | 2500                           | 500             | 2a   | 980          | 800                   | 395             | 905        | 120x40x1200      | 730    | ± 100  | 104       | 223              | 238     | -     |
| 18UFA2A2003 | 2500                           | 500             | 2a   | 1040         | 860                   | 395             | 965        | 120x40x1200      | 730    | ± 100  | 104       | 220              | 242     | -     |
| 18UFA2A2013 | 2500                           | 500             | 2a   | 1150         | 970                   | 395             | 1075       | 120x40x1200      | 730    | ± 100  | 104       | 215              | 248     | -     |
| 18UH23A2001 | 3000                           | 500             | 3a   | 1150         | 970                   | 465             | 1085       | 120x45x1200      | 840    | ± 100  | 122       | 203              | 323     | -     |
| 18ULL3A2003 | 5000                           | 500             | 3a   | 1250         | 1070                  | 475             | 1155       | 150x50x1200      | 840    | ± 100  | 127       | 222              | 409     | -     |
| 18ULL3A2004 | 5000                           | 500             | 3a   | 1350         | 1170                  | 475             | 1255       | 150x50x1200      | 840    | ± 100  | 127       | 220              | 413     | -     |
| 18ULL3A2017 | 5000                           | 500             | 3a   | 1550         | 1370                  | 475             | 1455       | 150x50x1200      | 840    | ± 100  | 127       | 210              | 437     | -     |

| ISO (L/min)          | 2  | 3  |
|----------------------|----|----|
| ↔ Seitenschub        | 15 | 15 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 15 | 20 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

599 Wellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken



MERKMALE

• Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Gleiten auf Bolzen für besonders schwere Einsätze. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Druckbegrenzungsventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

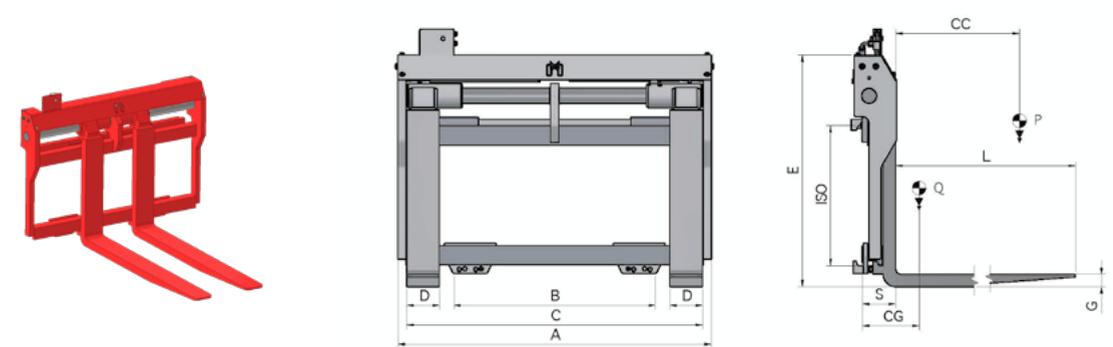
• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzzitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabeltaschenbreite | Höhe   | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|--------|------------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)             | E (mm) | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18XFA2C0001 | 2500                           | 500             | 2    | 980          | 730                   | 365             | 875        | 145                | 730    | 102        | 40               | 149     | -     |
| 18XFA2C0003 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 730                   | 365             | 935        | 145                | 730    | 102        | 40               | 153     | -     |
| 18XFA2C0004 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 730                   | 365             | 1045       | 145                | 730    | 102        | 39               | 160     | -     |
| 18XFA2C0005 | 2500                           | 500             | 2    | 1300         | 880                   | 365             | 1195       | 145                | 730    | 102        | 38               | 169     | -     |
| 18XFA2C0006 | 2500                           | 500             | 2    | 1400         | 980                   | 365             | 1295       | 145                | 730    | 102        | 37               | 176     | -     |
| 18XH23C0001 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 980                   | 425             | 1045       | 175                | 845    | 120        | 50               | 211     | -     |
| 18XH23C0003 | 3000                           | 500             | 3    | 1250         | 980                   | 425             | 1145       | 175                | 845    | 120        | 49               | 220     | -     |
| 18XH23C0004 | 3000                           | 500             | 3    | 1350         | 980                   | 425             | 1245       | 175                | 845    | 120        | 48               | 229     | -     |
| 18XLL3C0001 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 980                   | 435             | 1115       | 175                | 835    | 120        | 50               | 235     | -     |
| 18XLL3C0002 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 980                   | 435             | 1215       | 175                | 835    | 120        | 49               | 245     | -     |
| 18XLL3C0004 | 5000                           | 500             | 3    | 1550         | 980                   | 435             | 1415       | 175                | 835    | 120        | 48               | 265     | -     |
| 18XLL3C0005 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1210                  | 435             | 1525       | 175                | 835    | 120        | 47               | 275     | -     |
| 18XLM4C0001 | 5000                           | 600             | 4    | 1350         | 970                   | 480             | 1250       | 210                | 1060   | 140        | 57               | 353     | -     |
| 18XLM4C0002 | 5000                           | 600             | 4    | 1550         | 1170                  | 480             | 1450       | 210                | 1060   | 140        | 55               | 382     | -     |
| 18XLM4C0003 | 5000                           | 600             | 4    | 1660         | 1280                  | 480             | 1560       | 210                | 1060   | 140        | 54               | 397     | -     |
| 18XLM4C0004 | 5000                           | 600             | 4    | 1800         | 1460                  | 480             | 1700       | 210                | 1060   | 140        | 53               | 412     | -     |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|----|
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

599 FS Wellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken



MERKMALE

• Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Gleiten auf Bolzen für besonders schwere Einsätze. • Druckbegrenzungsventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

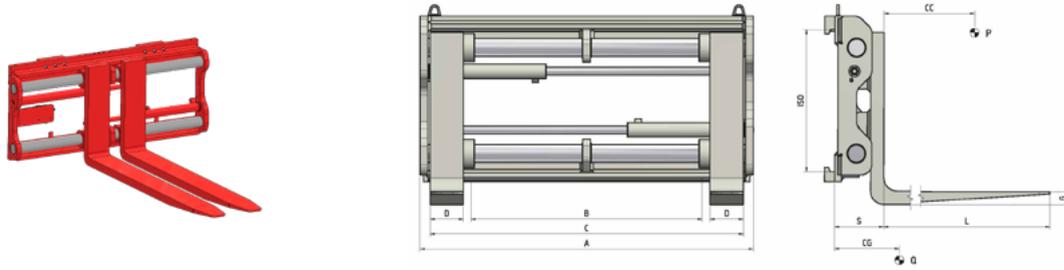
• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Kunden-anpassenden Gabelzinken. • Lastschutzzitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Höhe   | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|------------------|--------|------------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | E (mm) | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18VFA2A0005 | 2500                           | 500             | 2a   | 980          | 800                   | 395             | 905        | 120X40X1200      | 730    | 104        | 223              | 243     | -     |
| 18VFA2A0001 | 2500                           | 500             | 2a   | 1040         | 860                   | 395             | 965        | 120X40X1200      | 730    | 104        | 220              | 247     | -     |
| 18VFA2A0011 | 2500                           | 500             | 2a   | 1150         | 970                   | 395             | 1075       | 120X40X1200      | 730    | 104        | 215              | 254     | -     |
| 18VH23A0002 | 3000                           | 500             | 3a   | 1150         | 970                   | 465             | 1085       | 120X45X1200      | 840    | 122        | 208              | 319     | -     |
| 18VLL3A0004 | 5000                           | 500             | 3a   | 1250         | 1070                  | 475             | 1155       | 150X50X1200      | 840    | 127        | 233              | 401     | -     |
| 18VLL3A0005 | 5000                           | 500             | 3a   | 1350         | 1170                  | 475             | 1255       | 150X50X1200      | 840    | 127        | 230              | 410     | -     |
| 18VLL3A0006 | 5000                           | 500             | 3a   | 1550         | 1370                  | 475             | 1455       | 150X50X1200      | 840    | 127        | 222              | 427     | -     |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  |
|--------------------|----|----|
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 110 Bar

**673 FS** Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken



**MERKMALE**

- Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken.
- Für besonders schwere Einsätze.
- Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Längen und/oder Öffnungen.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min. Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                 | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18YFA2A0001 | 2500                           | 500             | 2a   | 980          | 750                    | 360             | 930        | 120x40x1200      | 160       | 242              | 235     | -     |
| 18YFA2A0002 | 2500                           | 500             | 2a   | 1040         | 750                    | 360             | 990        | 120x40x1200      | 160       | 241              | 245     | -     |
| 18YFA2A0003 | 2500                           | 500             | 2a   | 1100         | 750                    | 360             | 1050       | 120x40x1200      | 160       | 239              | 255     | -     |
| 18YFA2A0004 | 2500                           | 500             | 2a   | 1150         | 750                    | 360             | 1100       | 120x40x1200      | 160       | 237              | 265     | -     |
| 18YLL3A0001 | 5000                           | 500             | 3a   | 1150         | 880                    | 400             | 1080       | 150x50x1200      | 192       | 262              | 425     | -     |
| 18YLL3A0002 | 5000                           | 500             | 3a   | 1250         | 880                    | 400             | 1180       | 150x50x1200      | 192       | 255              | 440     | -     |
| 18YLL3A0003 | 5000                           | 500             | 3a   | 1350         | 1000                   | 400             | 1280       | 150x50x1200      | 192       | 251              | 455     | -     |
| 18YLL3A0004 | 5000                           | 500             | 3a   | 1560         | 1210                   | 400             | 1490       | 150x50x1200      | 192       | 239              | 480     | -     |
| 18YLL3A0005 | 5000                           | 500             | 3a   | 1660         | 1210                   | 400             | 1590       | 150x50x1200      | 192       | 234              | 500     | -     |
| 18YLM4A0004 | 5000                           | 600             | 4a   | 1200         | 900                    | 550             | 1110       | 150x60x1200      | 222       | 222              | 565     | -     |
| 18YLM4A0005 | 5000                           | 600             | 4a   | 1400         | 1100                   | 550             | 1310       | 150x60x1200      | 222       | 220              | 620     | -     |
| 18YR04A0001 | 8000                           | 600             | 4a   | 1740         | 1450                   | 550             | 1650       | 200x60x1200      | 220       | 227              | 750     | -     |
| 18YR04A0002 | 8000                           | 600             | 4a   | 1800         | 1500                   | 550             | 1710       | 200x60x1200      | 220       | 225              | 760     | -     |
| 18YR04A0003 | 8000                           | 600             | 4a   | 2000         | 1700                   | 550             | 1910       | 200x60x1200      | 220       | 219              | 800     | -     |
| 18YR14A0001 | 8000                           | 900             | 4a*  | 2200         | 2070                   | 550             | 2110       | 200x70x1200      | 231       | 265              | 880     | -     |
| 18YR14A0002 | 8000                           | 900             | 4a*  | 2400         | 2070                   | 550             | 2310       | 200x70x1200      | 231       | 245              | 900     | -     |

**Zusätze auf Anfrage**

SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

Angeschraubte Gabelzinken

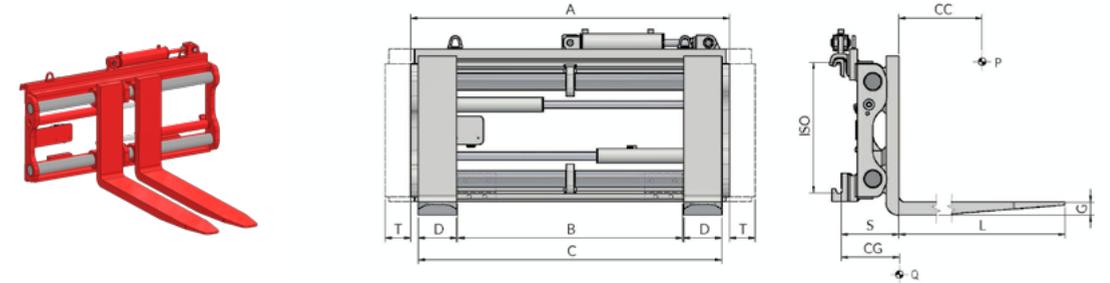
€

|       |   |
|-------|---|
| ISO 2 | - |
| ISO 3 | - |
| ISO 4 | - |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4      |
|--------------------|----|----|--------|
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 40/45* |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

**673 FS SLS** Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät mit angeschweißten Gabelzinken und separatem Seitenschub



**MERKMALE**

- Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken.
- Für besonders schwere Einsätze.
- Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Längen und/oder Öffnungen.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min. Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                 | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 18YFA2A2001 | 2500                           | 500             | 2    | 980          | 950                    | 360             | 930        | 120x40x1200      | ± 100  | 188       | 247              | 270     | -     |
| 18YFA2A2002 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 950                    | 360             | 990        | 120x40x1200      | ± 100  | 188       | 246              | 280     | -     |
| 18YFA2A2003 | 2500                           | 500             | 2    | 1100         | 950                    | 360             | 1050       | 120x40x1200      | ± 100  | 188       | 244              | 290     | -     |
| 18YFA2A2004 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 950                    | 360             | 1100       | 120x40x1200      | ± 100  | 188       | 241              | 300     | -     |
| 18YLL3A2001 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 950                    | 400             | 1080       | 150x50x1200      | ± 100  | 227       | 265              | 460     | -     |
| 18YLL3A2002 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 1080                   | 400             | 1180       | 150x50x1200      | ± 100  | 227       | 260              | 475     | -     |
| 18YLL3A2003 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 1050                   | 400             | 1280       | 150x50x1200      | ± 100  | 227       | 254              | 490     | -     |
| 18YLL3A2004 | 5000                           | 500             | 3    | 1560         | 1300                   | 400             | 1490       | 150x50x1200      | ± 100  | 227       | 244              | 520     | -     |
| 18YLL3A2005 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1300                   | 400             | 1590       | 150x50x1200      | ± 100  | 227       | 239              | 535     | -     |
| 18YLM4A2004 | 5000                           | 600             | 4    | 1200         | 1100                   | 550             | 1110       | 150x60x1200      | ± 100  | 255       | 240              | 620     | -     |
| 18YLM4A2005 | 5000                           | 600             | 4    | 1400         | 1100                   | 550             | 1310       | 150x60x1200      | ± 100  | 255       | 232              | 660     | -     |
| 18YR04A2001 | 8000                           | 600             | 4    | 1740         | 1130                   | 550             | 1650       | 200x60x1200      | ± 150  | 253       | 239              | 795     | -     |
| 18YR04A2002 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1190                   | 550             | 1710       | 200x60x1200      | ± 150  | 253       | 237              | 805     | -     |
| 18YR04A2003 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 1400                   | 550             | 1910       | 200x60x1200      | ± 150  | 253       | 231              | 845     | -     |
| 18YR14A2001 | 8000                           | 900             | 4*   | 2200         | 2180                   | 550             | 2110       | 200x70x1200      | ± 150  | 264       | 277              | 930     | -     |
| 18YR14A2002 | 8000                           | 900             | 4*   | 2400         | 2180                   | 550             | 2310       | 200x70x1200      | ± 150  | 264       | 265              | 950     | -     |

**Zusätze auf Anfrage**

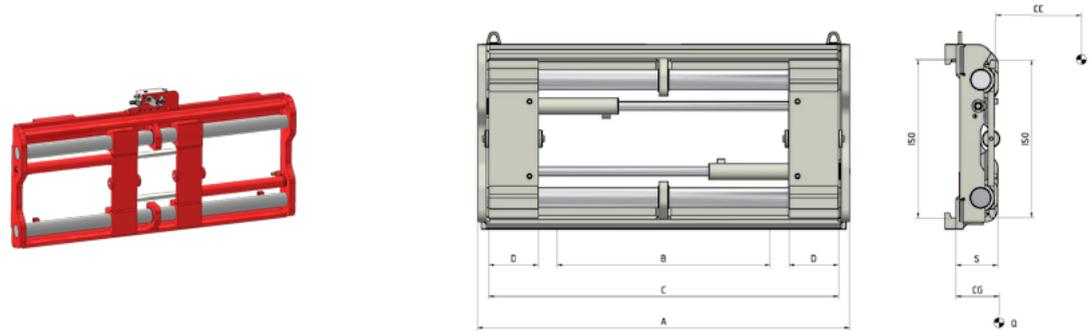
Angeschraubte Gabelzinken

|       |   |
|-------|---|
| ISO 2 | - |
| ISO 3 | - |
| ISO 4 | - |

| ISO (L/min)          | 2  | 3  | 4      |
|----------------------|----|----|--------|
| ↔ Seitenschub        | 10 | 15 | 18     |
| ↔ Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 40/45* |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

**673** Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO-Gabelzinken



**MERKMALE**

- Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken. • Für besonders schwere Einsätze. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzgitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Vorbaummaß | Egenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|------------|-----------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | S (mm)     | CG (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 18ZFA2C0001 | 2500                           | 500             | 2a   | 980          | 750                   | 360             | 930        | 130         | 120        | 56              | 145     | -     |
| 18ZFA2C0002 | 2500                           | 500             | 2a   | 1040         | 750                   | 360             | 990        | 130         | 120        | 56              | 155     | -     |
| 18ZFA2C0003 | 2500                           | 500             | 2a   | 1100         | 750                   | 360             | 1050       | 130         | 120        | 55              | 165     | -     |
| 18ZFA2C0004 | 2500                           | 500             | 2a   | 1150         | 750                   | 360             | 1100       | 130         | 120        | 55              | 175     | -     |
| 18ZLL3C0003 | 5000                           | 500             | 3a   | 1150         | 880                   | 400             | 1080       | 150         | 148        | 71              | 245     | -     |
| 18ZLL3C0001 | 5000                           | 500             | 3a   | 1250         | 880                   | 400             | 1180       | 150         | 148        | 66              | 260     | -     |
| 18ZLL3C0004 | 5000                           | 500             | 3a   | 1350         | 1000                  | 400             | 1280       | 150         | 148        | 64              | 290     | -     |
| 18ZLL3C0002 | 5000                           | 500             | 3a   | 1560         | 1210                  | 400             | 1490       | 150         | 148        | 58              | 315     | -     |
| 18ZLL3C0005 | 5000                           | 500             | 3a   | 1660         | 1210                  | 400             | 1590       | 150         | 148        | 57              | 335     | -     |
| 18ZLM4C0001 | 5000                           | 600             | 4a   | 1200         | 900                   | 550             | 1110       | 150         | 158        | 70              | 365     | -     |
| 18ZLM4C0002 | 5000                           | 600             | 4a   | 1400         | 1100                  | 550             | 1310       | 150         | 158        | 68              | 400     | -     |
| 18ZR04C0003 | 8000                           | 600             | 4a   | 1740         | 1450                  | 550             | 1650       | 200         | 158        | 70              | 480     | -     |
| 18ZR04C0004 | 8000                           | 600             | 4a   | 1800         | 1500                  | 550             | 1710       | 200         | 158        | 70              | 505     | -     |
| 18ZR04C0005 | 8000                           | 600             | 4a   | 2000         | 1700                  | 550             | 1910       | 200         | 158        | 71              | 525     | -     |
| 18ZR14C0001 | 8000                           | 900             | 4a*  | 2200         | 2070                  | 550             | 2110       | 200         | 158        | 73              | 630     | -     |
| 18ZR14C0002 | 8000                           | 900             | 4a*  | 2400         | 2070                  | 550             | 2310       | 200         | 158        | 72              | 675     | -     |

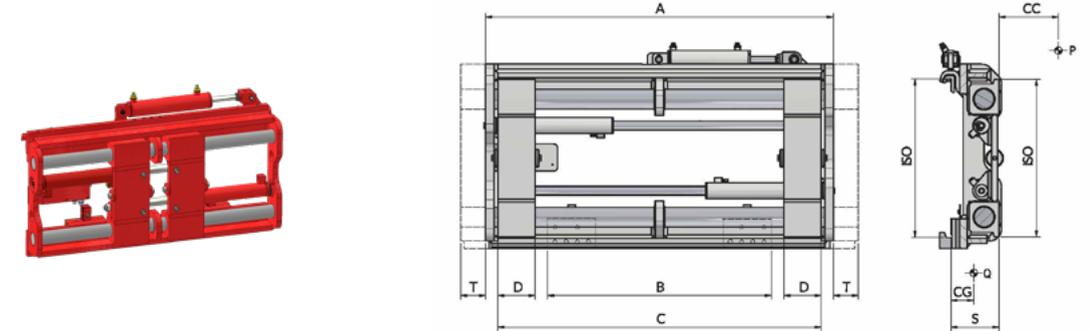
**Zusätze auf Anfrage**

SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4      |
|--------------------|----|----|--------|
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 40/45* |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

**673 SLS** Doppelwellengeführtes Zinkenverstellgerät für ISO Gabelzinken mit integriertem Seitenschub



**MERKMALE**

- Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken. • Für besonders schwere Einsätze. • Justierbaren Platten für die Benutzung von Gabelzinken verschiedener Querschnitte. • Druckbegrenzungsventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

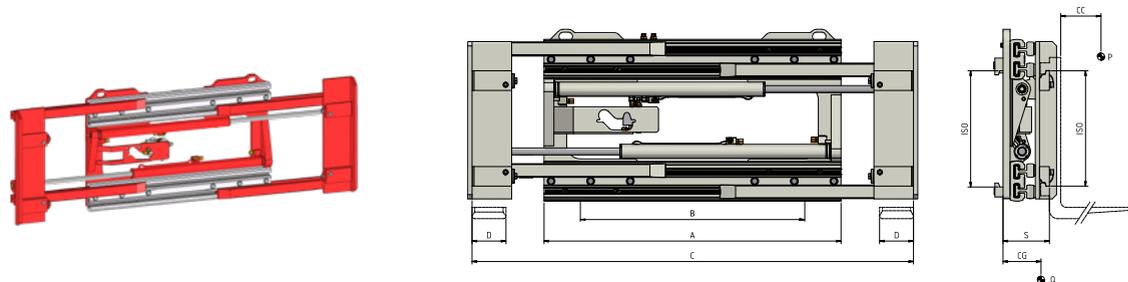
- Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzgitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Schub  | Vorbaummaß | Egenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|--------|------------|-----------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | T (mm) | S (mm)     | CG (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 18ZFA2C2001 | 2500                           | 500             | 2    | 980          | 950                   | 360             | 930        | 130         | ± 100  | 148        | 71              | 180     | -     |
| 18ZFA2C2002 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 950                   | 360             | 990        | 130         | ± 100  | 148        | 70              | 185     | -     |
| 18ZFA2C2003 | 2500                           | 500             | 2    | 1100         | 950                   | 360             | 1050       | 130         | ± 100  | 148        | 69              | 195     | -     |
| 18ZFA2C2004 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 950                   | 360             | 1100       | 130         | ± 100  | 148        | 68              | 200     | -     |
| 18ZLL3C2003 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 950                   | 400             | 1080       | 150         | ± 100  | 183        | 87              | 285     | -     |
| 18ZLL3C2001 | 5000                           | 500             | 3    | 1250         | 1080                  | 400             | 1180       | 150         | ± 100  | 183        | 86              | 305     | -     |
| 18ZLL3C2004 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 1050                  | 400             | 1280       | 150         | ± 100  | 183        | 85              | 325     | -     |
| 18ZLL3C2002 | 5000                           | 500             | 3    | 1560         | 1300                  | 400             | 1490       | 150         | ± 100  | 183        | 85              | 360     | -     |
| 18ZLL3C2005 | 5000                           | 500             | 3    | 1660         | 1300                  | 400             | 1590       | 150         | ± 100  | 183        | 85              | 370     | -     |
| 18ZLM4C2001 | 5000                           | 600             | 4    | 1200         | 1100                  | 550             | 1110       | 150         | ± 100  | 193        | 93              | 410     | -     |
| 18ZLM4C2002 | 5000                           | 600             | 4    | 1400         | 1100                  | 550             | 1310       | 150         | ± 100  | 193        | 92              | 445     | -     |
| 18ZR04C2003 | 8000                           | 600             | 4    | 1740         | 1130                  | 550             | 1650       | 200         | ± 150  | 193        | 96              | 550     | -     |
| 18ZR04C2004 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 1190                  | 550             | 1710       | 200         | ± 150  | 193        | 95              | 560     | -     |
| 18ZR04C2005 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 1400                  | 550             | 1910       | 200         | ± 150  | 193        | 92              | 600     | -     |
| 18ZR14C2001 | 8000                           | 900             | 4*   | 2200         | 2180                  | 550             | 2110       | 200         | ± 150  | 193        | 96              | 700     | -     |
| 18ZR14C2002 | 8000                           | 900             | 4*   | 2400         | 2180                  | 550             | 2310       | 200         | ± 150  | 193        | 96              | 745     | -     |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4      |
|--------------------|----|----|--------|
| Seitenschub        | 10 | 15 | 18     |
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 40/45* |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

### 883 Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich



#### MERKMALE

• Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken. • Es erlaubt eine Öffnung der Gabelzinken über den Rahmen des Anbaugeräts hinaus. • Geeignet für sehr schwere sperrige Einsätze, auch unpalettiert.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard, angeschweißten, angeschraubten oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzzgitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 17PFA2C0024 | 2400                           | 500             | 2    | 950          | 770                   | 560             | 1750       | 130         | 164       | 63               | 185     | -     |
| 17PFA2C0025 | 2400                           | 500             | 2    | 1050         | 870                   | 560             | 1850       | 130         | 164       | 64               | 195     | -     |
| 17PH23C0002 | 3000                           | 500             | 3    | 1050         | 810                   | 560             | 1850       | 130         | 174       | 66               | 210     | -     |
| 17PH23C0003 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 910                   | 560             | 1950       | 130         | 174       | 65               | 215     | -     |
| 17PLL3C0031 | 4500                           | 500             | 3    | 1050         | 810                   | 560             | 1840       | 150         | 207       | 85               | 290     | -     |
| 17PLL3C0035 | 4500                           | 500             | 3    | 1250         | 970                   | 560             | 2040       | 150         | 207       | 83               | 300     | -     |
| 17PLL3C0033 | 4500                           | 500             | 3    | 1350         | 1070                  | 560             | 2140       | 150         | 207       | 82               | 305     | -     |
| 17PKR3C0002 | 4500                           | 600             | 3    | 1200         | 1050                  | 560             | 1960       | 150         | 235       | 88               | 470     | -     |
| 17PKR3C0003 | 4500                           | 600             | 3    | 1300         | 1050                  | 560             | 2060       | 150         | 235       | 87               | 480     | -     |
| 17PKR4C0001 | 4500                           | 600             | 4    | 1200         | 810                   | 560             | 1960       | 150         | 250       | 92               | 510     | -     |
| 17PKR4C0002 | 4500                           | 600             | 4    | 1300         | 910                   | 560             | 2060       | 150         | 250       | 91               | 520     | -     |
| 17PKR4C0003 | 4500                           | 600             | 4    | 1400         | 1010                  | 560             | 2160       | 150         | 250       | 90               | 528     | -     |
| 17PQ54C0001 | 7000                           | 600             | 4    | 1600         | 1210                  | 560             | 2360       | 200         | 250       | 95               | 570     | -     |
| 17PQ54C0006 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 1410                  | 560             | 2560       | 200         | 250       | 94               | 588     | -     |

Zusätze auf Anfrage €

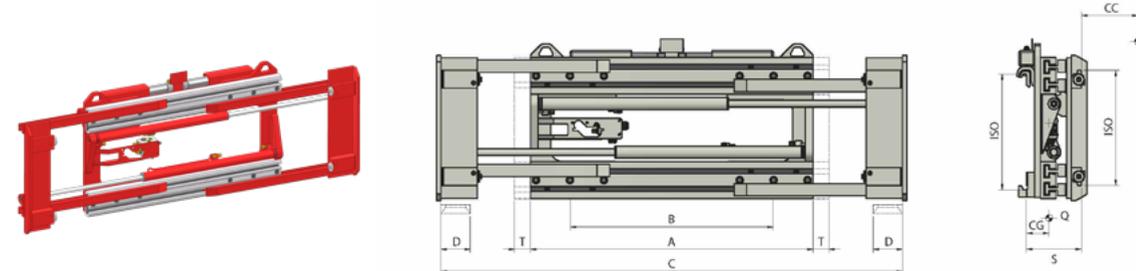
SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) -

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|----|
| Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

Zusätze Seite 37

### 883 SLS Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich mit integriertem Seitenschub



#### MERKMALE

• Verteilerblock für eine konstante und gleichlaufende Bewegung der Gabelzinken. • Es erlaubt eine Öffnung der Gabelzinken über den Rahmen des Anbaugeräts hinaus. • Geeignet für sehr schwere sperrige Einsätze, auch unpalettiert.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Standard, angeschweißten, angeschraubten oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzzgitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern.

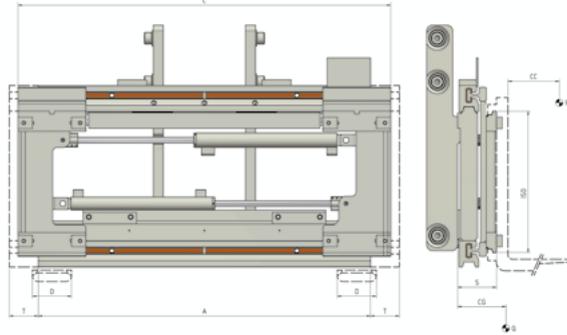
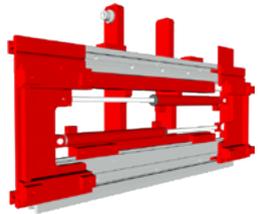
| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Min Gabelträgerbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | B (mm)                | C Min (mm)      | C Max (mm) | D (mm)      | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 17PFA2C2024 | 2400                           | 500             | 2    | 950          | 900                   | 560             | 1750       | 130         | ± 100  | 192       | 75               | 220     | -     |
| 17PFA2C2025 | 2400                           | 500             | 2    | 1050         | 900                   | 560             | 1850       | 130         | ± 100  | 192       | 79               | 225     | -     |
| 17PH23C2002 | 3000                           | 500             | 3    | 1050         | 1050                  | 560             | 1850       | 130         | ± 100  | 209       | 78               | 260     | -     |
| 17PH23C2003 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 1050                  | 560             | 1950       | 130         | ± 100  | 209       | 81               | 275     | -     |
| 17PLL3C2031 | 4500                           | 500             | 3    | 1050         | 950                   | 560             | 1840       | 150         | ± 100  | 242       | 89               | 340     | -     |
| 17PLL3C2035 | 4500                           | 500             | 3    | 1250         | 1100                  | 560             | 2040       | 150         | ± 100  | 242       | 91               | 360     | -     |
| 17PLL3C2033 | 4500                           | 500             | 3    | 1350         | 1100                  | 560             | 2140       | 150         | ± 100  | 242       | 97               | 370     | -     |
| 17PKR3C2002 | 4500                           | 600             | 3    | 1200         | 1050                  | 560             | 1960       | 150         | ± 100  | 270       | 94               | 525     | -     |
| 17PKR3C2003 | 4500                           | 600             | 3    | 1300         | 1050                  | 560             | 2060       | 150         | ± 100  | 270       | 93               | 530     | -     |
| 17PKR4C2001 | 4500                           | 600             | 4    | 1200         | 1100                  | 560             | 1960       | 150         | ± 100  | 284       | 114              | 553     | -     |
| 17PKR4C2002 | 4500                           | 600             | 4    | 1300         | 1100                  | 560             | 2060       | 150         | ± 100  | 284       | 113              | 560     | -     |
| 17PKR4C2003 | 4500                           | 600             | 4    | 1400         | 1100                  | 560             | 2160       | 150         | ± 100  | 284       | 112              | 567     | -     |
| 17PQ54C2001 | 7000                           | 600             | 4    | 1600         | 1300                  | 560             | 2360       | 200         | ± 100  | 284       | 117              | 645     | -     |
| 17PQ54C2006 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 1300                  | 560             | 2560       | 200         | ± 100  | 284       | 113              | 670     | -     |
| 17PQ54C2022 | 7000                           | 600             | 4    | 1600         | 1400                  | 560             | 2360       | 200         | ± 150  | 284       | 117              | 650     | -     |
| 17PQ54C2019 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 1400                  | 560             | 2560       | 200         | ± 150  | 284       | 113              | 675     | -     |

| ISO (L/min)          | 2  | 3  | 4  |
|----------------------|----|----|----|
| ↔ Seitenschub        | 10 | 15 | 18 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 15 | 20 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar

Zusätze Seite 37

678 Integriertes Zinkenverstellgerät mit separatem Seitenschub



MERKMALE

• Differenzierten Zylindern für eine konstante und synchronisierte Bewegung der Gabelzinken. • Es kann in dem Stapler integriert werden, um die Original-Gabelträger zu ersetzen, wodurch die Dicke reduziert und die Resttragfähigkeit des Staplers erhöht wird.

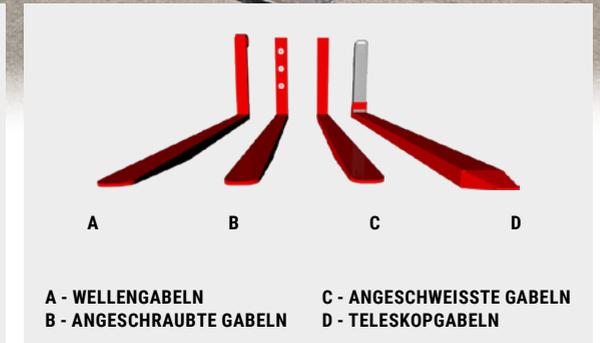
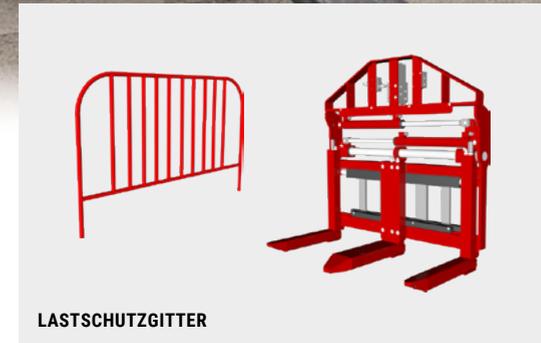
SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Sonder Längen und/oder Öffnungen. • Aufhängung ISO 2328. • Standard, angeschweißten, angeschraubten oder Teleskopgabelzinken. • Lastschutzgitter. • Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern. • Ohne Seitenschub.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich Aussenkantig Platten |            | Gabelbreite | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------------------------------------|------------|-------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)                           | C Max (mm) | D (mm)      | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 17UFA2A2001 | 2500                           | 500             | 2    | 980          | 490                                  | 1120       | 130         | ± 100  | 134       | 65               | 195     | -     |
| 17UFA2A2002 | 2500                           | 500             | 2    | 1040         | 490                                  | 1180       | 130         | ± 100  | 134       | 65               | 200     | -     |
| 17UFA2A2003 | 2500                           | 500             | 2    | 1100         | 490                                  | 1240       | 130         | ± 100  | 134       | 66               | 210     | -     |
| 17UFA2A2005 | 2500                           | 500             | 2    | 1150         | 490                                  | 1290       | 130         | ± 100  | 134       | 66               | 217     | -     |
| 17UFA2A2006 | 2500                           | 500             | 2    | 1350         | 490                                  | 1490       | 130         | ± 100  | 134       | 67               | 242     | -     |
| 17UH23A2001 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 490                                  | 1290       | 130         | ± 100  | 145       | 70               | 225     | -     |
| 17UH23A2002 | 3000                           | 500             | 3    | 1350         | 490                                  | 1490       | 130         | ± 100  | 145       | 71               | 260     | -     |
| 17UH23A2003 | 3000                           | 500             | 3    | 1550         | 490                                  | 1690       | 130         | ± 100  | 145       | 72               | 285     | -     |
| 17UH23A2004 | 3000                           | 500             | 3    | 1650         | 490                                  | 1790       | 130         | ± 100  | 145       | 72               | 300     | -     |
| 17ULL3A2004 | 5000                           | 500             | 3    | 1150         | 490                                  | 1290       | 150         | ± 100  | 170       | 79               | 335     | -     |
| 17ULL3A2001 | 5000                           | 500             | 3    | 1350         | 490                                  | 1490       | 150         | ± 100  | 170       | 80               | 360     | -     |
| 17ULL3A2002 | 5000                           | 500             | 3    | 1550         | 490                                  | 1690       | 150         | ± 100  | 170       | 81               | 395     | -     |
| 17ULL3A2003 | 5000                           | 500             | 3    | 1650         | 490                                  | 1790       | 150         | ± 100  | 170       | 82               | 410     | -     |

| ISO (L/min)          | 2  | 3  |
|----------------------|----|----|
| ↔ Seitenschub        | 10 | 15 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 15 | 20 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 80 Bar



Zusätze auf Anfrage

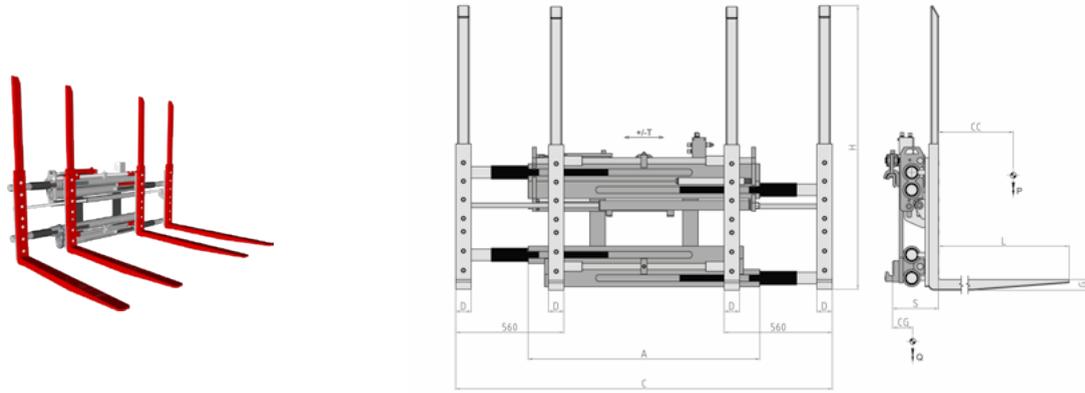
|  |   |
|--|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)               | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)  | - |
| Manometer  | - |
| Bronzgleitplatten  | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen   | - |
| Durchbohrungen für Lastschutzgitter                                      | - |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage | - |
| Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern                                | - |
| Automatisches Schmieresystem für separaten Seitenschieber                | - |

## 04

MEHRFACHPALET-  
TENKLAMMERN

|   |    |
|---|----|
| <b>917.T2</b><br>Doppelpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2 Paletten)    | 40 |
| <b>917.T4</b><br>Doppelpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2-4 Paletten)  | 41 |
| <b>917.2</b><br>Doppelpalettenklammer (1-2 Paletten)                                  | 42 |
| <b>917.4</b><br>Doppelpalettenklammer (1-2-4 Paletten)                                | 43 |
| <b>918.T</b><br>Dreifachpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2-3 Paletten) | 44 |
| <b>918</b><br>Dreifachpalettenklammer (1-2-3 Paletten)                                | 45 |
| <b>107.2</b><br>Doppelseitenschieber  | 46 |
| <b>107.3</b><br>Dreifachseitenschieber  | 47 |

**917.T2** Doppelpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2 Paletten)



**MERKMALE**

- Handling von einer oder zwei Paletten nebeneinander.
- Reduzierte Chassis-Abmessungen.
- 4 Geschraubte Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

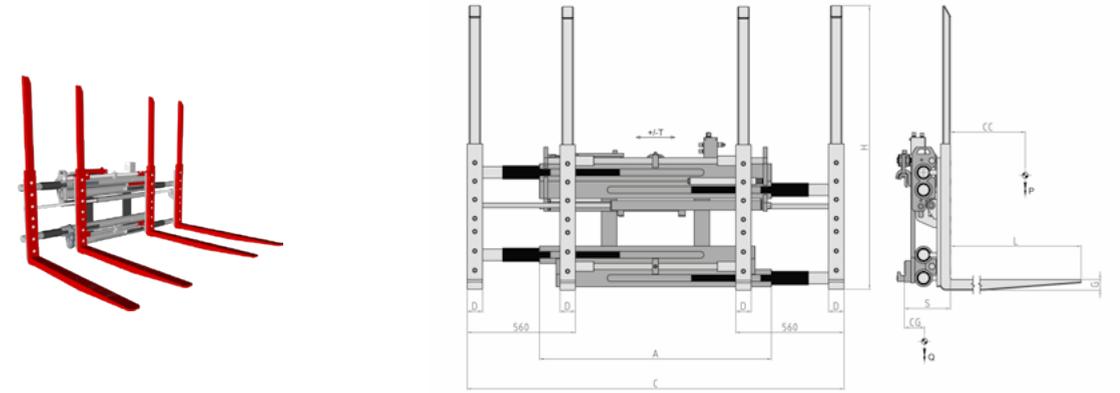
| Artikel            | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº                 | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| <b>15REA2A1004</b> | 2200                           | 600             | 2a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x40x1150       | 1460      | ± 100  | 224       | 205              | 480     | -     |
| <b>15RFB2A1005</b> | 2500                           | 600             | 2a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x50x1150       | 1460      | ± 100  | 234       | 220              | 550     | -     |
| <b>15RFB3A1005</b> | 2600                           | 600             | 3a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x50x1150       | 1460      | ± 100  | 234       | 210              | 550     | -     |
| <b>15RHF3A1005</b> | 3200                           | 600             | 3a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x60x1150       | 1460      | ± 100  | 254       | 220              | 635     | -     |
| <b>15RJV3A1003</b> | 4000                           | 600             | 3a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x60x1150       | 1460      | ± 100  | 254       | 195              | 650     | -     |



| ISO (L/min)                 | 2  | 3  |
|-----------------------------|----|----|
| ↔ <b>Seitenschub</b>        | 15 | 15 |
| ↕ <b>Öffnung/Schließung</b> | 45 | 45 |

**Hydraulische Funktionen: 2**  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

**917.T4** Doppelpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2-4 Paletten)



**MERKMALE**

- Handling von einer oder zwei Paletten nebeneinander, oder vier Paletten in Doppeltiefe.
- Reduzierte Chassis- Abmessungen.
- 4 Geschraubte Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

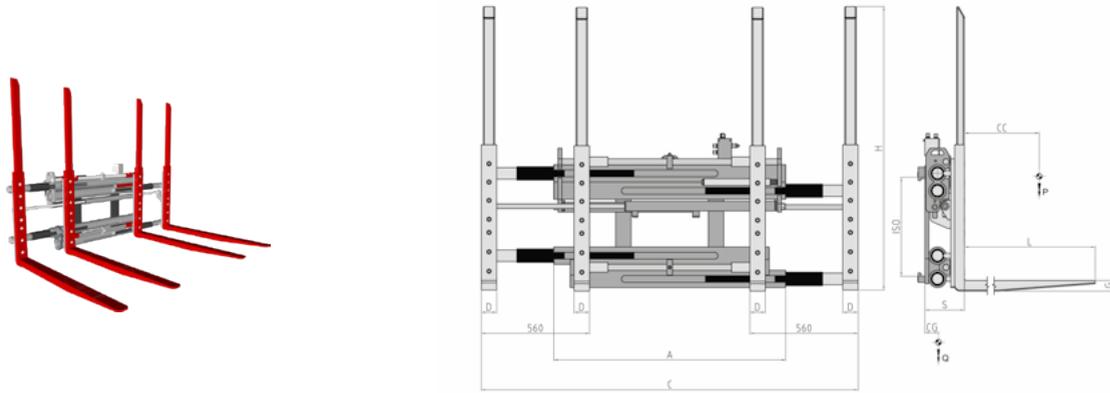
| Artikel            | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº                 | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| <b>15RFC3A1001</b> | 2500                           | 1200            | 3a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x60x2400       | 1460      | ± 100  | 225       | 480              | 1050    | -     |
| <b>15RJ64A1001</b> | 3600                           | 1200            | 4a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x70x2400       | 1460      | ± 150  | 235       | 435              | 1320    | -     |
| <b>15RKY4A1001</b> | 4600                           | 1200            | 4a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x70x2400       | 1460      | ± 150  | 235       | 445              | 1380    | -     |



| ISO (L/min)                 | 3  | 4  |
|-----------------------------|----|----|
| ↔ <b>Seitenschub</b>        | 15 | 20 |
| ↕ <b>Öffnung/Schließung</b> | 45 | 45 |

**Hydraulische Funktionen: 2**  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

917.2 Doppelpalettenklammer (1-2 Paletten)



MERKMALE

- Handling von einer oder zwei Paletten nebeneinander.
- Reduzierte Chassis-Abmessungen.
- 4 Geschraubten Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzgitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

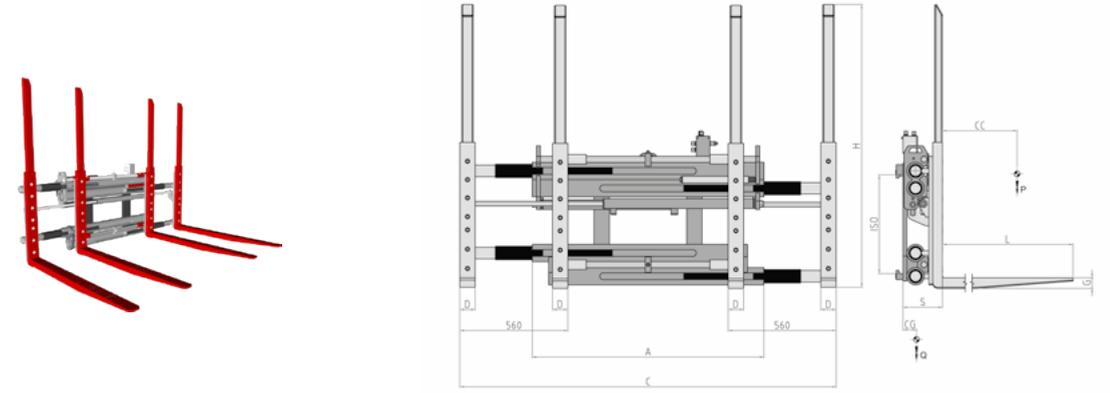
| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 15REA2A0004 | 2200                           | 600             | 2a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x40x1150       | 1460      | 154       | 190              | 450     | -     |
| 15RFB2A0005 | 2500                           | 600             | 2a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x50x1150       | 1460      | 164       | 205              | 495     | -     |
| 15RFB3A0005 | 2600                           | 600             | 3a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x50x1150       | 1460      | 164       | 210              | 535     | -     |
| 15RHF3A0005 | 3200                           | 600             | 3a   | 1200         | 560             | 1940       | 80x60x1150       | 1460      | 174       | 220              | 605     | -     |
| 15RJV3A0003 | 4000                           | 600             | 3a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x60x1150       | 1460      | 174       | 195              | 620     | -     |



| ISO (L/min)        | 2  | 3  |
|--------------------|----|----|
| Öffnung/Schließung | 45 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

917.4 Doppelpalettenklammer (1-2-4 Paletten)



MERKMALE

- Handling von einer oder zwei Paletten nebeneinander, oder vier Paletten in Doppeltiefe.
- Reduzierte Chassis- Abmessungen.
- 4 Geschraubten Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzgitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

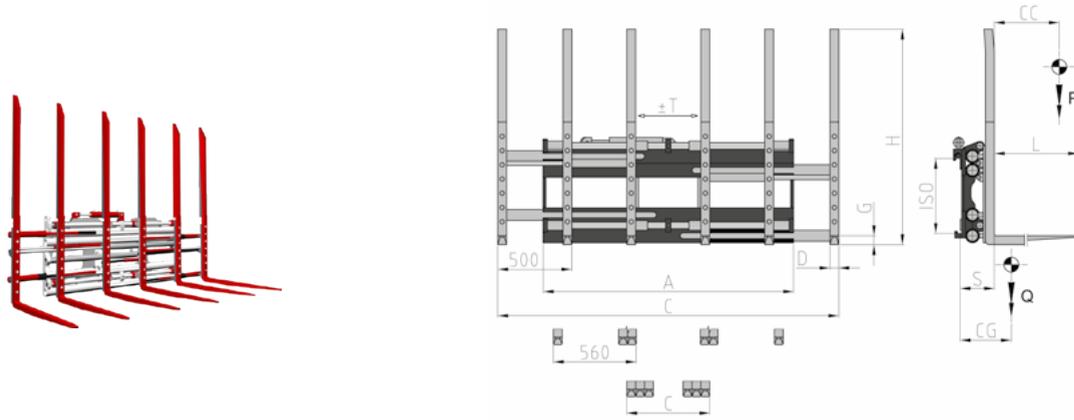
| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 15RFC3A0001 | 2500                           | 1200            | 3a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x60x2400       | 1460      | 200       | 480              | 980     | -     |
| 15RJ64A0001 | 3600                           | 1200            | 4a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x70x2400       | 1460      | 210       | 435              | 1250    | -     |
| 15RKY4A0001 | 4600                           | 1200            | 4a   | 1400         | 560             | 1940       | 80x70x2400       | 1460      | 210       | 445              | 1310    | -     |



| ISO (L/min)        | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|
| Öffnung/Schließung | 45 | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

**918.T** Dreifachpalettenklammer mit separatem Seitenschieber (1-2-3 Paletten)



**MERKMALE**

- Handling von einer, zwei, oder drei Paletten nebeneinander.
- Reduzierte Chassis-Abmessungen.
- 6 Geschraubten Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

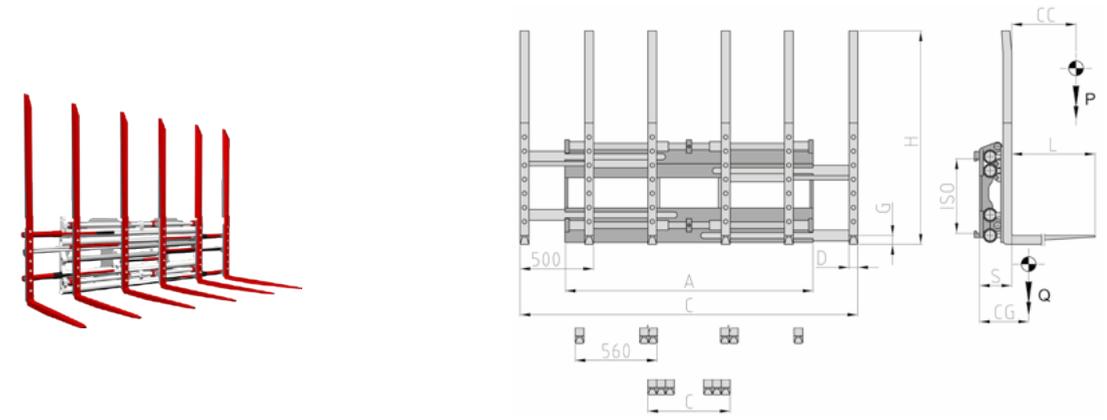
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzgitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 15SH33A1001 | 3000                           | 600             | 3a   | 1630         | 560             | 2285       | 60x50x1150       | 1460      | ± 100  | 245       | 205              | 820     | -     |
| 15SH33A1002 | 3000                           | 600             | 3a   | 1795         | 560             | 2450       | 60x50x1150       | 1460      | ± 100  | 250       | 200              | 840     | -     |
| 15SJ53A1001 | 3600                           | 600             | 3a   | 1630         | 560             | 2285       | 60x60x1150       | 1460      | ± 100  | 248       | 240              | 860     | -     |
| 15SJ53A1002 | 3600                           | 600             | 3a   | 1795         | 560             | 2450       | 60x60x1150       | 1460      | ± 100  | 248       | 237              | 880     | -     |
| 15SJ53A1003 | 3600                           | 600             | 3a   | 2285         | 560             | 2940       | 60x60x1150       | 1460      | ± 100  | 248       | 225              | 980     | -     |

| ISO (L/min)          | 3  |
|----------------------|----|
| ↔ Seitenschub        | 20 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 45 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

**918** Dreifachpalettenklammer (1-2-3 Paletten)



**MERKMALE**

- Handling von einer, zwei, oder drei Paletten nebeneinander.
- Reduzierte Chassis-Abmessungen.
- 6 Geschraubten Gabelzinken, mit verstärktem Haken und Stützrahmen der Lasten geliefert, um die Austauschvorgänge zu vereinfachen.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

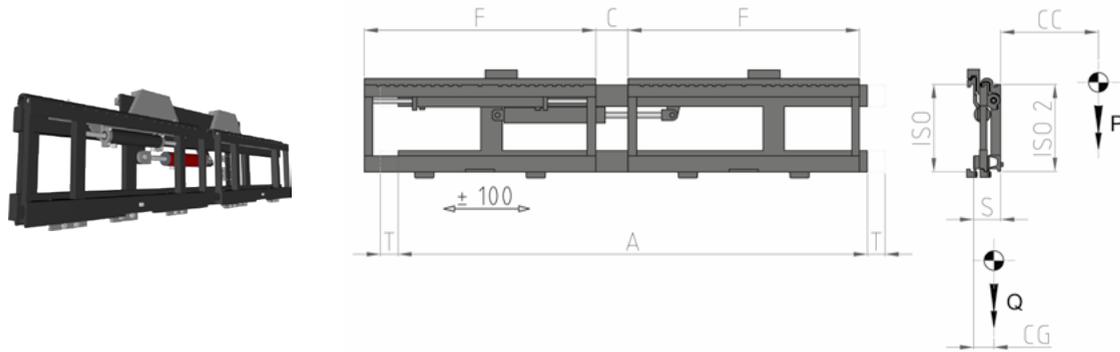
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzgitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Gabelabmessungen | Gabelhöhe | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | DxGxL (mm)       | H (mm)    | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 15SH33A0001 | 3000                           | 600             | 3a   | 1630         | 560             | 2285       | 60x50x1150       | 1460      | 209       | 198              | 715     | -     |
| 15SH33A0002 | 3000                           | 600             | 3a   | 1795         | 560             | 2450       | 60x50x1150       | 1460      | 209       | 218              | 760     | -     |
| 15SJ53A0001 | 3600                           | 600             | 3a   | 1630         | 560             | 2285       | 60x60x1150       | 1460      | 219       | 225              | 755     | -     |
| 15SJ53A0002 | 3600                           | 600             | 3a   | 1795         | 560             | 2450       | 60x60x1150       | 1460      | 219       | 217              | 815     | -     |
| 15SJ53A0003 | 3600                           | 600             | 3a   | 2285         | 560             | 2940       | 60x60x1150       | 1460      | 219       | 210              | 900     | -     |

| ISO (L/min)          | 3  |
|----------------------|----|
| ↔ Öffnung/Schließung | 45 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

### 107.2 Doppelseitenschieber



#### MERKMALE

- Handling von mehrere Paletten nebeneinander.
- Aufnahme von 2/4 Paletten nebeneinander, gemäß dem Typ von den eingebauten Gabelzinken.
- Ausgestattet mit einer hinteren Seitenschubstruktur, mit der einer fester Platte und einer Verschiebeplatte verbunden sind.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

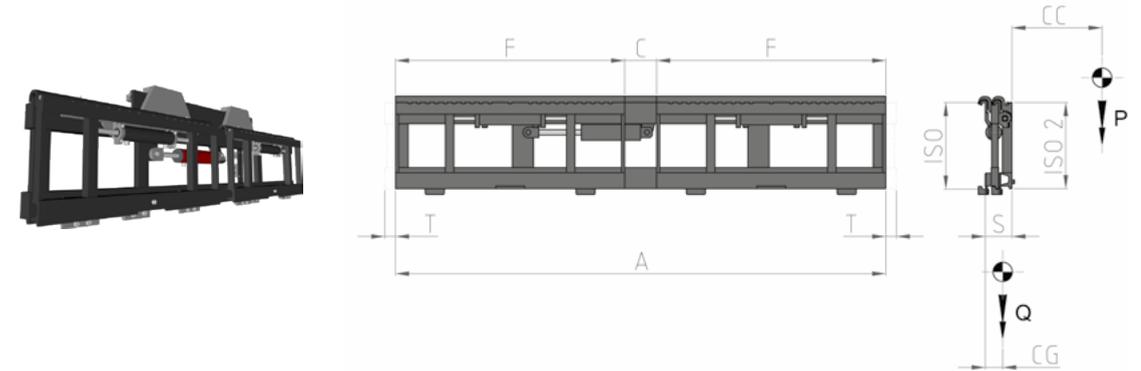
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit<br>des Anbau-<br>gerätes<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | ISO<br>2328 | Körperbreite |        | Abstand    |            | Schub<br>T (mm) | Vorbaumaß<br>S (mm) | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG (mm) | Gewicht<br>Q (Kg) | Preis<br>€ |
|---------------|--|---------------------------------|-------------|--------------|--------|------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------|
|               |  |                                 |             | A (mm)       | F (mm) | C Min (mm) | C Max (mm) |                 |                     |                                  |                   |            |
| 15GFA2C3001   | 2500   | 500                             | 2           | 1610         | 800    | 10         | 160        | ± 100           | 125                 | 67                               | 234               | -          |
| 15GFA2C3002   | 2500   | 500                             | 2           | 1980         | 980    | 10         | 220        | ± 100           | 125                 | 68                               | 276               | -          |
| 15GHY7C3002   | 3500   | 500                             | 3           | 1980         | 980    | 20         | 220        | ± 100           | 144                 | 77                               | 382               | -          |
| 15GHY7C3003   | 3500   | 500                             | 3           | 2080         | 980    | 100        | 300        | ± 100           | 144                 | 80                               | 390               | -          |

| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Seitenschub | 15 | 15 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

### 107.3 Dreifachseitenschieber



#### MERKMALE

- Handling von mehrere Paletten nebeneinander.
- Aufnahme von 2/4 Paletten nebeneinander, gemäß dem Typ von den eingebauten Gabelzinken.
- Ausgestattet mit einer hinteren Seitenschubstruktur, mit der zwei Verschiebeplatten verbunden sind.
- Einfache und leichte Aktion, auch auf engsten Räumen.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Kundenspezifische Lastschutzzitter.
- Kombinierbare Lasthalter mit anpassbaren Abmessungen und Öffnungen.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit<br>des Anbau-<br>gerätes<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | ISO<br>2328 | Körperbreite |        | Abstand    |            | Schub<br>T (mm) | Vorbaumaß<br>S (mm) | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG (mm) | Gewicht<br>Q (Kg) | Preis<br>€ |
|---------------|--|---------------------------------|-------------|--------------|--------|------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------|
|               |  |                                 |             | A (mm)       | F (mm) | C Min (mm) | C Max (mm) |                 |                     |                                  |                   |            |
| 15AFA2C0001   | 2500   | 500                             | 2           | 1610         | 800    | 10         | 310        | ± 100           | 125                 | 68                               | 239               | -          |
| 15AFA2C0002   | 2500   | 500                             | 2           | 2100         | 980    | 20         | 420        | ± 100           | 125                 | 68                               | 286               | -          |
| 15AHY7C0001   | 3500   | 500                             | 3           | 2100         | 980    | 20         | 420        | ± 100           | 144                 | 78                               | 400               | -          |
| 15AHY7C0002   | 3500   | 500                             | 3           | 2180         | 980    | 100        | 500        | ± 100           | 144                 | 80                               | 408               | -          |

| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Seitenschub | 15 | 15 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 200 Bar

**Zusätze auf Anfrage**

|  | € |
|--|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)               | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)  | - |
| Manometer  | - |
| Bronzegleitplatten   | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen   | - |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage | - |
| Automatisches Schmiersystem für separaten Seitenschieber                 | - |

# 05

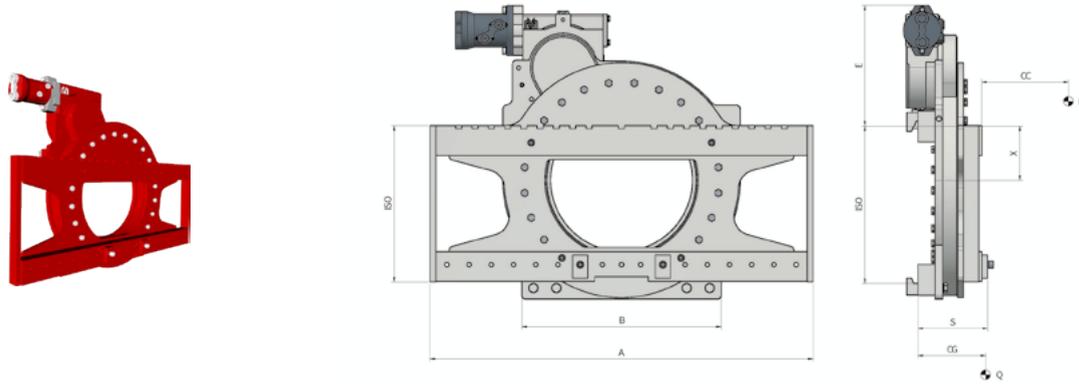
## DREHGERÄTE

|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| <b>301</b>         | 360° Drehgerät  | <b>52</b> |
| <b>301 SLS</b>     | 360° Drehgerät mit integriertem Seitenschub   | <b>53</b> |
| <b>301 RFI</b>     | 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung   | <b>54</b> |
| <b>301 RFI SLS</b> | 360° Drehgerät mit integriertem Zinkenverstellgerät und integriertem Seitenschub                | <b>55</b> |
| <b>301 PPT</b>     | 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung, wellengeführten                              | <b>56</b> |
| <b>301 PPT SLS</b> | 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung, wellengeführten und integriertem Seitenschub | <b>57</b> |
| <b>213</b>         | 360° Endlos Kistendrehgerät mit oberem Lasthalter   | <b>58</b> |
| <b>219</b>         | 360° Endlos Kistendrehgerät mit L-förmiger Haltevorrichtung                                     | <b>59</b> |

Zusätze

**61**

301 Drehgerät



MERKMALE

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

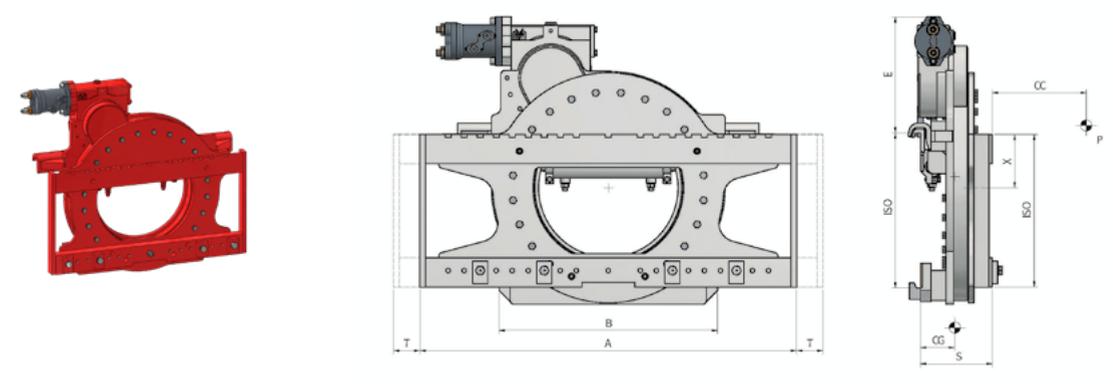
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Wellengeführten Gabelzinken.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischereindustrie und Gießerein.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Ölmenge    | Drehmoment     | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | V (L/Giro) | Nm P (100 bar) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 23EC42C0002 | 1600                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 580                   | 141              | 8.1        | 6700           | 167       | 78               | 184     | -     |
| 23EE82C0002 | 2200                           | 500             | 2    | 1100         | 314    | 580                   | 141              | 8.1        | 6700           | 167       | 79               | 187     | -     |
| 23EH23C0002 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 750                   | 185              | 8.8        | 7400           | 177       | 80               | 310     | -     |
| 23EHS3C0002 | 3400                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 8.8        | 12300          | 177       | 81               | 320     | -     |
| 23EK63C0024 | 4200                           | 500             | 3    | 1400         | 335,5  | 750                   | 185              | 8.8        | 12300          | 177       | 83               | 330     | -     |
| 23EL83C0002 | 4800                           | 500             | 3    | 1660         | 335,5  | 750                   | 185              | 8.8        | 12300          | 177       | 86               | 340     | -     |
| 23EKR4C0001 | 4500                           | 600             | 4    | 1350         | 305,5  | 1060                  | 235              | 12         | 13000          | 203       | 93               | 576     | -     |
| 23ELM4C0001 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 305,5  | 1060                  | 235              | 12         | 13000          | 203       | 95               | 600     | -     |
| 23END4C0001 | 5500                           | 600             | 4    | 1800         | 305,5  | 1060                  | 235              | 14         | 14100          | 203       | 92               | 670     | -     |
| 23EQ54C0001 | 7000                           | 600             | 4*   | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 18         | 16200          | 231       | 112              | 838     | -     |
| 23ER04C0002 | 8000                           | 600             | 4*   | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 22         | 24200          | 231       | 112              | 838     | -     |
| 23ERQ5C0001 | 10000                          | 600             | 5    | 2000         | 360    | 1630                  | 224              | 26         | 29500          | 256       | 132              | 1450    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4      | 5  |
|-------------|----|----|--------|----|
| Drehung     | 25 | 25 | 30/35* | 35 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

301 SLS 360° Drehgerät mit integriertem Seitenschub



MERKMALE

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

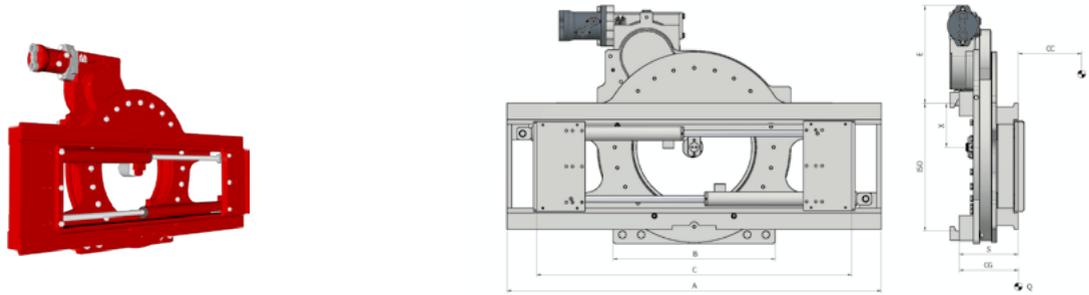
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Wellengeführten Gabelzinken.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischereindustrie und Gießerein.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Schub  | Ölmenge    | Drehmoment     | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|--------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | T (mm) | V (L/Giro) | Nm P (100 bar) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 23EC42C2002 | 1600                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 700                   | 141              | ± 100  | 8.1        | 6700           | 190       | 92               | 227     | -     |
| 23EE82C2002 | 2200                           | 500             | 2    | 1100         | 314    | 700                   | 141              | ± 100  | 8.1        | 6700           | 190       | 93               | 230     | -     |
| 23EH23C2002 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 900                   | 185              | ± 100  | 8.8        | 7400           | 217       | 107              | 347     | -     |
| 23EHS3C2002 | 3400                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | ± 100  | 8.8        | 12300          | 217       | 108              | 357     | -     |
| 23EK63C2024 | 4200                           | 500             | 3    | 1400         | 335,5  | 900                   | 185              | ± 100  | 8.8        | 12300          | 217       | 110              | 367     | -     |
| 23EL83C2002 | 4800                           | 500             | 3    | 1660         | 335,5  | 900                   | 185              | ± 100  | 8.8        | 12300          | 217       | 113              | 377     | -     |
| 23EKR4C2001 | 4500                           | 600             | 4    | 1350         | 305,5  | 960                   | 235              | ± 100  | 12         | 13000          | 264       | 141              | 628     | -     |
| 23ELM4C2001 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 305,5  | 960                   | 235              | ± 100  | 12         | 13000          | 264       | 143              | 652     | -     |
| 23END4C2001 | 5500                           | 600             | 4    | 1800         | 305,5  | 960                   | 235              | ± 100  | 14         | 14100          | 264       | 140              | 720     | -     |
| 23EQ54C2001 | 7000                           | 600             | 4*   | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | ± 150  | 18         | 16200          | 301       | 162              | 920     | -     |
| 23ER04C2002 | 8000                           | 600             | 4*   | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | ± 150  | 22         | 24200          | 301       | 162              | 920     | -     |
| 23ERQ5C2001 | 10000                          | 600             | 5    | 2000         | 360    | 2000                  | 224              | ± 150  | 26         | 29500          | 207       | 172              | 1860    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4      | 5  |
|-------------|----|----|--------|----|
| Seitenschub | 10 | 15 | 18     | 25 |
| Drehung     | 25 | 25 | 30/35* | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**301 RFI** 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung



**MERKMALE**

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Gabelabstand hydraulisch verstellbar.
- Geeignet für Lasten verschiedener Größe.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischereindustrie und Gießerein.

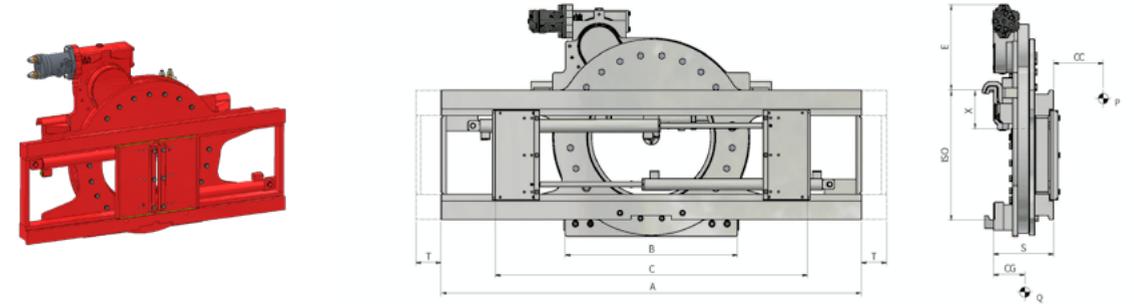
| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Öffnungs-bereich      | Drehmoment     | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | C Min (mm) C Max (mm) | Nm P (100 bar) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 23EC42C3001 | 1600                           | 500             | 2    | 900          | 314    | 580                   | 141              | 320 900               | 6700           | 189       | 95               | 236     | -     |
| 23EC42C3002 | 1600                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 580                   | 141              | 320 1000              | 6700           | 189       | 96               | 246     | -     |
| 23EE82C3010 | 2200                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 580                   | 141              | 320 1000              | 6700           | 189       | 96               | 246     | -     |
| 23EE82C3002 | 2200                           | 500             | 2    | 1100         | 314    | 580                   | 141              | 320 1100              | 6700           | 189       | 97               | 256     | -     |
| 23EH23C3006 | 3000                           | 500             | 3    | 1100         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1100              | 7400           | 197       | 99               | 400     | -     |
| 23EH23C3002 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1150              | 7400           | 197       | 100              | 406     | -     |
| 23EH23C3003 | 3000                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1270              | 7400           | 197       | 101              | 416     | -     |
| 23EHS3C3001 | 3400                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1150              | 12300          | 197       | 100              | 406     | -     |
| 23EHS3C3002 | 3400                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1270              | 12300          | 197       | 101              | 416     | -     |
| 23EK63C3001 | 4200                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1270              | 12300          | 197       | 101              | 416     | -     |
| 23EK63C3002 | 4200                           | 500             | 3    | 1660         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1660              | 12300          | 197       | 106              | 436     | -     |
| 23EL83C3001 | 4800                           | 500             | 3*   | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1270              | 12300          | 197       | 101              | 416     | -     |
| 23EL83C3002 | 4800                           | 500             | 3*   | 1660         | 335,5  | 750                   | 185              | 430 1660              | 12300          | 197       | 106              | 436     | -     |
| 23ELM4C3001 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 305,5  | 1060                  | 235              | 560 1600              | 13000          | 227       | 117              | 734     | -     |
| 23END4C3001 | 5500                           | 600             | 4    | 1800         | 305,5  | 1060                  | 235              | 560 1800              | 14100          | 227       | 120              | 760     | -     |
| 23EQ54C3001 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 560 2000              | 16200          | 276       | 140              | 950     | -     |
| 23ER04C3002 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 560 2000              | 24200          | 276       | 140              | 950     | -     |

| Zusätze auf Anfrage   | € |
|---|---|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | - |

| ISO (L/min)          | 2  | 3      | 4  |
|----------------------|----|--------|----|
| ↔ Öffnung/Schließung | 25 | 25/30* | 30 |
| ↻ Drehung            | 35 | 35     | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**301 RFI SLS** 360° Drehgerät mit integriertem Zinkenverstellgerät und integriertem Seitenschub



**MERKMALE**

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Gabelabstand hydraulisch verstellbar.
- Geeignet für Lasten verschiedener Größe.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

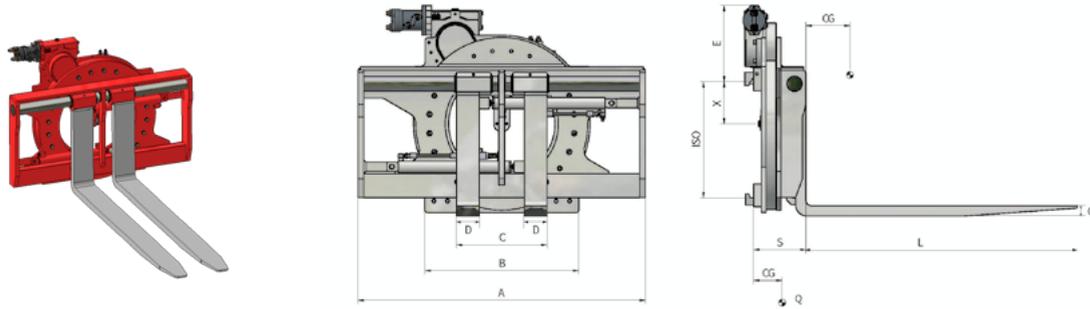
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischereindustrie und Gießerein.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Öffnungs-bereich      | Drehmoment     | Schub  | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | C Min (mm) C Max (mm) | Nm P (100 bar) | T (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 23EC42C4001 | 1600                           | 500             | 2    | 900          | 314    | 700                   | 141              | 320 900               | 6700           | ± 100  | 212       | 109              | 279     | -     |
| 23EC42C4002 | 1600                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 700                   | 141              | 320 1000              | 6700           | ± 100  | 212       | 110              | 289     | -     |
| 23EE82C4010 | 2200                           | 500             | 2    | 1000         | 314    | 700                   | 141              | 320 1000              | 6700           | ± 100  | 212       | 110              | 289     | -     |
| 23EE82C4002 | 2200                           | 500             | 2    | 1100         | 314    | 700                   | 141              | 320 1100              | 6700           | ± 100  | 212       | 111              | 299     | -     |
| 23EH23C4006 | 3000                           | 500             | 3    | 1100         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1100              | 7400           | ± 100  | 237       | 126              | 437     | -     |
| 23EH23C4002 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1150              | 7400           | ± 100  | 237       | 127              | 443     | -     |
| 23EH23C4003 | 3000                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1270              | 7400           | ± 100  | 237       | 128              | 453     | -     |
| 23EHS3C4001 | 3400                           | 500             | 3    | 1150         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1150              | 12300          | ± 100  | 237       | 127              | 443     | -     |
| 23EHS3C4002 | 3400                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1270              | 12300          | ± 100  | 237       | 128              | 453     | -     |
| 23EK63C4001 | 4200                           | 500             | 3    | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1270              | 12300          | ± 100  | 237       | 128              | 453     | -     |
| 23EK63C4002 | 4200                           | 500             | 3    | 1660         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1660              | 12300          | ± 100  | 237       | 133              | 473     | -     |
| 23EL83C4001 | 4800                           | 500             | 3*   | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1270              | 12300          | ± 100  | 237       | 128              | 453     | -     |
| 23EL83C4002 | 4800                           | 500             | 3*   | 1660         | 335,5  | 900                   | 185              | 430 1660              | 12300          | ± 100  | 237       | 133              | 473     | -     |
| 23ELM4C4001 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 305,5  | 960                   | 235              | 560 1600              | 13000          | ± 100  | 288       | 167              | 771     | -     |
| 23END4C4001 | 5500                           | 600             | 4    | 1800         | 305,5  | 960                   | 235              | 560 1800              | 14100          | ± 100  | 288       | 170              | 797     | -     |
| 23EQ54C4001 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | 560 2000              | 16200          | ± 150  | 337       | 192              | 985     | -     |
| 23ER04C4002 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | 560 2000              | 24200          | ± 150  | 337       | 192              | 985     | -     |

| ISO (L/min)          | 2  | 3      | 4  |
|----------------------|----|--------|----|
| ↔ Seitenschub        | 10 | 15     | 18 |
| ↔ Öffnung/Schließung | 25 | 25/30* | 30 |
| ↻ Drehung            | 35 | 35     | 35 |

Hydraulische Funktionen: 3  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**30I PPT 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung, wellengeführten**



**MERKMALE**

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Geeignet für Lasten verschiedener Größe.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischerei-industrie und Gießerein.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Öffnungs-bereich | Gabelabmes-sungen | Drehmoment  | Vorbaumaß      | Eigenschwer-punkt | Gewicht | Preis  |   |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|---------|--------|---|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | C Min (mm)       | C Max (mm)        | DxGxL (mm)  | Nm P (100 bar) | S (mm)            | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 23EC42A3003 | 1600                           | 500             | 2a   | 1000         | 314    | 580                   | 141              | 360              | 930               | 100x40x1200 | 6700           | 224               | 246     | 360    | - |
| 23EE82A3001 | 2200                           | 500             | 2a   | 1100         | 314    | 580                   | 141              | 360              | 1030              | 100x40x1200 | 6700           | 224               | 244     | 375    | - |
| 23EH23A3005 | 3000                           | 500             | 3a   | 1150         | 335,5  | 750                   | 185              | 400              | 1080              | 120x45x1200 | 7400           | 232               | 223     | 500    | - |
| 23EHS3A3008 | 3400                           | 500             | 3a   | 1270         | 335,5  | 750                   | 185              | 400              | 1200              | 120x45x1200 | 12300          | 232               | 220     | 506    | - |
| 23EK63A3009 | 4200                           | 500             | 3a   | 1350         | 335,5  | 750                   | 185              | 400              | 1280              | 150x50x1200 | 12300          | 237               | 251     | 550    | - |
| 23EL83A3008 | 4800                           | 500             | 3a   | 1660         | 335,5  | 750                   | 185              | 400              | 1590              | 150x50x1200 | 12300          | 237               | 247     | 567    | - |
| 23ELM3A3002 | 5000                           | 600             | 3a   | 1350         | 305,5  | 920                   | 185              | 550              | 1260              | 150x60x1200 | 13000          | 289               | 238     | 920    | - |
| 23ELM4A3005 | 5000                           | 600             | 4a   | 1600         | 305,5  | 1060                  | 262              | 550              | 1510              | 150x60x1200 | 13000          | 285               | 226     | 971    | - |
| 23END4A3004 | 5500                           | 600             | 4a   | 1800         | 305,5  | 1060                  | 262              | 550              | 1710              | 150x60x1200 | 14100          | 285               | 210     | 1100   | - |
| 23EQ54A3004 | 7000                           | 600             | 4a   | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 550              | 1910              | 150x60x1200 | 16200          | 316               | 240     | 1170   | - |
| 23ER04A3002 | 8000                           | 600             | 4a   | 2000         | 287    | 1050                  | 262              | 550              | 1910              | 200x60x1200 | 24200          | 316               | 260     | 1250   | - |

**Zusätze auf Anfrage**

SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

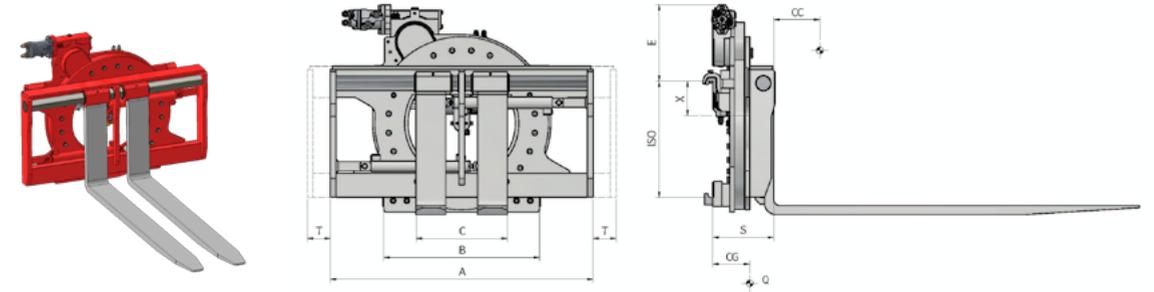
€

-

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|----|
| Öffnung/Schließung | 25 | 25 | 30 |
| Drehung            | 35 | 35 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**30I PPT SLS 360° Drehgerät mit integrierter Zinkenverstellung, wellengeführten und integriertem Seitenschub**



**MERKMALE**

- Lastaufnahme durch endlose Drehung 360° in beide Richtungen.
- Geeignet für Lasten verschiedener Größe.
- Benutzung von Gabelzinken mit verstärktem unterem Haken empfohlen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

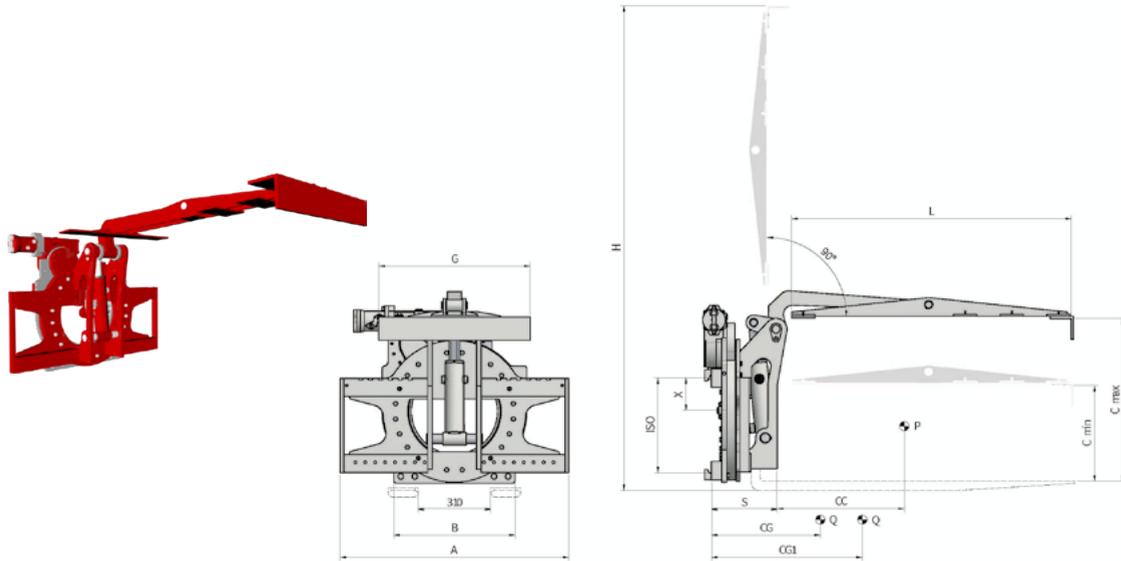
- Sonder Breite und/oder Schub.
- Kunden-anpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Sonderversionen für Landwirtschaft, Fischerei-industrie und Gießerein.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungs-zentrum | Öffnungs-bereich | Gabelabmes-sungen | Drehmoment  | Schub          | Vorbaumaß | Eigenschwer-punkt | Gewicht | Preis  |   |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|-----------|-------------------|---------|--------|---|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | E (mm) | B (mm)                | X (mm)           | C Min (mm)       | C Max (mm)        | DxGxL (mm)  | Nm P (100 bar) | T (mm)    | S (mm)            | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 23EC42A4003 | 1600                           | 500             | 2a   | 1000         | 314    | 700                   | 141              | 360              | 930               | 100x40x1200 | 6700           | ± 100     | 246,5             | 254     | 380    | - |
| 23EE82A4001 | 2200                           | 500             | 2a   | 1100         | 314    | 700                   | 141              | 360              | 1030              | 100x40x1200 | 6700           | ± 100     | 246,5             | 252     | 395    | - |
| 23EH23A4005 | 3000                           | 500             | 3a   | 1150         | 335,5  | 900                   | 185              | 400              | 1080              | 120x45x1200 | 7400           | ± 100     | 266,5             | 240     | 543    | - |
| 23EHS3A4008 | 3400                           | 500             | 3a   | 1270         | 335,5  | 900                   | 185              | 400              | 1200              | 120x45x1200 | 12300          | ± 100     | 266,5             | 237     | 549    | - |
| 23EK63A4009 | 4200                           | 500             | 3a   | 1350         | 335,5  | 900                   | 185              | 400              | 1280              | 150x50x1200 | 12300          | ± 100     | 271,5             | 271     | 593    | - |
| 23EL83A4008 | 4800                           | 500             | 3a   | 1660         | 335,5  | 900                   | 185              | 400              | 1590              | 150x50x1200 | 12300          | ± 100     | 271,5             | 267     | 610    | - |
| 23ELM3A4002 | 5000                           | 600             | 3a   | 1350         | 305,5  | 960                   | 185              | 550              | 1260              | 150x60x1200 | 13000          | ± 100     | 364               | 270     | 950    | - |
| 23ELM4A4005 | 5000                           | 600             | 4a   | 1600         | 305,5  | 960                   | 262              | 550              | 1510              | 150x60x1200 | 13000          | ± 100     | 343,5             | 274     | 1026   | - |
| 23END4A4004 | 5500                           | 600             | 4a   | 1800         | 305,5  | 960                   | 262              | 550              | 1710              | 150x60x1200 | 14100          | ± 100     | 343,5             | 262     | 1150   | - |
| 23EQ54A4004 | 7000                           | 600             | 4a   | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | 550              | 1910              | 150x60x1200 | 16200          | ± 150     | 386,5             | 270     | 1320   | - |
| 23ER04A4002 | 8000                           | 600             | 4a   | 2000         | 287    | 1300                  | 262              | 550              | 1910              | 200x60x1200 | 24200          | ± 150     | 386,5             | 293     | 1400   | - |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  | 4  |
|--------------------|----|----|----|
| Seitenschub        | 10 | 15 | 18 |
| Öffnung/Schließung | 25 | 25 | 30 |
| Drehung            | 35 | 35 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 3  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

213 360° Endlos Kistendrehgerät mit oberem Lasthalter



MERKMALE

• Geeignet für die Entleerung von Container in irgendeiner Verwendung (Schrott, Recycling, Landwirtschaft). • Ausgestattet mit einem speziellen Verriegelungssystem der Container, während der Drehung aktiviert werden kann.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Sonder Breite und/oder Schub. • Gabelzinken. • Aufhängungen für Container mit kundenanpassenden Schub und Maßen. • Lastschutzzitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit Eingefahrenes Gerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungszentrum | Kistenhöhe ab Gabelniveau | Abmessungen Druckrahmen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Eigenschwerpunkt | Gewicht  | Preis  |   |
|-------------|-------------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|-----------|------------------|------------------|----------|--------|---|
| Nº          | P (Kg)                              | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | H (mm) | B (mm)                | X (mm)          | C Min (mm)                | C Max (mm)              | GxL (mm)  | S (mm)           | CG (mm)          | CG1 (mm) | Q (Kg) | € |
| 25A342A0006 | 2500                                | 500             | 2    | 980          | 1945   | 500                   | 141             | 360                       | 680                     | 650x1175  | 320              | 175              | 245      | 275    | - |

Zusätze auf Anfrage

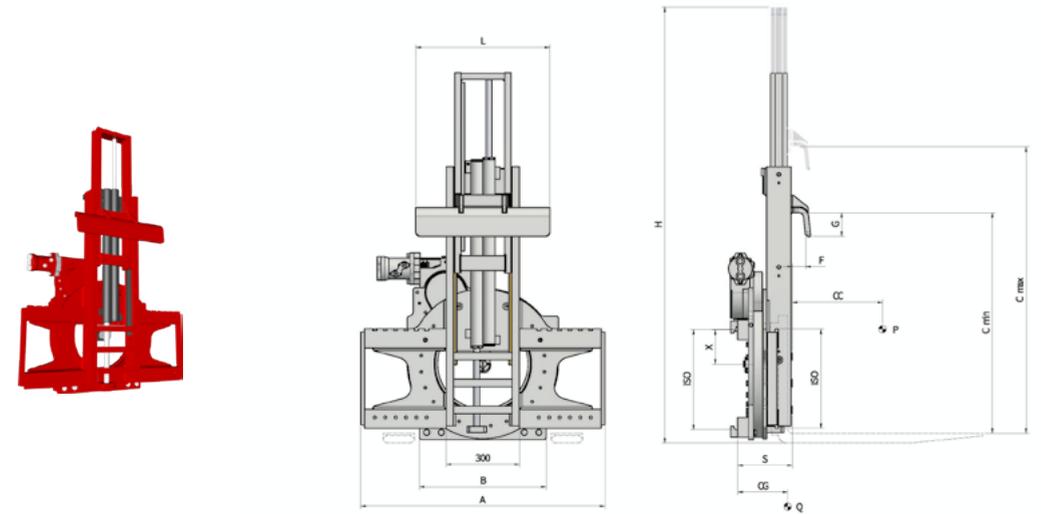
SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

ISO 2

| ISO (L/min)                   | 2  |
|-------------------------------|----|
| Drehung                       | 25 |
| Senkrechte Öffnung/Schließung | 25 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

219 360° Endlos Kistendrehgerät mit L-förmiger Haltevorrichtung



MERKMALE

• Geeignet zum Entleeren von Behältern in allen Bereichen (Schrott, Recycling, Landwirtschaft). • Ausgestattet mit einem speziellen Verriegelungssystem des Behälters, während der Drehung aktiviert werden kann.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Sonder Breite und/oder Schub. • Gabelzinken. • Aufhängungen für Kisten mit kundenanpassenden Schub und Maßen. • Lastschutzzitter.

| Artikel     | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Höhe   | Min Gabelträgerbreite | Drehungszentrum | Kistenhöhe ab Gabelniveau | Haltevorrichtung abmessung | Vorbaumaß  | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|-------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------|-----------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº          | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | H (mm) | B (mm)                | X (mm)          | C Min (mm)                | C Max (mm)                 | FxGxL (mm) | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 25C342A0013 | 2200                           | 500             | 2    | 1000         | 1300   | 500                   | 141             | 300                       | 1000                       | 55x100x500 | 225              | 118     | 310    | - |
| 25C342A0020 | 2200                           | 500             | 2    | 1100         | 1300   | 500                   | 141             | 300                       | 1000                       | 60x60x600  | 225              | 119     | 320    | - |
| 25C3Q3A0004 | 3000                           | 500             | 3    | 1150         | 2100   | 750                   | 185             | 300                       | 1400                       | 70x100x300 | 225              | 110     | 445    | - |

Zusätze auf Anfrage

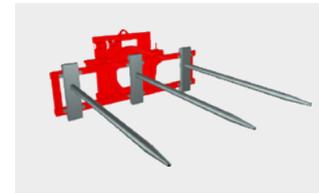
SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

ISO 2

ISO 3

| ISO (L/min)                   | 2  | 3  |
|-------------------------------|----|----|
| Drehung                       | 25 | 25 |
| Senkrechte Öffnung/Schließung | 25 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar



**Zusätze auf Anfrage**

€

|  |         |
|--|---------|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)               | -       |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)  | -       |
| Manometer  | -       |
| Bronzegleitplatten   | -       |
| Schnellwechselvorrichtungen  | -       |
| Durchbohrungen für Lastschutzgitter                                      | -       |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage | -       |
| Druckbegrenzungsventil   | -       |
| Rückschlagventil zur Aufnahme von Fässern                                | -       |
| Automatisches Schmiersystem für separaten Seitenschieber                 | -       |
| Mechanische Sperrvorrichtung   | -       |
| Seitliche Stützgabel (1000 mm)   | ISO 2 - |
|  | ISO 3 - |
|  | ISO 2 - |
| Motorschutzblech   | ISO 3 - |
| (erforderlich im Fall von Sonderausstattungen)                           | ISO 4 - |
|  | ISO 5 - |
|  | ISO 2 - |
| Verschluss des Zentrallochs  | ISO 3 - |
|  | ISO 4 - |
|  | ISO 5 - |
|  | ISO 2 - |
| Zentralschmiersystem mit hitzebeständigem Fett.                          | ISO 3 - |
|  | ISO 4 - |
|  | ISO 5 - |

**Sonderausführungen**

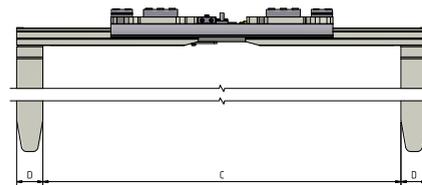
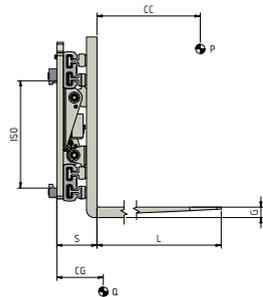
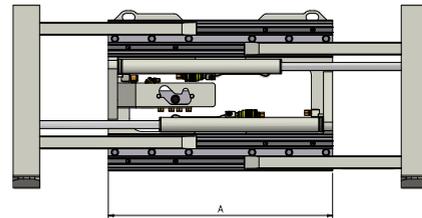
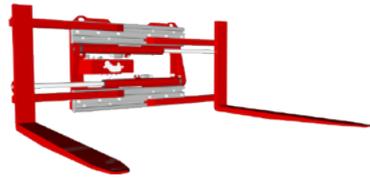
€

|  |         |
|--|---------|
|  | ISO 2 - |
| Gießerei-Ausführung                                    | ISO 3 - |
| (hitzebeständiger Schutz des Drehkranses)              | ISO 4 - |
|  | ISO 5 - |
|  | ISO 2 - |
| Fischerei-Ausführung                                   | ISO 3 - |
| (geschützter Drehkranz und Korrosionsschutzbehandlung) | ISO 4 - |
|  | ISO 5 - |

# 06 KLAMMERN

|   |           |
|---|-----------|
| <b>474.170</b><br>Klammer mit angeschweißten Gabelzinken                            | <b>64</b> |
| <b>474.150</b><br>Drehgabelklammer  | <b>66</b> |
| <b>474.131</b><br>Ballenklammer mit schmalen Armen                                  | <b>68</b> |
| <b>116.131</b><br>Ballenklammer mit schmalen Armen                                  | <b>70</b> |
| <b>474.130</b><br>Ballenklammer mit kastenförmigen Armen                            | <b>72</b> |
| <b>116.130</b><br>Ballenklammer mit kastenförmigen Armen                            | <b>74</b> |
| <b>474.137</b><br>Ballenklammer mit gummibeschichteten Armen                        | <b>76</b> |
| <b>474.195</b><br>Schaumstoffklammer  | <b>77</b> |
| <b>474.12.180</b><br>Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit zwei pendelnden Seitenarmen | <b>78</b> |
| <b>474.24.180</b><br>Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit zwei pendelnden Seitenarmen | <b>79</b> |
| <b>474.181</b><br>Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit starren Seitenarmen            | <b>80</b> |
| <b>474.141</b><br>Steinklammer mit hydraulischem Ausgleich                          | <b>81</b> |
| <b>474.160</b><br>Fassklammer für ein oder zwei Fässer                              | <b>82</b> |
| <b>474.190</b><br>Fassklammer für zwei oder vier Fässer                             | <b>83</b> |
| 4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung  | <b>84</b> |
| Logisches System <b>AUTOMATA</b> - Weiße-Ware-Klammer                               | <b>86</b> |
| Zusätze   | <b>87</b> |

474.170 Klammer mit angeschweißten Gabelzinken



**MERKMALE**

- Für Palettenbewegung/Lasten Klemmen. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenanpassenden Gabelzinken. • Lastschutzgitter. • Flachen Spannarmen/für Fässern, mit hydraulischer Drehung 90°/180°. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

**Hydraulische Funktionen: 1**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**

| ISO (L/min)    | 2  | 3  | 4  |
|----------------|----|----|----|
| <b>Klemmen</b> | 20 | 25 | 30 |

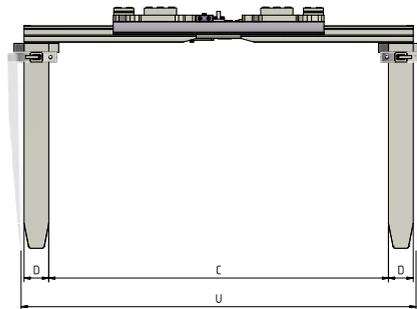
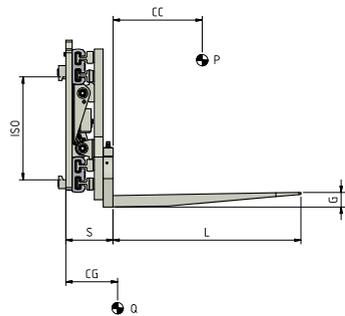
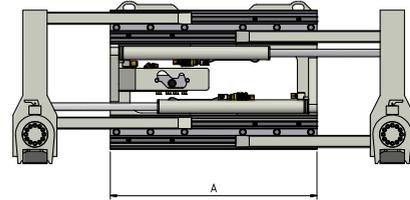
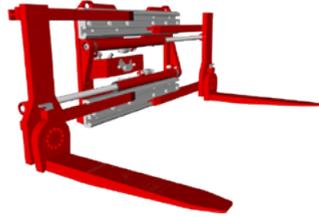
| Artikel        | Tragfähigkeit Als Klammer | Tragfähigkeit Auf Gabeln | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich Ik-Gabeln | Gabelabmessungen | Vorbaumaß   | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------|--------------|---------------------------|------------------|-------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº             | PS (Kg)                   | PF (Kg)                  | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)                | C Max (mm)       | DxGxL (mm)  | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11L03AQ2A0004* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 850          | 340                       | 1380             | 100x40x1200 | 149              | 191     | 250    | - |
| 11L03AQ2A0013  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 950          | 440                       | 1680             | 100x40x1200 | 149              | 194     | 252    | - |
| 11L03AQ2A0007  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 540                       | 1980             | 100x40x1200 | 149              | 188     | 261    | - |
| 11L03BE2A0018* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 950          | 360                       | 1510             | 100x40x1200 | 182              | 188     | 350    | - |
| 11L03BE2A0019  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1050         | 460                       | 1810             | 100x40x1200 | 182              | 185     | 365    | - |
| 11L03BE2A0026  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1150         | 560                       | 2110             | 100x40x1200 | 182              | 182     | 381    | - |
| 11L03BE2A0027  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1250         | 460                       | 2010             | 100x40x1200 | 182              | 181     | 386    | - |
| 11L03CG2A0006* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 950          | 360                       | 1510             | 100x40x1200 | 182              | 188     | 350    | - |
| 11L03CG2A0009  | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 460                       | 1810             | 100x40x1200 | 182              | 185     | 365    | - |
| 11L03D62A0023* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1050         | 330                       | 1580             | 120x45x1200 | 187              | 202     | 390    | - |
| 11L03D62A0034  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 430                       | 1880             | 120x45x1200 | 187              | 199     | 409    | - |
| 11L03D62A0035  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1250         | 530                       | 2180             | 120x45x1200 | 187              | 195     | 425    | - |
| 11L03D62A0036  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1350         | 630                       | 2480             | 120x45x1200 | 187              | 192     | 441    | - |
| 11L03EY3A0012* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1050         | 330                       | 1580             | 120x45x1200 | 187              | 202     | 420    | - |
| 11L03EY3A0021  | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 430                       | 1880             | 120x45x1200 | 187              | 199     | 409    | - |
| 11L03G03A0022  | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1100         | 470                       | 1840             | 120x50x1200 | 215              | 208     | 550    | - |
| 11L03G03A0023* | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1200         | 320                       | 1640             | 120x50x1200 | 215              | 204     | 514    | - |
| 11L03G03A0019  | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1300         | 470                       | 2040             | 120x50x1200 | 215              | 202     | 539    | - |
| 11L03HY3A0014  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1200         | 350                       | 1760             | 150x50x1200 | 225              | 216     | 580    | - |
| 11L03HY3A0015  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1300         | 450                       | 2060             | 150x50x1200 | 225              | 215     | 606    | - |
| 11L03HY3A0016  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1400         | 550                       | 2360             | 150x50x1200 | 225              | 213     | 632    | - |
| 11L03KQ3A0001* | 4500                      | 5000                     | 500             | 3a   | 1400         | 260                       | 1790             | 150x60x1200 | 240              | 194     | 695    | - |
| 11L03KQ3A0002* | 4500                      | 5000                     | 500             | 3a   | 1600         | 260                       | 1990             | 150x60x1200 | 240              | 196     | 800    | - |
| 11L03LM4A0001* | 5000                      | 6000                     | 600             | 4a   | 1500         | 260                       | 1890             | 150x65x1200 | 245              | 205     | 740    | - |
| 11L03LM4A0002* | 5000                      | 6000                     | 600             | 4a   | 1700         | 260                       | 2090             | 150x65x1200 | 245              | 210     | 755    | - |
| 11L03ND4A0001* | 6000                      | 7000                     | 600             | 4a   | 1500         | 260                       | 1890             | 150x70x1200 | 265              | 220     | 855    | - |
| 11L03ND4A0002* | 6000                      | 7000                     | 600             | 4a   | 1700         | 260                       | 2090             | 150x70x1200 | 265              | 225     | 875    | - |
| 11L03Q54A0001* | 7000                      | 8000                     | 600             | 4a   | 1750         | 160                       | 2040             | 200x70x1200 | 280              | 240     | 1010   | - |
| 11L03Q54A0002* | 7000                      | 8000                     | 600             | 4a   | 2000         | 160                       | 2280             | 200x70x1200 | 280              | 260     | 1040   | - |

\* Vorzugsmodell zur Aufnahme von Europaletten

**Zusätze auf Anfrage**

| Zusätze auf Anfrage   | €                             |
|---|-------------------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                             |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 -<br>ISO 4 - |
| Angeschraubte Gabelzinken   | ISO 2 -<br>ISO 3 -<br>ISO 4 - |

### 474.150 Drehgabelklammer



#### MERKMALE

- Für Palettenbewegung/Lasten Klemmen. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil. • Gabeldrehung manuell oder mittels Zylindern, die durch eine hydraulische Funktion des Staplers aktiviert werden.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenanpassenden Gabelzinken. • Lastschutzgitter. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Klemmen     | 20 | 25 |

**Hydraulische Funktionen: 1**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**

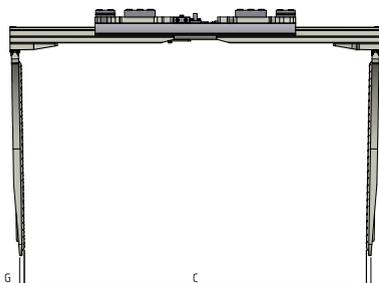
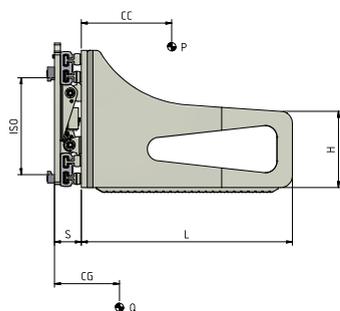
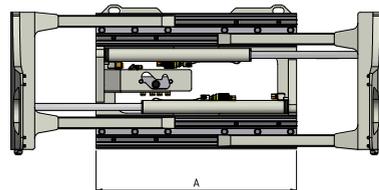
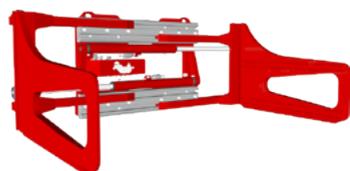
| Artikel        | Tragfähigkeit Als Klammer | Tragfähigkeit Auf Gabeln | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich IK-Gabeln | Öffnungsbereich IK-Gabeln | Öffnungsbereich IK-Gabeln | Öffnungsbereich IK-Gabeln | Gabelabmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº             | PS (Kg)                   | PF (Kg)                  | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)                | C Max (mm)                | U Min (mm)                | U Max (mm)                | DxGxL (mm)       | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11L05AQ2A0001* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 850          | 340                       | 1380                      | 590                       | 1630                      | 100x45x1000      | 191       | 198              | 273     | -     |
| 11L05AQ2A0002  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 950          | 440                       | 1680                      | 690                       | 1930                      | 100x45x1000      | 191       | 196              | 282     | -     |
| 11L05AQ2A0003  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 540                       | 1980                      | 790                       | 2230                      | 100x45x1000      | 191       | 194              | 291     | -     |
| 11L05AQ2A0004* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 240                       | 1380                      | 490                       | 1630                      | 100x45x1000      | 191       | 199              | 288     | -     |
| 11L05BE2A0011* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 950          | 310                       | 1430                      | 605                       | 1725                      | 120x50x1000      | 227       | 243              | 397     | -     |
| 11L05BE2A0012* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1050         | 310                       | 1530                      | 605                       | 1825                      | 120x50x1000      | 227       | 238              | 413     | -     |
| 11L05BE2A0020  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1150         | 540                       | 2090                      | 835                       | 2385                      | 120x50x1000      | 227       | 234              | 429     | -     |
| 11L05BE2A0021  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1250         | 440                       | 1990                      | 735                       | 2285                      | 120x50x1000      | 227       | 233              | 434     | -     |
| 11L05CG2A0009* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 950          | 310                       | 1430                      | 605                       | 1725                      | 120x50x1000      | 227       | 243              | 397     | -     |
| 11L05CG2A0012* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 310                       | 1530                      | 605                       | 1825                      | 120x50x1000      | 227       | 238              | 413     | -     |
| 11L05CG2A0013* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 240                       | 1390                      | 535                       | 1685                      | 120x50x1000      | 227       | 237              | 405     | -     |
| 11L05D62A0001* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1050         | 250                       | 1450                      | 590                       | 1790                      | 150x50x1000      | 227       | 220              | 430     | -     |
| 11L05D62A0002  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 400                       | 1850                      | 740                       | 2190                      | 150x50x1000      | 227       | 216              | 445     | -     |
| 11L05D62A0003* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 200                       | 1450                      | 540                       | 1790                      | 150x50x1000      | 227       | 218              | 435     | -     |
| 11L05D62A0004  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1250         | 500                       | 2150                      | 840                       | 2490                      | 150x50x1000      | 227       | 213              | 461     | -     |
| 11L05D62A0005  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1350         | 600                       | 2450                      | 940                       | 2790                      | 150x50x1000      | 227       | 210              | 477     | -     |
| 11L05EY3A0001* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1050         | 250                       | 1450                      | 590                       | 1790                      | 150x50x1000      | 227       | 220              | 430     | -     |
| 11L05EY3A0002  | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 400                       | 1850                      | 740                       | 2190                      | 150x50x1000      | 227       | 216              | 445     | -     |
| 11L05EY3A0003* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 200                       | 1450                      | 540                       | 1790                      | 150x50x1000      | 227       | 218              | 435     | -     |
| 11L05G03A0001  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1100         | 430                       | 1800                      | 790                       | 2160                      | 150x60x1000      | 274       | 236              | 578     | -     |
| 11L05G03A0002  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1200         | 330                       | 1700                      | 690                       | 2060                      | 150x60x1000      | 274       | 232              | 604     | -     |
| 11L05G03A0003  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1300         | 430                       | 2000                      | 790                       | 2360                      | 150x60x1000      | 274       | 230              | 622     | -     |
| 11L05G03A0004  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1400         | 530                       | 2300                      | 890                       | 2660                      | 150x60x1000      | 274       | 226              | 658     | -     |

\* Vorzugsmodell zur Aufnahme von Europaletten

#### Zusätze auf Anfrage

| Zusätze auf Anfrage   | €                  |
|---|--------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                  |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 - |
| Hydraulisch drehbare Gabelzinken  | -                  |

474.131 Ballenklammer mit schmalen Armen



MERKMALE

- Handling von Ballen jedes Materials (Papier, Karton, Kunststoff, Schrott, anderen Materialien).
- Schmalen Armen vollständig durchgeschweißt.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| Klemmen     | 20 | 25 | 30 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armaßesungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|--------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)   | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11L07AQ2A0002 | 1200                           | 500             | 2    | 850          | 420             | 1460       | 21x350x900   | 109       | 221              | 290     | -     |
| 11L07AQ2A0001 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 520             | 1760       | 21x350x900   | 109       | 216              | 310     | -     |
| 11L07AQ2A0003 | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 620             | 2060       | 21x350x900   | 109       | 212              | 320     | -     |
| 11L07BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 420             | 1570       | 21x400x1000  | 137       | 254              | 460     | -     |
| 11L07BE2A0003 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 520             | 1870       | 21x400x1000  | 137       | 248              | 480     | -     |
| 11L07BE2A0004 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 620             | 2170       | 21x400x1000  | 137       | 243              | 500     | -     |
| 11L07BE2A0005 | 1400                           | 500             | 2    | 1250         | 720             | 2470       | 21x400x1000  | 137       | 241              | 464     | -     |
| 11L07CG2A0001 | 1700                           | 500             | 2    | 950          | 420             | 1570       | 21x400x1000  | 137       | 254              | 450     | -     |
| 11L07CG2A0002 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 520             | 1870       | 21x400x1000  | 137       | 248              | 460     | -     |
| 11L07D62A0003 | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 420             | 1670       | 23x400x1000  | 137       | 249              | 505     | -     |
| 11L07D62A0004 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 520             | 1970       | 23x400x1000  | 137       | 244              | 510     | -     |
| 11L07D62A0005 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 620             | 2270       | 23x400x1000  | 137       | 239              | 480     | -     |
| 11L07D62A0006 | 1900                           | 500             | 2    | 1350         | 720             | 2570       | 23x400x1000  | 137       | 235              | 510     | -     |
| 11L07EY3A0001 | 2400                           | 500             | 3    | 1050         | 420             | 1670       | 23x400x1000  | 137       | 249              | 520     | -     |
| 11L07EY3A0002 | 2400                           | 500             | 3    | 1150         | 520             | 1970       | 23x400x1000  | 137       | 244              | 540     | -     |
| 11L07G03A0001 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 550             | 1920       | 26x400x1000  | 157       | 271              | 720     | -     |
| 11L07G03A0002 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 530             | 1900       | 26x400x1200  | 157       | 329              | 750     | -     |
| 11L07G03A0003 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 450             | 1820       | 26x400x1000  | 157       | 266              | 730     | -     |
| 11L07G03A0004 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 430             | 1800       | 26x400x1200  | 157       | 322              | 815     | -     |
| 11L07G03A0005 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 540             | 2110       | 26x400x1000  | 157       | 261              | 756     | -     |
| 11L07G03A0006 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 530             | 2100       | 26x400x1200  | 157       | 316              | 810     | -     |
| 11L07G03A0007 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 640             | 2410       | 26x400x1000  | 157       | 257              | 800     | -     |
| 11L07G03A0008 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 630             | 2400       | 26x400x1200  | 157       | 311              | 828     | -     |
| 11L07HY3A0001 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 470             | 1880       | 29x500x1200  | 167       | 366              | 910     | -     |
| 11L07HY3A0002 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 460             | 1870       | 29x500x1500  | 167       | 452              | 965     | -     |
| 11L07HY3A0003 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 570             | 2180       | 29x500x1200  | 167       | 360              | 958     | -     |
| 11L07HY3A0004 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 560             | 2170       | 29x500x1500  | 167       | 445              | 1015    | -     |
| 11L07HY3A0005 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 680             | 2490       | 29x500x1200  | 167       | 354              | 978     | -     |
| 11L07HY3A0006 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 660             | 2470       | 29x500x1500  | 167       | 438              | 1035    | -     |
| 11L07KQ3A0012 | 4500                           | 500             | 3    | 1200         | 670             | 2280       | 29x500x1200  | 172       | 366              | 910     | -     |
| 11L07KQ3A0013 | 4500                           | 500             | 3    | 1200         | 660             | 2270       | 29x500x1500  | 172       | 452              | 965     | -     |
| 11L07KQ3A0014 | 4500                           | 500             | 3    | 1400         | 680             | 2490       | 29x500x1200  | 172       | 362              | 975     | -     |
| 11L07KQ3A0015 | 4500                           | 500             | 3    | 1400         | 660             | 2470       | 29x500x1500  | 172       | 438              | 1035    | -     |
| 11L07KQ4A0008 | 3800                           | 600             | 4    | 1400         | 670             | 2480       | 29x500x1200  | 172       | 362              | 1115    | -     |
| 11L07KQ4A0009 | 3800                           | 600             | 4    | 1400         | 660             | 2460       | 29x500x1600  | 172       | 386              | 1190    | -     |
| 11L07KQ4A0010 | 3800                           | 600             | 4    | 1600         | 680             | 2680       | 29x500x1200  | 172       | 366              | 1210    | -     |
| 11L07KQ4A0011 | 3800                           | 600             | 4    | 1600         | 660             | 2660       | 29x500x1600  | 172       | 396              | 1260    | -     |

Zusätze auf Anfrage

SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

€

-

SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

ISO 2  
ISO 3  
ISO 4

-  
-  
-

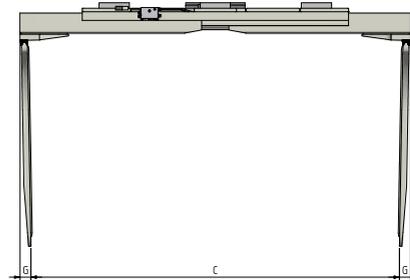
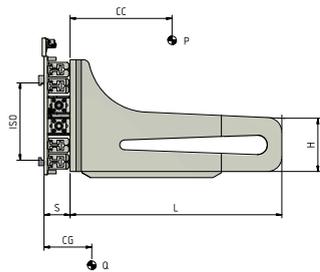
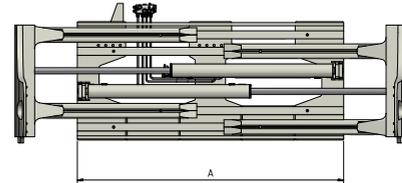
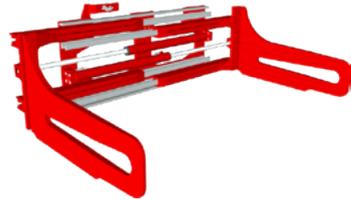
Verschleißleisten unter dem Rahmen

-

Verschleißleisten unter den Seitenarmen

-

116.131 Ballenklammer mit schmalen Armen



MERKMALE

- Handling von Ballen jedes Materials (Papier, Karton, Kunststoff, Schrott, anderen Materialien).
- Schmalen Armen vollständig durchgeschweißt.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

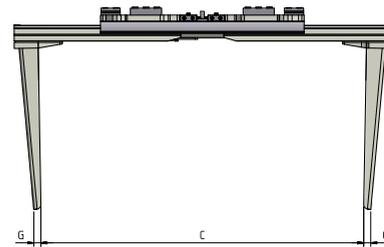
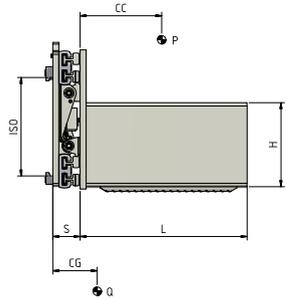
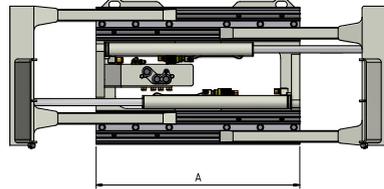
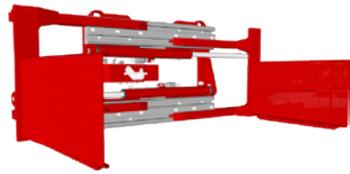
|  |             |    |    |
|--|-------------|----|----|
|  | ISO (L/min) | 3  | 4  |
|  | Klemmen     | 25 | 30 |

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armaßmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11G07KQ3A0005 | 4500                           | 500             | 3    | 1400         | 630             | 2260       | 90x450x1200    | 185       | 210              | 1115    | -     |
| 11G07KQ3A0006 | 4500                           | 500             | 3    | 1400         | 620             | 2250       | 90x450x1400    | 185       | 230              | 1165    | -     |
| 11G07KQ3A0007 | 4500                           | 500             | 3    | 1400         | 610             | 2240       | 90x450x1600    | 185       | 250              | 1220    | -     |
| 11G07KQ3A0008 | 4500                           | 500             | 3    | 1700         | 630             | 2560       | 90x450x1200    | 185       | 200              | 1175    | -     |
| 11G07KQ3A0009 | 4500                           | 500             | 3    | 1700         | 620             | 2550       | 90x450x1400    | 185       | 220              | 1225    | -     |
| 11G07KQ3A0010 | 4500                           | 500             | 3    | 1700         | 610             | 2540       | 90x450x1600    | 185       | 240              | 1280    | -     |
| 11G07LL4A0012 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 660             | 2500       | 90x450x1200    | 185       | 177              | 1340    | -     |
| 11G07LL4A0013 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 650             | 2490       | 90x450x1400    | 185       | 195              | 1400    | -     |
| 11G07LL4A0014 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 640             | 2480       | 90x450x1600    | 185       | 237              | 1450    | -     |
| 11G07LL4A0015 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 760             | 2800       | 90x450x1200    | 185       | 158              | 1400    | -     |
| 11G07LL4A0016 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 750             | 2790       | 90x450x1400    | 185       | 191              | 1450    | -     |
| 11G07LL4A0017 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 740             | 2780       | 90x450x1600    | 185       | 215              | 1490    | -     |
| 11G07NC4A0010 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 660             | 2500       | 90x450x1200    | 185       | 169              | 1400    | -     |
| 11G07NC4A0011 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 650             | 2490       | 90x450x1400    | 185       | 197              | 1450    | -     |
| 11G07NC4A0012 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 640             | 2480       | 90x450x1600    | 185       | 231              | 1500    | -     |
| 11G07NC4A0013 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 760             | 2800       | 90x450x1200    | 185       | 149              | 1450    | -     |
| 11G07NC4A0014 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 750             | 2790       | 90x450x1400    | 185       | 186              | 1500    | -     |
| 11G07NC4A0015 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 740             | 2780       | 90x450x1600    | 185       | 209              | 1550    | -     |
| 11G07Q44A0014 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 650             | 2690       | 95x450x1200    | 215       | 185              | 1675    | -     |
| 11G07Q44A0015 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 640             | 2680       | 95x450x1400    | 215       | 199              | 1725    | -     |
| 11G07Q44A0016 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 630             | 2670       | 95x450x1600    | 215       | 227              | 1775    | -     |
| 11G07Q44A0017 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 850             | 3290       | 95x450x1200    | 215       | 158              | 1860    | -     |
| 11G07Q44A0018 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 840             | 3280       | 95x450x1400    | 215       | 189              | 1910    | -     |
| 11G07Q44A0019 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 830             | 3270       | 95x450x1600    | 215       | 217              | 1960    | -     |
| 11G07QZ4A0009 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 650             | 2690       | 95x450x1200    | 215       | 172              | 1720    | -     |
| 11G07QZ4A0010 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 640             | 2680       | 95x450x1400    | 215       | 199              | 1770    | -     |
| 11G07QZ4A0011 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 630             | 2670       | 95x450x1600    | 215       | 228              | 1820    | -     |
| 11G07QZ4A0012 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 850             | 3290       | 95x450x1200    | 215       | 152              | 1940    | -     |
| 11G07QZ4A0013 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 840             | 3280       | 95x450x1400    | 215       | 189              | 1990    | -     |
| 11G07QZ4A0014 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 830             | 3270       | 95x450x1600    | 215       | 213              | 2040    | -     |

Zusätze auf Anfrage

|   |       |   |
|---|-------|---|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | €     | - |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 3 | - |
|   | ISO 4 | - |
| Verschleißleisten unter dem Rahmen  |       | - |
| Verschleißleisten unter den Seitenarmen                                       |       | - |
| Zusatz für Einzelgelenkarm L=1200   |       | - |
| Zusatz für Einzelgelenkarm L=1400   |       | - |
| Zusatz für Einzelgelenkarm L=1600   |       | - |

474.130 Ballenklammer mit kastenförmigen Armen



MERKMALE

- Handling von sperrigen Lasten jeglicher Art. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Armen. • Lastschutzgitter. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

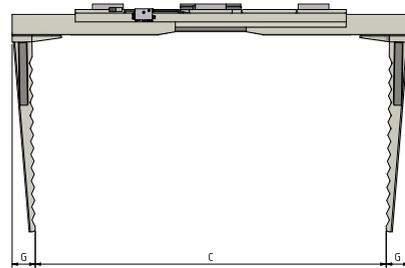
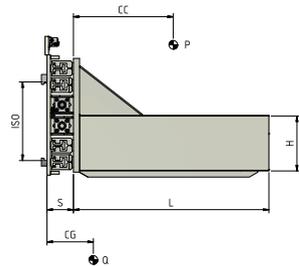
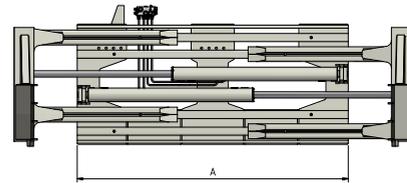
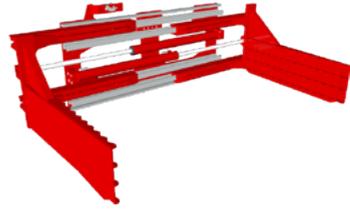
|  |             |    |    |
|--|-------------|----|----|
|  | ISO (L/min) | 2  | 3  |
|  | Klemmen     | 20 | 25 |

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armaßmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11L08AQ2A0001 | 1200                           | 500             | 2    | 850          | 300             | 1340       | 30x350x900     | 109       | 218              | 254     | -     |
| 11L08AQ2A0002 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 400             | 1640       | 30x350x900     | 109       | 214              | 263     | -     |
| 11L08AQ2A0003 | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 500             | 1940       | 30x350x900     | 109       | 214              | 270     | -     |
| 11L08BE2A0001 | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 320             | 1470       | 40x400x1000    | 137       | 253              | 390     | -     |
| 11L08BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 420             | 1770       | 40x400x1000    | 137       | 248              | 406     | -     |
| 11L08BE2A0003 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 520             | 2070       | 40x400x1000    | 137       | 242              | 422     | -     |
| 11L08BE2A0004 | 1400                           | 500             | 2    | 1250         | 420             | 1970       | 40x400x1000    | 137       | 236              | 427     | -     |
| 11L08CG2A0001 | 1700                           | 500             | 2    | 950          | 320             | 1470       | 40x400x1000    | 137       | 253              | 390     | -     |
| 11L08CG2A0002 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 420             | 1770       | 40x400x1000    | 137       | 248              | 430     | -     |
| 11L08D62A0001 | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 290             | 1540       | 40x400x1000    | 137       | 251              | 412     | -     |
| 11L08D62A0002 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 390             | 1840       | 40x400x1000    | 137       | 247              | 426     | -     |
| 11L08D62A0003 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 490             | 2140       | 40x400x1000    | 137       | 242              | 440     | -     |
| 11L08D62A0004 | 1900                           | 500             | 2    | 1350         | 590             | 2440       | 40x400x1000    | 137       | 238              | 454     | -     |
| 11L08EY3A0001 | 2400                           | 500             | 3    | 1050         | 290             | 1540       | 40x400x1000    | 137       | 251              | 420     | -     |
| 11L08EY3A0002 | 2400                           | 500             | 3    | 1150         | 390             | 1840       | 40x400x1000    | 137       | 247              | 426     | -     |
| 11L08G03A0001 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 410             | 1780       | 40x400x1000    | 157       | 271              | 542     | -     |
| 11L08G03A0002 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 400             | 1770       | 40x400x1200    | 157       | 334              | 588     | -     |
| 11L08G03A0003 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 310             | 1680       | 40x400x1000    | 157       | 265              | 568     | -     |
| 11L08G03A0004 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 300             | 1670       | 40x400x1200    | 157       | 321              | 614     | -     |
| 11L08G03A0005 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 410             | 1980       | 40x400x1000    | 157       | 259              | 594     | -     |
| 11L08G03A0006 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 400             | 1970       | 40x400x1200    | 157       | 316              | 640     | -     |
| 11L08G03A0007 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 510             | 2280       | 40x400x1000    | 157       | 255              | 620     | -     |
| 11L08G03A0008 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 500             | 2270       | 40x400x1200    | 157       | 310              | 668     | -     |
| 11L08HY3A0001 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 300             | 1710       | 40x500x1200    | 167       | 368              | 758     | -     |
| 11L08HY3A0002 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 290             | 1700       | 40x500x1500    | 167       | 453              | 855     | -     |
| 11L08HY3A0003 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 400             | 2010       | 40x500x1200    | 167       | 361              | 784     | -     |
| 11L08HY3A0004 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 390             | 2000       | 40x500x1500    | 167       | 447              | 881     | -     |
| 11L08HY3A0005 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 500             | 2310       | 40x500x1200    | 167       | 354              | 810     | -     |
| 11L08HY3A0006 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 490             | 2300       | 40x500x1500    | 167       | 438              | 907     | -     |

Zusätze auf Anfrage

|   |       |   |
|---|-------|---|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | €     | - |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 | - |
|   | ISO 3 | - |
| Verschleißleisten unter dem Rahmen  |       | - |
| Verschleißleisten unter den Seitenarmen                                       |       | - |

116.130 Ballenklammer mit kastenförmigen Armen



MERKMALE

- Handling von sperrigen Lasten jeglicher Art. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Armen. • Lastschutzgitter. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

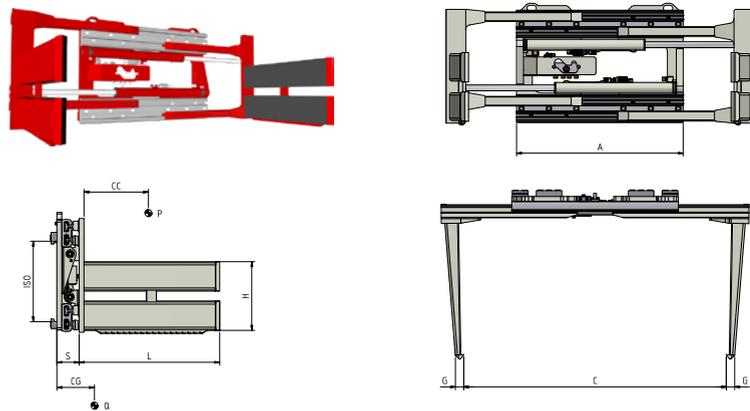
|  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | ISO (L/min) | 4  |
|  | Klemmen     | 30 |

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armaßmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11G08LL4A0001 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1200   | 165       | 172              | 1260    | -     |
| 11G08LL4A0002 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1400   | 165       | 190              | 1310    | -     |
| 11G08LL4A0003 | 5000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1600   | 165       | 230              | 1360    | -     |
| 11G08LL4A0004 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1200   | 165       | 150              | 1310    | -     |
| 11G08LL4A0005 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1400   | 165       | 185              | 1360    | -     |
| 11G08LL4A0006 | 5000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1600   | 165       | 208              | 1410    | -     |
| 11G08NC4A0001 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1200   | 170       | 165              | 1320    | -     |
| 11G08NC4A0002 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1400   | 170       | 190              | 1370    | -     |
| 11G08NC4A0003 | 6000                           | 600             | 4    | 1600         | 500             | 2340       | 140x450x1600   | 170       | 226              | 1420    | -     |
| 11G08NC4A0004 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1200   | 170       | 143              | 1370    | -     |
| 11G08NC4A0005 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1400   | 170       | 178              | 1420    | -     |
| 11G08NC4A0006 | 6000                           | 600             | 4    | 1700         | 600             | 2640       | 140x450x1600   | 170       | 209              | 1470    | -     |
| 11G08Q44A0001 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 140x450x1200   | 198       | 178              | 1455    | -     |
| 11G08Q44A0002 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 140x450x1400   | 198       | 193              | 1505    | -     |
| 11G08Q44A0003 | 7000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 140x450x1600   | 198       | 218              | 1555    | -     |
| 11G08Q44A0004 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 140x450x1200   | 198       | 148              | 1645    | -     |
| 11G08Q44A0005 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 140x450x1400   | 198       | 180              | 1695    | -     |
| 11G08Q44A0006 | 7000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 140x450x1600   | 198       | 210              | 1745    | -     |
| 11G08QZ4A0001 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 150x450x1200   | 205       | 166              | 1505    | -     |
| 11G08QZ4A0002 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 150x450x1400   | 205       | 193              | 1555    | -     |
| 11G08QZ4A0003 | 8000                           | 600             | 4    | 1800         | 480             | 2520       | 150x450x1600   | 205       | 220              | 1605    | -     |
| 11G08QZ4A0004 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 150x450x1200   | 205       | 145              | 1725    | -     |
| 11G08QZ4A0005 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 150x450x1400   | 205       | 180              | 1775    | -     |
| 11G08QZ4A0006 | 8000                           | 600             | 4    | 2000         | 680             | 3120       | 150x450x1600   | 205       | 206              | 1825    | -     |

Zusätze auf Anfrage

|   |       |   |
|---|-------|---|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | €     | - |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 4 | - |
| Verschleißleisten unter dem Rahmen  |       | - |
| Verschleißleisten unter den Seitenarmen                                       |       | - |

474.I37 Ballenklammer mit gummibeschichteten Armen



MERKMALE

- Handlung von Lasten ohne Gefahr von Beschädigung der Verpackung.
- Gummibeschichteten kastenförmigen Armen.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

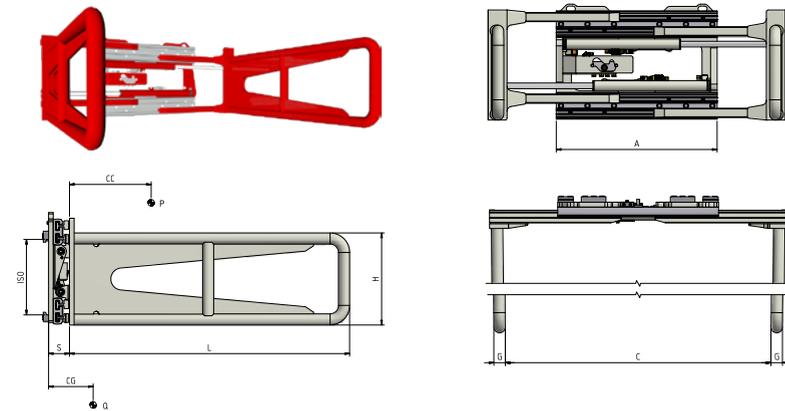
| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armabmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11L12AQ2A0001 | 1200                           | 500             | 2    | 850          | 290             | 1330       | 40x350x900     | 109       | 171              | 250     | -     |
| 11L12AQ2A0002 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 390             | 1630       | 40x350x900     | 109       | 173              | 259     | -     |
| 11L12AQ2A0003 | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 490             | 1930       | 40x350x900     | 109       | 175              | 268     | -     |
| 11L12BE2A0001 | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 310             | 1460       | 45x400x1000    | 137       | 187              | 367     | -     |
| 11L12BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 410             | 1760       | 45x400x1000    | 137       | 187              | 383     | -     |
| 11L12BE2A0003 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 510             | 2060       | 45x400x1000    | 137       | 184              | 399     | -     |
| 11L12BE2A0004 | 1400                           | 500             | 2    | 1250         | 410             | 1960       | 45x400x1000    | 137       | 183              | 411     | -     |
| 11L12CG2A0001 | 1700                           | 500             | 2    | 950          | 310             | 1460       | 45x400x1000    | 137       | 187              | 367     | -     |
| 11L12CG2A0002 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 410             | 1760       | 45x400x1000    | 137       | 185              | 383     | -     |
| 11L12D62A0001 | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 280             | 1530       | 45x400x1000    | 137       | 181              | 396     | -     |
| 11L12D62A0002 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 380             | 1830       | 45x400x1000    | 137       | 176              | 410     | -     |
| 11L12D62A0003 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 480             | 2130       | 45x400x1000    | 137       | 173              | 422     | -     |
| 11L12D62A0004 | 1900                           | 500             | 2    | 1350         | 580             | 2430       | 45x400x1000    | 137       | 172              | 439     | -     |
| 11L12EY2A0001 | 2400                           | 500             | 3    | 1050         | 280             | 1530       | 45x400x1000    | 137       | 173              | 396     | -     |
| 11L12EY2A0002 | 2400                           | 500             | 3    | 1150         | 380             | 1830       | 45x400x1000    | 137       | 171              | 410     | -     |

| Zusätze auf Anfrage   | €                  |
|---|--------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                  |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 - |

| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Klemmen     | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

474.I95 Schaumstoffklammer



MERKMALE

- Handlung von sperrigen Lasten (Schaumgummi oder expandierte Schäume).
- Röhrenförmiger Arm.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich |            | Armabmessungen | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11L27AQ2A0010 | 1200                           | 500             | 2    | 1150         | 590             | 2150       | 65x500x1500    | 109       | 213              | 350     | -     |
| 11L27AQ2A0011 | 1200                           | 500             | 2    | 1150         | 580             | 2140       | 65x500x2000    | 109       | 232              | 400     | -     |
| 11L27BE2A0009 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 580             | 2150       | 76x500x1500    | 137       | 246              | 433     | -     |
| 11L27BE2A0010 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 570             | 2140       | 76x500x2000    | 137       | 273              | 472     | -     |
| 11L27D62A0004 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 590             | 2260       | 76x500x1500    | 137       | 247              | 445     | -     |
| 11L27D62A0005 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 580             | 2250       | 76x500x2000    | 137       | 271              | 500     | -     |

| Zusätze auf Anfrage   | €       |
|---|---------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -       |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 - |

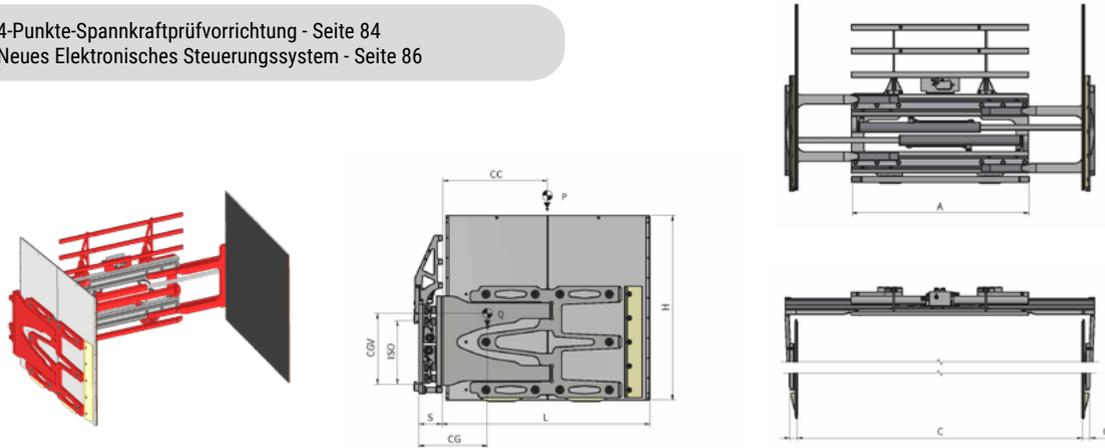
| ISO (L/min) | 2  |
|-------------|----|
| Klemmen     | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

### 474.12.180 Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit zwei pendelnden Seitenarmen

► Bis 12 Stk. Weiße-Waren oder Kartonen in einem einzelnen Klemmen.

4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung - Seite 84  
Neues Elektronisches Steuerungssystem - Seite 86



#### MERKMALE

- Bewegung von Weiße-Waren und Kartonen, in Doppeltiefe, auf mehreren Reihe/Ebenen. • Gummibeschichtete pendelnden Arme.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil. • Lastschutzgitter für Klammer mit Armen mit Höhe mehr als mm 1000.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Arme. • Verlängerungen Lastschutzgitter und Begrenzungsstrukturen über Arme. • Einzelne oder geteilte Klappe. • Mechanische Sperrung des Pendels auf einem Arm. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel        | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich | Armabmessungen | Vorbaumaß    | Eigenschwerpunkt | Senkrechter Eigenschwerpunkt | Gewicht  | Preis  |   |
|----------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|----------------|--------------|------------------|------------------------------|----------|--------|---|
| N <sup>o</sup> | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm)     | GxHxL (mm)   | S (mm)           | CG (mm)                      | CGV (mm) | Q (Kg) | € |
| 11L15AQ2A0039  | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 500             | 1740           | 51x1000x1000 | 149              | 385                          | 297      | 328    | - |
| 11L15AQ2A0041  | 1200                           | 650             | 2    | 950          | 500             | 1740           | 51x1000x1300 | 149              | 405                          | 300      | 378    | - |
| 11L15AQ2A0043* | 1200                           | 675             | 2    | 950          | 500             | 1740           | 51x1200x1350 | 149              | 431                          | 323      | 517    | - |
| 11L15AQ2A0045  | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 500             | 1840           | 51x1000x1000 | 149              | 323                          | 297      | 437    | - |
| 11L15AQ2A0047  | 1200                           | 650             | 2    | 1050         | 500             | 1840           | 51x1000x1300 | 149              | 411                          | 300      | 487    | - |
| 11L15AQ2A0049* | 1200                           | 675             | 2    | 1050         | 500             | 1840           | 51x1200x1350 | 149              | 437                          | 322      | 523    | - |
| 11L15AQ2A0051  | 1200                           | 500             | 2    | 1150         | 450             | 1850           | 51x1000x1000 | 149              | 332                          | 298      | 425    | - |
| 11L15AQ2A0053  | 1200                           | 650             | 2    | 1150         | 450             | 1850           | 51x1000x1300 | 149              | 421                          | 301      | 475    | - |
| 11L15AQ2A0055* | 1200                           | 675             | 2    | 1150         | 450             | 1850           | 51x1200x1350 | 149              | 443                          | 321      | 530    | - |

\* Geteilten Kontaktplatten und Lastschutzgitter bündig mit dem Arm

| Zusätze auf Anfrage   | €       |
|---|---------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -       |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 - |

| ISO (L/min) | 2  |
|-------------|----|
| Klemmen     | 20 |

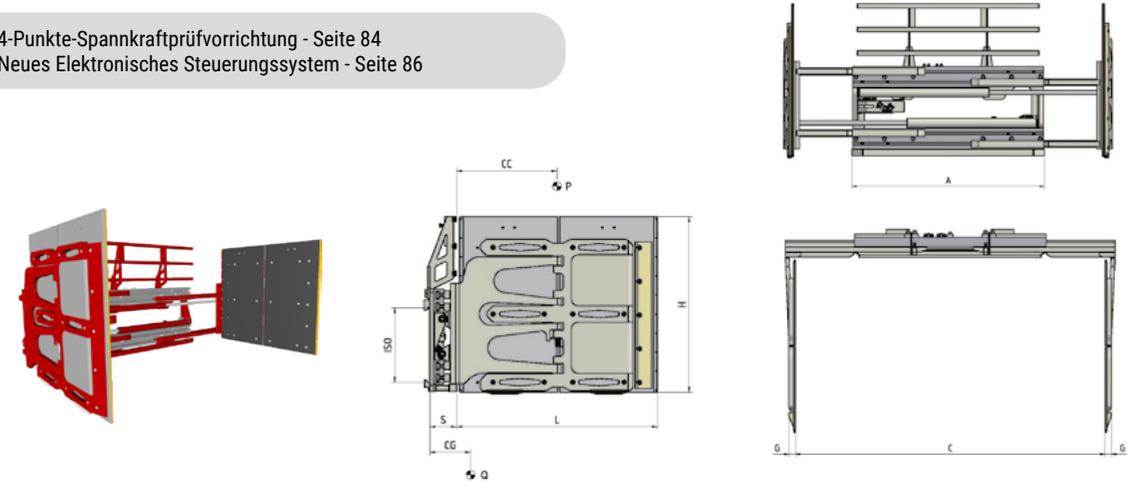
Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 87

### 474.24.180 Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit zwei pendelnden Seitenarmen

► Bis 24 Stk. Weiße-Waren oder Kartonen in einem einzelnen Klemmen.

4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung - Seite 84  
Neues Elektronisches Steuerungssystem - Seite 86



#### MERKMALE

- Bewegung von Weiße-Waren und Kartonen, in Doppeltiefe, auf mehreren Reihe/Ebenen. • Gummibeschichtete pendelnden Arme.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil. • Lastschutzgitter für Klammer mit Armen mit Höhe mehr als mm 1000.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Arme. • Verlängerungen Lastschutzgitter und Begrenzungsstrukturen über Arme. • Einzelne oder geteilte Klappe. • Mechanische Sperrung des Pendels auf einem Arm. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel        | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich | Armabmessungen | Vorbaumaß    | Eigenschwerpunkt | Senkrechter Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|----------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|-----------------|----------------|--------------|------------------|------------------------------|---------|-------|
| N <sup>o</sup> | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)      | C Max (mm)     | GxHxL (mm)   | S (mm)           | CG (mm)                      | Q (Kg)  | €     |
| 11L15D62A0004* | 1500                           | 675             | 2    | 1380         | 420             | 2040           | 51x1200x1350 | 188              | 448                          | 865     | -     |
| 11L15D62A0005* | 1500                           | 675             | 2    | 1550         | 460             | 2260           | 51x1200x1350 | 188              | 436                          | 875     | -     |
| 11L15D63A0006* | 1900                           | 675             | 3    | 1850         | 560             | 2760           | 51x1200x1350 | 188              | 407                          | 920     | -     |
| 11L15D63A0007* | 1900                           | 675             | 3    | 2000         | 460             | 2710           | 51x1200x1350 | 188              | 402                          | 930     | -     |
| 11L15D63A0008* | 2000                           | 675             | 3    | 2050         | 420             | 2680           | 51x1200x1350 | 188              | 401                          | 950     | -     |

\* Geteilten Kontaktplatten und Lastschutzgitter bündig mit dem Arm

| Zusätze auf Anfrage   | €                  |
|---|--------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                  |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 - |

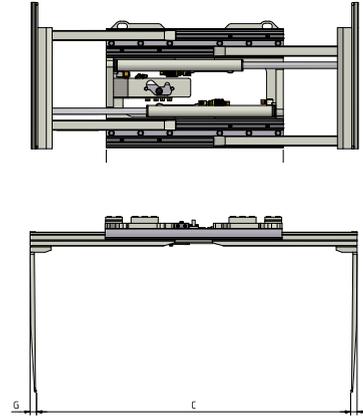
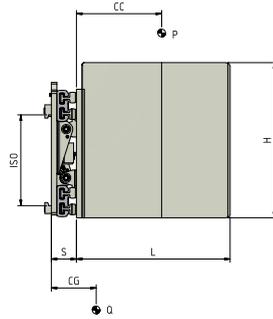
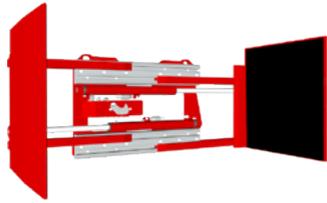
| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Klemmen     | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 87

### 474.I81 Karton- und Weiße-Ware-Klammer mit starren Seitenarmen

4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung - Seite 84  
 Neues Elektronisches Steuerungssystem - Seite 86



#### MERKMALE

- Bewegung von Weiße-Waren und Kartonen, in Doppeltiefe, auf mehreren Reihe/Ebenen. • Feste gummibeschichteten Armen. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil. • Lastschutzgitter für Klammer mit Armen mit Höhe mehr als mm 1000.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Armen. • Lastschutzgitter. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich | Arma-bes-sungen | Vorbaumaß  | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|-----------------|------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm)      | GxHxL (mm) | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11L14AQ2A0001 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x600x650 | 134              | 188     | 320    | - |
| 11L14AQ2A0002 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x700x650 | 134              | 201     | 335    | - |
| 11L14AQ2A0003 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x600x750 | 134              | 220     | 335    | - |
| 11L14AQ2A0004 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x700x750 | 134              | 234     | 350    | - |
| 11L14AQ2A0005 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x600x850 | 134              | 253     | 355    | - |
| 11L14AQ2A0006 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 580              | 1820            | 30x700x850 | 134              | 268     | 370    | - |
| 11L14BE2A0001 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x600x650 | 162              | 188     | 455    | - |
| 11L14BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x700x650 | 162              | 201     | 477    | - |
| 11L14BE2A0003 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x600x750 | 162              | 218     | 470    | - |
| 11L14BE2A0004 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x700x750 | 162              | 232     | 494    | - |
| 11L14BE2A0005 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x600x850 | 162              | 250     | 498    | - |
| 11L14BE2A0006 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 590              | 1940            | 30x700x850 | 162              | 266     | 516    | - |

#### Zusätze auf Anfrage

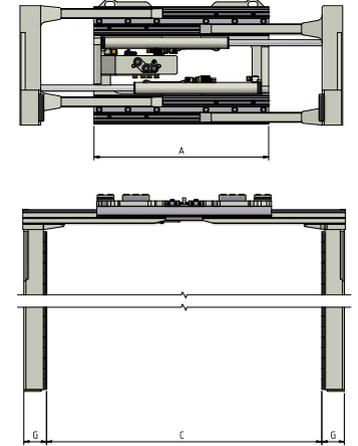
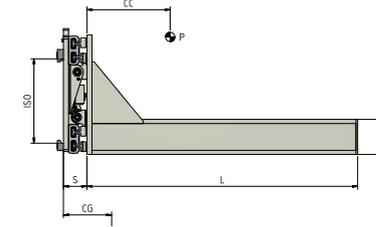
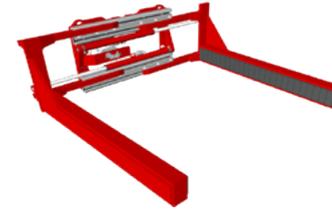
|   |       |
|---|-------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | €     |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 |

|             |    |
|-------------|----|
| ISO (L/min) | 2  |
| Klemmen     | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
 Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 87

### 474.I41 Steinklammer mit hydraulischem Ausgleich



#### MERKMALE

- Handling von Betonblöcke und Materialien für Bauhandwerk durch Klemmen. • Ausgleichsarmen. • Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar. • Druckbegrenzungsventil. • Rückschlagventil. • Regenerierventil.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern. • Kundenspezifischen Armen. • Lastschutzgitter. • Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich | Arma-bes-sungen | Vorbaumaß    | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|-----------------|--------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm)      | GxHxL (mm)   | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11L20BE2A0001 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 400              | 1750            | 120x150x1095 | 137              | 252     | 405    | - |
| 11L20BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 400              | 1750            | 120x150x1295 | 137              | 306     | 422    | - |
| 11L20CG2A0001 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 400              | 1750            | 120x150x1095 | 137              | 252     | 405    | - |
| 11L20CG2A0002 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 400              | 1750            | 120x150x1295 | 137              | 306     | 422    | - |
| 11L20D62A0001 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 370              | 1820            | 125x170x1100 | 137              | 268     | 500    | - |
| 11L20D62A0002 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 370              | 1820            | 125x170x1300 | 137              | 327     | 493    | - |
| 11L20EY2A0001 | 2400                           | 500             | 2    | 1150         | 370              | 1820            | 125x170x1100 | 137              | 268     | 465    | - |
| 11L20EY2A0002 | 2400                           | 500             | 2    | 1150         | 370              | 1820            | 125x170x1300 | 137              | 327     | 493    | - |
| 11L20G03A0001 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 390              | 1760            | 125x170x1100 | 157              | 260     | 547    | - |
| 11L20G03A0002 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 390              | 1760            | 125x170x1300 | 157              | 311     | 573    | - |

#### Zusätze auf Anfrage

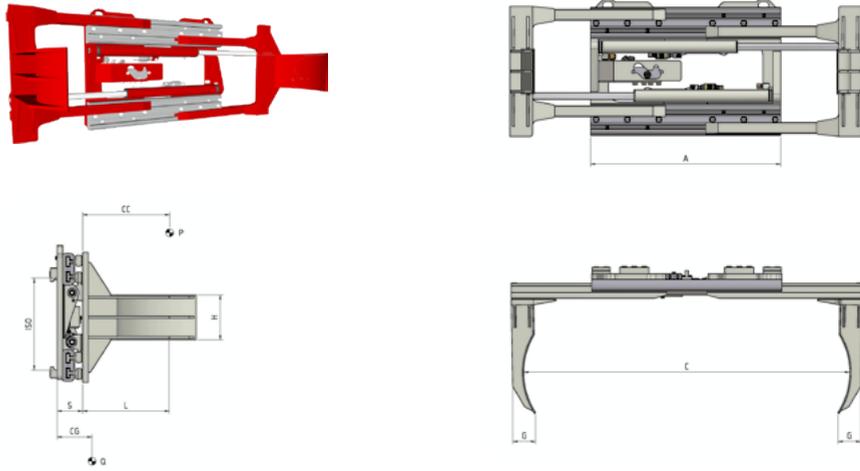
|   |       |
|---|-------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | €     |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 |
|   | ISO 3 |

|             |    |    |
|-------------|----|----|
| ISO (L/min) | 2  | 3  |
| Klemmen     | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 1  
 Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 87

**474.I60** Fassklammer für ein oder zwei Fässer



**MERKMALE**

- Handlung von 1 oder 2 Fässer gleichzeitig.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- "V"-förmigen Seitenarmen zur Aufnahme von Fässern verschiedenes Durchmessers.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

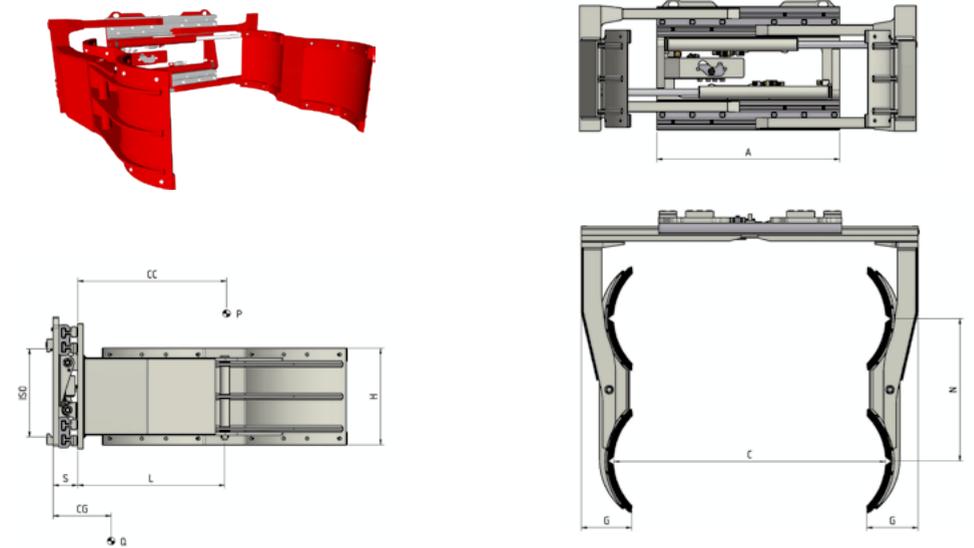
| Artikel              | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich | Armbes-sungen | Vorbaumaß   | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|---------------|-------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº                   | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm)    | GxHxL (mm)  | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| <b>11L23AQ2C0001</b> | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 490              | 1730          | 100x200x330 | 109              | 102     | 230    | - |
| <b>11L23BE2C0001</b> | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 450              | 1600          | 100x200x330 | 137              | 109     | 316    | - |

| Zusätze auf Anfrage  | €              |
|--|----------------|
| <b>SLI</b> - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -              |
| <b>SLS</b> - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | <b>ISO 2</b> - |

| ISO (L/min)    | 2  |
|----------------|----|
| <b>Klemmen</b> | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**474.I90** Fassklammer für zwei oder vier Fässer



**MERKMALE**

- Handlung von 2 oder 4 Fässer gleichzeitig.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- "V"-förmigen Seitenarmen zur Aufnahme von Fässern verschiedenes Durchmessers.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| Artikel              | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich | Armbes-sungen | Abstand     | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|---------------|-------------|-----------|------------------|---------|--------|---|
| Nº                   | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm)    | GxHxL (mm)  | N (mm)    | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| <b>11L24AQ2C0001</b> | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 340              | 1340          | 236x450x690 | 660       | 109              | 360     | 340    | - |
| <b>11L24D62C0001</b> | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 270              | 1520          | 238x450x700 | 660       | 137              | 321     | 510    | - |

| Zusätze auf Anfrage  | €              |
|--|----------------|
| <b>SLI</b> - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -              |
| <b>SLS</b> - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | <b>ISO 2</b> - |

| ISO (L/min)    | 2  |
|----------------|----|
| <b>Klemmen</b> | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

# 4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung

## Zubehöre für Weißware- und Kartonklammer

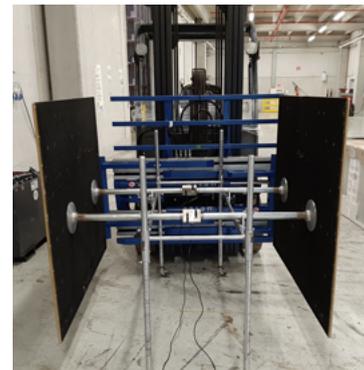


Bei Weißware- und Kartonklammern ist die korrekte Spannkraftverteilung auf den gummibeschichteten Seitenarmen ein entscheidender Faktor, um das am meisten angemessene Handling von Haushalt- und Hightech-Geräte zu gewährleisten und somit Schäden an Waren und Verpackungen zu vermeiden. Alle Weißware- und Kartonklammer von ATIB Material Handling werden am Ende der Produktlinie mit dem von unserer technischen Abteilung entwickelten 4-Punkte-Federkraftmesser nachgeprüft, um die korrekte Grundeinstellung zu gewährleisten und dem Kunden zu erlauben, die richtige Neukalibrierung der Klammer nach gewissem Einsatz zu betätigen.

Der auf Wägezelle-Technologie basierte Zeug ist sowohl in der Lage, den Druck abzumessen, die auf jedem Punkt wirkt, als auch die samte und auf den ganzen gummibeschichteten Seitenarmen geübte Spannkraft zu berechnen, somit einen genauen Hinweis auf die Kraftverteilung in Prozent ergeben wird und das Handling immer sicher läuft.

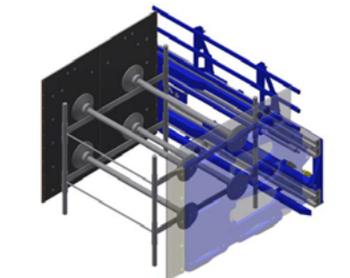
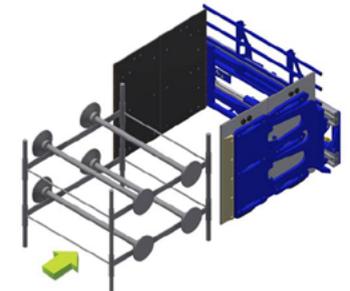
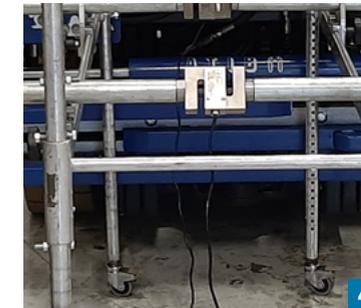
Darüber hinaus kann das Gerät dank der Beweglichkeit der Abmessungsstelle verschiedenen Größen der gummibeschichteten Seitenarmen angepasst werden.

Die 4-Punkte-Spannkraftprüfvorrichtung hat eine mit Display ausgestattete Anlage, die erlaubt, die eingesetzte Spannkraft einzugeben und sie als auf die Last angewandte Kraft in Kilos anzuzeigen. Es besteht auch die Möglichkeit einen Bericht auszudrucken.



### Merkmale

- Seitenarmen mit Wägezellen zur Erkennung der Spannkraft in 2 oder 4 Kontaktstellen.
- Steueranlage mit:
  - von ATIB Material Handling personalisierter Software mit mehrsprachigem Kommunikationssystem (ITA-ENG-DEUFRA- ESP) und Möglichkeit eine personalisierte Identifikationsnummer einzugeben für verschiedene Anbaugeräte, Stapler, Fahrer, Produkt, usw.
  - Display mit Anzeige der Abmessungswerte, der eingegebenen Spannkraft und des erkannten Drucks auf 2 oder 4 Stellen (B1 | B2 | B3 | B4).
  - Taste zum Ausdrucken der erkannten Werte.
  - Stoßfestem Gehäuse.
- Modularer Alurahmen von robustem Design mit Räder aus hochfestem Polyurethan (von denen 2 mit Bremsen). Einfacher Einbau und geringes Gewicht.



```

R.T.I.B. SRL
20/04/22 11:49
SUP./POST. 319.5kg
INF./POST. 420.0kg
SUP./RNT. 374.0kg
INF./RNT. 346.5kg
*****
TOTALE 1460.0kg
PT 0.8kg
NETTO 1460.0kg
*****
SUP./POST. 21.9%
INF./POST. 28.8%
SUP./RNT. 25.6%
INF./RNT. 23.7%
    
```

### Legende

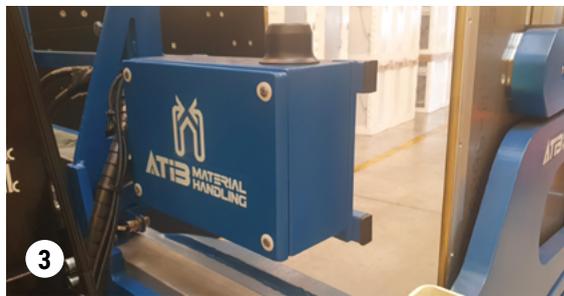
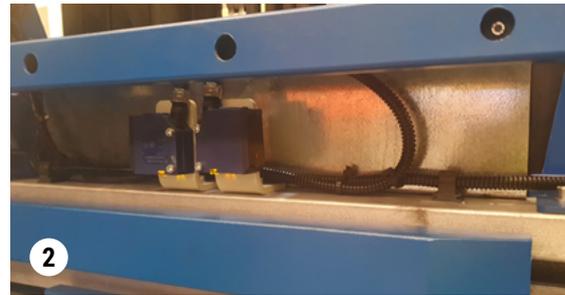
1. Seitenarm mit Wägezellen.
2. Eingebautes Struktur.
3. Beispiel von Abmessung mit Klammer.
4. Einzelne Wägezelle.
5. Mehrfachwägezelle.
6. Steueranlage.
7. Ausdrucken der erkannten Abmessungen.

# Logisches System AUTOMATA

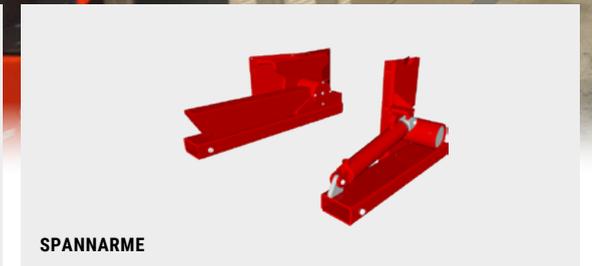
## Weiß-Ware-Klammer

Die Klammer ist ausgestattet mit:

1. Lasterkennungssensoren.
2. Öffnungserfassungssensoren.
3. Kabelloses Steuerungsgerät.
4. Bildschirm (6"/8"/10").



Preis auf Anfrage



### Zusätze auf Anfrage

|   | € |
|---|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)                | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechsellkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)  | - |
| Manometer   | - |
| Bronzegleitplatten  | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen  | - |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage  | - |
| Druckbegrenzungsventil auf 3 verschiedene Drücke einstellbar              | - |
| Handgesteuertes Druckkontrollsystem mit Manometer und Signallampe         | - |
| Elektronikgesteuertes Druckkontrollsystem mit Schalttafel und Signallampe | - |
| Automatisches Druckkontrollsystem   | - |
| Automatisches Schmieresystem für separaten Seitenschieber                 | - |
| Zylinderschutzblech   | - |

# 07

## DREHBARE KLAMMERN

**301.474.170**

360° Endlos drehbare Klammer mit angeschweißten Gabelzinken

90

**301.474.150**

360° Endlos drehbare Drehgabelklammer

92

**301.474.4**

360° Endlos drehbare Klammer mit 4 Gabelzinken

94

**301.474.131**

360° Endlos drehbare Ballenklammer mit schmalen Armen

96

**301.474.160**

360° Endlos drehbare Fassklammer für ein oder zwei Fässer

98

**301.474.190**

360° Endlos drehbare Fassklammer für zwei oder vier Fässer

99

**636**

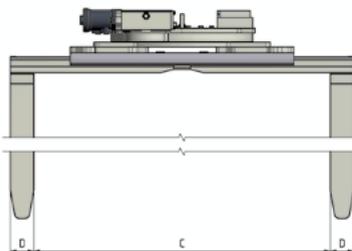
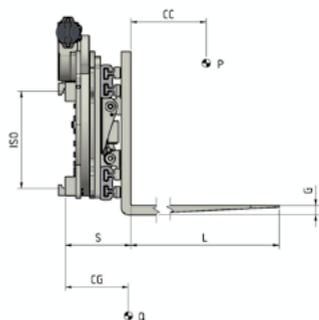
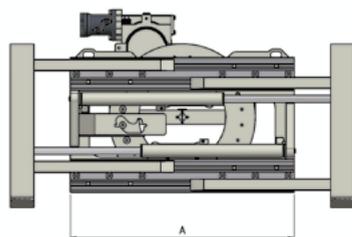
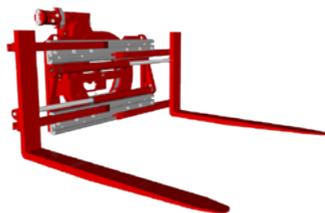
360° Endlose drehbare Fassklammer für eines Einzelfass

100

Zusätze

101

301.474.170 360° Endlos drehbare Klammer mit angeschweißten Gabelzinken



MERKMALE

- Warenumschlag auf Paletten/durch Klemmen und Drehung der Lasten.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenanpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Flächen Spannarmen/für Fässern, mit hydraulischer Drehung 90°/180°.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

| ISO (L/min)   | 2  | 3  | 4  |
|---------------|----|----|----|
| ☞☜<br>Klemmen | 25 | 25 | 30 |
| ↻<br>Drehung  | 20 | 25 | 30 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

| Artikel        | Tragfähigkeit Als Klammer | Tragfähigkeit Auf Gabeln | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich IK-Gabeln | Gabelabmessungen | Vorbaumaß   | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------|--------------|---------------------------|------------------|-------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº             | PS (Kg)                   | PF (Kg)                  | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)                | C Max (mm)       | DxGxL (mm)  | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11M03AQ2A0006* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 850          | 340                       | 1380             | 100x40x1200 | 279              | 159     | 388    | - |
| 11M03AQ2A0008  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 950          | 440                       | 1680             | 100x40x1200 | 279              | 161     | 397    | - |
| 11M03AQ2A0010  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 540                       | 1980             | 100x40x1200 | 279              | 162     | 406    | - |
| 11M03BE2A0006* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 950          | 360                       | 1510             | 100x40x1200 | 317              | 178     | 540    | - |
| 11M03BE2A0012  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1050         | 460                       | 1810             | 100x40x1200 | 317              | 179     | 560    | - |
| 11M03BE2A0013  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1150         | 560                       | 2110             | 100x40x1200 | 317              | 181     | 580    | - |
| 11M03BE2A0014  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1250         | 460                       | 2010             | 100x40x1200 | 317              | 182     | 602    | - |
| 11M03CG2A0001* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 950          | 360                       | 1510             | 100x40x1200 | 317              | 178     | 545    | - |
| 11M03CG2A0008  | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 460                       | 1810             | 100x40x1200 | 317              | 179     | 570    | - |
| 11M03D62A0015* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1050         | 330                       | 1580             | 120x45x1200 | 317              | 202     | 590    | - |
| 11M03D62A0020  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 430                       | 1880             | 120x45x1200 | 317              | 204     | 632    | - |
| 11M03D62A0021  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1250         | 530                       | 2180             | 120x45x1200 | 317              | 206     | 667    | - |
| 11M03D62A0022  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1350         | 630                       | 2480             | 120x45x1200 | 317              | 207     | 691    | - |
| 11M03EY3A0020* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1050         | 330                       | 1580             | 120x45x1200 | 317              | 207     | 660    | - |
| 11M03EY3A0040  | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 430                       | 1880             | 120x45x1200 | 317              | 209     | 680    | - |
| 11M03G03A0025  | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1100         | 470                       | 1840             | 120x50x1200 | 350              | 217     | 840    | - |
| 11M03G03A0015* | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1200         | 320                       | 1640             | 120x50x1200 | 350              | 228     | 830    | - |
| 11M03G03A0023  | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1300         | 470                       | 2040             | 120x50x1200 | 350              | 222     | 900    | - |
| 11M03G03A0026  | 2700                      | 3600                     | 500             | 3a   | 1400         | 570                       | 2340             | 120x50x1200 | 350              | 224     | 930    | - |
| 11M03HY3A0009  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1200         | 350                       | 1760             | 150x50x1200 | 360              | 250     | 890    | - |
| 11M03HY3A0022  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1300         | 450                       | 2060             | 150x50x1200 | 360              | 236     | 970    | - |
| 11M03HY3A0023  | 3500                      | 4500                     | 500             | 3a   | 1400         | 550                       | 2360             | 150x50x1200 | 360              | 239     | 1010   | - |
| 11M03KQ3A0001* | 4500                      | 5000                     | 500             | 3a   | 1400         | 260                       | 1790             | 150x60x1200 | 385              | 226     | 1235   | - |
| 11M03KQ3A0002* | 4500                      | 5000                     | 500             | 3a   | 1600         | 260                       | 1990             | 150x60x1200 | 385              | 228     | 1250   | - |
| 11M03KQ4A0002* | 3800                      | 4500                     | 600             | 4a   | 1500         | 260                       | 1890             | 150x60x1200 | 385              | 228     | 1270   | - |
| 11M03KQ4A0003* | 3800                      | 4500                     | 600             | 4a   | 1600         | 260                       | 1990             | 150x60x1200 | 385              | 230     | 1285   | - |
| 11M03LM4A0001* | 5000                      | 6000                     | 600             | 4a   | 1500         | 260                       | 1890             | 150x65x1200 | 390              | 233     | 1310   | - |
| 11M03LM4A0002* | 5000                      | 6000                     | 600             | 4a   | 1700         | 260                       | 2090             | 150x65x1200 | 390              | 263     | 1325   | - |
| 11M03ND4A0001* | 6000                      | 7000                     | 600             | 4a   | 1500         | 260                       | 1890             | 150x70x1200 | 440              | 257     | 1545   | - |
| 11M03ND4A0002* | 6000                      | 7000                     | 600             | 4a   | 1700         | 260                       | 2090             | 150x70x1200 | 440              | 260     | 1565   | - |
| 11M03Q54A0001* | 7000                      | 8000                     | 600             | 4a   | 1750         | 160                       | 2040             | 200x70x1200 | 455              | 282     | 1700   | - |
| 11M03Q54A0002* | 7000                      | 8000                     | 600             | 4a   | 2000         | 160                       | 2290             | 200x70x1200 | 455              | 296     | 1730   | - |

\* Vorzugsmodell zur Aufnahme von Europaletten

Zusätze auf Anfrage

SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

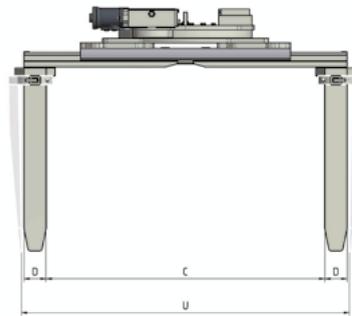
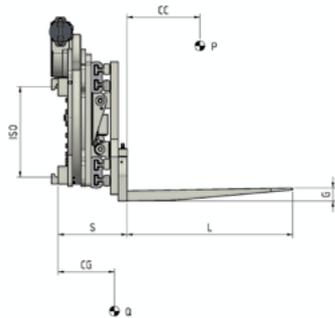
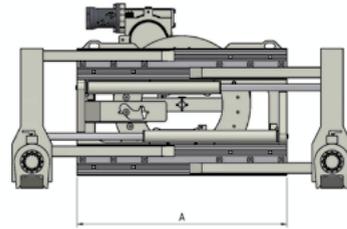
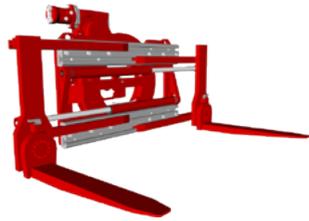
SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

Angeschraubte Gabelzinken

€

|       |   |
|-------|---|
| ISO 2 | - |
| ISO 3 | - |
| ISO 4 | - |
| ISO 2 | - |
| ISO 3 | - |
| ISO 4 | - |

301.474.IS0 360° Endlos drehbare Drehgabelklammer



MERKMALE

- Warenumschlag auf Paletten/durch Klemmen und Drehung der Lasten.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.
- Gabeldrehung manuell oder mittels Zylindern, die durch eine hydraulische Funktion des Staplers aktiviert werden.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenanpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  |
|----|----------------|----|----|
| ⊕⊖ | <b>Klemmen</b> | 25 | 25 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 20 | 25 |

**Hydraulische Funktionen: 2**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**

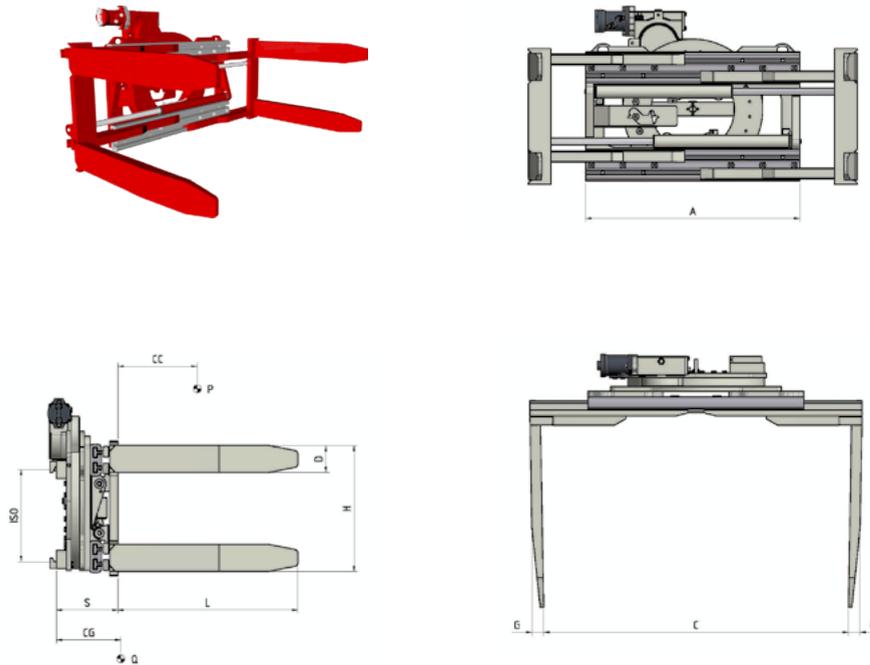
| Artikel        | Tragfähigkeit Als Klammer | Tragfähigkeit Auf Gabeln | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsbereich IK-Gabeln |            | Öffnungsbereich IK-Gabeln Umgedrehten Gabeln |            | Gabelabmessungen | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|------|--------------|---------------------------|------------|--|------------|------------------|------------|------------------|---------|-------|
| Nº             | PS (Kg)                   | PF (Kg)                  | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)                | C Max (mm) | U Min (mm)                                   | U Max (mm) | DxGxL (mm)       | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 11M05AQ2A0005* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 850          | 340                       | 1380       | 590  | 1630       | 100x45x1000      | 321        | 228              | 433     | -     |
| 11M05AQ2A0006  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 950          | 440                       | 1680       | 690  | 1930       | 100x45x1000      | 321        | 226              | 442     | -     |
| 11M05AQ2A0001  | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 540                       | 1980       | 790  | 2230       | 100x45x1000      | 321        | 224              | 451     | -     |
| 11M05AQ2A0007* | 1200                      | 1400                     | 500             | 2a   | 1050         | 240                       | 1380       | 490  | 1630       | 100x45x1000      | 321        | 229              | 448     | -     |
| 11M05BE2A0013* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 950          | 310                       | 1430       | 605  | 1725       | 120x50x1000      | 357        | 273              | 557     | -     |
| 11M05BE2A0004* | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1050         | 310                       | 1530       | 605  | 1825       | 120x50x1000      | 357        | 268              | 573     | -     |
| 11M05BE2A0003  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1150         | 540                       | 2090       | 835  | 2380       | 120x50x1000      | 357        | 264              | 589     | -     |
| 11M05BE2A0014  | 1400                      | 1900                     | 500             | 2a   | 1250         | 440                       | 1990       | 735  | 2285       | 120x50x1000      | 357        | 263              | 594     | -     |
| 11M05CG2A0005* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 950          | 310                       | 1430       | 605  | 1725       | 120x50x1000      | 357        | 273              | 557     | -     |
| 11M05CG2A0006* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 310                       | 1530       | 605  | 1825       | 120x50x1000      | 357        | 268              | 573     | -     |
| 11M05CG2A0007* | 1700                      | 2100                     | 500             | 2a   | 1050         | 240                       | 1390       | 535  | 1685       | 120x50x1000      | 357        | 261              | 565     | -     |
| 11M05D62A0002* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1050         | 250                       | 1450       | 590  | 1790       | 150x50x1000      | 357        | 250              | 590     | -     |
| 11M05D62A0008  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 400                       | 1850       | 740  | 2190       | 150x50x1000      | 357        | 246              | 595     | -     |
| 11M05D62A0009* | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1150         | 200                       | 1450       | 540  | 1790       | 150x50x1000      | 357        | 248              | 595     | -     |
| 11M05D62A0010  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1250         | 500                       | 2150       | 840  | 2490       | 150x50x1000      | 357        | 243              | 621     | -     |
| 11M05D62A0011  | 1900                      | 2400                     | 500             | 2a   | 1350         | 600                       | 2450       | 940  | 2790       | 150x50x1000      | 357        | 240              | 637     | -     |
| 11M05EY3A0002* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1050         | 250                       | 1450       | 590  | 1790       | 150x50x1000      | 357        | 250              | 630     | -     |
| 11M05EY3A0009  | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 400                       | 1850       | 740  | 2190       | 150x50x1000      | 357        | 246              | 645     | -     |
| 11M05EY3A0010* | 2400                      | 2900                     | 500             | 3a   | 1150         | 200                       | 1450       | 540  | 1790       | 150x50x1000      | 357        | 248              | 635     | -     |
| 11M05G03A0006  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1100         | 430                       | 1800       | 790  | 2160       | 150x60x1000      | 409        | 266              | 828     | -     |
| 11M05G03A0007  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1200         | 330                       | 1700       | 690  | 2060       | 150x60x1000      | 409        | 263              | 854     | -     |
| 11M05G03A0008  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1300         | 430                       | 2000       | 790  | 2360       | 150x60x1000      | 409        | 260              | 872     | -     |
| 11M05G03A0009  | 2700                      | 3500                     | 500             | 3a   | 1400         | 530                       | 2300       | 890  | 2660       | 150x60x1000      | 409        | 256              | 908     | -     |

\* Vorzugsmodell zur Aufnahme von Europaletten

Zusätze auf Anfrage

|   | €                  |
|---|--------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                  |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 - |
| Hydraulisch drehbare Gabelzinken  | -                  |

301.474.4 360° Endlos drehbare Klammer mit 4 Gabelzinken



MERKMALE

- Warenumsschlag auf Paletten/durch Klemmen und Drehung der Lasten.
- Umpicken der Laden für Palettenersetzung, für das an jedem Arm angeschweißte Gabelpaar.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenanpassenden Gabelzinken.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  |
|----|----------------|----|----|
| ⊕⊖ | <b>Klemmen</b> | 25 | 25 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 20 | 25 |

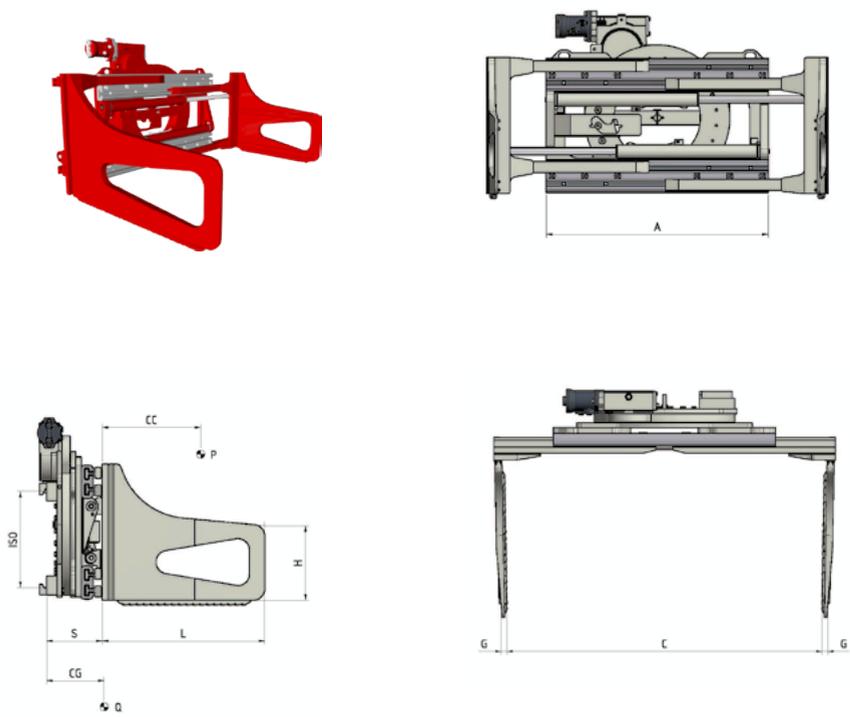
**Hydraulische Funktionen: 2**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich |            | Gabelabmes-sungen | Abstand | Vorbaumaß | Eigenschwer-punkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|------------|-------------------|---------|-----------|-------------------|---------|-------|
|               |                                |                 |      |              | C Min (mm)       | C Max (mm) |                   |         |           |                   |         |       |
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm) | DxGxL (mm)        | H (mm)  | S (mm)    | CG (mm)           | Q (Kg)  | €     |
| 11M33AQ2A0008 | 1200                           | 500             | 2    | 850          | 420              | 1460       | 120x45x800        | 560     | 274       | 142               | 387     | -     |
| 11M33AQ2A0009 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 520              | 1760       | 120x45x800        | 560     | 274       | 147               | 394     | -     |
| 11M33AQ2A0010 | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 620              | 2060       | 120x45x800        | 560     | 274       | 158               | 403     | -     |
| 11M33BE2A0014 | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 420              | 1570       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 281               | 588     | -     |
| 11M33BE2A0015 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 520              | 1870       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 301               | 608     | -     |
| 11M33BE2A0016 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 620              | 2170       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 301               | 632     | -     |
| 11M33BE2A0017 | 1400                           | 500             | 2    | 1250         | 520              | 2070       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 312               | 662     | -     |
| 11M33CG2A0006 | 1700                           | 500             | 2    | 950          | 420              | 1570       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 281               | 588     | -     |
| 11M33CG2A0007 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 520              | 1870       | 120x50x1000       | 560     | 307       | 291               | 604     | -     |
| 11M33D62A0001 | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 430              | 1680       | 150x50x1000       | 560     | 312       | 303               | 608     | -     |
| 11M33D62A0002 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 530              | 1980       | 150x50x1000       | 560     | 312       | 316               | 624     | -     |
| 11M33D62A0003 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 630              | 2280       | 150x50x1000       | 560     | 312       | 329               | 640     | -     |
| 11M33EY3A0001 | 2400                           | 500             | 3    | 1050         | 430              | 1680       | 150x50x1150       | 560     | 312       | 303               | 681     | -     |
| 11M33EY3A0002 | 2400                           | 500             | 3    | 1150         | 530              | 1980       | 150x50x1150       | 560     | 312       | 316               | 705     | -     |
| 11M33G03A0001 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 570              | 1940       | 180x50x1150       | 560     | 350       | 356               | 874     | -     |
| 11M33G03A0002 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 470              | 1840       | 180x50x1150       | 560     | 350       | 364               | 904     | -     |
| 11M33G03A0003 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 570              | 2140       | 180x50x1150       | 560     | 350       | 373               | 941     | -     |
| 11M33G03A0004 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 670              | 2440       | 180x50x1150       | 560     | 350       | 394               | 980     | -     |
| 11M33HY3A0001 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 490              | 1900       | 200x60x1200       | 560     | 360       | 375               | 949     | -     |
| 11M33HY3A0002 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 590              | 2100       | 200x60x1200       | 560     | 360       | 382               | 974     | -     |
| 11M33HY3A0003 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 690              | 2500       | 200x60x1200       | 560     | 360       | 389               | 998     | -     |

Zusätze auf Anfrage

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)                              | €              | - |
| ISO 2  | -              | - |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)                            | ISO 3          | - |
| Seitenwand für Ladungssicherung in fester Ausführung   | Breite 600 mm  | - |
|  | Breite 1000 mm | - |
| Seitenwand für Ladungssicherung hydraulische Version 150 mm (zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | Breite 600 mm  | - |
|  | Breite 1000 mm | - |

301.474.I31 360° Endlos drehbare Ballenklammer mit schmalen Armen



**MERKMALE**

- Schmalen Armen vollständig durchgeschweißt.
- Ballenumschlag von Papier, Karton, Kunststoff, Schrott und andere Materialien.
- Warenumschlag durch Klemmen und Drehung.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

| ISO (L/min) | 2       | 3  |    |
|-------------|---------|----|----|
| ⊕⊖          | Klemmen | 25 | 25 |
| ↻           | Drehung | 20 | 25 |

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

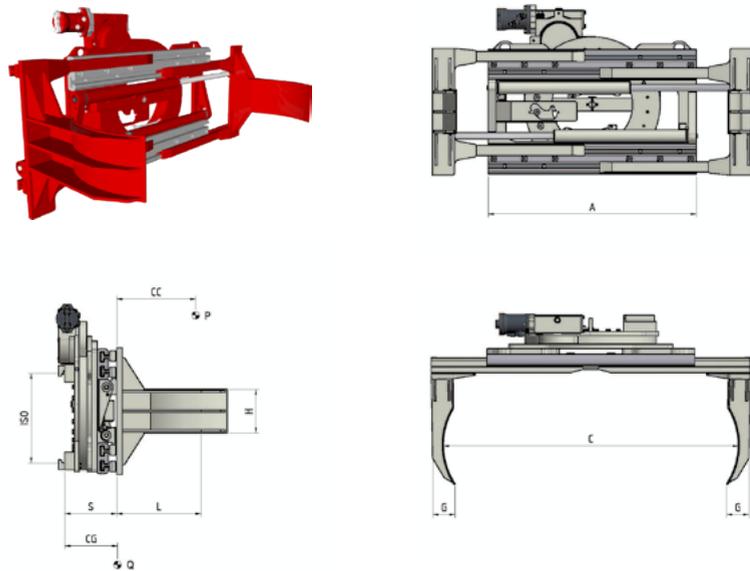
**Hydraulische Funktionen: 2**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsber-eich |            | Armbes-senigen | Vorbaumaß | Eigenschwer-punkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|------------------|------------|----------------|-----------|-------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)       | C Max (mm) | GxHxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)           | Q (Kg)  | €     |
| 11M07AQ2A0001 | 1200                           | 500             | 2    | 850          | 420              | 1460       | 21x350x900     | 234       | 220               | 450     | -     |
| 11M07AQ2A0002 | 1200                           | 500             | 2    | 950          | 520              | 1760       | 21x350x900     | 234       | 218               | 453     | -     |
| 11M07AQ2A0003 | 1200                           | 500             | 2    | 1050         | 620              | 2060       | 21x350x900     | 234       | 217               | 468     | -     |
| 11M07BE2A0003 | 1400                           | 500             | 2    | 950          | 420              | 1570       | 21x400x1000    | 267       | 263               | 588     | -     |
| 11M07BE2A0002 | 1400                           | 500             | 2    | 1050         | 520              | 1870       | 21x400x1000    | 267       | 261               | 608     | -     |
| 11M07BE2A0004 | 1400                           | 500             | 2    | 1150         | 620              | 2170       | 21x400x1000    | 267       | 259               | 620     | -     |
| 11M07BE2A0005 | 1400                           | 500             | 2    | 1250         | 520              | 2070       | 21x400x1000    | 267       | 257               | 636     | -     |
| 11M07CG2A0003 | 1700                           | 500             | 2    | 950          | 420              | 1570       | 21x400x1000    | 267       | 263               | 588     | -     |
| 11M07CG2A0001 | 1700                           | 500             | 2    | 1050         | 520              | 1870       | 21x400x1000    | 267       | 261               | 604     | -     |
| 11M07D62A0002 | 1900                           | 500             | 2    | 1050         | 420              | 1670       | 23x400x1000    | 267       | 268               | 609     | -     |
| 11M07D62A0004 | 1900                           | 500             | 2    | 1150         | 520              | 1970       | 23x400x1000    | 267       | 266               | 625     | -     |
| 11M07D62A0005 | 1900                           | 500             | 2    | 1250         | 620              | 2270       | 23x400x1000    | 267       | 263               | 641     | -     |
| 11M07D62A0006 | 1900                           | 500             | 2    | 1350         | 720              | 2570       | 23x400x1000    | 267       | 261               | 657     | -     |
| 11M07EY3A0002 | 2400                           | 500             | 3    | 1050         | 420              | 1670       | 23x400x1000    | 267       | 249               | 680     | -     |
| 11M07EY3A0003 | 2400                           | 500             | 3    | 1150         | 520              | 1970       | 23x400x1000    | 267       | 244               | 694     | -     |
| 11M07G03A0004 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 540              | 1910       | 26x400x1000    | 292       | 290               | 940     | -     |
| 11M07G03A0005 | 2700                           | 500             | 3    | 1100         | 530              | 1900       | 26x400x1200    | 292       | 348               | 984     | -     |
| 11M07G03A0006 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 440              | 1810       | 26x400x1000    | 292       | 285               | 964     | -     |
| 11M07G03A0007 | 2700                           | 500             | 3    | 1200         | 430              | 1800       | 26x400x1200    | 292       | 370               | 1010    | -     |
| 11M07G03A0008 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 540              | 2110       | 26x400x1000    | 292       | 280               | 990     | -     |
| 11M07G03A0003 | 2700                           | 500             | 3    | 1300         | 530              | 2100       | 26x400x1200    | 292       | 338               | 1035    | -     |
| 11M07G03A0009 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 640              | 2410       | 26x400x1000    | 292       | 275               | 1015    | -     |
| 11M07G03A0010 | 2700                           | 500             | 3    | 1400         | 630              | 2400       | 26x400x1200    | 292       | 334               | 1060    | -     |
| 11M07HY3A0001 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 470              | 1880       | 29x500x1200    | 302       | 378               | 1150    | -     |
| 11M07HY3A0002 | 3500                           | 500             | 3    | 1200         | 460              | 1870       | 29x500x1500    | 302       | 462               | 1270    | -     |
| 11M07HY3A0003 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 570              | 2180       | 29x500x1200    | 302       | 382               | 1190    | -     |
| 11M07HY3A0004 | 3500                           | 500             | 3    | 1300         | 560              | 2170       | 29x500x1500    | 302       | 458               | 1290    | -     |
| 11M07HY3A0005 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 670              | 2480       | 29x500x1200    | 302       | 379               | 1200    | -     |
| 11M07HY3A0006 | 3500                           | 500             | 3    | 1400         | 660              | 2470       | 29x500x1500    | 302       | 454               | 1310    | -     |

**Zusätze auf Anfrage** €

|   |                    |
|---|--------------------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -                  |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 -<br>ISO 3 - |
| Verschleißleisten unter dem Rahmen  | -                  |
| Verschleißleisten unter den Seitenarmen                                       | -                  |

**301.474.160** 360° Endlos drehbare Fassklammer für ein oder zwei Fässer



**MERKMALE**

- Klemmen und Drehung ein oder zwei Fässer gleichzeitig.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- "V"-förmigen Seitenarmen zur Aufnahme von Fässern verschiedenem Durchmessers.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

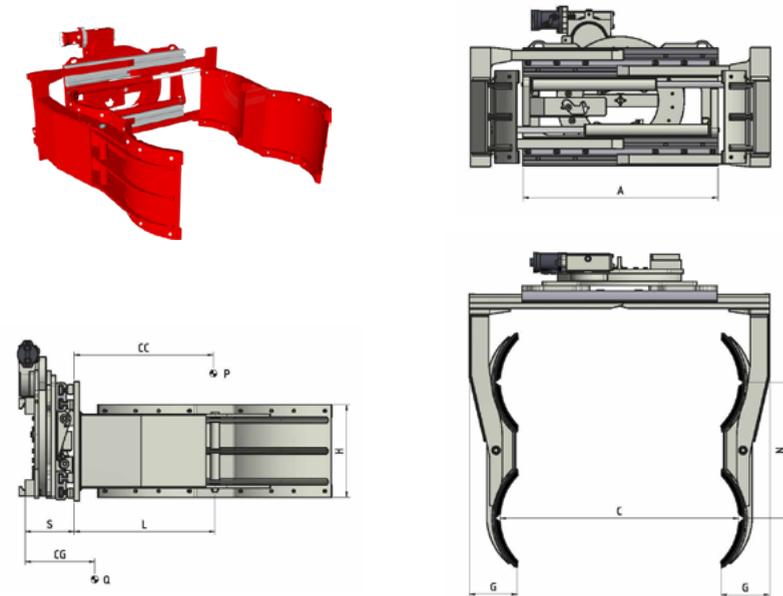
| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsreichweite | Armabmessungen | Vorbaumaß   | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)         | C Max (mm)     | GxHxL (mm)  | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11M23AQ2A0001 | 1200                           | 330             | 2    | 950          | 490                | 1730           | 100x200x330 | 234              | 132     | 390    | - |
| 11M23BE2A0001 | 1400                           | 330             | 2    | 950          | 450                | 1600           | 100x200x330 | 267              | 146     | 476    | - |

| Zusätze auf Anfrage   | €       |
|---|---------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -       |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 - |

| ISO (L/min) | 2  |
|-------------|----|
| Klemmen     | 25 |
| Drehung     | 20 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**301.474.190** 360° Endlos drehbare Fassklammer für zwei oder vier Fässer



**MERKMALE**

- Klemmen und Drehung zwei oder vier Fässer gleichzeitig.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- "V"-förmigen Seitenarmen zur Aufnahme von Fässern verschiedenem Durchmessers.
- Ventilblockseitenschub oder semi-integriertes Seitenschieber.

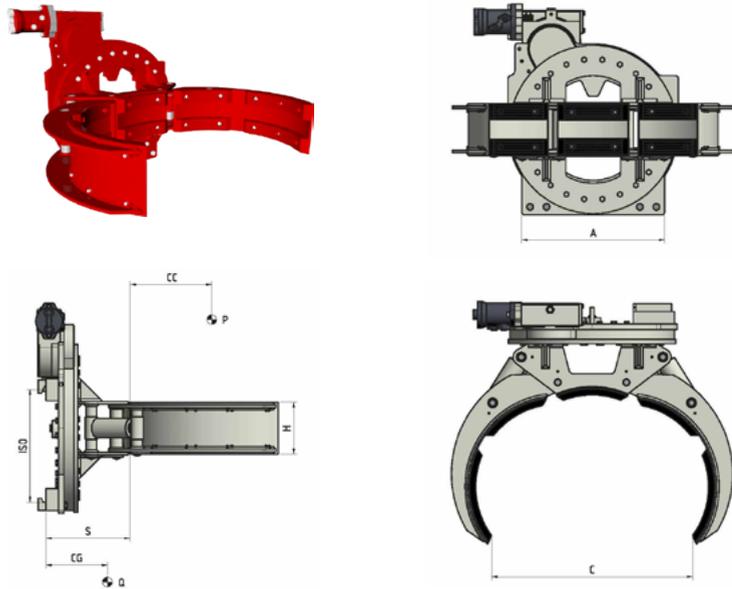
| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Öffnungsreichweite | Armabmessungen | Abstand     | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|---------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------------------|----------------|-------------|-----------|------------------|---------|--------|---|
| Nº            | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)         | C Max (mm)     | GxHxL (mm)  | H (mm)    | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 11M24AQ2A0001 | 1200                           | 670             | 2    | 950          | 340                | 1340           | 236x450x690 | 660       | 234              | 371     | 442    | - |
| 11M24D62A0001 | 1900                           | 675             | 2    | 1050         | 270                | 1520           | 238x450x700 | 660       | 267              | 305     | 700    | - |

| Zusätze auf Anfrage   | €       |
|---|---------|
| SLI - Ventilblockseitenschub (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)   | -       |
| SLS - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich) | ISO 2 - |

| ISO (L/min) | 2  |
|-------------|----|
| Klemmen     | 25 |
| Drehung     | 20 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**636** 360° Endlos drehbare Fassklammer für eines Einzelfass



**MERKMALE**

- Klemmen und Drehung eines Einzelfass.
- Klemmkraft mit Hydraulikventil verstellbar.
- Druckbegrenzungsventil.
- Rückschlagventil.
- Regenerierventil.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Kundenspezifische Breiten/Öffnungen der Klammern.
- Kundenspezifischen Armen.
- Lastschutzgitter.
- Separater Seitenschieber.

| Artikel          | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Körperbreite | Fässer Durchmesser |            | Armiehöhe | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------|--------------------|------------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº               | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm)       | C Min (mm)         | C Max (mm) | H (mm)    | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| <b>49H2C0001</b> | 300                            | 335             | 2    | 800          | 600                | 700        | 190       | 315       | 153              | 240     | -     |

**Zusätze auf Anfrage**

**SLS** - Separater Seitenschieber (1 zusätzliche Hydraulikfunktion erforderlich)

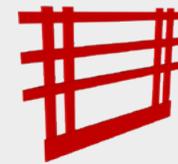
€

**ISO 2**

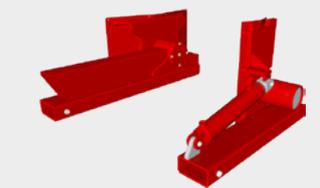
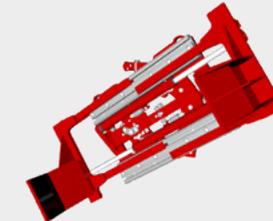
-

| ISO (L/min) | 2                 |
|-------------|-------------------|
| +           | <b>Klemmen</b> 20 |
| ↻           | <b>Drehung</b> 20 |

**Hydraulische Funktionen: 2**  
**Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar**



**LASTSCHUTZGITTER**



**SPANNARME**

**Zusätze auf Anfrage**

€

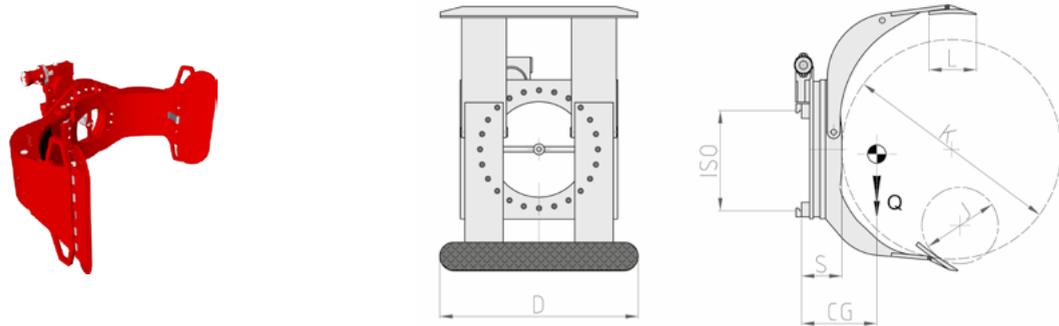
|   |   |
|---|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)                | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)   | - |
| Manometer   | - |
| Bronzegleitplatten  | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen  | - |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage  | - |
| Druckbegrenzungsventil auf 3 verschiedene Drücke einstellbar              | - |
| Handgesteuertes Druckkontrollsystem mit Manometer und Signallampe         | - |
| Elektronikgesteuertes Druckkontrollsystem mit Schalttafel und Signallampe | - |
| Automatisches Druckkontrollsystem   | - |
| Mechanische Sperrvorrichtung  | - |
| Automatisches Schmiersystem für separaten Seitenschieber                  | - |
| Zylinderschutzblech   | - |

## 08

ROLLEN- UND  
REIFENKLAMMERN

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| <b>340 SF</b> | 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm                                 | 104 |
| <b>340 SM</b> | 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen                                | 105 |
| <b>340 DF</b> | 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm und verstellbarem geteiltem Arm | 106 |
| <b>340 DM</b> | 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen und langem geteiltem Arm       | 107 |
| <b>340 TF</b> | 360° Endlos drehbare TISSUE-Rollenklammer mit kurzem starrem Arm                          | 108 |
| <b>340 TM</b> | 360° Endlos drehbare TISSUE-Rollenklammer mit verstellbaren Armen                         | 109 |
| <b>342 SF</b> | 360° Endlos drehbare und 90° nach vorne kippbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm     | 110 |
| <b>342 SM</b> | 360° Endlos drehbare und 90° nach vorne kippbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen    | 111 |
| <b>343 SF</b> | 90° Nach vorne kippbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm                              | 112 |
| <b>343 SM</b> | 90° Nach vorne kippbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen                             | 113 |
| <b>364</b>    | Drehbare Rollenklammer für schmalen Rollen  | 114 |
| <b>340 PN</b> | Drehbare Reifenklammer  | 115 |

**340 SF** 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser. • Kurzer starrer Arm und langer gesamter Arm. • Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

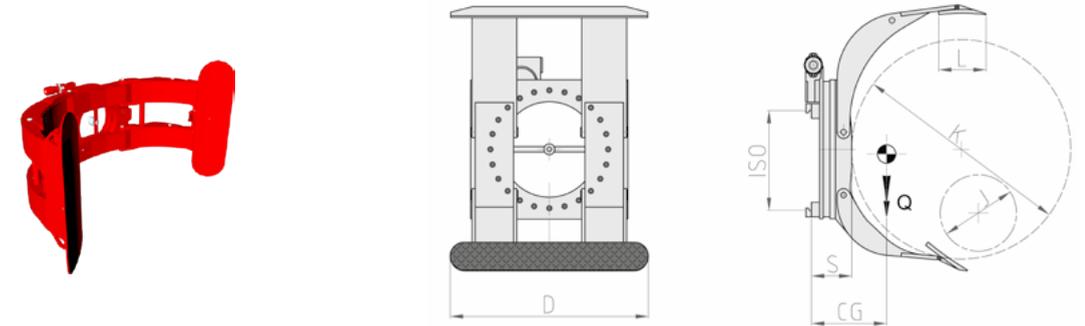
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G002G2C0001 | 900                            | 2    | 350               | 1100   | 700x200      | 178       | 200              | 400     | -     |
| 21G002G2C0002 | 900                            | 2    | 350               | 1400   | 700x200      | 178       | 205              | 480     | -     |
| 21G002Q2C0001 | 1300                           | 2    | 400               | 1150   | 750x250      | 186       | 220              | 520     | -     |
| 21G002Q2C0002 | 1300                           | 2    | 400               | 1300   | 750x250      | 186       | 230              | 525     | -     |
| 21G00342C0003 | 2000                           | 2    | 400               | 1300   | 850x250      | 202       | 235              | 620     | -     |
| 21G00343C0002 | 2000                           | 3    | 400               | 1300   | 850x250      | 202       | 235              | 750     | -     |
| 21G00343C0003 | 2000                           | 3    | 400               | 1600   | 850x250      | 202       | 240              | 820     | -     |
| 21G003G3C0004 | 2600                           | 3    | 550               | 1300   | 900x250      | 215       | 245              | 870     | -     |
| 21G003G3C0005 | 2600                           | 3    | 750               | 1600   | 900x250      | 215       | 255              | 940     | -     |
| 21G003Q3C0003 | 3000                           | 3    | 400               | 1300   | 1015x300     | 225       | 260              | 990     | -     |
| 21G003W4C0001 | 3600                           | 4    | 750               | 1800   | 1050x300     | 255       | 275              | 1440    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| ↕           | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | 25 | 25 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**340 SM** 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser. • Kurzer Arm mobil und langer Arm gesamt. • Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

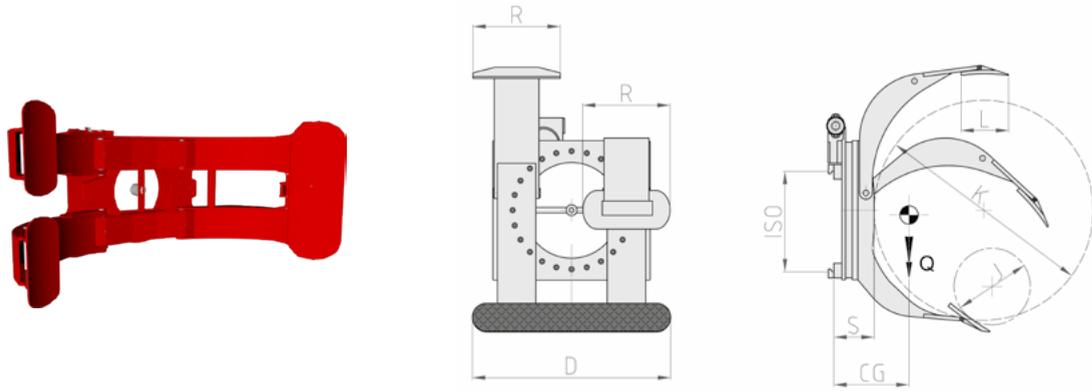
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G012G2C0001 | 900                            | 2    | 250               | 1100   | 700x200      | 178       | 205              | 460     | -     |
| 21G012G2C0002 | 900                            | 2    | 250               | 1400   | 700x200      | 178       | 210              | 520     | -     |
| 21G012Q2C0001 | 1300                           | 2    | 250               | 1150   | 750x250      | 186       | 225              | 550     | -     |
| 21G012Q2C0002 | 1300                           | 2    | 250               | 1300   | 750x250      | 186       | 235              | 575     | -     |
| 21G01342C0001 | 2000                           | 2    | 250               | 1300   | 850x250      | 202       | 240              | 670     | -     |
| 21G01343C0002 | 2000                           | 3    | 250               | 1300   | 850x250      | 202       | 240              | 790     | -     |
| 21G01343C0003 | 2000                           | 3    | 250               | 1600   | 850x250      | 202       | 245              | 960     | -     |
| 21G013G3C0004 | 2600                           | 3    | 300               | 1300   | 900x250      | 215       | 250              | 860     | -     |
| 21G013G3C0005 | 2600                           | 3    | 480               | 1600   | 900x250      | 215       | 260              | 995     | -     |
| 21G013Q3C0001 | 3000                           | 3    | 250               | 1300   | 1015x300     | 225       | 265              | 1060    | -     |
| 21G013W4C0001 | 3600                           | 4    | 480               | 1800   | 1050x300     | 255       | 270              | 1495    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| ↕           | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | 25 | 25 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**340 DF** 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm und verstellbarem geteiltem Arm



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, auch von verschiedener Durchmesser.
- Kurzer starrer Arm und langer geteilter Arm.
- Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

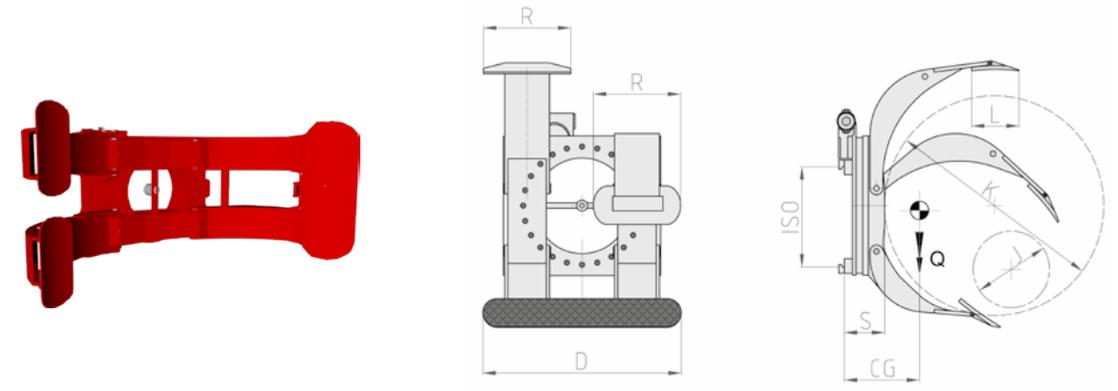
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtmaßen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Kontaktplatte Kurzer Arm | Kontaktplatte Langer Arm | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------------------|--------------------------|------------|------------------|---------|-------|
|               |                                |      | J (mm)            | K (mm) |                          |                          |            |                  |         |       |
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)                 | RxL (mm)                 | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G022G2C0001 | 900                            | 2    | 350               | 1100   | 700x200                  | 310x200                  | 178        | 200              | 420     | -     |
| 21G022G2C0002 | 900                            | 2    | 350               | 1400   | 700x200                  | 310x200                  | 178        | 205              | 470     | -     |
| 21G022Q2C0001 | 1300                           | 2    | 400               | 1150   | 750x250                  | 315x250                  | 186        | 220              | 480     | -     |
| 21G022Q2C0002 | 1300                           | 2    | 400               | 1300   | 750x250                  | 315x250                  | 186        | 230              | 515     | -     |
| 21G02342C0001 | 2000                           | 2    | 400               | 1300   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 235              | 605     | -     |
| 21G02343C0001 | 2000                           | 3    | 400               | 1300   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 235              | 735     | -     |
| 21G02343C0003 | 2000                           | 3    | 400               | 1600   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 240              | 805     | -     |
| 21G023G3C0003 | 2600                           | 3    | 550               | 1300   | 900x250                  | 390x250                  | 215        | 245              | 855     | -     |
| 21G023G3C0004 | 2600                           | 3    | 750               | 1600   | 900x250                  | 390x250                  | 215        | 255              | 915     | -     |
| 21G023Q3C0001 | 3000                           | 3    | 400               | 1300   | 1015x300                 | 445x300                  | 225        | 260              | 970     | -     |
| 21G023W4C0001 | 3600                           | 4    | 750               | 1800   | 1050x300                 | 465x300                  | 255        | 275              | 1410    | -     |

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  | 4  |
|----|----------------|----|----|----|
| ⚙️ | <b>Klemmen</b> | 25 | 30 | 35 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 25 | 25 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**340 DM** 360° Endlos drehbare Rollenklammer mit verstellbaren armen und langem geteiltem Arm



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, auch von verschiedener Durchmesser.
- Kurzer mobiler Arm und langer geteilter Arm.
- Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

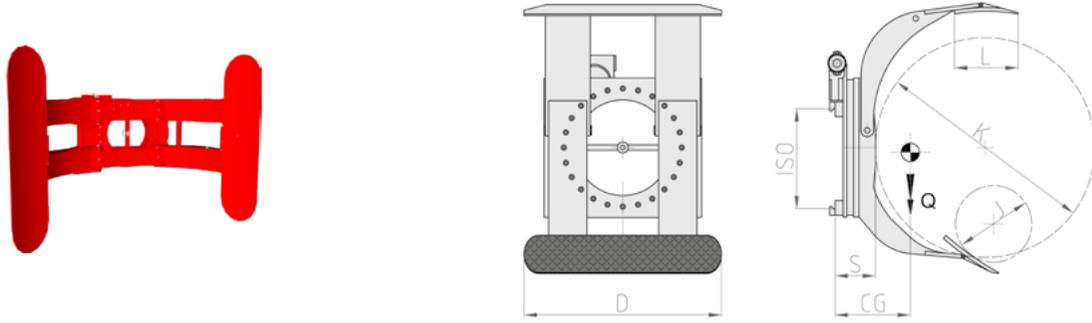
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtmaßen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Kontaktplatte Kurzer Arm | Kontaktplatte Langer Arm | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------------------|--------------------------|------------|------------------|---------|-------|
|               |                                |      | J (mm)            | K (mm) |                          |                          |            |                  |         |       |
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)                 | RxL (mm)                 | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G032G2C0001 | 900                            | 2    | 250               | 1100   | 700x200                  | 310x200                  | 178        | 205              | 445     | -     |
| 21G032G2C0002 | 900                            | 2    | 250               | 1400   | 700x200                  | 310x200                  | 178        | 210              | 505     | -     |
| 21G032Q2C0001 | 1300                           | 2    | 250               | 1150   | 750x250                  | 315x250                  | 186        | 225              | 540     | -     |
| 21G032Q2C0002 | 1300                           | 2    | 250               | 1300   | 750x250                  | 315x250                  | 186        | 235              | 560     | -     |
| 21G03342C0001 | 2000                           | 2    | 250               | 1300   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 240              | 650     | -     |
| 21G03343C0001 | 2000                           | 3    | 250               | 1300   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 240              | 770     | -     |
| 21G03343C0002 | 2000                           | 3    | 250               | 1600   | 850x250                  | 365x250                  | 202        | 245              | 840     | -     |
| 21G033G3C0003 | 2600                           | 3    | 300               | 1300   | 900x250                  | 390x250                  | 215        | 250              | 910     | -     |
| 21G033G3C0004 | 2600                           | 3    | 480               | 1600   | 900x250                  | 390x250                  | 215        | 260              | 975     | -     |
| 21G033Q3C0001 | 3000                           | 3    | 250               | 1300   | 1015x300                 | 445x300                  | 225        | 265              | 1030    | -     |
| 21G033W4C0001 | 3600                           | 4    | 480               | 1800   | 1050x300                 | 465x300                  | 255        | 270              | 1465    | -     |

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  | 4  |
|----|----------------|----|----|----|
| ⚙️ | <b>Klemmen</b> | 25 | 30 | 35 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 25 | 25 | 35 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**340 TF** 360° Endlos drehbare TISSUE-Rollenklammer mit kurzem starrem Arm



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser.
- Kurzer starrer Arm und langer gesamter Arm.
- Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

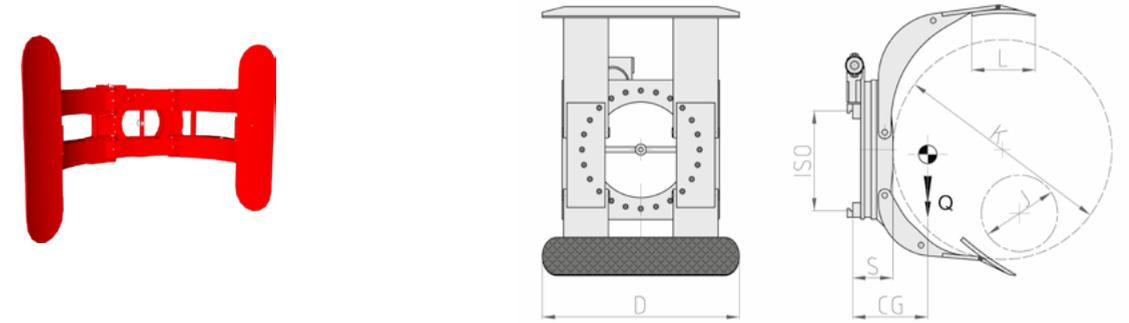
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtmaßen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|------------|------------------|---------|-------|
|               |                                |      | J (mm)            | K (mm) |              |            |                  |         |       |
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G042G2C0001 | 900                            | 2    | 350               | 1400   | 850x300      | 178        | 215              | 495     | -     |
| 21G042Q2C0001 | 1300                           | 2    | 400               | 1600   | 1300x350     | 186        | 250              | 620     | -     |
| 21G04343C0001 | 2000                           | 3    | 400               | 1600   | 1400x350     | 202        | 260              | 835     | -     |
| 21G043G3C0001 | 2600                           | 3    | 750               | 1800   | 1400x350     | 215        | 275              | 1350    | -     |
| 21G043G4C0007 | 2600                           | 4    | 1000              | 2400   | 1400x350     | 270        | 285              | 1870    | -     |

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  | 4  |
|----|----------------|----|----|----|
| ⌋⌋ | <b>Klemmen</b> | 25 | 30 | 30 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 25 | 25 | 30 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**340 TM** 360° Endlos drehbare TISSUE-Rollenklammer mit verstellbaren Armen



**MERKMALE**

- Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser.
- Kurzer Arm mobil und langer Arm gesamt.
- Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

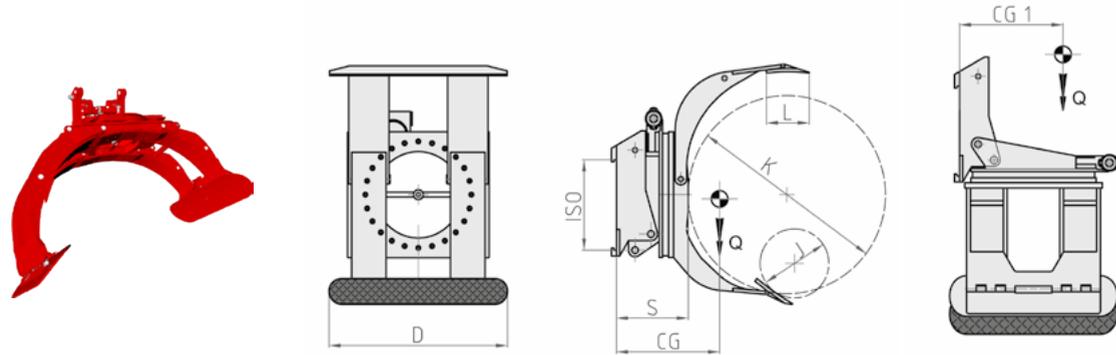
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtmaßen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|------------|------------------|---------|-------|
|               |                                |      | J (mm)            | K (mm) |              |            |                  |         |       |
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 21G052G2C0001 | 900                            | 2    | 250               | 1400   | 850x300      | 178        | 220              | 525     | -     |
| 21G052Q2C0001 | 1300                           | 2    | 250               | 1600   | 1300x350     | 186        | 255              | 650     | -     |
| 21G05343C0001 | 2000                           | 3    | 250               | 1600   | 1400x350     | 202        | 265              | 1025    | -     |
| 21G053G3C0001 | 2600                           | 3    | 480               | 1800   | 1400x350     | 215        | 280              | 1140    | -     |
| 21G053G4C0005 | 2600                           | 4    | 480               | 2400   | 1400x350     | 270        | 285              | 1980    | -     |

|    | ISO (L/min)    | 2  | 3  | 4  |
|----|----------------|----|----|----|
| ⌋⌋ | <b>Klemmen</b> | 25 | 30 | 30 |
| ↻  | <b>Drehung</b> | 25 | 25 | 30 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**342 SF** 360° Endlos drehbare und 90° nach vorne kippbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm



**MERKMALE**

• Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser. • Kurzer starrer Arm und langer gesamter Arm. • Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°. • 90° vorder Umkippen zur Aufnahme senkrecht zum Stapler liegender Rollen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

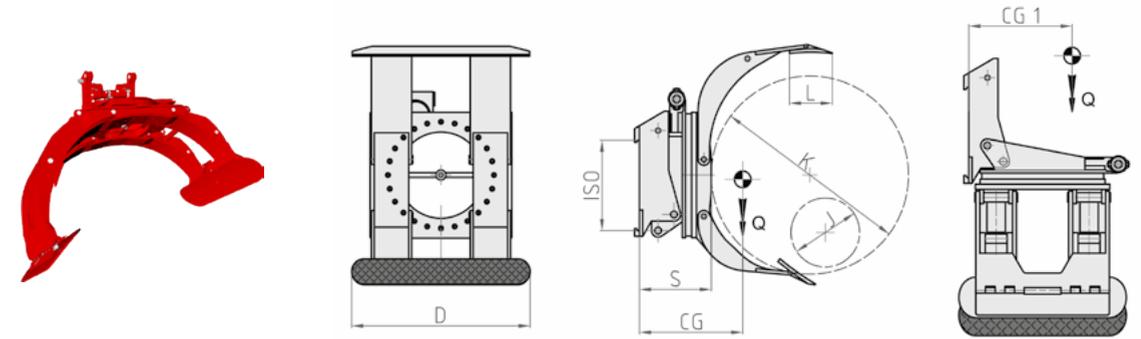
• Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | CG1 (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 21J002G2C0001 | 900                            | 2    | 350               | 1100   | 700x200      | 295       | 265              | 390              | 640     | -     |
| 21J002G2C0002 | 900                            | 2    | 350               | 1400   | 700x200      | 295       | 270              | 410              | 690     | -     |
| 21J002Q2C0001 | 1300                           | 2    | 400               | 1150   | 750x250      | 295       | 285              | 430              | 705     | -     |
| 21J002Q2C0002 | 1300                           | 2    | 400               | 1300   | 750x250      | 295       | 290              | 440              | 740     | -     |
| 21J00342C0001 | 2000                           | 2    | 400               | 1300   | 850x250      | 310       | 300              | 470              | 820     | -     |
| 21J00343C0001 | 2000                           | 3    | 400               | 1300   | 850x250      | 335       | 300              | 470              | 1020    | -     |
| 21J00343C0002 | 2000                           | 3    | 400               | 1600   | 850x250      | 335       | 305              | 490              | 1090    | -     |
| 21J003G3C0001 | 2600                           | 3    | 550               | 1300   | 900x250      | 370       | 310              | 500              | 1195    | -     |
| 21J003G3C0002 | 2600                           | 3    | 750               | 1600   | 900x250      | 370       | 320              | 530              | 1260    | -     |
| 21J003Q3C0001 | 3000                           | 3    | 400               | 1300   | 1015x300     | 380       | 325              | 525              | 1510    | -     |
| 21J003W4C0001 | 3600                           | 4    | 750               | 1800   | 1050x300     | 420       | 330              | 575              | 1840    | -     |

| ISO (L/min) | 2               | 3  | 4  |    |
|-------------|-----------------|----|----|----|
| ↔           | <b>Klemmen</b>  | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | <b>Drehung</b>  | 25 | 25 | 35 |
| ↱           | <b>Umkippen</b> | 20 | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 3  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**342 SM** 360° Endlos drehbare und 90° nach vorne kippbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen



**MERKMALE**

• Drehung einer oder mehrere Rollen übereinanderliegend, derselber Durchmesser. • Kurzer Arm mobil und langer Arm gesamt. • Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°. • 90° vorder Umkippen zur Aufnahme senkrecht zum Stapler liegender Rollen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

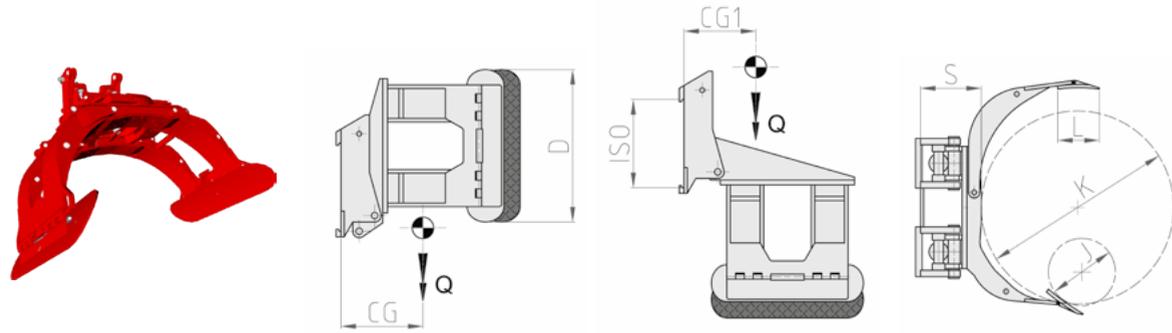
• Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | CG1 (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 21J012G2C0001 | 900                            | 2    | 250               | 1100   | 700x200      | 295       | 270              | 395              | 700     | -     |
| 21J012G2C0002 | 900                            | 2    | 250               | 1400   | 700x200      | 295       | 275              | 415              | 740     | -     |
| 21J012Q2C0001 | 1300                           | 2    | 250               | 1150   | 750x250      | 295       | 290              | 435              | 760     | -     |
| 21J012Q2C0002 | 1300                           | 2    | 250               | 1300   | 750x250      | 295       | 295              | 445              | 790     | -     |
| 21J01342C0001 | 2000                           | 2    | 250               | 1300   | 850x250      | 310       | 305              | 475              | 890     | -     |
| 21J01343C0001 | 2000                           | 3    | 250               | 1300   | 850x250      | 335       | 305              | 475              | 1080    | -     |
| 21J01343C0002 | 2000                           | 3    | 250               | 1600   | 850x250      | 335       | 310              | 495              | 1150    | -     |
| 21J013G3C0001 | 2600                           | 3    | 300               | 1300   | 900x250      | 370       | 315              | 505              | 1265    | -     |
| 21J013G3C0002 | 2600                           | 3    | 480               | 1600   | 900x250      | 370       | 325              | 535              | 1320    | -     |
| 21J013Q3C0001 | 3000                           | 3    | 250               | 1300   | 1015x300     | 380       | 330              | 530              | 1580    | -     |
| 21J013W4C0001 | 3600                           | 4    | 480               | 1800   | 1050x300     | 420       | 335              | 580              | 1920    | -     |

| ISO (L/min) | 2               | 3  | 4  |    |
|-------------|-----------------|----|----|----|
| ↔           | <b>Klemmen</b>  | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | <b>Drehung</b>  | 25 | 25 | 35 |
| ↱           | <b>Umkippen</b> | 20 | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 3  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**343 SF** 90° Nach vorne kippbare Rollenklammer mit kurzem starrem Arm



**MERKMALE**

• Kurzer starrer Arm und langer gesamter Arm. • 90° Vorder Umkippen zur Aufnahme senkrecht zum Stapler liegender Rollen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

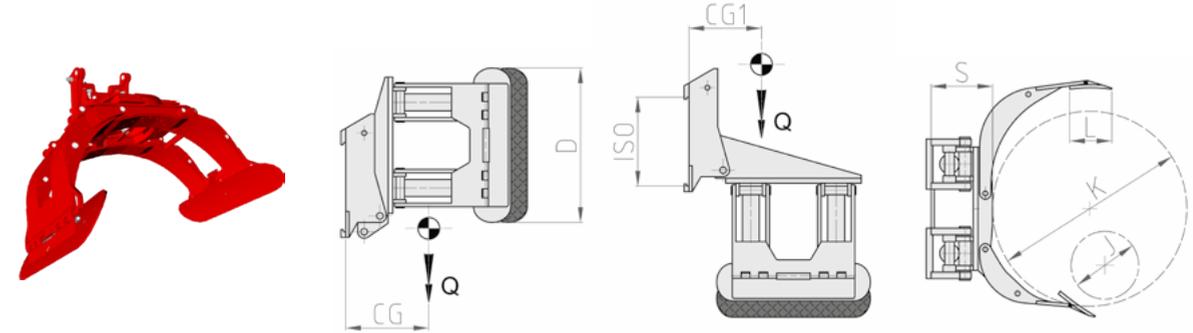
• Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | CG1 (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 21K002G2C0001 | 900                            | 2    | 350               | 1100   | 700x200      | 235       | 215              | 320              | 510     | -     |
| 21K002G2C0002 | 900                            | 2    | 350               | 1400   | 700x200      | 235       | 220              | 340              | 560     | -     |
| 21K002Q2C0001 | 1300                           | 2    | 400               | 1150   | 750x250      | 235       | 235              | 360              | 590     | -     |
| 21K002Q2C0002 | 1300                           | 2    | 400               | 1300   | 750x250      | 235       | 240              | 370              | 615     | -     |
| 21K00342C0001 | 2000                           | 2    | 400               | 1300   | 850x250      | 250       | 250              | 400              | 730     | -     |
| 21K00343C0001 | 2000                           | 3    | 400               | 1300   | 850x250      | 265       | 250              | 400              | 800     | -     |
| 21K00343C0002 | 2000                           | 3    | 400               | 1600   | 850x250      | 265       | 255              | 420              | 850     | -     |
| 21K003G3C0001 | 2600                           | 3    | 550               | 1300   | 900x250      | 300       | 260              | 430              | 990     | -     |
| 21K003G3C0002 | 2600                           | 3    | 750               | 1600   | 900x250      | 300       | 270              | 460              | 1040    | -     |
| 21K003Q3C0001 | 3000                           | 3    | 400               | 1300   | 1015x300     | 310       | 275              | 455              | 1070    | -     |
| 21K003W4C0001 | 3600                           | 4    | 750               | 1800   | 1050x300     | 320       | 280              | 505              | 1495    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| ↕           | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | 20 | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

**343 SM** 90° Nach vorne kippbare Rollenklammer mit verstellbaren Armen



**MERKMALE**

• Kurzer Arm mobil und langer Arm gesamt. • 90° Vorder Umkippen zur Aufnahme senkrecht zum Stapler liegender Rollen.

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

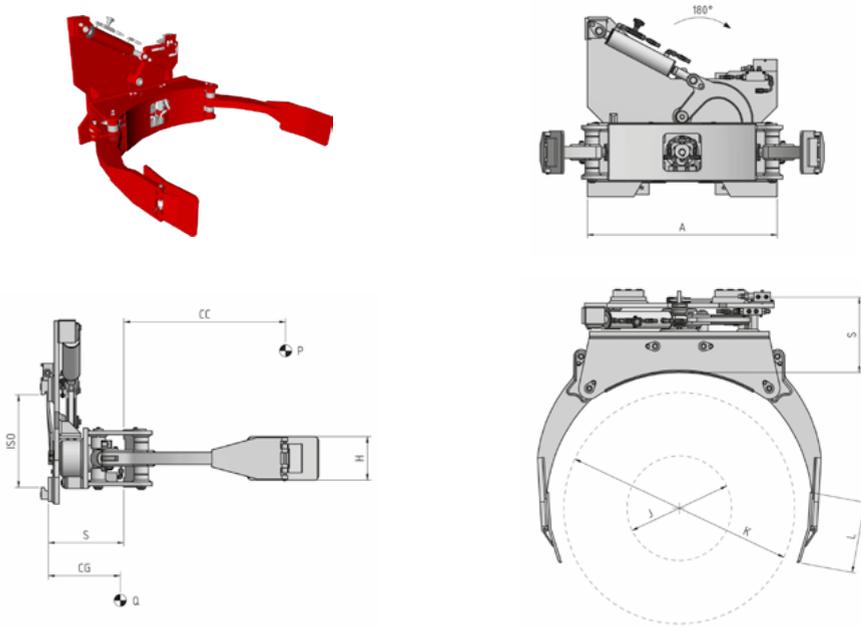
• Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen. • Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten. • Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Rollendurchmesser |        | Druckplatten | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------|--------------|-----------|------------------|------------------|---------|-------|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm) | DxL (mm)     | S (mm)    | CG (mm)          | CG1 (mm)         | Q (Kg)  | €     |
| 21K012G2C0001 | 900                            | 2    | 250               | 1100   | 700x200      | 235       | 220              | 325              | 560     | -     |
| 21K012G2C0002 | 900                            | 2    | 250               | 1400   | 700x200      | 235       | 225              | 345              | 610     | -     |
| 21K012Q2C0001 | 1300                           | 2    | 250               | 1150   | 750x250      | 235       | 240              | 365              | 640     | -     |
| 21K012Q2C0002 | 1300                           | 2    | 250               | 1300   | 750x250      | 235       | 245              | 375              | 665     | -     |
| 21K01342C0001 | 2000                           | 2    | 250               | 1300   | 850x250      | 250       | 255              | 405              | 780     | -     |
| 21K01343C0001 | 2000                           | 3    | 250               | 1300   | 850x250      | 265       | 255              | 405              | 850     | -     |
| 21K01343C0002 | 2000                           | 3    | 250               | 1600   | 850x250      | 265       | 260              | 425              | 900     | -     |
| 21K013G3C0001 | 2600                           | 3    | 300               | 1300   | 900x250      | 300       | 265              | 435              | 1040    | -     |
| 21K013G3C0002 | 2600                           | 3    | 480               | 1600   | 900x250      | 300       | 275              | 465              | 1095    | -     |
| 21K013Q3C0001 | 3000                           | 3    | 250               | 1300   | 1015x300     | 310       | 280              | 460              | 1120    | -     |
| 21K013W4C0001 | 3600                           | 4    | 480               | 1800   | 1050x300     | 320       | 285              | 510              | 1545    | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| ↕           | 25 | 30 | 35 |
| ↻           | 20 | 20 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

### 364 Drehbare Rollenklammer für schmalen Rollen



#### MERKMALE

- Rollenhandling mit reduzierten Höhen (Bänderrollen, Klebeetiketten, Verpackungskartonen für die Lebensmittelindustrie).
- Drehung 90°/180°/360°.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

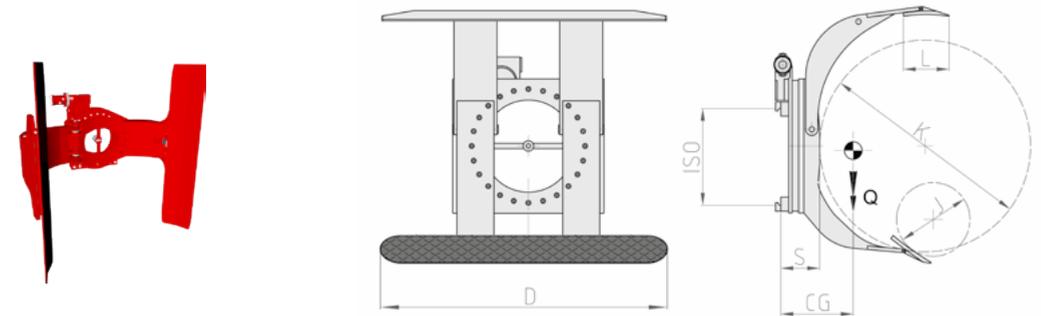
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Drehung | Körperbreite | Rolldurchmesser | Druckplatten | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|---------|--------------------------------|-----------------|------|---------|--------------|-----------------|--------------|------------|------------------|---------|-------|
| Nº      | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | R (n°)  | A (mm)       | J (mm)          | HxL (mm)     | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 73AF022 | 400                            | 625             | 2    | 90      | 800          | 300             | 160x200      | 350        | 236              | 295     | -     |
| 73AF023 | 400                            | 625             | 2    | 180     | 800          | 300             | 180x300      | 350        | 236              | 300     | -     |
| 73AF029 | 500                            | 600             | 2    | 360     | 620          | 300             | 180x300      | 310        | 260              | 330     | -     |

| ISO (L/min) | 2  |
|-------------|----|
| Klemmen     | 25 |
| Drehung     | 15 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

### 340 PN Drehbare Reifenklammer



#### MERKMALE

- Drehung mehrere überlagernde Reifen derselber Durchmesser.
- Kurzer starrer Arm und langer gesamter Arm/kurzer starrer Arm und mobiler Armen (abhängig vom Bereich der Aufnahmedurchmesser).
- Mechanische Sperrvorrichtung 360° oder 180°.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten/Öffnungsbereichen.
- Kunden-anpassenden Aufnahme- Kontaktplatten.
- Klammer (drehbar oder feststehend) mit Parallelarmen mit reduzierten Gesamtabmessungen für Arbeiten zum Be- und Entladung des Behälters.

| Artikel       | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | ISO  | Reifendurchmesser | Druckplatten | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|---------------|--------------------------------|------|-------------------|--------------|------------|------------------|---------|--------|---|
| Nº            | P (Kg)                         | 2328 | J (mm)            | K (mm)       | DxL (mm)   | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 21G042Q2C0002 | 1300                           | 2    | 400               | 1300         | 1800x350   | 186              | 255     | 535    | - |
| 21G052Q2C0002 | 1300                           | 2    | 250               | 1300         | 1800x350   | 186              | 235     | 520    | - |
| 21G002Q2C0023 | 1300                           | 2    | 400               | 1300         | 2050x350   | 230              | 235     | 650    | - |
| 21G042Q2C0004 | 1300                           | 2    | 400               | 1600         | 1800x350   | 186              | 305     | 585    | - |
| 21G052Q3C0001 | 1300                           | 3    | 500               | 1600         | 1800x350   | 210              | 255     | 690    | - |
| 21G042Q3C0002 | 1400                           | 3    | 500               | 1800         | 1800x350   | 210              | 260     | 915    | - |
| 21G00343C0005 | 2000                           | 3    | 700               | 2000         | 1930x300   | 215              | 265     | 945    | - |

| ISO (L/min) | 2  | 3  |
|-------------|----|----|
| Klemmen     | 25 | 30 |
| Drehung     | 25 | 25 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

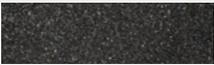
**Zusätze auf Anfrage**

€

|   |              |
|---|--------------|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)                | -            |
| Kit Schläuche mit Schnellwechsellkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)  | -            |
| Manometer   | -            |
| Schnellwechsellvorrichtungen  | -            |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion mit Kit elektrische Anlage  | -            |
| Druckbegrenzungsventil auf 3 verschiedene Drücke einstellbar              | -            |
| Handgesteuertes Druckkontrollsystem mit Manometer und Signallampe         | -            |
| Elektronikgesteuertes Druckkontrollsystem mit Schalttafel und Signallampe | -            |
| Automatisches Druckkontrollsystem   | -            |
|   | <b>ISO 2</b> |
| <b>SLS - Separater Seitenschieber</b>                                     | <b>ISO 3</b> |
|   | <b>ISO 4</b> |
| Automatisches Schmiersystem für separaten Seitenschieber                  | -            |
| Mechanische Sperrvorrichtung  | -            |

**Kontaktplatten**

€

|   |   |   |
|---|---|---|
| Kontaktplatten mit Corundum-Beschichtung  |  | - |
| Gerändelte Kontaktplatten                 |  | - |
| Druckplatten mit Standard Gummibelag      |  | - |
| Druckplatten mit glattem Gummibelag       |  | - |
| Druckplatten mit wabenförmigem Gummibelag |  | - |

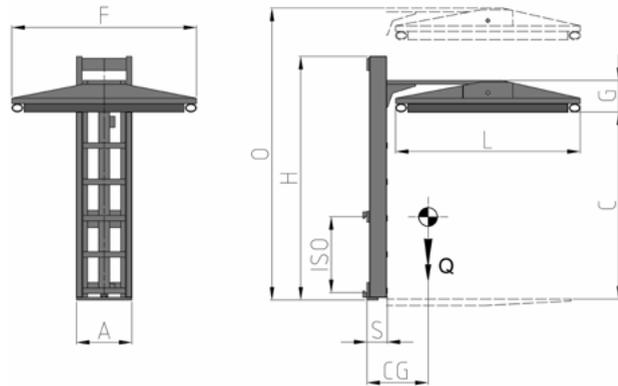
## 09

HYDRAULISCHE UND  
MECHANISCHE ANBAUGERÄTE

|  |     |
|--|-----|
| <b>951</b><br>Lasthalter   | 120 |
| <b>490</b><br>Abschieber   | 121 |
| <b>505</b><br>Klemmschieber mit Seitenschub mit Palettensparer     | 122 |
| <b>505i</b><br>Klemmschieber mit Palettensparer mit Einfahrtaschen | 123 |
| <b>600</b><br>Vorschubgabelträger                                  | 124 |
| <b>965</b><br>Hydraulische Schüttgutschaufel                       | 125 |
| <b>971</b><br>Hydraulische Schüttgutschaufel mit Einfahrtaschen    | 126 |
| <b>968</b><br>Aufsteckbare Schüttgutschaufel mit Einfahrtaschen    | 127 |
| <b>980</b><br>Starrer Kranausleger                                 | 128 |
| <b>975</b><br>Verstellbarer Teleskop-Kranausleger                  | 129 |
| <b>976</b><br>Aufsteckbarer verstellbarer Teleskop-Kranausleger    | 130 |
| <b>940</b><br>Tragdorn   | 131 |

|         |     |
|---------|-----|
| Zusätze | 133 |
|---------|-----|

### 951 Lasthalter



#### MERKMALE

• Ausgleich von instabilen/sperrigen/gestapelten Lasten auf Paletten. • Es kann eingebaut werden: originaler Gabelträger des Staplers, Seitenschieber/Doppel oder Dreifachseitenschieber/Zinkenverstellgeräte/Klammer, Drehgeräte.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Kunden-anpassenden min/max Öffnungsbereichen, auch mit Doppelzylinder realisierbar. • Kunden- anpassenden Abmessungen der Druckrahmen der Lasthalter.

| Artikel<br>№ | ISO | Öffnungsber-<br>eich |            | Abmessungen |        |        | Druckrah-<br>menabmes-<br>sungen |        |        | Vorbaumaß | Eigenschwer-<br>punkt | Gewicht | Preis |
|--------------|-----|----------------------|------------|-------------|--------|--------|----------------------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|---------|-------|
|              |     | C Min (mm)           | C Max (mm) | A (mm)      | H (mm) | O (mm) | F (mm)                           | L (mm) | G (mm) |           |                       |         |       |
| 29F52A061    | 2   | 1000                 | 1900       | 300         | 1300   | 2035   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 220     | -     |
| 29F52A053    | 2   | 1000                 | 1900       | 300         | 1300   | 2035   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 225     | -     |
| 29F52A049*   | 2   | 1000                 | 2300       | 300         | 1700   | 2500   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 245     | -     |
| 29F52A035*   | 2   | 1000                 | 2300       | 300         | 1700   | 2500   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 250     | -     |
| 29F52A062    | 2   | 1100                 | 2200       | 300         | 1500   | 2485   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 230     | -     |
| 29F52A063    | 2   | 1100                 | 2200       | 300         | 1500   | 2485   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 235     | -     |
| 29F52A064    | 2   | 1200                 | 2100       | 300         | 1425   | 2235   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 225     | -     |
| 29F52A065    | 2   | 1200                 | 2100       | 300         | 1425   | 2235   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 230     | -     |
| 29F52A066    | 2   | 1200                 | 2200       | 300         | 1425   | 2425   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 225     | -     |
| 29F52A067    | 2   | 1200                 | 2200       | 300         | 1425   | 2425   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 230     | -     |
| 29F52A068    | 2   | 1200                 | 2300       | 300         | 1430   | 2430   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 230     | -     |
| 29F52A046    | 2   | 1200                 | 2300       | 300         | 1430   | 2430   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 235     | -     |
| 29F52A069    | 2   | 1300                 | 2200       | 300         | 1500   | 2400   | 1000                             | 1000   | 150    | 120       | 255                   | 235     | -     |
| 29F52A070    | 2   | 1300                 | 2200       | 300         | 1500   | 2400   | 1000                             | 1150   | 150    | 120       | 270                   | 240     | -     |

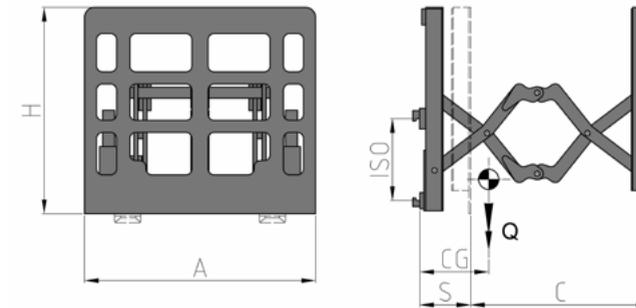
\* Modelle mit Doppelzylinder

|  |                     |    |
|--|---------------------|----|
|  | ISO (L/min)         | 2  |
|  | Senkrechter Klemmen | 15 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 133

### 490 Abschieber



#### MERKMALE

• Handling von unpalettiert Ware/Positionierung von unpalettiert Ware in Doppeltiefe. • Die Beseitigung der Palette reduziert Verpackungskosten und Platzbedarf in den Warenlagern und erhöht das zu transportierende Warenvolumen.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

• Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten und Schub des Abschiebers.

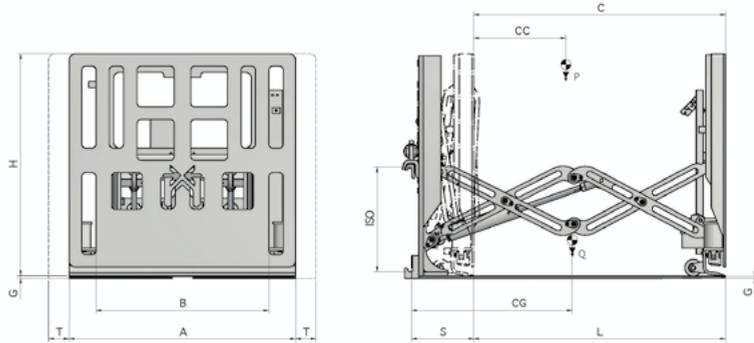
| Artikel<br>№ | Tragfähigkeit<br>des Anbau-<br>gerätes | ISO | Breite | Höhe | Hub  | Vorbaumaß | Eigenschwer-<br>punkt | Gewicht | Preis |
|--------------|--|-----|--------|------|------|-----------|-----------------------|---------|-------|
|              |  |     |        |      |      |           |                       |         |       |
| 35A2J2A0001  | 1500                                   | 2   | 1200   | 1070 | 820  | 230       | 145                   | 325     | -     |
| 35A2J2A0002  | 1500                                   | 2   | 1200   | 1070 | 1070 | 230       | 145                   | 335     | -     |
| 35A2J2A0003  | 1500                                   | 2   | 1200   | 1170 | 1220 | 230       | 145                   | 350     | -     |
| 35A2U2A0001  | 2500                                   | 2*  | 1200   | 1070 | 820  | 235       | 150                   | 350     | -     |
| 35A2U2A0002  | 2500                                   | 2*  | 1200   | 1070 | 1070 | 235       | 150                   | 360     | -     |
| 35A2U2A0003  | 2500                                   | 2*  | 1200   | 1170 | 1220 | 235       | 150                   | 380     | -     |

|  |                    |        |
|--|--------------------|--------|
|  | ISO (L/min)        | 2      |
|  | Öffnung/Schließung | 20/30* |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

Zusätze Seite 133

505 Klemmschieber mit Seitenschub mit Palettensparer



MERKMALE

- Handling von unpalettiert Ware.
- Ermöglicht die Rückholung von Blättern aus Papier, Karton oder Kunststoff.
- Die Beseitigung der Palette reduziert Verpackungskosten und Platzbedarf in den Warenlagern und erhöht das zu transportierende Warenvolumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

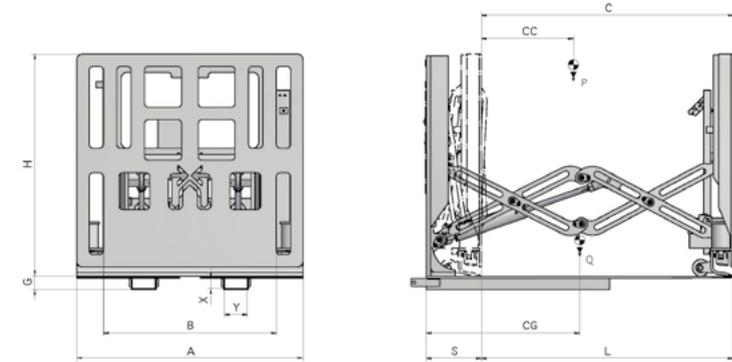
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten und Schub.
- Modelle ohne Einfahrtaschen und ohne Seitenschub verfügbar.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit<br>des Anbau-<br>gerätes<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | ISO | Hub<br>C (mm) | Höhe<br>H (mm) | Ladepritsche |        |        |        |         | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG (mm) | Gewicht<br>Q (Kg) | Preis<br>€ |
|---------------|--|---------------------------------|-----|---------------|----------------|--------------|--------|--------|--------|---------|----------------------------------|-------------------|------------|
|               |  |                                 |     |               |                | A (mm)       | L (mm) | G (mm) | S (mm) | CG (mm) |                                  |                   |            |
| 33B2J2A2001   | 1000   | 550                             | 2   | 1120          | 1000           | 1200         | 1070   | 20     | 270    | 235     | 620                              | -                 |            |
| 33B2J2A2002   | 1000   | 650                             | 2   | 1270          | 1100           | 1200         | 1220   | 20     | 270    | 245     | 685                              | -                 |            |
| 33B2U2A2001   | 1500   | 550                             | 2   | 1120          | 1000           | 1250         | 1070   | 25     | 275    | 240     | 720                              | -                 |            |
| 33B2U3A2002   | 1500   | 650                             | 3   | 1270          | 1100           | 1250         | 1220   | 25     | 275    | 250     | 790                              | -                 |            |
| 33B343A2001   | 2000   | 550                             | 3   | 1120          | 1000           | 1250         | 1070   | 30     | 300    | 270     | 830                              | -                 |            |
| 33B343A2002   | 2000   | 650                             | 3   | 1270          | 1100           | 1250         | 1220   | 30     | 300    | 280     | 920                              | -                 |            |

| ISO (L/min) | 2                  | 3  |    |
|-------------|--------------------|----|----|
| ↔           | Seitenschub        | 10 | 15 |
| ↔           | Öffnung/Schließung | 15 | 20 |
| +           | Klemmen            | 10 | 15 |

Hydraulische Funktionen: 2  
Elektrische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

505i Klemmschieber mit Palettensparer mit Einfahrtaschen



MERKMALE

- Aufsteckbarer Anbaugerät.
- Handling von unpalettiert Ware.
- Ermöglicht die Rückholung von Blättern aus Papier, Karton oder Kunststoff.
- Die Beseitigung der Palette reduziert Verpackungskosten und Platzbedarf in den Warenlagern und erhöht das zu transportierende Warenvolumen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

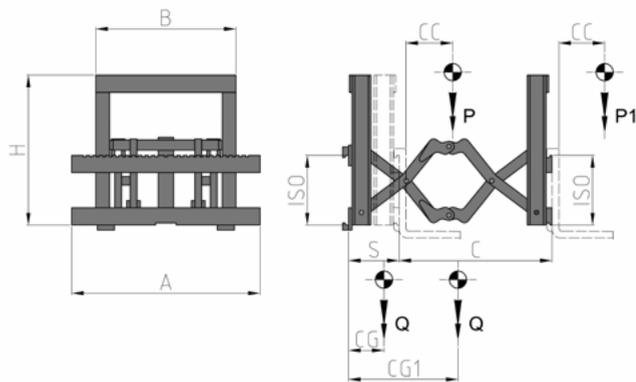
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten und Schub.
- Modelle ohne Einfahrtaschen verfügbar.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit<br>des Anbau-<br>gerätes<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | Einfahr-<br>taschen-<br>quer-<br>schnitt<br>YxX (mm) | Hub<br>C (mm) | Höhe<br>H (mm) | Ladepritsche |        |        |        |         | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG (mm) | Gewicht<br>Q (Kg) | Preis<br>€ |
|---------------|--|---------------------------------|--|---------------|----------------|--------------|--------|--------|--------|---------|----------------------------------|-------------------|------------|
|               |  |                                 |  |               |                | A (mm)       | L (mm) | G (mm) | S (mm) | CG (mm) |                                  |                   |            |
| 33B2J6D0001   | 1000   | 550                             | 117x45   | 1120          | 1000           | 1200         | 1070   | 55     | 270    | 235     | 585                              | -                 |            |
| 33B2J6D0002   | 1000   | 650                             | 117x45   | 1270          | 1100           | 1200         | 1220   | 55     | 270    | 245     | 650                              | -                 |            |
| 33B2U6D0001   | 1500   | 550                             | 142x45   | 1120          | 1000           | 1250         | 1070   | 55     | 275    | 240     | 690                              | -                 |            |
| 33B2U6D0002   | 1500   | 650                             | 142x45   | 1270          | 1100           | 1250         | 1220   | 55     | 275    | 250     | 760                              | -                 |            |
| 33B346D0001   | 2000   | 550                             | 142x45   | 1120          | 1000           | 1250         | 1070   | 70     | 300    | 270     | 790                              | -                 |            |
| 33B346D0002   | 2000   | 650                             | 142x45   | 1270          | 1100           | 1250         | 1220   | 70     | 300    | 280     | 890                              | -                 |            |

| ISO (L/min) | 1000-1500          | 2000 |    |
|-------------|--------------------|------|----|
| ↔           | Öffnung/Schließung | 15   | 20 |
| +           | Klemmen            | 10   | 15 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Elektrische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

600 Vorschubgabelträger



MERKMALE

- Positionierung von palettierter Ware in Doppeltiefe.
- Für zweireihige Lagerung in Doppeltiefe oder einseitige LKW-Beladung.
- Nützlich in beengten Räumen, die keine größer Manöver zulassen.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

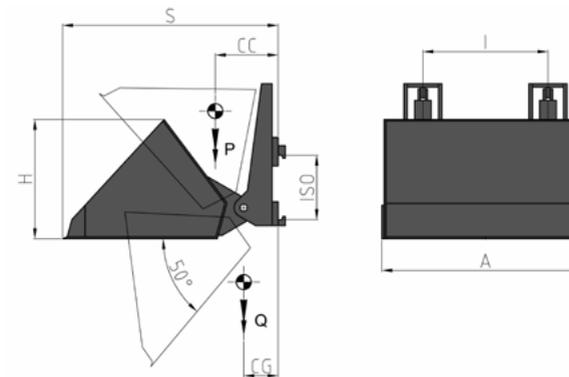
- Kunden-anpassenden Tragfähigkeiten und Schub.

| Artikel     | Tragfähigkeit Eingefahrenes Gerätes | Tragfähigkeit Ausgefahrene's Gerätes | Lastschwerpunkt | ISO Hinten | ISO Vorne | Hub    | Abmessungen | Körperbreite | Vorbaummaß | Esp Eingefahrenes Gerätes | Esp Ausgefahrene's Gerätes | Gewicht | Preis |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-----------|--------|-------------|--------------|------------|---------------------------|----------------------------|---------|-------|
| Nº          | P (Kg)                              | P1 (Kg)                              | CC (mm)         | 2328       | 2328      | C (mm) | BxH (mm)    | A (mm)       | S (mm)     | CG (mm)                   | CG1 (mm)                   | Q (Kg)  | €     |
| 37ABS2C0002 | 1500                                | 800                                  | 500             | 2          | 2         | 950    | 800x1000    | 980          | 320        | 165                       | 645                        | 580     | -     |
| 37ABS2C0003 | 1500                                | 800                                  | 500             | 2          | 2         | 1200   | 800x1000    | 980          | 320        | 165                       | 770                        | 580     | -     |
| 37ABS2C0004 | 1500                                | 800                                  | 500             | 2          | 2         | 950    | 800x1000    | 1100         | 320        | 170                       | 650                        | 600     | -     |
| 37ABS2C0005 | 1500                                | 800                                  | 500             | 2          | 2         | 1200   | 800x1000    | 1100         | 320        | 170                       | 775                        | 600     | -     |
| 37AFA7C0001 | 2500                                | 1300                                 | 500             | 3          | 2*        | 950    | 800x1000    | 1100         | 330        | 170                       | 650                        | 615     | -     |
| 37AFA7C0002 | 2500                                | 1300                                 | 500             | 3          | 2*        | 1200   | 800x1000    | 1100         | 330        | 170                       | 780                        | 615     | -     |
| 37AFA7C0003 | 2500                                | 1300                                 | 500             | 3          | 2*        | 950    | 800x1000    | 1300         | 330        | 175                       | 670                        | 650     | -     |
| 37AFA7C0004 | 2500                                | 1300                                 | 500             | 3          | 2*        | 1200   | 800x1000    | 1300         | 330        | 175                       | 795                        | 650     | -     |
| 37AJU3C0006 | 4000                                | 2000                                 | 500             | 3          | 3         | 950    | 800x1000    | 1300         | 350        | 185                       | 675                        | 640     | -     |
| 37AJU3C0007 | 4000                                | 2000                                 | 500             | 3          | 3         | 1200   | 800x1000    | 1300         | 350        | 185                       | 800                        | 910     | -     |
| 37AJU3C0008 | 4000                                | 2000                                 | 500             | 3          | 3         | 950    | 800x1000    | 1650         | 350        | 200                       | 685                        | 960     | -     |
| 37AJU3C0009 | 4000                                | 2000                                 | 500             | 3          | 3         | 1200   | 800x1000    | 1650         | 350        | 200                       | 810                        | 960     | -     |

| ISO (L/min)        | 2      | 3  |
|--------------------|--------|----|
| Öffnung/Schließung | 20/30* | 30 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

965 Hydraulische Schüttgutschaufel



MERKMALE

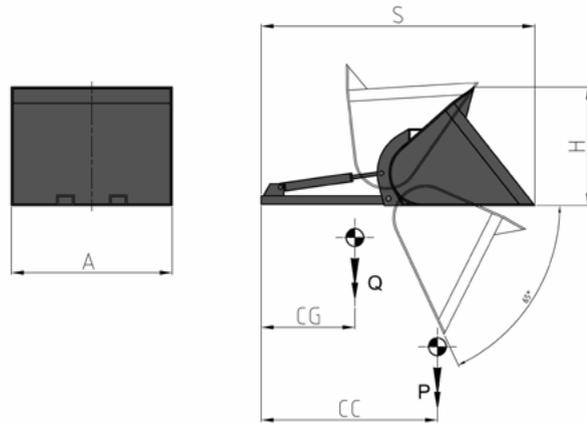
- Vorgänge von Ladung/Entladung Materialien für Bauindustrie (Sand, Kies, Zement, Erde).
- Auch in Landwirtschaft einsetzbar.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Inhalt Schüttmenge | Maße Der Schaufelmulde |        |        | Vorbaummaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|------|--------------------|------------------------|--------|--------|------------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | PC (m³)            | A (mm)                 | H (mm) | I (mm) | S (mm)     | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 41A082A006 | 930                            | 450             | 2    | 0.52               | 1000                   | 704    | 580    | 1415       | 320              | 320     | -     |
| 41A0A2A002 | 1110                           | 450             | 2    | 0.62               | 1200                   | 704    | 580    | 1415       | 340              | 340     | -     |
| 41A0D2A001 | 1310                           | 450             | 2    | 0.73               | 1400                   | 704    | 580    | 1415       | 360              | 360     | -     |
| 41A0E2A002 | 1530                           | 480             | 2    | 0.85               | 1200                   | 925    | 600    | 1540       | 360              | 480     | -     |
| 41A0E3A002 | 1530                           | 480             | 3    | 0.85               | 1200                   | 925    | 600    | 1540       | 360              | 500     | -     |
| 41A0J2A004 | 1760                           | 480             | 2    | 0.98               | 1400                   | 925    | 600    | 1540       | 390              | 510     | -     |
| 41A0J3A004 | 1760                           | 480             | 3    | 0.98               | 1400                   | 925    | 600    | 1540       | 390              | 510     | -     |
| 41A0L2A002 | 2010                           | 480             | 2    | 1.12               | 1600                   | 925    | 600    | 1540       | 410              | 540     | -     |
| 41A0L3A002 | 2010                           | 480             | 3    | 1.12               | 1600                   | 925    | 600    | 1540       | 410              | 540     | -     |
| 41A0P3A002 | 2610                           | 520             | 3    | 1.45               | 1600                   | 1205   | 800    | 1960       | 400              | 670     | -     |
| 41A0P4A002 | 2610                           | 520             | 4    | 1.45               | 1600                   | 1205   | 800    | 1960       | 400              | 670     | -     |
| 41A0Q3A001 | 2920                           | 520             | 3    | 1.62               | 1800                   | 1205   | 800    | 1960       | 430              | 700     | -     |
| 41A0Q4A001 | 2920                           | 520             | 4    | 1.62               | 1800                   | 1205   | 800    | 1960       | 430              | 700     | -     |
| 41A0S3A001 | 3240                           | 520             | 3    | 1.80               | 2000                   | 1205   | 800    | 1960       | 450              | 730     | -     |
| 41A0S4A001 | 3240                           | 520             | 4    | 1.80               | 2000                   | 1205   | 800    | 1960       | 450              | 730     | -     |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| Umkippen    | 15 | 25 | 30 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

971 Hydraulische Schüttgutschaufel mit Einfahrtaschen



MERKMALE

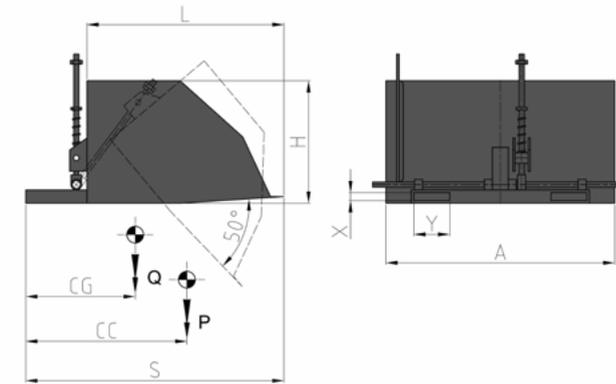
• Aufsteckbarer Anbaugerät. • Vorgänge von Ladung/Entladung Materialien für Bauindustrie (Sand, Kies, Zement, Erde). • Auch in Landwirtschaft einsetzbar. • Geeignet für gelegentliche/Saisonarbeiten.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | Inhalt Schüttmenge | Maße der Schaufelmulde |        | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | PC (m³)            | A (mm)                 | H (mm) | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 41D086D002 | 930                            | 950             | 0.52               | 1000                   | 799    | 2075      | 820              | 280     | -     |
| 41D0A6D002 | 1110                           | 950             | 0.62               | 1200                   | 799    | 2075      | 850              | 300     | -     |
| 41D0D6D003 | 1310                           | 950             | 0.73               | 1400                   | 799    | 2075      | 880              | 400     | -     |
| 41D0E6D001 | 1530                           | 980             | 0.85               | 1200                   | 952    | 2330      | 890              | 430     | -     |
| 41D0J6D001 | 1760                           | 980             | 0.98               | 1400                   | 952    | 2330      | 930              | 460     | -     |
| 41D0K6D001 | 2010                           | 980             | 1.12               | 1600                   | 952    | 2330      | 960              | 490     | -     |

|  |             |    |
|--|-------------|----|
|  | ISO (L/min) |    |
|  | Umkippen    | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

968 Aufsteckbare Schüttgutschaufel mit Einfahrtaschen

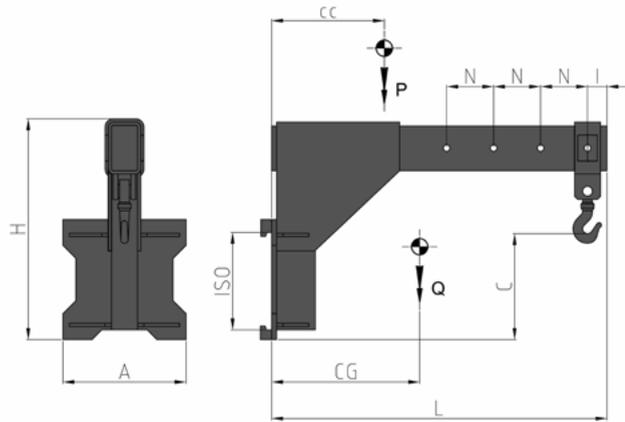


MERKMALE

• Aufsteckbarer Anbaugerät. • Vorgänge von Ladung/Entladung Materialien für Bauindustrie (Sand, Kies, Zement, Erde). • Auch in Landwirtschaft einsetzbar. • Geeignet für gelegentliche/Saisonarbeiten.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | Inhalt Schüttmenge | Maße der Schaufelmulde |        | Einfahrtaschenquerschnitt | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis  |   |
|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|--------|---------------------------|-----------|------------------|---------|--------|---|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | PC (m³)            | A (mm)                 | H (mm) | L (mm)                    | Y+X (mm)  | S (mm)           | CG (mm) | Q (Kg) | € |
| 41C086D001 | 800                            | 450             | 0.5                | 1000                   | 500    | 1100                      | 175x55    | 1595             | 745     | 206    | - |
| 41C0D6D001 | 1000                           | 550             | 0.7                | 1200                   | 500    | 1300                      | 175x55    | 1795             | 849     | 243    | - |
| 41C0J6D001 | 1500                           | 600             | 1                  | 1400                   | 600    | 1400                      | 175x55    | 1895             | 931     | 293    | - |
| 41C0L6D001 | 1800                           | 600             | 1.2                | 1600                   | 600    | 1400                      | 215x55    | 1895             | 925     | 324    | - |
| 41C0P6D001 | 2000                           | 625             | 1.5                | 1800                   | 600    | 1500                      | 215x55    | 1995             | 978     | 350    | - |
| 41C0U6D001 | 2500                           | 725             | 2                  | 2000                   | 650    | 1600                      | 215x55    | 2095             | 1042    | 393    | - |

980 Starrer Kranausleger



MERKMALE

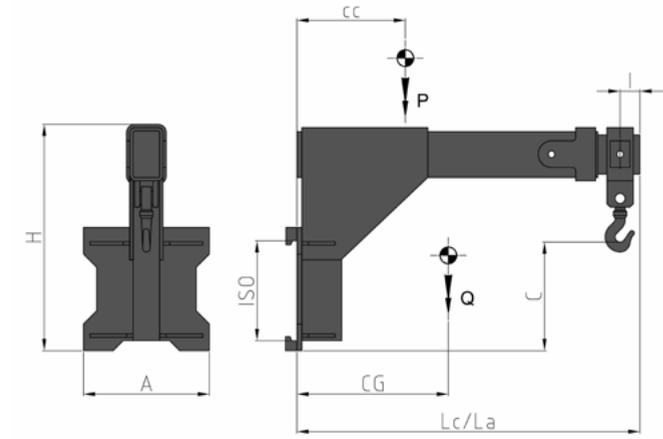
- Handlung von hängenden Lasten. • Verwendung von Riemen oder Ketten.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Breite | Höhe   | Länge  | Lochabstand | Achsabstand | Hakenhöhe | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|------|--------|--------|--------|-------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm) | H (mm) | L (mm) | I (mm)      | N (mm)      | C (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 45LS2C003  | 1500                           | 500             | 2    | 480    | 900    | 1276   | 76          | 200         | 200       | 340              | 130     | -     |
| 45LFA2C009 | 2500                           | 500             | 2    | 480    | 900    | 1376   | 76          | 200         | 200       | 390              | 160     | -     |
| 45LHY3C007 | 3500                           | 500             | 3    | 480    | 1035   | 1476   | 76          | 200         | 200       | 410              | 230     | -     |
| 45LLL3C001 | 5000                           | 500             | 3    | 480    | 1035   | 1476   | 76          | 200         | 200       | 430              | 260     | -     |
| 45LR04C001 | 8000                           | 600             | 4    | 560    | 1305   | 1686   | 86          | 200         | 200       | 490              | 440     | -     |

BEMERKUNGEN

Der Stapler, auf dem das Anbaugerät eingebaut wird, muss zugelassen sein. Die Lieferung des Krans umfasst nicht die für die Zulassung erforderliche Dokumentation.

975 Verstellbarer Teleskop-Kranausleger



MERKMALE

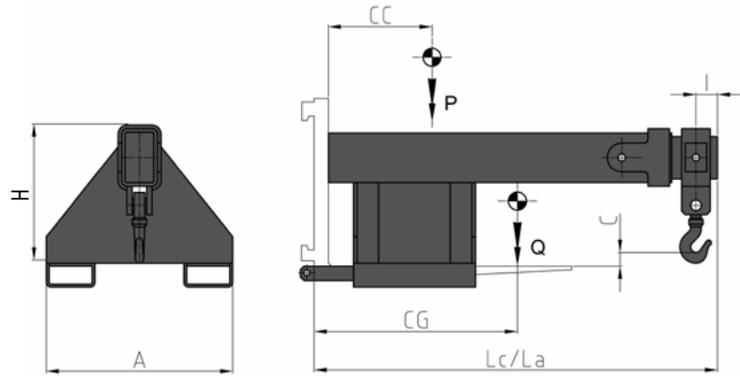
- Handlung von hängenden Lasten. • Verwendung von Riemen oder Ketten.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Breite | Höhe   | Länge Eingefahren | Länge Ausgefahren | Lochabstand | Hakenhöhe | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | A (mm) | H (mm) | Lc (mm)           | La (mm)           | I (mm)      | C (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 45JFA2C001 | 2500                           | 500             | 2    | 480    | 912    | 1376              | 1976              | 76          | 499       | 460              | 180     | -     |
| 45JHY3C001 | 3500                           | 500             | 3    | 480    | 1050   | 1376              | 1976              | 76          | 555       | 480              | 260     | -     |
| 45JLL3C001 | 5000                           | 500             | 3    | 480    | 1050   | 1376              | 1976              | 76          | 555       | 500              | 300     | -     |
| 45JR04C001 | 8000                           | 600             | 4    | 560    | 1345   | 1486              | 2086              | 86          | 695       | 510              | 580     | -     |

BEMERKUNGEN

Der Stapler, auf dem das Anbaugerät eingebaut wird, muss zugelassen sein. Die Lieferung des Krans umfasst nicht die für die Zulassung erforderliche Dokumentation.

## 976 Aufsteckbarer verstellbarer Teleskop-Kranausleger



### MERKMALE

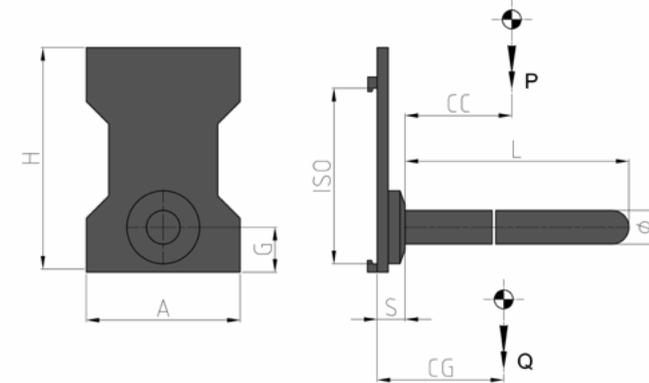
- Aufsteckbarer Anbaugerät. • Handling von hängenden Lasten. • Verwendung von Riemen oder Ketten.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | Breite | Höhe   | Länge Eingerahren | Länge Ausgerahren | Lochabstand | Hakenhöhe | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------|-------------------|-------------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | A (mm) | H (mm) | Lc (mm)           | La (mm)           | l (mm)      | C (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 45MFA6D001 | 2500                           | 500             | 620    | 481    | 1376              | 1976              | 76          | 15        | 540              | 170     | -     |
| 45MHY6D001 | 3500                           | 500             | 720    | 580    | 1376              | 1976              | 76          | 20        | 250              | 250     | -     |
| 45MLL6D001 | 5000                           | 500             | 720    | 580    | 1376              | 1976              | 76          | 20        | 580              | 280     | -     |
| 45MR04C001 | 8000                           | 600             | 830    | 730    | 1486              | 2086              | 86          | 20        | 590              | 530     | -     |

### BEMERKUNGEN

Der Stapler, auf dem das Anbaugerät eingebaut wird, muss zugelassen sein. Die Lieferung des Krans umfasst nicht die für die Zulassung erforderliche Dokumentation.

## 940 Traghorn



### MERKMALE

- Aufnahme von rohrförmigen Lasten, die längst zur Staplersache liegen (Papierrollen, Fußmatten, Teppiche, Rohre aus Kunststoff, Zement oder Eisen, Walzdrahtrollen). • Montierbar auf Gabelträger des Staplers.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kunden-anpassende Durchmessern/Länge.

| Artikel    | Tragfähigkeit des Anbaugerätes | Lastschwerpunkt | ISO  | Durchmesser | Rückplatte |        |        | Dornlänge | Vorbaumaß | Eigenschwerpunkt | Gewicht | Preis |
|------------|--------------------------------|-----------------|------|-------------|------------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|---------|-------|
| Nº         | P (Kg)                         | CC (mm)         | 2328 | Ø (mm)      | A (mm)     | H (mm) | G (mm) | L (mm)    | S (mm)    | CG (mm)          | Q (Kg)  | €     |
| 47A8L1C001 | 550                            | 500             | 1    | 50          | 320        | 430    | 100    | 1000      | 75        | 163              | 66      | -     |
| 47AA01C001 | 1000                           | 500             | 1    | 60          | 320        | 430    | 100    | 1000      | 75        | 207              | 75      | -     |
| 47AA02C001 | 1000                           | 500             | 2    | 60          | 360        | 500    | 100    | 1000      | 90        | 155              | 100     | -     |
| 47ABS2C001 | 1500                           | 500             | 2    | 70          | 360        | 500    | 100    | 1000      | 90        | 188              | 108     | -     |
| 47ABS2C002 | 1500                           | 500             | 2    | 70          | 360        | 500    | 100    | 1500      | 90        | 335              | 120     | -     |
| 47ABS2C003 | 1500                           | 500             | 2    | 70          | 360        | 500    | 100    | 3200      | 90        | 971              | 177     | -     |
| 47AFA2C001 | 2500                           | 500             | 2    | 80          | 360        | 500    | 100    | 1200      | 90        | 283              | 125     | -     |
| 47AFA2C002 | 2500                           | 500             | 2    | 80          | 360        | 500    | 100    | 3600      | 90        | 1256             | 225     | -     |
| 47AHY3C001 | 3500                           | 500             | 3    | 100         | 400        | 610    | 180    | 1200      | 130       | 276              | 215     | -     |
| 47AKQ3C001 | 4500                           | 500             | 3    | 110         | 400        | 610    | 180    | 1500      | 130       | 411              | 248     | -     |
| 47ALM4C001 | 5000                           | 600             | 4    | 120         | 550        | 760    | 200    | 1500      | 140       | 328              | 395     | -     |
| 47AP94C001 | 6500                           | 600             | 4    | 140         | 550        | 760    | 200    | 1800      | 140       | 495              | 490     | -     |
| 47ASS6C001 | 13000                          | 600             | *    | 220         | *          | *      | 300    | 1200      | 220       | 370              | 980     | -     |

\* Modelle mit wellengeführter Kupplung

**Zusätze auf Anfrage**

€

|   |   |
|---|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen (für jede Hydraulikfunktion)                  | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen (für jede Hydraulikfunktion)     | - |
| Manometer   | - |
| Schnellwechsellvorrichtungen  | - |
| Magnetventil zur Aufteilung Hydraulikfunktion<br>mit Kit elektrische Anlage | - |
| Druckbegrenzungsventil  | - |
| Druckbegrenzungsventil auf 3 verschiedene Drücke einstellbar                | - |

**SLS** - Separater Seitenschieber

|       |   |
|-------|---|
| ISO 2 | - |
| ISO 3 | - |
| ISO 4 | - |

Automatisches Schmiersystem für separaten Seitenschieber

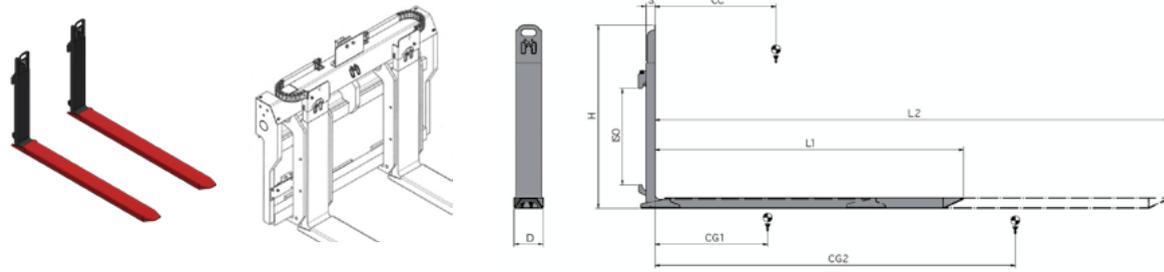
-



# 10 GABELZINKEN

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>61</b><br>Teleskopgabelzinken | <b>136</b> |
| <b>870</b><br>Niveau-Ausgleich   | <b>137</b> |
| Gabelzinken                      | <b>138</b> |
| Gabelverlängerungen              | <b>138</b> |

## 61 Teleskopgabelzinken



### MERKMALE

- Hydraulische Anbaugeräte. • Warenumschlag auf Paletten in Doppeltiefe. • Geringer Platzbedarf erlaubt leichte Manöver auf engstem Raum. • Ein Einzelzylinder erlaubt die Benutzung von Gabelzinken mit reduziertem Querschnitt und erhöhte Schubkraft. • Verteilerblock regelt den Gleichlauf zwischen den beiden Gabelzinken. • Verteilerblock. • Palettenanschlag.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kunden-anpassenden Gabelzinken. • Kunden-anpassenden Palettenanschlag mit oder ohne Lastschutzzitter.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit/<br>Paar<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | ISO | Gabelquer-<br>schnitt |        | Höhe<br>H (mm) | Länge   |         |        | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG1 (mm) | CG2 (mm) | Gewicht/<br>Paar<br>Q (Kg) | Preis/<br>Paar<br>€ |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|--------|----------------|---------|---------|--------|-----------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|
|               |                                  |                                 |     | D (mm)                | G (mm) |                | L1 (mm) | L2 (mm) | S (mm) |                                   |          |                            |                     |
| 53UFA2A150    | 1700                             | 600                             | 2a  | 128                   | 41     | 725            | 1200    | 2000    | 35+5   | 360                               | 498      | 119                        | -                   |
| 53UFA2A143    | 1700                             | 600                             | 2a  | 128                   | 41     | 725            | 1350    | 2350    | 35+5   | 428                               | 608      | 128                        | -                   |
| 53UFA2A139    | 2500                             | 600                             | 2a  | 133                   | 58     | 725            | 1000    | 1650    | 53     | 349                               | 481      | 151                        | -                   |
| 53UFA2A133    | 2500                             | 600                             | 2a  | 133                   | 58     | 725            | 1150    | 1950    | 53     | 402                               | 560      | 163                        | -                   |
| 53UFA2A126    | 2500                             | 600                             | 2a  | 133                   | 58     | 725            | 1250    | 2150    | 53     | 447                               | 629      | 174                        | -                   |
| 53UFA2A119    | 2500                             | 600                             | 2a  | 133                   | 58     | 725            | 1350    | 2350    | 53     | 493                               | 699      | 183                        | -                   |
| 53UKQ3A039    | 4500                             | 600                             | 3a  | 163                   | 58     | 850            | 1150    | 1950    | 53     | 375                               | 511      | 218                        | -                   |
| 53UKQ3A028    | 4500                             | 600                             | 3a  | 163                   | 58     | 850            | 1250    | 2150    | 53     | 418                               | 575      | 232                        | -                   |
| 53UKQ3A033    | 4500                             | 600                             | 3a  | 163                   | 58     | 850            | 1350    | 2350    | 53     | 462                               | 641      | 247                        | -                   |

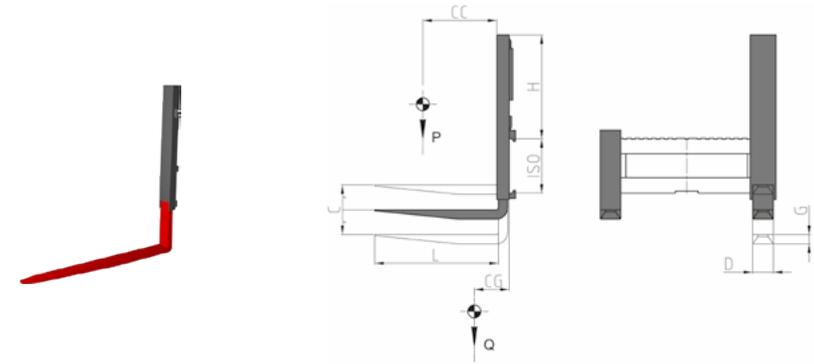
### Zusätze auf Anfrage

|   | € |
|---|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen                                       | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen                          | - |
| Hydraulikanlagekit zum Anbau an Zinkenverstellgerät                 | - |
| Hydraulikanlagekit mit Oberleitung zum Anbau an Zinkenverstellgerät | - |
| Palettenanschlag  | - |

| ISO (L/min)        | 2  | 3  |
|--------------------|----|----|
| Öffnung/Schließung | 20 | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

## 870 Niveau-Ausgleich



### MERKMALE

- System auf Standard Gabelzinken eingebaut mit ISO Aufhängung. • Es ermöglicht das Anheben der Gabelzinken zum Transportieren von Lasten, die nicht ausgerichtet/auf geneigter Flächen angeordnet.

### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Kunden-anpassenden Gabelzinken.

| Artikel<br>N° | Tragfähigkeit/<br>Paar<br>P (Kg) | Lastschwer-<br>punkt<br>CC (mm) | ISO | Gabelquer-<br>schnitt |        |        | Höhe<br>H (mm) | Hub<br>C (mm) | Eigenschwer-<br>punkt<br>CG (mm) | Gewicht<br>Q (Kg) | Preis<br>€ |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|--------|--------|----------------|---------------|----------------------------------|-------------------|------------|
|               |                                  |                                 |     | D (mm)                | G (mm) | L (mm) |                |               |                                  |                   |            |
| 55ABS2A2001   | 1500                             | 500                             | 2a  | 100                   | 35     | 1000   | 650            | 200           | 180                              | 98                | -          |
| 55AFA2A2001   | 2500                             | 500                             | 2a  | 130                   | 40     | 1000   | 650            | 200           | 190                              | 129               | -          |
| 55AHY3A4001   | 3500                             | 500                             | 3a  | 130                   | 45     | 1000   | 650            | 300           | 210                              | 161               | -          |
| 55AKQ3A4001   | 4500                             | 500                             | 3a  | 150                   | 50     | 1000   | 650            | 300           | 220                              | 184               | -          |
| 55AP94A6001   | 6500                             | 600                             | 4a  | 200                   | 60     | 1200   | 750            | 400           | 250                              | 305               | -          |

Neben dem Niveau-Ausgleich, wird im Preis ein Paar Gabelzinken inbegriffen, mit der Eigenschaften wie laut Tabelle.

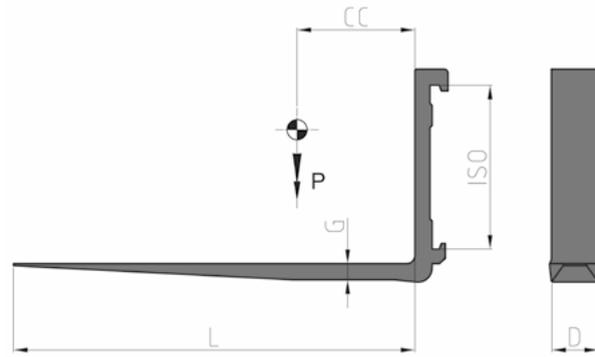
### Zusätze auf Anfrage

|  | € |
|--|---|
| Kit Schläuche mit Anschlüssen              | - |
| Kit Schläuche mit Schnellwechselkupplungen | - |

| ISO (L/min) | 2  | 3  | 4  |
|-------------|----|----|----|
| Hebung      | 20 | 20 | 20 |

Hydraulische Funktionen: 1  
Maximaler Betriebsdruck: 175 Bar

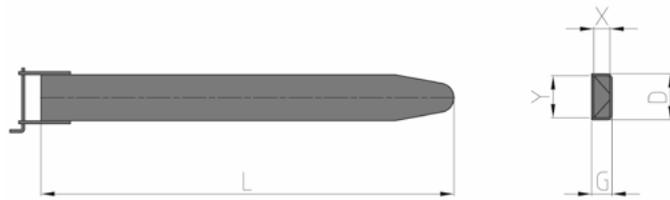
Gabelzinken



**BEMERKUNGEN**

Gabelzinken für jede ISO (A/B) Klasse lieferbar. Gabelzinken in Sonderausführung oder mit Wellenaufhängung auf Anfrage. Breiten Auswahl von Tragkraft, Querschnitt und Länge, für Stapler aller Arten.

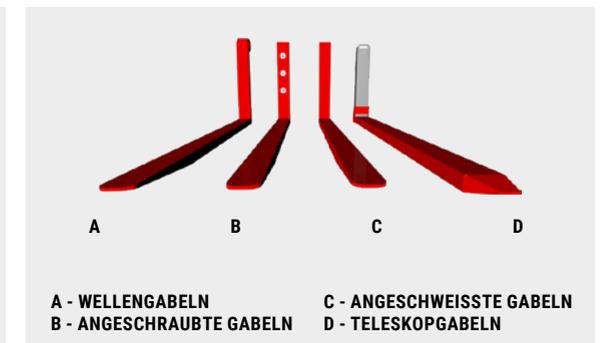
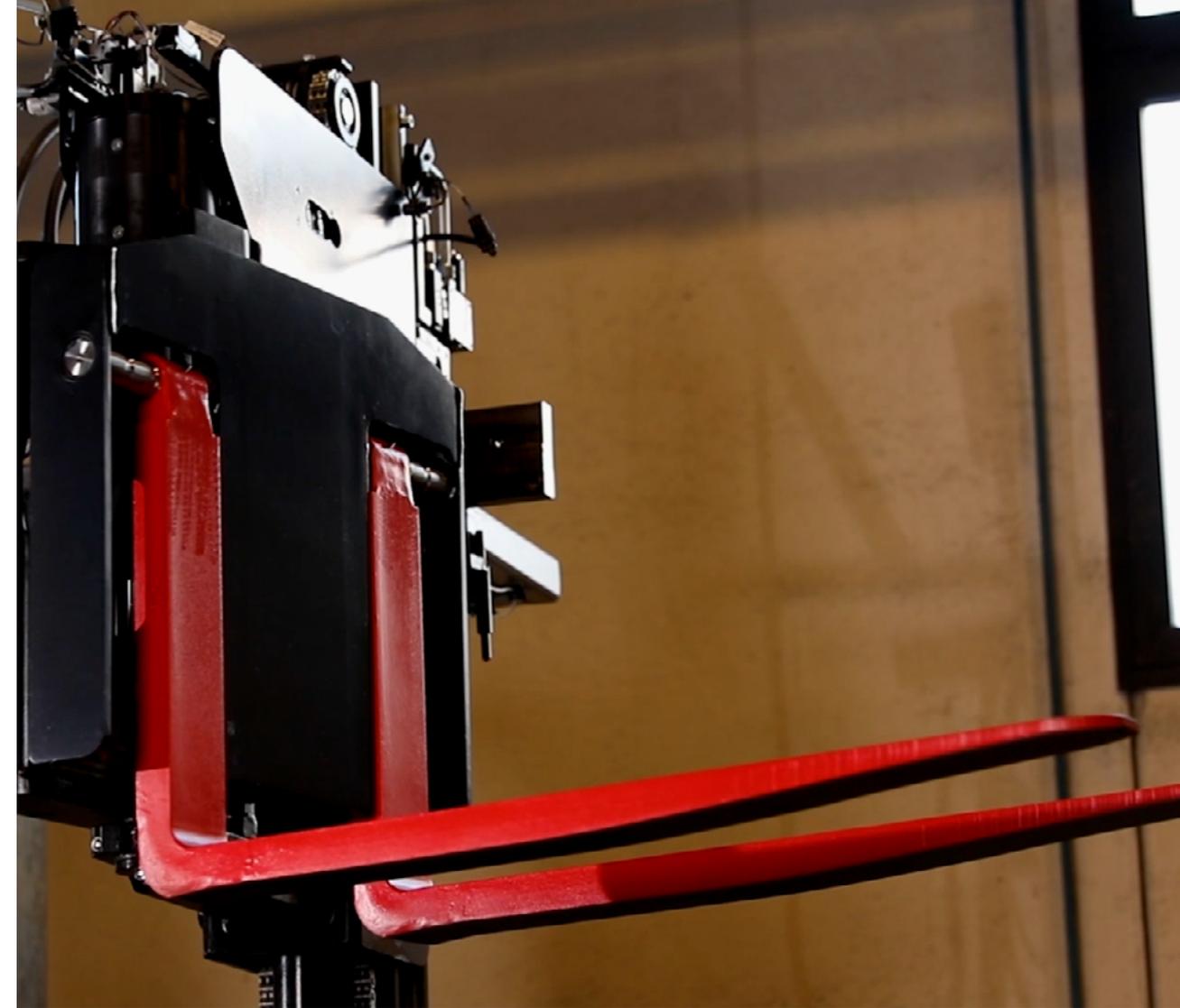
Gabelverlängerungen



**BEMERKUNGEN**

Verfügbar für alle die ISO Aufhängungen jeden Querschnitts oder jeder Länge (die Länge der Gabelzinken muss mindestens 60% der Länge der Verlängerungen betragen). Geeignet für jedes Typ von Gabelstapler.

Nettopreisliste verfügbar auf Anfrage





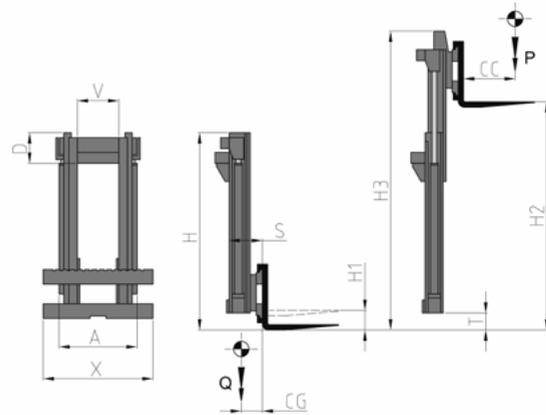
# HUBMASTE UND ZUSATZHYDRAULIK

|   |     |
|---|-----|
| <b>828</b><br>Simplex Freisichtmast       | 142 |
| <b>810.838</b><br>Duplex Vollfreihubmast  | 142 |
| <b>808.809</b><br>Triplex Vollfreihubmast | 143 |
| <b>848</b><br>Quadruplex Vollfreihubmast  | 143 |
| Zusatzhydraulik mit Schlauchrolle         | 144 |
| Elektrofederkabeltrommel mit 4 Kabeln     | 144 |

### 828 Simplex Freisichtmast

#### MERKMALE

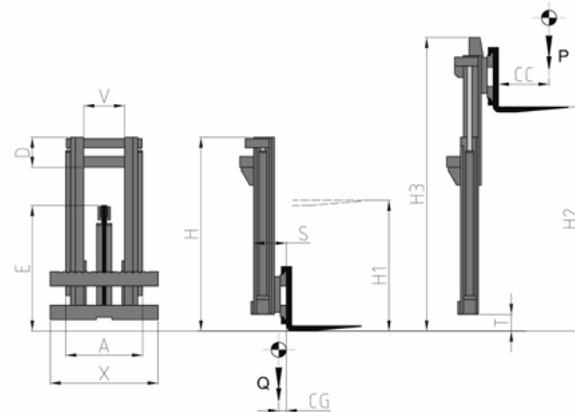
- Tragkraft von 1t bis 52t. • Für Stapler mit geringer Tragfähigkeit, lasergesteuerte Shuttles, Marine-Einsätze. • Für Stapler mit großer Tragfähigkeit, die volle oder leere Behälter handhaben und bis zur achten Reihe gestapelt werden können.



### 810.838 Duplex Vollfreihubmast

#### MERKMALE

- Tragkraft von 1t bis 52t. • Für Stapler mit geringer Tragfähigkeit, lasergesteuerte Shuttles, Marine-Einsätze. • Für Stapler mit großer Tragfähigkeit, die volle oder leere Behälter handhaben und bis zur achten Reihe gestapelt werden können. • Total Freihub des Gabelträgers. • Für Arbeiten mit begrenztem Platz in der Höhe und mit der Notwendigkeit, mehrere Paletten zu stapeln.



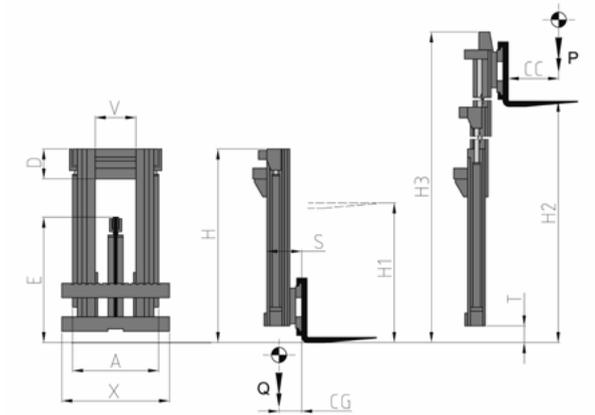
#### BEMERKUNGEN

Für jedes Typ von Hubmast können elektrischen/hydraulischen Anlagen Seitenschieber/Zinkenverstellgeräte und Sonderanbaugeräten geliefert werden.

### 808.809 Triplex Vollfreihubmast

#### MERKMALE

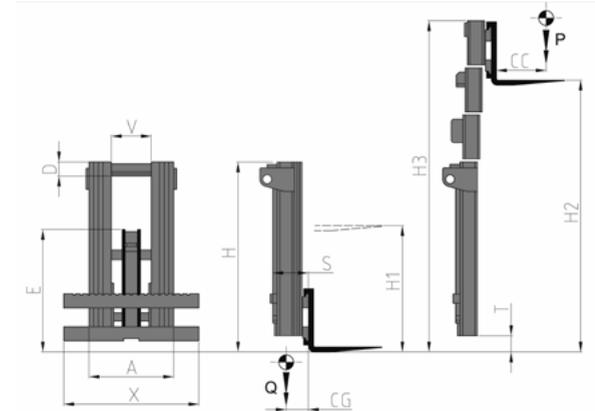
- Tragkraft von 1t bis 52t. • Für allen Typen von Vordergabelstapler/AGV/feste Arbeitsplätze. • Ermöglicht große Hubhöhe bei reduzierter Bauhöhe und völlig freiem Hub der Gabelträgerplatte.



### 848 Quadruplex Vollfreihubmast

#### MERKMALE

- Für allen Typen von Vordergabelstapler/AGV/feste Arbeitsplätze. • Ermöglicht große Hubhöhe bei reduzierter Bauhöhe und völlig freiem Hub der Gabelträgerplatte (stärkere Reduzierung der Abmessung bei geschlossenem Hubmast und erhöhte Erhebungen im Vergleich mit Triplex).



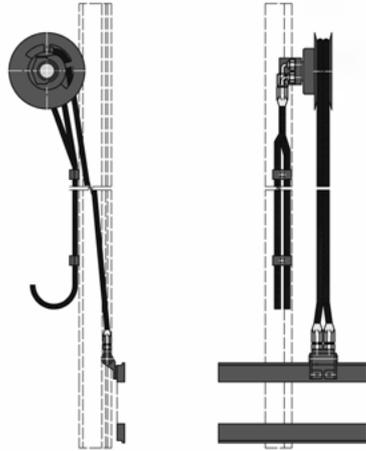
#### BEMERKUNGEN

Für jedes Typ von Hubmast können elektrischen/hydraulischen Anlagen Seitenschieber/Zinkenverstellgeräte und Sonderanbaugeräten geliefert werden.

Zusatzhydraulik mit Schlauchrolle

MERKMALE

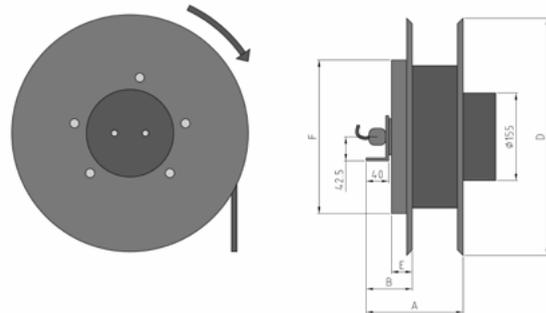
- System auf dem Hubmast eingebaut.
- Es bringt die Hydraulikfunktionen von dem Staplersverteiler zu dem Gabelträger.



Elektrofederkabeltrommel mit 4 Kabeln

MERKMALE

- System auf dem Hubmast eingebaut.
- Es bringt die elektrischen Funktionen vom Gabelstaplersteuergerät bis zur Gabelträgerplatte.



| Nº       | ØC (mm) | L (m) | A (mm) | B (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | € |
|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| D0010113 | 9.3     | 5     | 161    | 82     | 235    | 30     | 228    | - |
| D0010109 | 9.3     | 10    | 161    | 82     | 295    | 37     | 272    | - |
| D0010114 | 9.3     | 15    | 161    | 82     | 370    | 37     | 322    | - |

BEMERKUNGEN

Kundenspezifischen Versionen von Anlagen mit Schlauchrollen und elektrische Schlauchrollen auf Anfrage verfügbar.

Zusatzhydraulik mit Schlauchrolle

| Artikel  | Schlauch   | Schlauchdurchmesser | Trägeranschluss              | Schlauchtrahmehdurchmesser | Schlauchlänge | Stelle | Preis |
|----------|------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|---------------|--------|-------|
| Nº       | T          | ØT                  | G                            | ØA (mm)                    | L (mm)        | Z      | €     |
| 67NP2A01 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 270                        | 4000          | RE     | -     |
| 67NP3A01 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 270                        | 3200          | RE     | -     |
| 67RP2A01 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 270                        | 4000          | RE     | -     |
| 67RP3A01 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 270                        | 3200          | RE     | -     |
| 67NP2J01 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 270                        | 4000          | LI     | -     |
| 67NP3J01 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 270                        | 3200          | LI     | -     |
| 67RP2J01 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 270                        | 4000          | LI     | -     |
| 67RP3J01 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 270                        | 3200          | LI     | -     |
| 67NP2A02 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 4700          | RE     | -     |
| 67NP3A02 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 4200          | RE     | -     |
| 67NP4A01 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 3600          | RE     | -     |
| 67RP2A02 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 295                        | 4700          | RE     | -     |
| 67RP3A02 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 295                        | 4200          | RE     | -     |
| 67NP2J02 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 4700          | LI     | -     |
| 67NP3J02 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 4200          | LI     | -     |
| 67NP4J01 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 295                        | 3600          | LI     | -     |
| 67RP2J02 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 295                        | 4700          | LI     | -     |
| 67RP3J02 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 295                        | 4200          | LI     | -     |
| 67NP2A05 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 5500          | RE     | -     |
| 67NP3A05 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 5000          | RE     | -     |
| 67NP4A03 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 4500          | RE     | -     |
| 67RP2A05 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 320                        | 5500          | RE     | -     |
| 67RP3A05 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 320                        | 5000          | RE     | -     |
| 67NP2J05 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 5500          | LI     | -     |
| 67NP3J05 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 5000          | LI     | -     |
| 67NP4J03 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 320                        | 4500          | LI     | -     |
| 67RP2J05 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 320                        | 5500          | LI     | -     |
| 67RP3J05 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 320                        | 5000          | LI     | -     |
| 67NP2A04 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 7000          | RE     | -     |
| 67NP3A04 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 6500          | RE     | -     |
| 67NP4A02 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 5500          | RE     | -     |
| 67RP2A04 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 370                        | 7000          | RE     | -     |
| 67RP3A04 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 370                        | 6500          | RE     | -     |
| 67NP2J04 | SAE 100 R7 | 1/4"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 7000          | LI     | -     |
| 67NP3J04 | SAE 100 R7 | 5/16"               | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 6500          | LI     | -     |
| 67NP4J02 | SAE 100 R7 | 3/8"                | SCHLAUCHUMLENKBLOCK          | 370                        | 5500          | LI     | -     |
| 67RP2J04 | SAE 100 R7 | 1/4"                | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 370                        | 7000          | LI     | -     |
| 67RP3J04 | SAE 100 R7 | 5/16"               | ANSCHLUSSROHRE MIT UMLENKUNG | 370                        | 6500          | LI     | -     |

## 12

SONDER ODER-KUNDEN-  
SPEZIFISCHE PRODUKTE

|  |         |
|--|---------|
| Integriertes Zinkenverstellgerät mit Gelenkarm für Teleskopstapler         | FIG. 1  |
| Drehbare Anbaugerät für Kelle-Entleerung                                   | FIG. 2  |
| Reifenklammer mit 90° vorwärts kippbaren Druckplatten                      | FIG. 3  |
| Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich für seitlicher Gabelstapler | FIG. 4  |
| Dreiseitiges Anbaugerät mit Stromabnehmer                                  | FIG. 5  |
| Zinkenverstellgerät mit großem Öffnungsbereich und 4 Gabelzinken           | FIG. 6  |
| Triplex-Hubmast mit Doppelpalettengerät für FTS                            | FIG. 7  |
| Duplex-Hubmast mit Coilklammer für FTS                                     | FIG. 8  |
| Drehbare Klammer mit Sondergabelzinken                                     | FIG. 9  |
| Klammer für Drahtrollen  | FIG. 10 |
| Klammer mit 90° Drehgabeln und aufsteckbaren flachen Spannarmen            | FIG. 11 |



FIG. 1



FIG. 4



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 5



FIG. 6



FIG. 9



FIG. 7



FIG. 8



FIG. 10

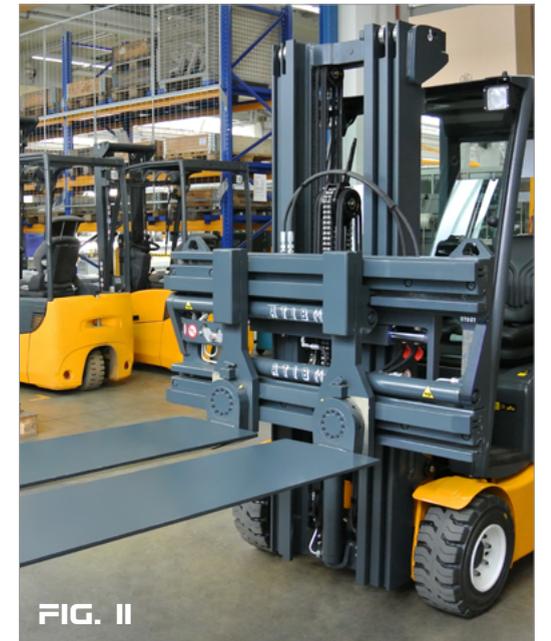


FIG. 11



# **IB** ANBAUGERÄTE ZUR VERMIETUNG

## Vorteile und Nutzen

### HÖCHSTLEISTUNG

Jedes mietbares Anbaugerät wird ausschließlich von **ATIB Material Handling** hergestellt, geprüft und überholt.

### FLEXIBILITÄT

Verfügbarkeit von Kurz-Mittel-oder Langzeitmieten ab 1 Monat bis zu 1 Jahr und darüber hinaus.

### PREIS

Die Preise variieren je nach Anbaugerätstyp und Mietdauer und beinhalten die normale vorbeugende Wartung für unerwartete Ausfälle und Probleme.



## Garantierte Wartung, Reparatur und Überprüfung

Am Ende jeder Mietung werden alle ATIB Material Handling Anbaugeräte einer Überholung, Wartung, Reparatur und Überprüfung unterzogen.



**A.T.I.B. S.r.l.**

Via Quinzanese snc, 25020 Dello (BS) - ITALY

+39 030 977 17 11

info@atib.com

atib.com

MADE IN ITALY



**A.T.I.B. FRANCE S.A.R.L.**

Z.A. La Cray - Rue de la Cray 15, 25420 Voujeaucourt - FRANCE

+33 381 90 51 61 - info@atibfrance.com - atibfrance.com



**A.T.I.B. POLSKA SP z.o.o.**

Ul. Pniewska 33, 60-446 Poznań - POLAND

+48 517 088 885 - rafal.bachanek@atib.com

CAT01\_DE\_2025