



**Move the world!**

## Gemeinsam – Nachhaltig

Achten Sie im Katalog auf dieses Label.

- In Europa produziert – stärkt unseren Wirtschaftsraum.
- Nachhaltige Lieferkette.
- Klimafreundlicher – weil kurze Transportwege.
- Langjährige Qualitätsgarantie.



# Symbole, Einkaufshilfen und allgemeine Informationen



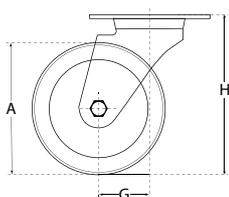
|  |                                     |                                |                              |                    |  |  |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------|--|--|
|  | <b>A</b> Raddurchmesser             | Diamètre de la roue            | Diametro della ruota         | Wheel diameter     |  | Europäisches Qualitätsprodukt<br>Klimafreundlich und nachhaltig. |
|  | <b>b B</b> Radbreite                | Largeur de la roue             | Larghezza della ruota        | Tread width        |  | Alle Räder und Rollen mit diesem Symbol sind RoHS konform.       |
|  | <b>C</b> Naben-Bohrung              | Diamètre alésage de moyeu      | Diametro foro                | Hub bore diameter  |  | Erfüllt die REACH Norm<br>EU 1272/2013                           |
|  | <b>M</b> Nabenlänge                 | Longueur du moyeu              | Larghezza mozzo              | Hub length         |  | Bei diesen Produkten erhalten Sie<br>CAD-Daten auf Anfrage.      |
|  | <b>Y</b> Nabendurchmesser           | Diamètre de moyen              | Diametro sede                | Hub diameter       |  | Elektrisch leitfähige<br>Produkte.                               |
|  | <b>V</b> Einspann-Länge             | Largueur de serrage            | Lunghezza mozzo              | Clamping length    |  | Hitzebeständige<br>Räder und Rollen.                             |
|  | <b>kg</b> Tragkraft                 | Capacité de charge             | Portata                      | Load capacity      |  | Nichtmagnetische<br>Räder und Rollen.                            |
|  | <b>H</b> Bauhöhe                    | Hauteur totale                 | Altezza totale               | Overall height     |  | Rostfreie Artikel.   |
|  | <b>D x d</b> Plattengröße           | Dimension de la platine        | Dimensioni piastra           | Top plate size     |  |  |
|  | <b>E x e</b> Schraubloch-entfernung | Entraxe des trous de fixation  | Dimensioni fori di fissaggio | Bolt hole spacing  |  |  |
|  | <b>F</b> Lochdurchmesser            | Diamètre des trous de fixation | Diametro fori piastra        | Bolt hole diameter |  |  |
|  | <b>G</b> Ausladung                  | Déport                         | Disassamento                 | Offset             |  |  |
|  | <b>P</b> Mittelloch-durchmesser     | Diamètre trou central          | Diametro foro di fissaggio   | Bolt hole diameter |  |  |



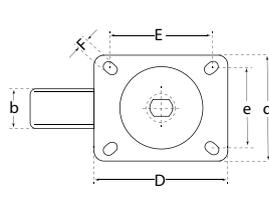
Der FTA Online-Shop – alle Artikel und viele weitere Informationen. Mehrsprachig!

## Allgemeine Informationen zum FTA-Gesamtkatalog

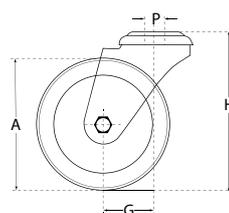
- Technische Änderungen an den Produkten, sowie Farbabweichungen sind vorbehalten.
- Alle Massangaben im Katalog sind in Millimeter.
- Die Preise gelten in der Regel für das aktuelle Jahr (Preisänderungen vorbehalten).
- Massive Rohstoffpreisanstiege, Devisenkurschwankungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



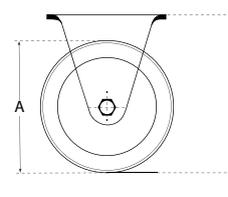
Lenkrolle



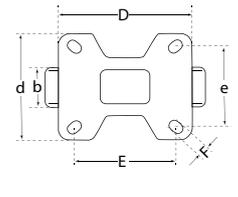
Lenkrolle von oben



Rückenlochlenkrolle



Bockrolle



Bockrolle von oben

# FTA-Neuheiten einfach stark!



## **Neu** Power-Polyurethan

Das neu entwickelte Superprodukt bis 16 km/h und hohe Lasten!

»»» Seite 138



## **Neu** Picobello INOX

Die beliebte Mini-Serie jetzt auch rostfrei!  
Rad-Ø 50, 60 und 75 mm.

»»» Seite 45



## **Neu** Power-Rollen

Sensationelle 500 kg Tragkraft  
bei 100 mm Bauhöhe!

»»» Seite 99



## **Neu** Paletthubwagen mit Waage

»»» Seite 231

## **Neu** Gabelrollen

Für elektrisch angetriebene  
Stapler/Gabelhubwagen!

»»» Seite 142



## **Neu** INOX-Mini

Mini-Serie rostfrei mit  
Polyurethan-Rädern!

»»» Seite 54



## Bereit für

# Neues?



In unserem Online-Shop finden Sie nicht nur alle Neuheiten, sondern alle Produkte und viele ergänzende Informationen dazu.

[www.fta.info](http://www.fta.info)

# Ratgeber!

Tipps und Tricks beim Rollenkauf.

## Umgebung

### Ruhe bitte!

Supersoft-Polyurethan und Elastik-Vollgummiräder bieten das Maximum an Laufruhe.

**Chemikalien, Reinigungsmittel, Öle** usw., beachten Sie die Tabelle über chemische Beständigkeit auf Seite 42.

**Metallspäne, Schmutz oder Fäden** am Boden? Rufen Sie uns an! Für fast alle Fälle gibt es bei uns die geeignete Lösung!

## Tragkraft & Geschwindigkeit

Bei Geräten mit 4 Rollen rechnen wir:

$$\frac{\text{Eigengewicht Wagen} + \text{Zuladung}}{3} = \text{Tragkraft/Rolle}$$

Vorsicht bei Schockbelastungen und Seitenvershub – nicht alle Rollengehäuse und Radmaterialien sind dafür geeignet. Die angegebene Tragkraft gilt in der Regel für 4 km/h.

**TIPP** Siehe Tabelle Geschwindigkeit/Tragkraft Seite 7.

## Klima

**Extreme Wärme, Kälte, Feuchtigkeit und Trockenheit** beeinflussen die Lebensdauer und Funktion erheblich.

Im **Nass-, Tiefkühl- und Lebensmittelbereich** wählen Sie Rostfreie Rollen. Polyamid ist ein sehr kältebeständiger und hygienisch beständiger Werkstoff, welcher auch Temperaturschwankungen gut verträgt. (Bruchsicher!)

Bei **Temperaturen > 80°C** empfehlen wir hochhitzebeständige Rollen oder Gusseisenrollen ohne Fett im Gabelkopf.

**TIPP** Siehe Tabelle Temperatur/Tragkraft Seite 7.

## Boden

**Weicher Boden** = hartes Rad (z.B. Polyamid)

**Harter Boden** = weiches Rad (z.B. Gummi)

**TIPP** Polyurethan ist oft die beste Lösung, wenn ein langlebiges Rad mit wenig Abrieb und grosser Laufruhe erwünscht ist. Bei **Kies- und Naturböden** wählen Sie breite Lufträder.

## Radmaterial

Falls der Wagen **dauerhaft unter Last** steht und wenig bewegt wird, empfehlen wir ein hartes Radmaterial wie Polyamid.

Wünschen Sie **grosse Laufruhe** sind weiche Polyurethan- oder Gummiräder die erste Wahl.

Beachten Sie auch unsere Tipps betreffend dem Boden (siehe oben).



## Die Radgrösse

Richtet sich nach der Tragkraft. Aus optischen Gründen wird oft ein kleines Rad gewählt.

Ein grösseres Rad bietet jedoch in der täglichen Anwendung entscheidende Vorteile:

- Leichte Überwindung von Hindernissen wie Schwellen, Schienen usw.
- Weniger Kraftaufwand nötig, um den Wagen anzuschieben.

**TIPP** Besonders leicht laufen die Räder mit Kugellagerung und balligen Rädern.

## Was ist ein Doppelstopp?

Ein Doppelstopp blockiert die Drehbewegung des Rades und die Drehbewegung des Gabelkopfes an einer Lenkrolle. Mittels Fussdruck lässt sich der Doppelstopp einrasten und wieder lösen.

## Was ist ein Radfeststeller?

Ein Radfeststeller blockiert nur die Drehbewegung des Rades an einer Lenkrolle.

## Wann brauche ich einen Richtungsfeststeller?

Der **Richtungsfeststeller verbessert die Geradeausfahrt** auf längeren Strecken und in engen Gängen wesentlich. Es genügt, den Wagen mit einem Richtungsfeststeller auszurüsten, um die Fahrt auf einem engen Korridor zu erleichtern.

Mit dem Richtungsfeststeller lässt sich eine Lenkrolle in eine Bockrolle umwandeln. Dank dem Richtungsfeststeller wird die Drehbewegung der Lenkrolle blockiert. Mit einem leichten Fussdruck lässt sich der Richtungsfeststeller einrasten und wieder lösen.

## Möbel und Apparaterollen



**Zubehör**  
Seiten 40–41

9–41

## Rostfreierollen – INOX



43–60

## Transportgeräte-Rollen



61–110

## Räder, Gabel- und Seilrollen



111–147

## Kugel- und Förderrollen



**Achsen, Stelling, Drehkränze**  
Seiten 123–124

148–156

## Spezialrollen



**Gerüstrolle**  
Seite 72

**Gefederte Rollen**  
Seite 106

**Heberollen**  
Seite 82

**Bühnenrollen**  
Seite 110

Hitzebeständig, Elektrisch leitfähig

157–167

## Transportgeräte



169–239

# Welche Rolle für welchen Zweck?

| Radmaterial                           |  | TPE  | Tango- und Spitalrollen  | Grauer Vollgummi | Schwarzer Vollgummi | Hochelastischer Vollgummi     | Polyamid / Gusspolyamid | Easy-Roll und Soft-Blue |      |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| <b>TOP</b>                            | Beste Option   |        |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Empfehlenswert   |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Bedingt geeignet   |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Nicht geeignet   |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
| <b>Boden</b>                          | Fliesen  | TOP  | TOP  |                  | Färbend             | TOP                           | Laut                    |                         |      |
|                                       | Teppich  |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Parkett  |  | Vollgum./Polyu.  |                  |                     |                               |                         | Blaue                   |      |
|                                       | Asphalt  |  | Vollgum./Polyu.  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Kunstharz-Zement   |  |  |                  | Färbend             |                               |                         |                         |      |
|                                       | Gitterboden  |  | Vollgum./Polyu.  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | mit Spänen   |  | Vollgum./Polyu.  |                  |                     |                               |                         | Soft-Blue               |      |
|                                       | mit Hindernissen (Tipp 2)                                |  |  |                  |                     | TOP                           |                         |                         |      |
|                                       | Naturboden   |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
| <b>Tragkraft</b><br><b>Tipp 1</b>     | Leichte Lasten   |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Mittlere Lasten  |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Schwerlast   |  |  |                  |                     |                               | TOP                     |                         |      |
| <b>Spezielle Eigenschaften</b>        | Laufruhe/Gerräuscharm                                    |  | TOP  |                  |                     | TOP                           |                         | Soft-Blue               |      |
|                                       | Lange Lebensdauer  |  | Polyurethan  |                  |                     |                               | TOP                     | TOP                     |      |
|                                       | Nicht kreidend (spurfrei)                                |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Reiss- und schnittfest                                   |  | Polyurethan  |                  |                     | TOP                           | TOP                     |                         |      |
| <b>Kraftaufwand</b><br><b>Tipp 2</b>  | Leichter Lauf  |  |  |                  |                     |                               |                         | TOP                     |      |
|                                       | Leichtes Schwenken, auch mit schwerer Last               |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Leichtes Anschieben bei <b>sehr schwerer</b> Last        |  |  |                  |                     |                               | Nur grosse Rad-Ø        |                         |      |
|                                       | Drehen, wenn Räder <b>nicht</b> in Fahrtrichtung stehen. |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
| <b>Geschwindigkeit</b>                | Normal, bis 4 km/h                                       |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Mittel, bis 16 km/h                                      |  |  |                  |                     |                               |                         | bis 6 km/h              |      |
|                                       | Hoch, je nach Serie                                      |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
| <b>Temperatur</b>                     | °C   | -5°C bis +50°C je nach Serie   | Radmaterial  | -10°C bis +50°C  | -10°C bis +50°C     | -20°C bis +60°C je nach Serie | -30°C bis +80°C         | -15°C bis +70°C         |      |
| <b>Beständigkeit</b><br><b>Tipp 3</b> | Wasser   |  | Je nach Radmaterial. Die TANGO-Rolle ist in vier verschiedenen Radmaterialen erhältlich. |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Schwache Säuren  |  |  |                  |                     |                               | INOX                    | INOX                    |      |
|                                       | Starke Säuren  |  |  |                  |                     |                               |                         | INOX                    |      |
|                                       | Schwache Basen   |  |  |                  |                     |                               |                         | INOX                    | INOX |
|                                       | Starke Basen   |  |  |                  |                     |                               |                         | INOX                    | INOX |
|                                       | Kohlenwasserstoffe (Benzin, Heizöl etc.)                 |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |
|                                       | Lösungsmittel  |  |  |                  |                     |                               |                         | INOX                    |      |
|                                       | Alkohol  |  |  |                  |                     |                               |                         |                         |      |

**Tipp 1** Die im Katalog angegebene Tragkraft gilt für 4 km/h und Temperaturen bis ca. 40°C. Bei höherer Geschwindigkeit / hohen oder sehr niedrigen Temperaturen reduziert sich die Tragkraft.  
→ Siehe Tabelle auf Seite 7.

**Tipp 2** Je grösserer Raddurchmesser, desto leichter ist der Wagen zu bewegen und desto einfacher überwinden Sie damit Hindernisse. Bei hohen Lasten empfehlen wir Räder mit Kugellagerung!  
Unsere Empfehlung: Rad-Ø = 5 × H (Höhe des Hindernisses)



Diese Tabelle dient zur groben Orientierung.  
Bei speziellen Anforderungen empfehlen wir unbedingt unsere persönliche Beratung!

| Gusspolyurethan mit Polyamidfelge | Gusspolyurethan mit Stahl- / ALU-Felge | Supersoft-Polyurethan mit Polyamidfelge | Supersoft-Polyurethan mit ALU-Felge | Vulkollan® | Geschäumte Räder / Lufträder | Schwarze hitzebeständige Räder | Silikone hitzebeständige Räder | Gusseisen |
|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|



|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|--|--|-----|-----|--|-----|------|--|--|
|  |  | TOP | TOP |  |     | Laut |  |  |
|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|  |  |     |     |  |     |      |  |  |
|  |  | TOP | TOP |  | TOP |      |  |  |
|  |  |     |     |  | TOP |      |  |  |

|  |     |  |     |     |  |  |  |     |
|--|-----|--|-----|-----|--|--|--|-----|
|  |     |  |     |     |  |  |  |     |
|  |     |  |     |     |  |  |  |     |
|  | TOP |  | TOP | TOP |  |  |  | TOP |

|  |     |     |     |     |  |  |  |     |
|--|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-----|
|  |     | TOP | TOP |     |  |  |  |     |
|  | TOP | TOP | TOP | TOP |  |  |  | TOP |
|  |     |     |     |     |  |  |  | TOP |

|  |                  |                |                |                  |  |  |  |  |
|--|------------------|----------------|----------------|------------------|--|--|--|--|
|  |                  | TOP            | TOP            |                  |  |  |  |  |
|  |                  | TOP            | TOP            |                  |  |  |  |  |
|  | Nur grosse Rad-Ø |                | TOP ERGO Serie | Nur grosse Rad-Ø |  |  |  |  |
|  |                  | TOP ERGO Serie | TOP ERGO Serie |                  |  |  |  |  |

|            |  |            |  |  |       |  |  |  |
|------------|--|------------|--|--|-------|--|--|--|
| bis 6 km/h |  | bis 6 km/h |  |  | Räder |  |  |  |
|------------|--|------------|--|--|-------|--|--|--|

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                                |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| -20°C bis +80°C | -20°C bis +80°C | -20°C bis +70°C | -20°C bis +70°C | -20°C bis +80°C | -20°C bis +60°C | -20°C bis +300°C | -30°C bis +250°C | -40°C bis +400°C je nach Serie |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------------------|

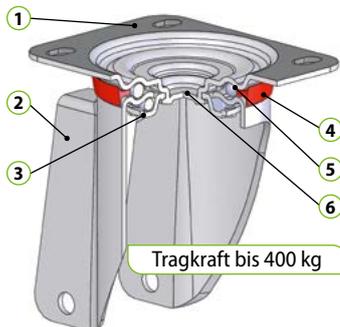
|      |  |      |  |  |  |      |      |  |
|------|--|------|--|--|--|------|------|--|
| INOX |  | INOX |  |  |  | INOX | INOX |  |
| INOX |  | INOX |  |  |  | INOX | INOX |  |
|      |  |      |  |  |  |      |      |  |
|      |  |      |  |  |  | INOX |      |  |

**Tipp 3** INOX: Bei aggressiven Medien, Salzwasser und chloriertem Wasser sind unbedingt rostfreie Gehäuse zu wählen. Infos zu chemischen Beständigkeiten finden Sie in der Tabelle auf Seite 42.

# FTA Gehäusetypen

## Leichtes Gehäuse NL und NLX

bis 4 km/h\*

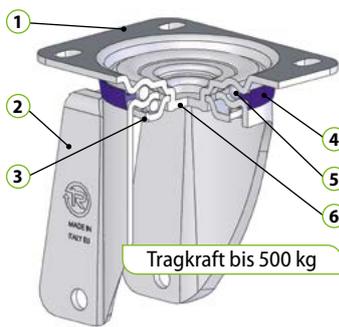


Tragkraft bis 400 kg

- 1 Platte,
- 2 Gabel,
- 3 Kugellagerbett: elektrolytisch verzinktes Stahlblech. NLX AISI 304 Edelstahlblech.
- 4 Staubschutzring: Polyäthylen.
- 5 Gabelkopf: doppelter Kugelkranz, geschmiert.
- 6 Kaltvernieter, integrierter Mittelbolzen.

## Mittelschwere Gehäuse M

bis 4 km/h\*

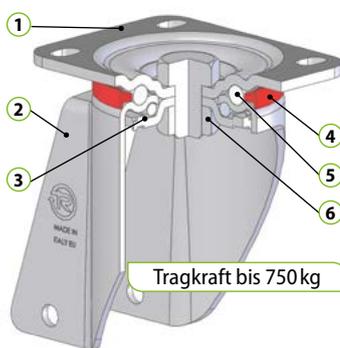


Tragkraft bis 500 kg

- 1 Platte,
- 2 Gabel,
- 3 Kugellagerbett: elektrolytisch verzinktes Stahlblech.
- 4 Staubschutzring: Polyäthylen
- 5 Gabelkopf: doppelter Kugelkranz, geschmiert.
- 6 Kaltvernieter, integrierter Mittelbolzen.

## Schwere Gehäuse P und PX

bis 6 km/h\* (Keine Dauerbeanspruchung)

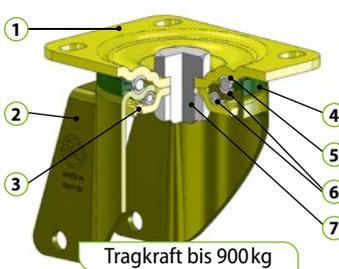


Tragkraft bis 750 kg

- 1 Platte,
- 2 Gabel,
- 3 Kugellagerbett: elektrolytisch, leicht gelblich verzinktes Stahlblech oder PX: AISI 304 Edelstahlblech.
- 4 Staubschutzring: Polyamid.
- 5 Gabelkopf: doppelter Kugelkranz, geschmiert.
- 6 Mittelbolzen: Klasse 8.8 hochfeste Schraube und Mutter oder PX: Schraube und Mutter A2 Edelstahl.

## Schweres Gehäuse PT

bis 6 km/h\* (Dauerbeanspruchung)



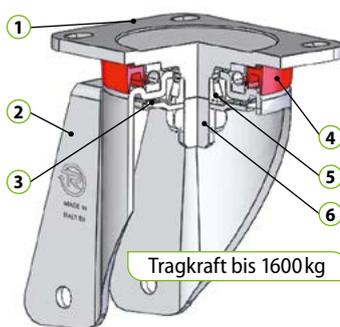
Tragkraft bis 900 kg

- 1 Platte: elektrolytisch, leicht gelblich verzinkte Stahlplatte.
- 2 Gabel: elektrolytisch gelb verzinkte Gabel.
- 3 Kugellagerbett,
- 4 Staubschutzring, Dunkelgrün Polyamid 6.
- 5 Gabelkopf: doppelter Kugelkranz, geschmiert.
- 6 Gehärtetes CARBON-Stahl-Kugellager.
- 7 Mittelbolzen: Stahlschraube Klasse 8.8, Edelstahlmutter.

Dank dem gehärteten Carbon-Stahl-Kugellager ist das PT-Gehäuse im Gegensatz zum P-Gehäuse auch für Seitenvershub geeignet.

## Extraschwere Gehäuse EP

bis 6 km/h\* (Dauerbeanspruchung), bis 10 km/h\* (leichtere Beanspruchung)

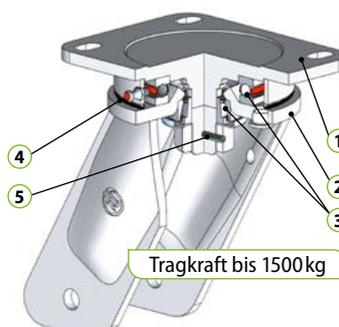


Tragkraft bis 1600 kg

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl, weiss verzinkt.
- 2 Gabel: elektrolytisch verzinktes Stahlblech.
- 3 Schutzring für das untere Kugellager.
- 4 Staubschutzring: Polyäthylen.
- 5 Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 6 Mittelbolzen: in der CNC bearbeiteten Platte integriert.

## Elektrogewesste Gehäuse EE MHD

und EEG, MHD (Doppelgehäuse) bis 16 km/h\*

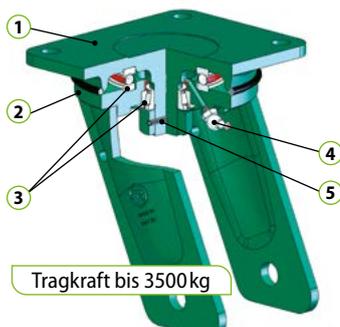


Tragkraft bis 1500 kg

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl, integrierter Mittelbolzen.
- 2 Gabel: am Flansch elektrogewesste Seitenbleche.
- 3 Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Sicherungsbolzen.

## Elektrogewesste Gehäuse EE HD und EE EHD

bis 16 km/h\*

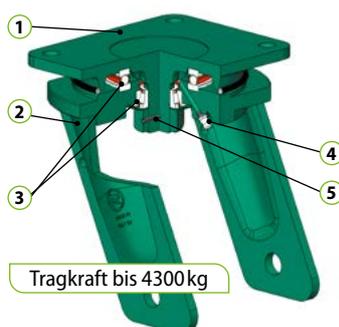


Tragkraft bis 3500 kg

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl, integrierter Mittelbolzen. Dunkelgrüne Pulverlackierung.
- 2 Gabel: elektrogewesste, tiefgezogene Seiten. Dunkelgrüne Pulverlackierung.
- 3 Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Sicherungsbolzen.

## Elektrogewesste Doppelgehäuse EEG HD und EEG EHD

bis 16 km/h\*



Tragkraft bis 4300 kg

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl, integrierter Mittelbolzen. Dunkelgrüne Pulverlackierung.
- 2 Gabel: elektrogewesste, tiefgezogene Seiten. Dunkelgrüne Pulverlackierung.
- 3 Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Sicherungsbolzen.

\* Die Geschwindigkeit > 4 km/h reduziert in der Regel die Tragkraft. Massgebend ist hier auch das Radmaterial (siehe Seite 7).

# Räder und Rollen – Tragkraft

## Wie beeinflusst die Geschwindigkeit die Tragkraft?

Die Tabelle zeigt die Tragkraft in Prozent zur üblichen Tragkraft.

(Basis: Tragkraftangaben auf den jeweiligen Artikelseiten.)

| Material / Geschwindigkeit km/h                                  | bis 4 km/h | 6 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h | 20 km/h     | > 20 km/h   |
|--|------------|--------|---------|---------|---------|-------------|-------------|
| <b>Gummi und TPE</b>   |            |        |         |         |         |             |             |
| Elastik-Vollgummi (schwarz)                                      | 100%       | 80%    | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| Luftreifen mit Kunststofffelge                                   | 100%       | ×      | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| Lufträder für Kleintraktoren, Erntemaschinen und Flurförderzeuge | 100%       | 100%   | 100%    | 100%    | 100%    | ×           | ×           |
| Lufträder mit Flansch  | 100%       | 100%   | 100%    | 100%    | 100%    | 100%        | ×           |
| <b>Polyurethane</b>  |            |        |         |         |         |             |             |
| Easy-Roll Serie – Polyurethan                                    | 100%       | 60%    | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| Gusspolyurethan mit ALU-Felge oder Polyamidfelge                 | 100%       | 80%    | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| Gusspolyurethan mit ALU-Felge / BigYellow Serien                 | 100%       | 80%    | 60%     | 50%     | ×       | ×           | ×           |
| Gusspolyurethan mit Gusseisenfelge                               | 100%       | 80%    | 60%     | 50%     | 40%     | ×           | ×           |
| Grünes Supersoft-Polyurethan mit ALU-Felge                       | 100%       | 100%   | 80%     | 70%     | 60%     | ×           | ×           |
| Grünes Supersoft-Polyurethan mit Nylonfelge                      | 100%       | 80%    | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| Power-Gusspolyurethan, Gusseisenfelge                            | 100%       | 80%    | 65%     | 60%     | 50%     | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| Soft-Blue Serie – Polyurethan                                    | 100%       | 60%    | ×       | ×       | ×       | ×           | ×           |
| <b>Vulkollan®</b>  | 100%       | 80%    | 65%     | 60%     | 50%     | Auf Anfrage | Auf Anfrage |

× = für angegebene Geschwindigkeit nicht geeignet.

Die Tabelle enthält nur Produkteserien, welche wir für höhere Geschwindigkeiten empfehlen. Bei den anderen Serien wird von hohen Geschwindigkeiten abgeraten. Insbesondere, wenn die Rollen dauerhaft bei höheren Geschwindigkeiten genutzt werden!

Für Anwendungen über 4 km/h empfehlen wir Räder mit Kugellagerung und Gehäusetypen P, PT, PX, EP, EE MHD, EE HD, EE EHD, und EEG MHD. Die leichteren Gehäuseserien wie SL, NL, NLX und M sind für hohe Geschwindigkeiten nicht geeignet.

## Wie beeinflusst die Temperatur die Tragkraft? (Messwerte bei manueller Anwendung!)

Die Tabelle zeigt die Tragkraft in Prozent zur üblichen Tragkraft.

(Basis: Tragkraftangaben auf den jeweiligen Artikelseiten.)

| Material / Temperatur °C           | -40°/-20° | -20°/0° | 0°/20° | 20°/40° | 40°/60° | 60°/80° | 80°/130° | >130° |
|------------------------------------|-----------|---------|--------|---------|---------|---------|----------|-------|
| <b>Gummi und TPE</b>               |           |         |        |         |         |         |          |       |
| Elastik-Vollgummi (schwarz)        | 40%       | 100%    | 100%   | 100%    | 85%     | 60%     | 40%      | ×     |
| Luftreifen mit Kunststofffelge     | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 100%    | ×       | ×        | ×     |
| Pannensichere Reifen               | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 100%    | ×       | ×        | ×     |
| Thermoplastischer Gummi            | ×         | 80%     | 100%   | 100%    | 85%     | 50%     | ×        | ×     |
| Vollgummi mit Kunststofffelge      | ×         | 80%     | 100%   | 100%    | 85%     | 50%     | ×        | ×     |
| Vollgummi mit Stahlfelge           | 40%       | 100%    | 100%   | 100%    | 85%     | 60%     | ×        | ×     |
| <b>Polyamid</b>                    | 50%       | 100%    | 100%   | 100%    | 90%     | 70%     | 60%      | ×     |
| <b>Polyurethane</b>                |           |         |        |         |         |         |          |       |
| Easy-Roll Serie – Polyurethan      | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 90%     | 70%     | 40%      | ×     |
| Gusspolyurethan                    | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 90%     | 80%     | 40%      | ×     |
| Grünes Supersoft-Polyurethan       | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 90%     | 80%     | ×        | ×     |
| Power-Gusspolyurethan              | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 90%     | 80%     | ×        | ×     |
| Soft-Blue Serie – Polyurethan      | ×         | 100%    | 100%   | 100%    | 85%     | 60%     | ×        | ×     |
| <b>Gusseisen</b>                   | 100%      | 100%    | 100%   | 100%    | 100%    | 100%    | 100%*    | 100%* |
| * = Mit Kugellager nicht geeignet. |           |         |        |         |         |         |          |       |
| <b>Hitzebeständige Serien</b>      |           |         |        |         |         |         |          |       |
| Hitzebeständiger Phenolharz        | 50%       | 100%    | 100%   | 100%    | 100%    | 100%    | 100%     | 100%  |
| Hitzebeständiger Silikongummi      | 50%       | 50%     | 100%   | 100%    | 100%    | 100%    | 100%     | 50%   |

Bei mechanisch angetriebenen Wagen reduziert sich die Tragkraft wegen der höheren Geschwindigkeit nochmals – insbesondere bei Dauereinsätzen. Bitte Fragen Sie uns an!

× = für angegebene Temperatur nicht geeignet.

Rufen Sie uns an!  
Wir beraten Sie gerne.

Tel. +49 7761 938 08 08

# Räder und Rollen Radlagerungen / Shorehärte

**Welches Radlager ist für meine Anwendung geeignet?**



### Gleitlager

Einfachste Lagerart für langsam laufende Fahrzeuge. Robust und anspruchslos, jedoch schwergängig bei hoher Belastung. Für Nassbetrieb liefern wir Lagerbuchsen aus nichtrostendem Chromnickelstahl. Bei Rädern, Felgen oder Radkörpern aus Polyamid bzw. Guss finden keine zusätzlichen Lagerbuchsen Verwendung, da diese Werkstoffe gute Gleiteigenschaften besitzen.



### Rollenkorblager

Robuster Lagertyp für langsam laufende Fahrzeuge, leichtgängiger als Gleitlager. Die Standardlösung für viele Transporträder. Verschiedene Radtypen können für Nassbetrieb mit rostfreien Rollenlagern geliefert werden. Rollenlager werden bei der Montage der meisten Radserien mit einem Langzeitfett gefettet und müssen deshalb normalerweise nicht nachgeschmiert werden.



### Kugellagerung

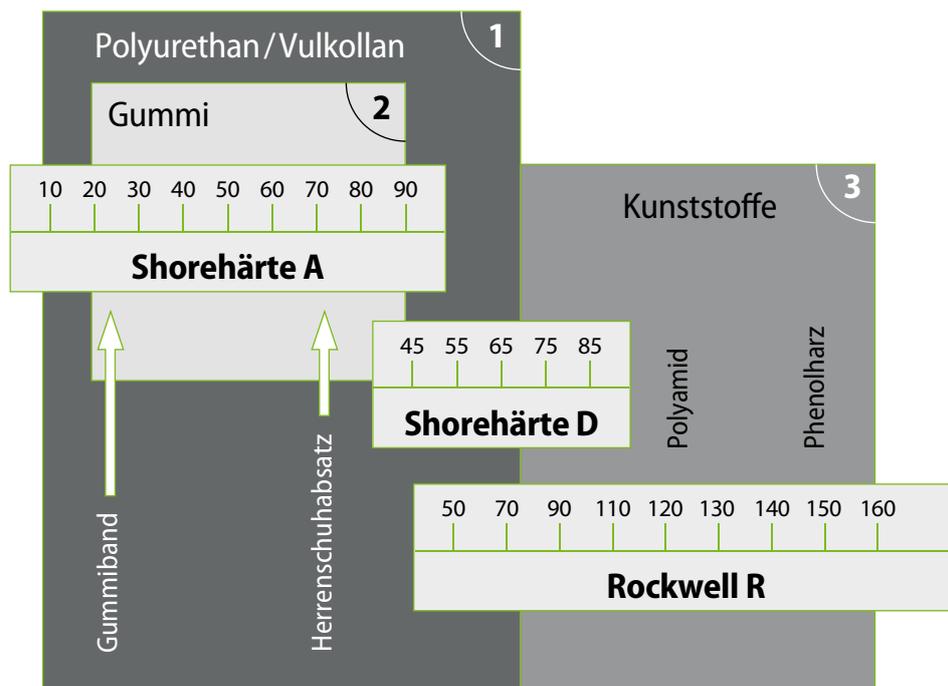
Die Lagerung mit dem geringsten Rollwiderstand und der höchsten Tragkraft. Auch bei hohen Geschwindigkeiten sehr bewährt. Für Nassbetrieb auch rostfrei erhältlich. Bei hohen Temperaturen Schmierung mit hochhitzebeständigem Fett verlangen. Gebräuchlich ist die doppelte Kugellagerung (Bild). Bei leichten Radtypen genügt oftmals eine zentral in der Radmitte angeordnete einfache Kugellagerung.

## > Wie verstehe ich Shorehärte?

Die Shorehärte gibt Auskunft über die Härte des Radmaterials.

Es gibt zwei Skalen: Shorehärte A und Shorehärte D. Die untenstehende Grafik soll Ihnen das Verständnis erleichtern.

Hier wird das Verhältnis zwischen den beiden Shorehärtearten aufgezeichnet. Ausserdem wird die Rockwell-Skala aufgeführt, um die Härte von Polyamid zu zeigen.



### Legende

#### Messbereiche

Der Messbereich der Shorehärte A hört dort auf, wo der Messbereich der Shorehärte D beginnt.

#### Produktbereiche

- 1 = Polyurethan
- 2 = Gummi
- 3 = Kunststoffe

Gummi ist z. B. nur im Shorehärtebereich A von ca. 20 bis 90 Shore A erhältlich.



# Möbel- und Apparaterollen

**10** Möbel- und Bürostuhlrollen



**14** Design-Rollen



**16** Einbaurollen



**18** Gefederte Leiterrollen



**19** Magic Design-Rollen



**20** Technische Rollen



**21** Mini-Rollen



**24** Einkaufswagenrollen



**26** Niedrige Rollen mit hoher Tragkraft



**30** Apparaterollen



**34** TANGO- und Spitalrollen



**40** Expander, Schrauben, Wandschutz und Fusschutz



✓ In diesem Kapitel stellen wir Ihnen diverse Rollen vor, welche **insbesondere für Innenanwendungen** konstruiert wurden.

Für Möbel aller Art sowie für spezielle Inneneinrichtungen bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment an.

Ebenso finden Sie hier spezielle Rollen für den Einsatz im REHA-, Klinik- und Pflegebereich.



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.



+49 7761 938 08 08  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!



**i** **Produkteinformation**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ |

kg 30 – 50 kg

0° / +40°C

REACH COMPLIANT

ROHS

# Doppel-Möbelrollen $\varnothing$ 37 mm

im Chrom-Look mit 10 verschiedenen Befestigungen

**Einsatzorte** Für den Einsatz im Innenbereich. Schöne und leichte Rolle für Büro, Displayständer, Trolleys und im Privatbereich. Die chromfarbenen Radabdeckungen verleihen der Rolle ein **sehr leichtes und elegantes Aussehen**.

**Räder** Polypropylenräder wahlweise mit harter, schwarzer oder mit weicher, grauer Lauffläche. Radabdeckung chromfarbig. **Die graue Lauffläche eignet sich für empfindliche Böden und läuft spurfrei.**

**Gehäuse** Polypropylengehäuse.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** 10 verschiedene Befestigungen. Diese müssen separat dazu bestellt werden.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Doppel-Möbelrollen mit weichen (grauen) oder harten (schwarzen) Rädern



| Art. Nr.  | Radmaterial | A  | b  | H  | P | kg |
|-----------|-------------|----|----|----|---|----|
| 1.116.200 | Weich       | 37 | 50 | 40 | 8 | 50 |
| 1.116.201 | Hart        | 37 | 50 | 40 | 8 | 50 |

**... mit Radfeststeller**

|           |       |    |    |    |   |    |
|-----------|-------|----|----|----|---|----|
| 1.116.210 | Weich | 37 | 50 | 40 | 8 | 50 |
| 1.116.211 | Hart  | 37 | 50 | 40 | 8 | 50 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Befestigungen passend zu allen Rollen auf dieser Seite

| Art. Nr.  | Beschreibung               | Erhöht Bauhöhe um ... mm | D × d   | E × e   | F | P × R                 |
|-----------|----------------------------|--------------------------|---------|---------|---|-----------------------|
| 1.116.130 | 1 Anschraubplatte          | 11                       | 28 × 28 | 19 × 19 | 5 | –                     |
| 1.116.131 | 2 Anschraubplatte          | 11                       | 38 × 38 | 27 × 27 | 5 | –                     |
| 1.116.132 | 3 Anschraubplatte          | 14                       | 60 × 60 | 42 × 42 | 5 | –                     |
| 1.116.133 | 4 Gewindestift             | 7                        | –       | –       | – | M8 × 15               |
| 1.116.134 | 5 Gewindestift             | 7                        | –       | –       | – | M10 × 14              |
| 1.116.135 | 6 Riffelstift              | 3                        | –       | –       | – | 8,4 × 20              |
| 1.116.136 | 7 Stift mit Einschlaghülse | 3                        | –       | –       | – | 13 × 27               |
| 1.116.137 | 8 Steckstift               | 3                        | –       | –       | – | $\varnothing$ 8 × 26  |
| 1.116.138 | 9 Steckstift               | 4                        | –       | –       | – | $\varnothing$ 10 × 30 |
| 1.116.139 | 10 Steckstift              | 4                        | –       | –       | – | $\varnothing$ 11 × 30 |

Preisänderungen vorbehalten!

Der **FTA-Onlineshop**  
ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



www.fta.info



... en FRANÇAIS  
www.fta.info/fr



... in ENGLISH  
www.fta.info/en



# Möbelrollen $\varnothing$ 50 mm

mit diversen Befestigungen



**i** **Produkteinformation**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bodenschonung       |  |
| Fahrgeräusch        |  |
| Korrosionsbeständig |  |
| Rollwiderstand      |  |

50 kg

0° / +40°C

**Einsatzorte** Rollen für Displays, Computertische, Stühle, Wagen im medizinischen Bereich etc. Für Bürostühle und Sessel empfehlen wir die Rollen aus der Serie Profi-Line (nächste 2 Seiten).

Für empfindliche Böden wie Parkett und für harte Böden empfehlen wir die weichen Rollen. Die Rollen hinterlassen keine Spuren auf den Böden. Für Teppichböden sind die Rollen mit harter Lauffläche ideal.

**Gehäuse** Kunststoffgehäuse aus Polyamid.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte, Gewindestift oder Klemmzapfen.

**Räder** Schwarze Polyamid-Doppelräder mit Gleitlager. Wahlweise mit weicher oder harter Lauffläche (Abbildung: weiche Lauffläche).

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Möbelrollen mit Platte

| Art. Nr.  | Lauffläche |    |    |    |         |         |   |    |
|-----------|------------|----|----|----|---------|---------|---|----|
|           |            | A  | b  | H  | D × d   | E × e   | F | kg |
| 1.112.020 | Weich      | 50 | 45 | 65 | 40 × 40 | 30 × 30 | 5 | 50 |
| 1.112.021 | Hart       | 50 | 45 | 65 | 40 × 40 | 30 × 30 | 5 | 50 |

## ... mit Standbremse

|           |       |    |    |    |         |         |   |    |
|-----------|-------|----|----|----|---------|---------|---|----|
| 1.112.030 | Weich | 50 | 45 | 65 | 40 × 40 | 30 × 30 | 5 | 50 |
| 1.112.031 | Hart  | 50 | 45 | 65 | 40 × 40 | 30 × 30 | 5 | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Möbelrollen mit Gewindestift

| Art. Nr.  | Lauffläche |    |    |    |          |    |
|-----------|------------|----|----|----|----------|----|
|           |            | A  | b  | H  | P × R    | kg |
| 1.112.024 | Weich      | 50 | 45 | 60 | M8 × 15  | 50 |
| 1.112.025 | Weich      | 50 | 45 | 60 | M10 × 15 | 50 |
| 1.112.026 | Hart       | 50 | 45 | 60 | M8 × 15  | 50 |
| 1.112.027 | Hart       | 50 | 45 | 60 | M10 × 15 | 50 |

## ... mit Standbremse

|           |       |    |    |    |          |    |
|-----------|-------|----|----|----|----------|----|
| 1.112.034 | Weich | 50 | 45 | 60 | M8 × 15  | 50 |
| 1.112.035 | Weich | 50 | 45 | 60 | M10 × 15 | 50 |
| 1.112.036 | Hart  | 50 | 45 | 60 | M8 × 15  | 50 |
| 1.112.037 | Hart  | 50 | 45 | 60 | M10 × 15 | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Möbelrollen mit Klemmzapfen

| Art. Nr.  | Lauffläche |    |    |    |         |    |
|-----------|------------|----|----|----|---------|----|
|           |            | A  | b  | H  | P × R   | kg |
| 1.007.191 | Weich      | 50 | 45 | 55 | 10 × 31 | 50 |
| 1.112.041 | Weich      | 50 | 45 | 60 | 11 × 22 | 50 |
| 1.007.190 | Hart       | 50 | 45 | 55 | 10 × 31 | 50 |
| 1.112.043 | Hart       | 50 | 45 | 60 | 11 × 22 | 50 |

## ... mit Standbremse

|           |       |    |    |    |         |    |
|-----------|-------|----|----|----|---------|----|
| 1.112.050 | Weich | 50 | 45 | 55 | 10 × 31 | 50 |
| 1.112.051 | Weich | 50 | 45 | 60 | 11 × 22 | 50 |
| 1.112.052 | Hart  | 50 | 45 | 55 | 10 × 31 | 50 |
| 1.112.053 | Hart  | 50 | 45 | 60 | 11 × 22 | 50 |



Es werden 5 Rollen pro Bürostuhl benötigt! Beim Klemmzapfen genau messen!  $\varnothing$  10 oder  $\varnothing$  11 mm?

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

**kg** 60 kg

0° / +40°C

REACH COMPLIANT

RoHS

# Bürostuhl-Rollen $\varnothing$ 65 mm

Profi Line mit verschiedenen Befestigungen

**Einsatzorte** Rollen für Drehstühle, Hocker, Möbel etc. Hochwertige Qualität aus deutscher Produktion. Die Universal-Laufläche empfiehlt sich für empfindliche, harte und für weiche Böden. **Vorsicht** bei geölten Böden. Es kann zu Reaktionen mit dem Radmaterial kommen!

**Montage** Wahlweise mit Klemmzapfen, Gewindestift oder Platte.

**Räder** Polyamid Doppelräder mit Gleitlager. Mit Universal-Laufläche, welche sowohl für harte als auch für weiche Böden geeignet ist.

**Gehäuse** Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Polyamid. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bürostuhl-Rollen mit Universal-Laufbelag



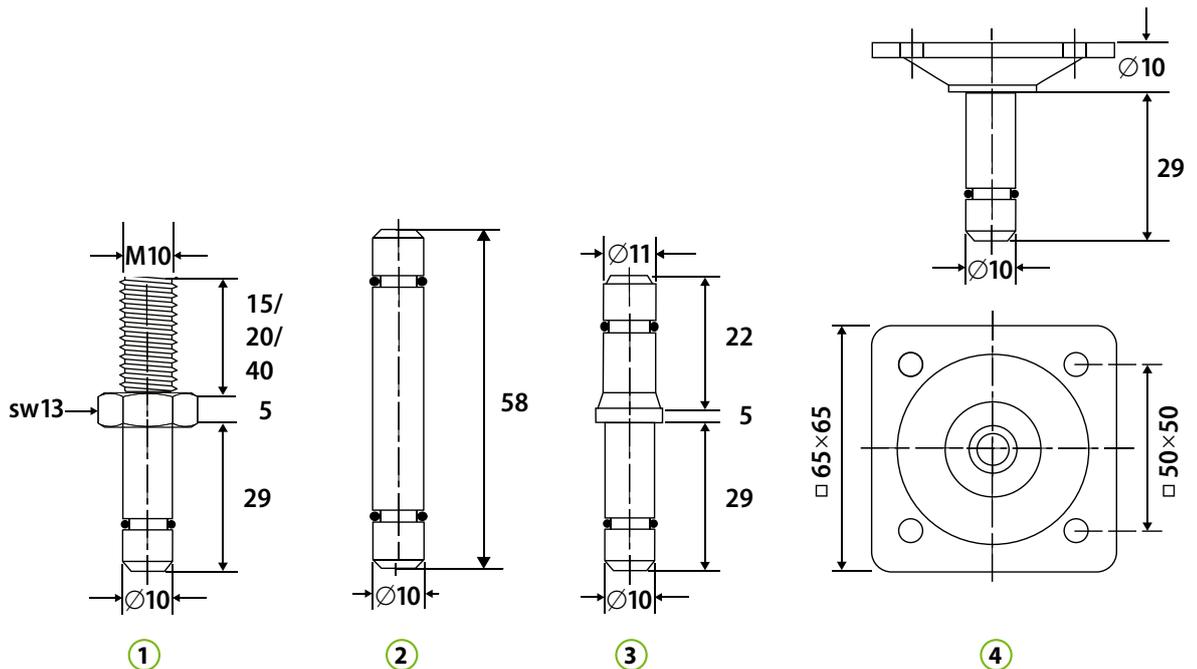
| Art. Nr.                      | A  | b  | H    | P  | kg |
|-------------------------------|----|----|------|----|----|
| 1.112.007                     | 65 | 70 | 70,5 | 10 | 60 |
| <b>... mit Radfeststeller</b> |    |    |      |    |    |
| 1.112.017                     | 65 | 70 | 70,5 | 10 | 60 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Befestigungen passend zu den Rollen auf dieser Seite



| Art. Nr.  | Beschreibung      | D × d   | E × e   | F | P × R    |
|-----------|-------------------|---------|---------|---|----------|
| 1.007.209 | ① Gewindestift    | -       | -       | - | M10 × 20 |
| 1.007.210 | ② Klemmzapfen     | -       | -       | - | ∅10 × 29 |
| 1.007.211 | ③ Klemmzapfen     | -       | -       | - | ∅11 × 22 |
| 1.007.212 | ④ Anschraubplatte | 65 × 65 | 50 × 50 | 7 |          |



Preisänderungen vorbehalten!

# Bürostuhl-Rollen $\varnothing$ 50 mm



## Produkteinformation

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bodenschonung       |  |
| Fahrgeräusch        |  |
| Korrosionsbeständig |  |
| Rollwiderstand      |  |

50 kg

0° / +40°C



**Einsatzorte** Rollen für Drehstühle, Hocker, Möbel etc. Die weiche Lauffläche empfiehlt sich für empfindliche, harte Böden. Auf Teppichböden sind die Rollen mit harter Lauffläche besser geeignet.

**Gehäuse** Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus Polyamid. **Wahlweise freilaufend oder intervallgebremst** nach DIN 68131. Sobald die Rolle nicht belastet ist, bremst sie automatisch.

Ein Wegrollen des Stuhls, wenn man aufsteht, wird vermieden. Die Unfallgefahr wird somit reduziert. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Klemmzapfen  $\varnothing$  10 mm oder  $\varnothing$  11 mm.

**Räder** Polyamid Doppelräder mit Gleitlager. Wahlweise mit harter oder weicher Lauffläche.

### Option

- Montage mit Gewindestift M10  $\times$  20.
- Montage mit Platte 65  $\times$  65 mm auf Anfrage.

## Freilaufende Bürostuhl-Rollen mit weichem Laufbelag

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | P $\times$ R   | kg |
|-----------|----|----|----|----------------|----|
| 1.112.000 | 50 | 62 | 60 | 10 $\times$ 29 | 50 |
| 1.112.001 | 50 | 62 | 60 | 11 $\times$ 22 | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile



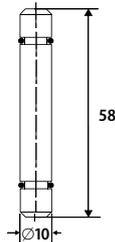
## Freilaufende Bürostuhl-Rollen mit hartem Laufbelag

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | P $\times$ R   | kg |
|-----------|----|----|----|----------------|----|
| 1.112.004 | 50 | 62 | 60 | 10 $\times$ 29 | 50 |
| 1.112.005 | 50 | 62 | 60 | 11 $\times$ 22 | 50 |

### Detailinfo zum Mass P $\times$ R

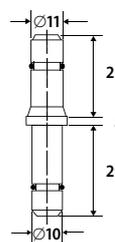
**Klemmzapfen  $\varnothing$  10 mm**  
wird geliefert mit Art.-Nr.:

- 1.007.220
- 1.007.225
- 1.112.000
- 1.112.004



**Klemmzapfen  $\varnothing$  11 mm**  
wird geliefert mit Art.-Nr.:

- 1.007.221
- 1.007.226
- 1.112.001
- 1.112.005



## Intervallgebremste Bürostuhl-Rollen mit weichem Laufbelag

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | P $\times$ R   | kg |
|-----------|----|----|----|----------------|----|
| 1.007.225 | 50 | 62 | 60 | 10 $\times$ 29 | 50 |
| 1.007.226 | 50 | 62 | 60 | 11 $\times$ 22 | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Intervallgebremste Bürostuhl-Rollen mit hartem Laufbelag

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | P $\times$ R   | kg |
|-----------|----|----|----|----------------|----|
| 1.007.220 | 50 | 62 | 60 | 10 $\times$ 29 | 50 |
| 1.007.221 | 50 | 62 | 60 | 11 $\times$ 22 | 50 |



### Tipp

Es werden 5 Rollen pro Bürostuhl benötigt!

Beim Klemmzapfen genau messen!  $\varnothing$  10 mm oder  $\varnothing$  11 mm?

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Mengenrabatt**



**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

kg 50 – 70 kg

0° / +40°C

# Design-Rollen

## und extrastarke Möbelrollen



**Einsatzorte** Wunderschöne Design-Rolle für den Wohnbereich. Vielseitig verwendbar für Computermöbel, Geräte, Displays, Büro- und Labormöbel usw.

**Gehäuse** Schlagfestes Kunststoffgehäuse. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindestiften M10 × 20 mm oder mit Platte Lochabstand 50 × 50 mm.

**Räder** Polyamid Doppelräder mit Gleitlager mit weicher, spurfreier Lauffläche.



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Design-Rollen mit Gewindestiften

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | G  | P × R    | kg |
|-----------|----|----|----|----|----------|----|
| 1.007.230 | 75 | 49 | 95 | 47 | M10 × 20 | 50 |

### Design-Rollen mit Gewindestiften und Radfeststeller

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | G  | P × R    | kg |
|-----------|----|----|----|----|----------|----|
| 1.007.234 | 75 | 49 | 95 | 47 | M10 × 20 | 50 |

### Design-Rollen mit Platte

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F | kg |
|-----------|----|----|-----|----|---------|---------|---|----|
| 1.007.231 | 75 | 49 | 100 | 47 | 65 × 65 | 50 × 50 | 7 | 50 |

### Design-Rollen mit Platte und Radfeststeller

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F | kg |
|-----------|----|----|-----|----|---------|---------|---|----|
| 1.007.235 | 75 | 49 | 100 | 47 | 65 × 65 | 50 × 50 | 7 | 50 |

**Einsatzorte** Rollen für Displays, Computertische, Stühle, Wagen im medizinischen Bereich etc. Für harte Böden empfehlen wir die weichen Rollen. Die Rollen hinterlassen keine Spuren auf den Böden. Für Teppichböden sind die Rollen mit harter Lauffläche ideal.

**Gehäuse** Schwarzes Kunststoffgehäuse aus Polyamid.

**Hohe Tragkraft.** Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindestift.

**Räder** Schwarze Polyamid Doppelräder mit Gleitlager. Wahlweise mit harter oder weicher Lauffläche.

**Option**

Montage mit Platte 40 × 40 mm

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Extrastarke Möbelrollen mit weichem Laufbelag (70 kg Tragkraft!)

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | P × R    | kg |
|-----------|----|----|----|----------|----|
| 1.112.090 | 35 | 48 | 45 | M8 × 15  | 70 |
| 1.112.091 | 35 | 48 | 45 | M10 × 15 | 70 |

### Extrastarke Möbelrollen mit hartem Laufbelag (70 kg Tragkraft!)

|           |    |    |    |          |    |
|-----------|----|----|----|----------|----|
| 1.112.094 | 35 | 48 | 45 | M8 × 15  | 70 |
| 1.112.095 | 35 | 48 | 45 | M10 × 15 | 70 |

Preisänderungen vorbehalten!



**i** **Produkteinformation**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ |

50 kg

0° / +40°C

REACH COMPLIANT

# Einbaurollen



**Einsatzorte** Die unsichtbare Alternative zu den klassischen Möbelrollen! Dank dem versenkten Einbau ist die Rolle von aussen nicht sichtbar. Das Möbelstück sieht aus, als ob es über dem Boden schwebt. Für empfindliche Böden (z.B. Parkett) empfehlen wir die Rollen mit hellgrauen Soft-Elastomerrädern. Bei Fliesenböden/Schwellen Rollen mit Ø27 mm verwenden.

**Montage** Die Rollen werden in der Bodenplatte eines Möbelstückes versenkt eingebaut. Breite und Tiefe des erforderlichen Bohrloches siehe Tabelle. Die extra wendige Einbau-Lenkrolle wird zusätzlich angeschraubt.

**Räder** Wahlweise mit hellgrauem Soft-Elastomerrad oder mit weissem, hartem Polyamidrad. Beide mit Gleitlagerung, spurfrei.

**Gehäuse** Kunststoff, schwarz.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Extra wendige Einbau-Lenkrollen mit Soft-Elastomer- (grau) oder hartem Polyamidrad (weiss)



mit Elastomerrad, soft

| Art. Nr.  | Radmaterial | A  | b  | H  | D × d     | E × e   | F | Bohrloch Breite mm | Bohrloch Tiefe mm | Kg |
|-----------|-------------|----|----|----|-----------|---------|---|--------------------|-------------------|----|
| 1.116.170 | Weich       | 27 | 13 | 21 | 103 × 103 | 85 × 85 | 6 | 85                 | 19                | 50 |
| 1.116.171 | Hart        | 27 | 13 | 21 | 103 × 103 | 85 × 85 | 6 | 85                 | 19                | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Mini-Einbau-Bockrollen mit Soft-Elastomerrädern



mit Elastomerrad, soft

| Art. Nr.  | A  | b  | H | D  | Bohrloch Breite mm | Bohrloch Tiefe mm | Kg |
|-----------|----|----|---|----|--------------------|-------------------|----|
| 1.116.180 | 15 | 13 | 5 | 32 | 25                 | 17                | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Einbau-Lenkrollen mit Soft-Elastomerrädern



| Art. Nr.  | A  | b  | H  | Bohrloch Breite mm | Bohrloch Tiefe mm | Kg |
|-----------|----|----|----|--------------------|-------------------|----|
| 1.008.512 | 15 | 13 | 25 | 40                 | 17                | 50 |
| 1.008.513 | 27 | 13 | 31 | 50                 | 17                | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

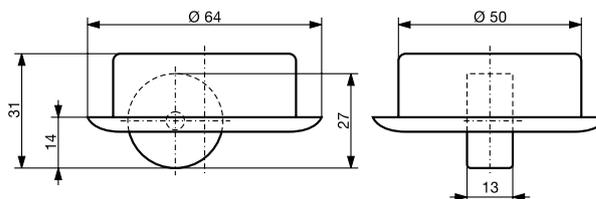
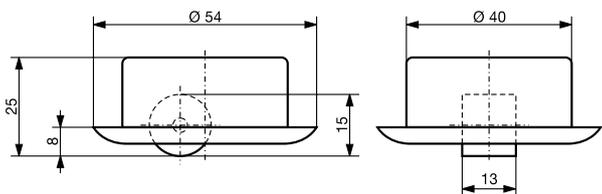
## Einbau-Bockrollen mit Soft-Elastomerrädern



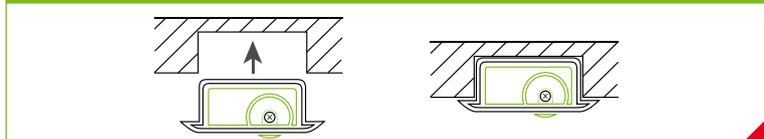
| Art. Nr.  | A  | b  | H  | Bohrloch Breite mm | Bohrloch Tiefe mm | Kg |
|-----------|----|----|----|--------------------|-------------------|----|
| 1.008.522 | 15 | 13 | 25 | 40                 | 17                | 50 |
| 1.008.523 | 27 | 13 | 31 | 50                 | 17                | 50 |

Masse für die Lenkrolle mit Rad-Ø 27 mm.

Masse für die Lenkrolle mit Rad-Ø 15 mm.



### MONTAGEBEISPIEL



Die Einbaumasse für die Bockrollen sind identisch mit denjenigen der Lenkrolle. Das Rad ist jedoch in der Bockrolle auf der Achse in der Mitte des Gehäuses platziert.

Preisänderungen vorbehalten!

# Skater-Rollen

Design-Rolle die Möbel schweben lässt!



**Einsatzorte** Wunderschöne Design-Rolle im Skaterstil. Möbel aller Art erhalten mit dieser Rolle eine besondere Ausstrahlung. **Das durchsichtige Rad verleiht dem Möbel ein leicht schwebendes Aussehen.** Dies ist eine Rolle, welche sich dank dem Design sehr vielseitig einsetzen lässt und überall gut aussieht.

**Gehäuse** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Rückenloch.

**Räder** Transparentes Polyurethan mit Gleitlager. **Leicht und spurfrei laufend!**  
Räder finden Sie auf Seite 132.

**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       |              |
| Fahrgeräusch        |              |
| Korrosionsbeständig |              |
| Rollwiderstand      |              |
|                     | 40 – 50 kg   |
|                     | -20° / +80°C |
|                     | 93 Shore A   |
|                     |              |
|                     |              |
|                     |              |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Skater-Lenkrollen mit Platte und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.910 | 50 | 21 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.911 | 75 | 23 | 106 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |

**... mit Doppelstopp**

|           |    |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.920 | 50 | 21 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.921 | 75 | 23 | 106 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Skater-Bockrollen mit Platte und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|----|----|-----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.930 | 50 | 21 | 70  | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.931 | 75 | 23 | 106 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit Skater-Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | P  | kg |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.004.940 | 50 | 21 | 70  | 26 | 12 | 40 |
| 1.004.941 | 75 | 23 | 106 | 25 | 12 | 50 |

**... mit Doppelstopp**

|           |    |    |     |    |    |    |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.004.950 | 50 | 21 | 70  | 26 | 12 | 40 |
| 1.004.951 | 75 | 23 | 106 | 25 | 12 | 50 |



### Die Achse ist ...

... bei Ø 50 mm vernietet.  
... bei Ø 75 mm verschraubt.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 40–60 kg      |
|  | -20° / +50 °C |
|  | 80 Shore A    |

# Gefederte Leiterrollen

**Einsatzorte** Rollen für Leitern, Hocker, usw. Beim Betreten wird die integrierte Feder zusammengespreßt, so dass die Leiter fest auf dem Boden steht. Dies geschieht bei einer Belastung über 17 kg.

**Gehäuse** Verzinktes Stahlblechgehäuse, federnd mit belastungsabhängiger Feststellwirkung.

**Gesamtfederdruck 17 kg. (1 mm = 1,5 kg)**

Federweg max. 22 mm. Anschraubplatte demontierbar und in allen 90° Richtungen montierbar.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Seitlich mit Anschraubplatte mit 6 Montagelöchern für M5 Schrauben.

**Räder** Blaugraues Vollgummirad mit **Konuskugellager**. Felge aus Kunststoff.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Gefederte Leiter-Lenkrolle mit Gummirad und Konuskugellager

| Art. Nr.  |    |    |     |    |           |           |     |    |
|-----------|----|----|-----|----|-----------|-----------|-----|----|
|           | A  | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F   | kg |
| 1.006.519 | 50 | 18 | 155 | 24 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 40 |
| 1.006.521 | 75 | 24 | 184 | 38 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 60 |

## ... mit Doppelstopp

| Art. Nr.  |    |    |     |    |           |           |     |    |
|-----------|----|----|-----|----|-----------|-----------|-----|----|
|           | A  | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F   | kg |
| 1.006.529 | 50 | 18 | 155 | 24 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 40 |
| 1.006.531 | 75 | 24 | 184 | 38 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 60 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Gefederte Leiter-Bockrolle mit Gummirad und Konuskugellager

| Art. Nr.  |    |    |     |           |           |     |    |
|-----------|----|----|-----|-----------|-----------|-----|----|
|           | A  | b  | H   | D × d     | E × e     | F   | kg |
| 1.006.518 | 50 | 18 | 155 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 40 |
| 1.006.541 | 75 | 24 | 184 | 59,5 × 48 | 38 × 22,5 | 5,3 | 60 |

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Montagebeispiel an Alu-Leiter.  
Sobald man die Leiter betritt, ist das Rad blockiert (bei Belastung über 17 kg pro Rad).

Lieferung ohne Verbindungsstück.

Preisänderungen vorbehalten!

# Magic Design-Rollen

in drei verschiedenen Farbvarianten

**Einsatzorte** Die aussergewöhnliche Design-Lenkrolle «Magic» mit ihrer neuartigen, dreifarbigem Rad-Optik in den top-aktuellen Farbnuancen weiss, anthrazit und schwarz **verwandelt Möbel im Handumdrehen in exklusive Design-Unikate**. Die bodenschonende Softlaufläche des Rades sorgt für kratzer- und streifenfreie Mobilität auf allen harten/empfindlichen Bodenoberflächen.

**Gehäuse** Stahlblech, pulverbeschichtet wahlweise in weiss, anthrazit oder schwarz. Mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Platte.

**Räder Bodenschonendes** Kunststoffrad mit Soft-Laufläche aus thermoplastischem Elastomer. Nabe mit Gleitlager. Mit Fadenschutz ab  $\varnothing$  50 mm.  $\varnothing$  25 mm mit Kunststofffelge. **Leise und spurfrei laufend**. Wahlweise in weiss, anthrazit oder schwarz.

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

---

|  |              |
|--|--------------|
|  | 12 – 50 kg   |
|  | -10° / +50°C |
|  | 90 Shore A   |

---

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Magic Design-Lenkrollen mit Gleitlager

| Art. Nr.      | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F | kg |
|---------------|----|----|-----|----|---------|---------|---|----|
| 1.116.070 / X | 25 | 12 | 43  | 14 | 30 × 38 | 20 × 28 | 4 | 12 |
| 1.116.071 / X | 50 | 20 | 73  | 22 | 48 × 58 | 32 × 45 | 5 | 30 |
| 1.116.072 / X | 75 | 25 | 100 | 38 | 59 × 71 | 38 × 52 | 8 | 50 |

**... mit Radfeststeller**

|               |    |    |     |    |         |         |   |    |
|---------------|----|----|-----|----|---------|---------|---|----|
| 1.116.080 / X | 25 | 12 | 43  | 14 | 30 × 38 | 20 × 28 | 4 | 12 |
| 1.116.081 / X | 50 | 20 | 73  | 22 | 48 × 58 | 32 × 45 | 5 | 30 |
| 1.116.082 / X | 75 | 25 | 100 | 38 | 59 × 71 | 38 × 52 | 8 | 50 |

X = Bitte je nach Farbwunsch mit A, S oder W ergänzen.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Magic Design-Bockrollen mit Gleitlager, Mini

| Art. Nr.      | A  | b  | H  | D × d   | E × e   | F | kg |
|---------------|----|----|----|---------|---------|---|----|
| 1.116.090 / X | 25 | 12 | 43 | 30 × 38 | 20 × 28 | 4 | 12 |



Nur 43 mm Bauhöhe!

Artikel Nr. ergänzen mit /A



**Anthrazit** Art. Nr. mit /A ergänzen.  
zum Beispiel 1.116.070/ A

Artikel Nr. ergänzen mit /S



**Schwarz** Art. Nr. mit /S ergänzen.  
zum Beispiel 1.116.070/ S

Artikel Nr. ergänzen mit /W



**Weiss** Art. Nr. mit /W ergänzen.  
zum Beispiel 1.116.070/ W

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

**Kg** 20 – 50 kg

REACH COMPLIANT  
ROHS

# Technische Rollen

## Bettkastenrollen und Rollen mit sehr niedriger Bauhöhe

**Einsatzorte** Die zierlichen Möbelrollen sind nahezu unsichtbar und sorgen für spurstabilen, geraden Lauf von Möbeln.

**Gehäuse** Gehäuse aus verzinktem Stahl.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Rückenloch/Stift.

**Räder** Wahlweise mit schwarzen oder weissen Polyamidrädern (hart) oder grauen TPE-Rädern (weich). Beide Räder sind mit Gleitlagerung.

Die **weichen, ruhig laufenden Rollen** eignen sich insbesondere für harte und empfindliche Böden (Parkett, Laminat, Fliesen, Naturstein, Marmor, Beton etc.). Sie hinterlassen keine Spuren auf den Böden.

Die **harten, leicht laufenden Rollen** empfehlen wir bei weichen oder sehr rauen Böden (Linoleum, PVC, Kork, Teppich).

**Rabatte** siehe Fusszeile

Nur 18 – 52 mm Bauhöhe!



### Mini Bockrollen

| Art. Nr.  | Rad-material | A  | b  | H  | D × d   | E × e | F | Kg |
|-----------|--------------|----|----|----|---------|-------|---|----|
| 1.116.150 | ① Hart       | 15 | 11 | 18 | 16 × 31 | 22    | 4 | 20 |
| 1.116.151 | ② Weich      | 15 | 13 | 18 | 16 × 31 | 22    | 4 | 20 |
| 1.116.152 | ③ Hart       | 25 | 13 | 29 | 18 × 40 | 30    | 4 | 40 |
| 1.116.153 | ④ Hart       | 30 | 12 | 35 | 19 × 46 | 35    | 5 | 45 |
| 1.116.154 | ⑤ Weich      | 30 | 14 | 34 | 20 × 46 | 35    | 5 | 45 |
| 1.116.155 | ⑥ Hart       | 50 | 19 | 52 | 25 × 68 | 54    | 6 | 50 |
| 1.116.156 | ⑦ Weich      | 50 | 19 | 52 | 25 × 68 | 54    | 6 | 50 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Bettkastenrollen

| Art. Nr.    | Rad-material | A  | b  | H  | D × d   | E × e | F | Kg |
|-------------|--------------|----|----|----|---------|-------|---|----|
| 1.116.161   | ⑧ Hart       | 30 | 14 | 48 | 20 × 46 | 35    | 4 | 20 |
| 1.116.160 * | ⑨ Hart       | 50 | 19 | 70 | 25 × 68 | 54    | 6 | 50 |
| 1.116.162   | ⑩ Hart       | 30 | 14 | 33 | 25 × 52 | 40    | 6 | 40 |
| 1.116.163   | ⑪ Weich      | 30 | 14 | 33 | 25 × 52 | 40    | 6 | 20 |
| 1.116.164 * | ⑫ Hart       | 35 | 12 | 41 | 21 × 63 | 48    | 6 | 40 |

\* Auslaufmodelle – lieferbar solange Vorrat.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Kopfteilrollen

| Art. Nr.  | A  | b  | H     | D × d    | E × e | F | Kg |
|-----------|----|----|-------|----------|-------|---|----|
| 1.116.168 | 30 | 14 | 5–50* | 29 × 101 | 33    | 6 | 40 |

Das Gehäuse ist aus massivem, verzinktem Stahl gefertigt. Das Rad besteht aus hochwertigem Kunststoff, weiche TPE-Laufläche. Die Gesamtlänge inkl. Beschlag beträgt 105 mm.

\* Einbauhöhe variiert je nach Montageart (Rad ausser- oder innerhalb des Möbels).

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Mini-Rückenloch-Lenkrollen mit Riffelstift (Bettkastenrolle)

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | G | P × R  | Kg |
|-----------|----|----|----|---|--------|----|
| 1.116.169 | 20 | 15 | 30 | – | 6 × 10 | 35 |

Das Gehäuse ist aus massivem, verzinktem Stahl gefertigt. Das Rad besteht aus hochwertigem Kunststoff, harte Laufläche für weiche/robuste Bodenoberflächen.

Nur 30 mm Bauhöhe!

Preisänderungen vorbehalten!

# Mini-Rollen



## Produkteinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

20 – 35 kg

-20° / +50°C

90 Shore A



**Einsatzorte** Für Tische, Geräte und Apparate. Die Gummiräder sind auch für empfindliche Böden geeignet.

**Gehäuse** Galvanisch verzinkt. Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Rückenloch.

**Räder** Mit grauem Elastikgummirad mit Polyamidradkern. Wartungsfreie Gleitlagerung. Spurfrei laufend. Radachse vernietet.  
Miniräder finden Sie auf Seite 112.

**Option**  
Ø 40, 50, 60, 75 und 80 mm in TPE auf Seite 23.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Mini-Lenkrollen mit Gummirad und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | G    | D × d   | E × e             | F   | kg |
|-----------|----|----|----|------|---------|-------------------|-----|----|
| 1.000.088 | 30 | 19 | 47 | 14,5 | 42 × 42 | 30 × 30 / 33 × 33 | 5,2 | 20 |
| 1.000.089 | 40 | 18 | 58 | 24,5 | 42 × 42 | 30 × 30 / 33 × 33 | 5,2 | 30 |
| 1.000.105 | 50 | 18 | 66 | 20,5 | 55 × 55 | 40 × 40 / 44 × 44 | 6,2 | 35 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Mini-Bockrollen mit Gummirad und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | D × d   | E × e | F | kg |
|-----------|----|----|----|---------|-------|---|----|
| 1.000.090 | 30 | 19 | 47 | 55 × 25 | 43    | 6 | 20 |
| 1.000.091 | 40 | 18 | 58 | 55 × 25 | 43    | 6 | 30 |
| 1.000.117 | 50 | 18 | 66 | 55 × 25 | 43    | 6 | 35 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Mini-Rückenloch-Lenkrollen mit Gummirad und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | G    | P   | kg |
|-----------|----|----|----|------|-----|----|
| 1.000.092 | 30 | 19 | 47 | 14,5 | 8,2 | 20 |
| 1.000.093 | 40 | 18 | 58 | 24,5 | 8,2 | 30 |
| 1.000.111 | 50 | 18 | 66 | 20,5 | 8,2 | 35 |



Preisänderungen vorbehalten!

# Der FTA-Onlineshop ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



www.fta.info



... en FRANÇAIS  
www.fta.info/fr



... in ENGLISH  
www.fta.info/en



**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- 20%  
ab EURO 350.- 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

kg 35–55 kg

–20° / +50°C

90 Shore A

REACH COMPLIANT

RoHS

# Apparaterollen mit Kugellagerung



**Einsatzorte** Für den Apparatebau, Tischwagen, fahrbare Gestelle, Instrumentenwagen usw. **Auch für empfindliche Böden geeignet.**

**Gehäuse** Galvanisch verzinkt. Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41 (nicht passend zu Art.-Nr. 1.000.141/.142).

**Räder** Graues Vollgummirad mit Kugellager. Spurfrei laufend. Leise, leicht und bodenschonend. Mit Kunststoff-Fadenschutz. Räder finden Sie auf Seite 112.

**Option**  
Antistatische Rollen Seite 160.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Kleinapparate-Lenkrollen mit Gummirad und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b    | H   | G  | D × d   | E × e             | F   | kg |
|-----------|-----|------|-----|----|---------|-------------------|-----|----|
| 1.000.139 | 50  | 18   | 67  | 24 | 55 × 55 | 40 × 40           | 6,3 | 35 |
| 1.000.069 | 50  | 24,5 | 72  | 21 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 40 |
| 1.000.070 | 75  | 24   | 102 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 55 |
| 1.000.071 | 100 | 24   | 122 | 32 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 55 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |         |                   |     |    |
|-----------|-----|------|-----|----|---------|-------------------|-----|----|
| 1.000.140 | 50  | 18   | 67  | 24 | 55 × 55 | 40 × 40           | 6,3 | 35 |
| 1.000.074 | 50  | 24,5 | 72  | 21 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 40 |
| 1.000.075 | 75  | 24   | 102 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 55 |
| 1.000.076 | 100 | 24   | 122 | 32 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 55 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Kleinapparate-Rückenloch-Lenkrollen mit Gummirad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | G  | P    | kg |
|-----------|-----|------|-----|----|------|----|
| 1.000.141 | 50  | 18   | 66  | 24 | 8,2  | 35 |
| 1.000.079 | 50  | 24,5 | 72  | 21 | 10,2 | 40 |
| 1.000.080 | 75  | 24   | 101 | 25 | 10,2 | 55 |
| 1.000.081 | 100 | 24   | 121 | 32 | 10,2 | 55 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |      |    |
|-----------|-----|------|-----|----|------|----|
| 1.000.142 | 50  | 18   | 66  | 24 | 8,2  | 35 |
| 1.000.084 | 50  | 24,5 | 72  | 21 | 10,2 | 40 |
| 1.000.085 | 75  | 24   | 101 | 25 | 10,2 | 55 |
| 1.000.086 | 100 | 24   | 121 | 32 | 10,2 | 55 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Picobello-Rollen

Klein aber oho!



**Einsatzorte** Diese Rolle eignet sich insbesondere für **Gastronomie, Krankenhäuser und Verkaufsläden**. Die Beschichtung aus spurlosem grauem Gummi ist auch für empfindliche Böden geeignet. Sie halten häufige Reinigungen gut aus und sind deshalb ideal für Bereiche, wo gründliche Sauberkeit garantiert werden muss. Aufgrund des geringen Rollwiderstandes ermöglichen sie ein leichtes Handling. Geeignet für glatte Böden und Fliesenböden.

**Gehäuse** Gehäuse aus verzinktem Stahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 3 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Gummirad mit Polypropylenkern und Gleitlager. **Spurfrei und leicht laufend. Geringer Rollwiderstand!**  
Räder finden Sie auf Seite 113.

**Option**  
– Rostfreie Variante Seite 45.  
– Mit Polyurethanrad Seite 28.

**i** **Produkteinformation**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■  |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■  |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■  |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■  |
| Gewicht             | 30 – 70 kg  |
| Temperaturbereich   | -5° / +40°C |
| Shore A             | 90 Shore A  |
|                     |             |
|                     |             |
|                     |             |

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Picobello-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|-----|----|---------|-------------------|---|----|
| 1.114.050 | 40 | 18 | 59  | 24 | 42 × 42 | 33 × 33 / 31 × 31 | 5 | 30 |
| 1.114.051 | 50 | 20 | 66  | 24 | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 40 |
| 1.114.052 | 60 | 24 | 83  | 21 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 60 |
| 1.114.053 | 75 | 24 | 101 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.114.054 | 80 | 24 | 104 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |

### ... mit Doppelstopp

|           |    |    |     |    |         |                   |   |    |
|-----------|----|----|-----|----|---------|-------------------|---|----|
| 1.114.060 | 40 | 18 | 59  | 24 | 42 × 42 | 33 × 33 / 31 × 31 | 5 | 30 |
| 1.114.061 | 50 | 20 | 66  | 24 | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 40 |
| 1.114.062 | 60 | 24 | 83  | 21 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 60 |
| 1.114.063 | 75 | 24 | 101 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.114.064 | 80 | 24 | 104 | 25 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |

## Picobello-Bockrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|-----|---------|-------------------|---|----|
| 1.114.070 | 40 | 18 | 59  | 48 × 48 | 33 × 33 / 27 × 27 | 5 | 30 |
| 1.114.071 | 50 | 20 | 66  | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 40 |
| 1.114.072 | 60 | 24 | 83  | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 60 |
| 1.114.073 | 75 | 24 | 101 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.114.074 | 80 | 24 | 104 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |

## Picobello Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | P  | kg |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.114.080 | 40 | 18 | 59  | 24 | 10 | 30 |
| 1.114.081 | 50 | 20 | 66  | 24 | 10 | 40 |
| 1.114.082 | 60 | 24 | 83  | 21 | 12 | 60 |
| 1.114.083 | 75 | 24 | 101 | 25 | 12 | 70 |
| 1.114.084 | 80 | 24 | 104 | 25 | 12 | 70 |

### ... mit Doppelstopp

|           |    |    |     |    |    |    |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.114.090 | 40 | 18 | 59  | 24 | 10 | 30 |
| 1.114.091 | 50 | 20 | 66  | 24 | 10 | 40 |
| 1.114.092 | 60 | 24 | 83  | 21 | 12 | 60 |
| 1.114.093 | 75 | 24 | 101 | 25 | 12 | 70 |
| 1.114.094 | 80 | 24 | 104 | 25 | 12 | 70 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

**Kg** 50 – 100 kg

**Temperatur** -20° / +50°C

**Shore A** 90 Shore A

**REACH COMPLIANT** **RoHS**

# Doppelrad Apparaterollen mit Kugellagerung



**Einsatzorte** Für den Apparatebau, Tischwagen, fahrbare Gestelle, Instrumentenwagen usw. **Auch für empfindliche Böden geeignet.**

**Gehäuse** Galvanisch verzinkt. Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Graues Vollgummirad mit Kugellager. Ø 36mm mit Gleitlager. Ø 50 und 75mm mit Kunststoff-Fadenschutz. Spurfrei laufend. Dank 2 Rädern höhere Tragkraft. Räder finden Sie auf Seite 112.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Doppelrad-Lenkrollen mit Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.   | A  | b      | H  | G  | D × d   | E × e             | F   | Kg |
|------------|----|--------|----|----|---------|-------------------|-----|----|
| 1.000.125* | 36 | 2 × 14 | 52 | 32 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 50 |
| 1.000.132  | 50 | 2 × 18 | 72 | 30 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 60 |
| 1.000.126  | 75 | 2 × 24 | 99 | 33 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |    |        |    |    |         |                   |     |    |
|-----------|----|--------|----|----|---------|-------------------|-----|----|
| 1.000.133 | 50 | 2 × 18 | 72 | 30 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 60 |
| 1.000.127 | 75 | 2 × 24 | 99 | 33 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6,2 | 80 |

## Doppelrad-Rückenloch-Lenkrollen mit Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.   | A  | b      | H  | G  | P    | Kg |
|------------|----|--------|----|----|------|----|
| 1.000.124* | 36 | 2 × 14 | 52 | 32 | 10,2 | 50 |
| 1.000.130  | 50 | 2 × 18 | 72 | 30 | 10,2 | 60 |
| 1.000.128  | 75 | 2 × 24 | 99 | 33 | 10,2 | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |    |        |    |    |      |    |
|-----------|----|--------|----|----|------|----|
| 1.000.131 | 50 | 2 × 18 | 72 | 30 | 10,2 | 60 |
| 1.000.129 | 75 | 2 × 24 | 99 | 33 | 10,2 | 80 |

\* Ø 36mm mit Gleitlager, kein Fadenschutz.

**i** **Produkteinformation**

**Temperatur** 0° / +40°C

**Shore A** 84 Shore A

**REACH COMPLIANT** **RoHS**

# Einkaufswagenrollen mit Kugellagerung

**Einsatzorte** Für Einkaufswagen aller Art. Die Gummiräder laufen leise und spurfrei.

**Gehäuse** Galvanisch verzinkt. Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage Variante 1:** Mit Rückenloch passend für M10 × 30 oder M12 × 30. (Für die Montage mit länge-

ren Schrauben muss das Rad erst aus der Rolle ausgebaut werden.) Spannhülsen siehe Seite 41.

**Variante 2: Mit Gewindestapfen M12 × 30.**

**Räder** Dunkelgraues Vollgummirad mit Kugellagerung und Fadenschutz. Felge: Hellgraues Polypropylen. Spurfrei laufend. Räder finden Sie auf Seite 116.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H     | G  | P    | Kg  |
|-----------|-----|----|-------|----|------|-----|
| 1.006.160 | 125 | 31 | 149,5 | 37 | 10,2 | 100 |
| 1.006.161 | 125 | 31 | 149,5 | 37 | 12,2 | 100 |

## Lenkrolle mit Gummirad mit Kugellager und Gewindestift M12 × 30

| Art. Nr.  | A   | b  | H     | G  | P × R    | Kg  |
|-----------|-----|----|-------|----|----------|-----|
| 1.006.162 | 125 | 31 | 149,5 | 37 | M12 × 14 | 100 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Tutto-Rollen

Die kostengünstige Rolle für leichte Lasten



**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■   |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■   |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■   |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■   |
| <b>kg</b>           | 70 – 120 kg  |
|                     | -20° / +70°C |
|                     | 85 Shore A   |
|                     |              |
|                     |              |
|                     |              |

**Einsatzorte** Für den Einsatz auf ebenen Böden für leichte Lasten. Auch für empfindliche Böden geeignet. Typische Anwendungsbereiche: Wagen für den Innenbereich.

Für Lasten, welche oft bewegt werden und für höhere Lasten, empfehlen wir die Variante mit Kugellager – siehe «Option».

**Gehäuse SL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Gummirad mit Gleitlager. Felge: Polypropylen. **Leise und spurfrei laufend!**

**Option**

- Mit Rollenkorblager auf Seite 32.
- Mit Kugellager auf Seite 33.
- Rostfreie Variante auf Seite 48.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Tutto-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|-----|
| 1.118.650                  | 80  | 30 | 110 | 33 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 70  |
| 1.118.651                  | 100 | 30 | 127 | 29 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 100 |
| 1.118.652                  | 125 | 35 | 154 | 32 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 120 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |         |         |     |     |
| 1.118.660                  | 80  | 30 | 110 | 33 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 70  |
| 1.118.661                  | 100 | 30 | 127 | 29 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 100 |
| 1.118.662                  | 125 | 35 | 154 | 32 | 95 × 80 | 80 × 60 | 8,8 | 120 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Tutto-Bockrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d    | E × e   | F   | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----------|---------|-----|-----|
| 1.118.670 | 80  | 30 | 110 | 100 × 85 | 80 × 60 | 8,8 | 70  |
| 1.118.671 | 100 | 30 | 127 | 100 × 85 | 80 × 60 | 8,8 | 100 |
| 1.118.672 | 125 | 35 | 154 | 100 × 85 | 80 × 60 | 8,8 | 120 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Tutto-Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.118.680                  | 80  | 30 | 110 | 33 | 12 | 70  |
| 1.118.681                  | 100 | 30 | 127 | 29 | 12 | 100 |
| 1.118.682                  | 125 | 35 | 154 | 32 | 12 | 120 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |    |     |
| 1.118.690                  | 80  | 30 | 110 | 33 | 12 | 70  |
| 1.118.691                  | 100 | 30 | 127 | 29 | 12 | 100 |
| 1.118.692                  | 125 | 35 | 154 | 32 | 12 | 120 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ |

kg 80 kg

−30° / +80 °C

70 Shore D

CAD REACH COMPLIANT RoHS

# Bianca-Rollen

Hohe Tragkraft bei niedriger Bauhöhe!



**Einsatzorte** Sind Sie auf der Suche nach einer kleinen Rolle mit grosser Tragkraft? Dann ist diese Rolle mit dem harten Polyamidrad genau richtig. Aufgrund des geringen Rollwiderstandes ermöglichen sie ein leichtes Handling. Geeignet für glatte Böden und Teppichböden.

**Gehäuse** Gehäuse aus verzinktem Stahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Polyamidräder mit Gleitlager. **Spurfrei und leicht laufend. Chemisch sehr beständig.**

**Option**

- Mit Polyurethanrad auf Seite 27–28.
- Mit thermoplastischen Gummirad auf Seite 23.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bianca-Lenkrolle mit Polyamidrad und Gleitlager



| Art. Nr.                   | A  | b  | H  | G    | D × d   | E × e   | F | kg |
|----------------------------|----|----|----|------|---------|---------|---|----|
| 1.118.600                  | 50 | 30 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 80 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |    |    |    |      |         |         |   |    |
| 1.118.610                  | 50 | 30 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bianca-Rückenloch-Lenkrolle mit Polyamidrad und Gleitlager



| Art. Nr.                   | A  | b  | H  | G    | P  | kg |
|----------------------------|----|----|----|------|----|----|
| 1.118.620                  | 50 | 30 | 71 | 25,5 | 10 | 80 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |    |    |    |      |    |    |
| 1.118.630                  | 50 | 30 | 71 | 25,5 | 10 | 80 |

Für höhere Lasten und häufiger Bewegung empfehlen wir Ihnen unsere Figaro-Rolle mit Kugellager!  
Siehe Seite 27.

**Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!**

**Telefon +49 7761 938 08 08**

Preisänderungen vorbehalten!

# Figaro Theaterrollen



| Produkteinformation        |               |
|----------------------------|---------------|
| Bodenschonung              | ■■■■■■■■■■    |
| Fahrgeräusch               | ■■■■■■■■■■    |
| Korrosionsbeständig        | ■■■■■■■■■■    |
| Rollwiderstand             | ■■■■■■■■■■    |
| Gewicht                    | 100 – 150 kg  |
| Temperatur                 | -20° / +80 °C |
| Shore A                    | 95 Shore A    |
| CAD  REACH COMPLIANT  RoHS |               |

**Einsatzorte** Diese Rolle wurde speziell für den Einsatz in Theatern und Schauspielhäusern entwickelt. Die niedrige Bauhöhe kombiniert mit der hohen Tragkraft erlauben das Verschieben von Bühnenmaterial ohne grossen Aufwand.

**Bitte beachten:** Je grösser der Rad-Ø, desto leichter lässt sich der Wagen bewegen. Bei Schwellen empfehlen wir grössere Rad-Ø zu wählen.

**Gehäuse** Gehäuse aus verzinktem Stahl mit Kugellager und Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen, siehe Seite 41.

**Räder** Polyurethanrad mit Kugellagerung. **Leise laufend** mit sehr guten physikalischen Eigenschaften. **Langlebig und verschleissarm.**  
Räder finden Sie auf Seite 145.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Figaro Theater-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.   |    |    |    |      |         |         |   |     |
|--|----|----|----|------|---------|---------|---|-----|
|  | A  | b  | H  | G    | D × d   | E × e   | F | kg  |
| 1.113.079 *                                      | 35 | 27 | 53 | 17   | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 100 |
| 1.113.080  | 50 | 40 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 150 |
| ... mit Doppelstopp (Ø 35 mm mit Radfeststeller) |    |    |    |      |         |         |   |     |
| 1.113.089 *                                      | 35 | 27 | 53 | 17   | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 100 |
| 1.113.090  | 50 | 40 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6 | 150 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Figaro Theater-Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.   |    |    |    |      |    |     |
|--|----|----|----|------|----|-----|
|  | A  | b  | H  | G    | P  | kg  |
| 1.113.082 *                                      | 35 | 27 | 53 | 17   | 10 | 100 |
| 1.113.081  | 50 | 40 | 71 | 25,5 | 10 | 150 |
| ... mit Doppelstopp (Ø 35 mm mit Radfeststeller) |    |    |    |      |    |     |
| 1.113.092 *                                      | 35 | 27 | 53 | 17   | 10 | 100 |
| 1.113.091  | 50 | 40 | 71 | 25,5 | 10 | 150 |



\*Alle Ø 35 mm, abweichende Farbe gemäss untenstehenden Bildern.

Ø **35 mm**  
Die niedrigste Rolle mit Bremse!



Weitere **niedrige** Rollen mit **hoher** Tragkraft siehe Seite 99

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Mengenrabatt**

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

30–70 kg

–5° / +40°C

50 Shore D

# Mini-Rollen mit Polyurethanrädern



**Einsatzorte** Für Umgebungen mit Witterungseinflüssen, Alkoholen und Glykolen, schwachen organischen und mineralischen Säuren, Wasser und gesättigtem Dampf geeignet.

**Gehäuse** Leichtes Gehäuse aus verzinktem Stahl mit einfacher Kugellagerung.  
Max. Geschwindigkeit: 3 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen, siehe Seite 41.

**Räder** Oranges, gespritztes Polyurethanrad mit Kern aus Polyamid 6 mit Gleitlager.

**Leicht laufend. Im Vergleich zu den Vollgummirädern sehr robust und langlebig. Anspruchslos im Unterhalt.**

Räder finden Sie auf Seite 131.

**Option**

- Rostfreie Variante Seite 54.
- Mit TPE-Rad Seite 23.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H    | G    | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|------|------|---------|-------------------|---|----|
| 1.111.429 | 30 | 18 | 47,5 | 14,5 | 42 × 42 | 33 × 33 / 31 × 31 | 5 | 30 |
| 1.111.430 | 40 | 18 | 59   | 23   | 42 × 42 | 33 × 33 / 31 × 31 | 5 | 40 |
| 1.111.431 | 50 | 18 | 66   | 24   | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.111.432 | 60 | 25 | 83   | 21   | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.111.397 | 75 | 24 | 101  | 30   | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

### ... mit Doppelstopp

Ø 30mm mit Doppelstopp nicht lieferbar

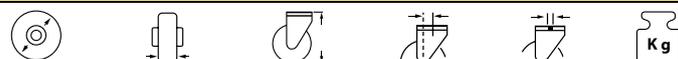
|           |    |    |     |    |         |                   |   |    |
|-----------|----|----|-----|----|---------|-------------------|---|----|
| 1.111.440 | 40 | 18 | 59  | 23 | 42 × 42 | 33 × 33 / 31 × 31 | 5 | 40 |
| 1.111.441 | 50 | 18 | 66  | 24 | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.111.442 | 60 | 25 | 83  | 21 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.111.407 | 75 | 24 | 101 | 30 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

## Bockrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H    | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|------|---------|-------------------|---|----|
| 1.111.447 | 30 | 18 | 47,5 | 48 × 48 | 33 × 33 / 27 × 27 | 5 | 30 |
| 1.111.450 | 40 | 18 | 59   | 48 × 48 | 33 × 33 / 27 × 27 | 5 | 40 |
| 1.111.451 | 50 | 18 | 66   | 55 × 55 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.111.452 | 60 | 25 | 83   | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.111.417 | 75 | 24 | 101  | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

## Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H    | G    | P  | kg |
|-----------|----|----|------|------|----|----|
| 1.111.433 | 30 | 18 | 47,5 | 14,5 | 10 | 30 |
| 1.111.434 | 40 | 18 | 59   | 23   | 10 | 40 |
| 1.111.435 | 50 | 18 | 66   | 24   | 10 | 55 |
| 1.111.436 | 60 | 25 | 83   | 21   | 12 | 70 |
| 1.111.427 | 75 | 24 | 101  | 30   | 12 | 90 |

### ... mit Doppelstopp

Ø 30mm mit Doppelstopp nicht lieferbar

|           |    |    |     |    |    |    |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.111.444 | 40 | 18 | 59  | 23 | 10 | 40 |
| 1.111.445 | 50 | 18 | 66  | 24 | 10 | 55 |
| 1.111.446 | 60 | 25 | 83  | 21 | 12 | 70 |
| 1.111.437 | 75 | 24 | 101 | 30 | 12 | 90 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Mini-Rollen

## Doppelrad-Lenkrollen mit Polyurethanrädern



**Einsatzorte** Für Umgebungen mit Witterungseinflüssen, Alkoholen und Glykolen, schwachen organischen und mineralischen Säuren, Wasser und gesättigtem Dampf geeignet.

**Gehäuse** Leichtes Gehäuse aus verzinktem Stahl mit einfacher Kugellagerung.  
Max. Geschwindigkeit: 3 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen, siehe Seite 41.

**Räder** Oranges, gespritztes Polyurethanrad mit Kern aus Polyamid 6 mit Gleitlager.

**Leicht laufend. Im Vergleich zu den Vollgummirädern sehr robust und langlebig. Anspruchslos im Unterhalt.**

Räder finden Sie auf Seite 131.

| Produkteinformation |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■      |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■      |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■      |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■      |
| Kg                  | 30 – 140 kg     |
|                     | -5° / +40°C     |
|                     | 50 Shore D      |
|                     | CAD             |
|                     | REACH COMPLIANT |
|                     | RoHS            |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Doppelrad-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager

| Art. Nr.                   | A  | b     | H  | G    | D × d   | E × e             | F | kg  |
|----------------------------|----|-------|----|------|---------|-------------------|---|-----|
| 1.111.438                  | 50 | 18+18 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 140 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |    |       |    |      |         |                   |   |     |
| 1.111.448                  | 50 | 18+18 | 71 | 25,5 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 140 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Doppelrad-Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager

| Art. Nr.                   | A  | b     | H  | G    | P  | kg  |
|----------------------------|----|-------|----|------|----|-----|
| 1.111.439                  | 50 | 18+18 | 71 | 25,5 | 10 | 140 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |    |       |    |      |    |     |
| 1.111.449                  | 50 | 18+18 | 71 | 25,5 | 10 | 140 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Der FTA-Onlineshop

ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



www.fta.info



... en FRANÇAIS  
www.fta.info/fr



... in ENGLISH  
www.fta.info/en



**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |             |
|--|-------------|
|  | 40–70 kg    |
|  | -5° / +50°C |
|  | 93 Shore A  |

# Apparaterollen

mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

**PREIS  
REDUKTION**



**Einsatzorte** Für den Einsatz im Innenbereich. Besonders geeignet bei glatten und empfindlichen Böden. Schöne und leichte Rolle für Restaurants, Büro, Displayständer, Trolleys und im Privatbereich. Günstige Alternative zu Vollgummi.

**Gehäuse** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Ø 100 und 125 mm mit Platte, zusätzlich mit Staubschutzring am Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen, siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Elastomerrad mit Gleitlager. Felge: hellgrau. **Leise und spurfrei laufend.** Für glatte oder Fliesenböden. Räder finden Sie auf Seite 113.

**Option** Rostfreie Ausführung auf Seite 44.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit thermoplastischen Elastomerrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
|           | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.600 | 50  | 18 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.602 | 75  | 24 | 102 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.604 | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 60 |
| 1.004.605 | 125 | 27 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.610 | 50  | 18 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.612 | 75  | 24 | 102 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.614 | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 60 |
| 1.004.615 | 125 | 27 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

## Bockrollen mit thermoplastischen Elastomerrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|---------|---------|-----|----|
|           | A   | b  | H   | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.620 | 50  | 18 | 70  | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.622 | 75  | 24 | 102 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.624 | 100 | 27 | 134 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 60 |
| 1.004.625 | 125 | 27 | 159 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

## Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Elastomerrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
|           | A   | b  | H   | G  | P   | kg |
| 1.004.400 | 50  | 18 | 70  | 26 | 12* | 40 |
| 1.004.402 | 75  | 24 | 102 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.404 | 100 | 27 | 132 | 36 | 12* | 60 |
| 1.004.405 | 125 | 27 | 157 | 35 | 12* | 70 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1.004.410 | 50  | 18 | 70  | 26 | 12* | 40 |
| 1.004.412 | 75  | 24 | 102 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.414 | 100 | 27 | 132 | 36 | 12* | 60 |
| 1.004.415 | 125 | 27 | 157 | 35 | 12* | 70 |



\* Reduktionsscheiben aus Zamak (Option)

| Art. Nr.  | Reduktion von → auf |
|-----------|---------------------|
| 1.004.998 | Ø 12 → Ø 10 mm      |
| 1.004.999 | Ø 12 → Ø 8 mm       |

Zamak ist eine Zinkdruckgusslegierung mit Aluminium, Magnesium und Kupfer.

Preisänderungen vorbehalten!

# Apparaterollen

## mit Vollgummirädern und Gleitlager



| Produkteinformation |             |
|---------------------|-------------|
| Bodenschonung       |             |
| Fahrgeräusch        |             |
| Korrosionsbeständig |             |
| Rollwiderstand      |             |
| <b>kg</b>           | 50 – 80 kg  |
|                     | -5° / +50°C |
|                     | 80 Shore A  |
|                     |             |

**Einsatzorte** Für den Apparatebau, Tischwagen, Metallwagen usw. Eine hervorragende Allroundrolle! Robust, bodenschonend, leise.

**Gehäuse** Verchromtes Gehäuse mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Solide Bauart. Ø 100 und 125 mm mit Platte, zusätzlich mit Staubschutzring am Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantröhre, siehe Seite 41.

**Räder** Graues Vollgummirad mit Gleitlagerung. Kunststofffelge mit Metallfadenschutz. Spurfrei laufend. Räder finden Sie auf Seite 112.

**Option**  
Rostfreie Ausführung auf Seite 47.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Apparate-Lenkrollen mit Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
|           | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.634 | 60  | 20 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.635 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.636 | 100 | 28 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.637 | 125 | 28 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.638 | 60  | 20 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.639 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.640 | 100 | 28 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.641 | 125 | 28 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Apparate-Bockrollen mit Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|---------|---------|-----|----|
|           | A   | b  | H   | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.642 | 60  | 20 | 90  | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.643 | 80  | 22 | 109 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.644 | 100 | 28 | 134 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.645 | 125 | 28 | 159 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Rückenloch-Apparate-Lenkrollen mit Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |      |    |
|-----------|-----|----|-----|----|------|----|
|           | A   | b  | H   | G  | P    | kg |
| 1.004.646 | 60  | 20 | 90  | 26 | 12 * | 50 |
| 1.004.647 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12 * | 60 |
| 1.004.648 | 100 | 28 | 132 | 36 | 12 * | 70 |
| 1.004.649 | 125 | 28 | 157 | 35 | 12 * | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |      |    |
|-----------|-----|----|-----|----|------|----|
| 1.004.650 | 60  | 20 | 90  | 26 | 12 * | 50 |
| 1.004.651 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12 * | 60 |
| 1.004.652 | 100 | 28 | 132 | 36 | 12 * | 70 |
| 1.004.653 | 125 | 28 | 157 | 35 | 12 * | 80 |

\* Option: Passende Reduktionsscheiben Ø 10 mm / Ø 8 mm, siehe Seite 30.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**i** **Produkteinformation**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■    |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■    |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■    |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■    |
| Gewicht             | 70–225 kg     |
| Temperaturbereich   | -20° / +70 °C |
| Shore A             | 85 Shore A    |
|                     |               |

# Rollen mit Gummirädern

thermoplastisch und spurfrei laufend



**Einsatzorte** Für leichte Wagen im Innenbereich! Dank dem hellen, spurfreien Laufbelag auch für **empfindliche Böden im öffentlichen Bereich** bestens geeignet. Typische Anwendung: Gastronomie, Gepäcktransport, industrielle Innenlogistik. Sehr leichtgängig und mit wenig Kraftaufwand zu bewegen. Höhere Tragkraft als graue Vollgummiräder.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Elastomerrad mit Rollenkorblager. Felge: Polypropylen. **Sehr leicht und spurfrei laufend.** Für Platte oder Fliesenböden. Vornehmlich im Innenbereich. Räder finden Sie auf Seite 113.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Option**

- Ø 80–125 mm mit Kugellager Seite 33.
- Mit INOX-Gehäuse Seite 48.
- Mit Polyamidrad siehe Seiten 74–75.
- Mit Polyurethanrad siehe Seiten 84–85.

## Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Rollenkorblager



| Art. Nr.     |     |    |     |    |           |                   |    |            |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|------------|
|              | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg         |
| 1.111.750 ** | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>70</b>  |
| 1.111.751 ** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>100</b> |
| 1.111.752 ** | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.754 •  | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>180</b> |
| 1.111.755 •  | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>225</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                   |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|------------|
| 1.111.760 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>70</b>  |
| 1.111.761 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>100</b> |
| 1.111.762 | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.764 | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>180</b> |
| 1.111.765 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>225</b> |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende **Anzahl Art. Nr. 1.111.692**

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller

Art. Nr. 1.111.760/R Preise wie entsprechender **Doppelstopp** Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit thermoplastischen Rädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |                   |    |            |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|------------|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg         |
| 1.111.770 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>70</b>  |
| 1.111.771 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>100</b> |
| 1.111.772 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.774 | 150 | 45 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>180</b> |
| 1.111.775 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | <b>225</b> |

## Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|----|------------|
|           | A   | b  | H   | G  | P  | kg         |
| 1.111.780 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | <b>70</b>  |
| 1.111.781 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>100</b> |
| 1.111.782 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | <b>120</b> |
| 1.111.783 | 150 | 35 | 182 | 34 | 12 | <b>140</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|----|------------|
| 1.111.790 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | <b>70</b>  |
| 1.111.791 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>100</b> |
| 1.111.792 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | <b>120</b> |
| 1.111.793 | 150 | 35 | 182 | 34 | 12 | <b>140</b> |

**Passender Fadenschutz** siehe Seite 55.

Preisänderungen vorbehalten!



# Easy-Roll Grey

thermoplastische Rollen mit labyrinthgeschütztem Kugellager

**Einsatzorte** Für den Einsatz auf ebenen Böden für leichte bis mittlere Lasten. Auch für empfindliche Böden geeignet. Die Rolle hat einen **niedrigen Rollwiderstand und erfordert wenig Kraftaufwand**. Typische Anwendungsbereiche: Gepäcktransport, Wagen für öffentliche Bereiche und Gastronomie.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Gummirad mit abgeschirmtem 2Z-Kugellager. Felge: Polypropylen. Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbuchsen mit innerem Labyrinth geschützt. **Sehr leicht und spurfrei laufend!** Räder finden Sie auf Seite 113.

**Option**

- Mit Rollenkorblager und grösseren Rad-Ø auf Seite 32.
- Mit Polyurethanräder auf Seiten 83 und 86-87.
- Mit INOX-Gehäuse und Gleitlager Seite 48.

**Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■   |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■   |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■   |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■   |
| Gewicht             | 70 – 120 kg  |
| Temperaturbereich   | -20° / +70°C |
| Shore A             | 85 Shore A   |
|                     |              |

## Easy-Roll Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | D × d    | E × e           | F | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----------|-----------------|---|-----|
| 1.114.000**                | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 70  |
| 1.114.001**                | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 100 |
| 1.114.002**                | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 120 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |          |                 |   |     |
| 1.114.010                  | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 70  |
| 1.114.011                  | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 100 |
| 1.114.012                  | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 120 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller  
Art. Nr. 1.114.111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Bockrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d    | E × e           | F | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----------|-----------------|---|-----|
| 1.114.020 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 70  |
| 1.114.021 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 100 |
| 1.114.022 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85 | 80 × 60/75 × 45 | 9 | 120 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.030                  | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 70  |
| 1.114.031                  | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 100 |
| 1.114.032                  | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 120 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |    |     |
| 1.114.040                  | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 70  |
| 1.114.041                  | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 100 |
| 1.114.042                  | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 120 |

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte** ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

70 – 100 kg

-30° / +80 °C

80 Shore A

# TANGO-Rollen

## mit Polyurethanrädern



**Einsatzorte** Speziell geeignet in Küchen, Nahrungsmittelindustrie, Spitälern, REHA-Kliniken, Laboratorien sowie an allen Orten mit hohen Qualitäts- und Designansprüchen.

**Gehäuse** Hochwertiges, glasfiberverstärktes Kunststoffgehäuse mit spritzwassergeschütztem Präzisionskugellager im Gabelkopf. Der Doppelstopp ist besonders leicht zu bedienen. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindezapfen, Expander (siehe Seite 36) oder mit Anschraubplatte.

**Räder** Polyurethanrad mit Polyamidkern und Kugellager. Leicht und ruhig laufend. Spurfrei.

**Option**

- Mit TPE-Rad auf Seite 35.
- INOX und antimagnetische Ausführung auf Seite 46.
- ESD Ausführung auf Seite 162.
- Bremsen in Rot oder Schwarz auf Anfrage.
- Alle Rückenloch-Ø wahlweise 10 oder 12 mm. Bitte bei Bestellung vermerken.
- Mit Richtungsfeststeller auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.            |     |    |     |    |    |     |
|---------------------|-----|----|-----|----|----|-----|
|                     | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
| 1.115.040           | 75  | 32 | 110 | 36 | 10 | 70  |
| 1.115.041           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 100 |
| 1.115.042           | 125 | 32 | 161 | 47 | 12 | 100 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |    |     |
| 1.115.050           | 75  | 32 | 110 | 36 | 10 | 70  |
| 1.115.051           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 100 |
| 1.115.052           | 125 | 32 | 161 | 47 | 12 | 100 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.            |     |    |     |    |         |               |   |     |
|---------------------|-----|----|-----|----|---------|---------------|---|-----|
|                     | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e         | F | kg  |
| 1.115.070           | 75  | 32 | 117 | 36 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 70  |
| 1.115.071           | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| 1.115.072           | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |         |               |   |     |
| 1.115.080           | 75  | 32 | 117 | 36 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 70  |
| 1.115.081           | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| 1.115.082           | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Expander passend für alle TANGO-Rollen mit Rückenloch

➤ Weiteres Zubehör  
Seite 36.



| für Rundrohre |                 |  | für Vierkantrohre |                  |  |
|---------------|-----------------|--|-------------------|------------------|--|
| Art. Nr.      | Rohr Innen-Ø mm |  | Art. Nr.          | Innenvierkant mm |  |
| 1.001.136     | 18–19           |  | 1.001.132         | 17 × 17          |  |
| 1.001.137     | 22              |  | 1.001.133         | 22 × 22          |  |
| 1.001.139     | 28              |  | 1.001.134         | 27 × 27          |  |
| 1.001.131     | 37              |  | 1.001.135         | 37 × 37          |  |

Preisänderungen vorbehalten!

# TANGO-Rollen

mit thermoplastischen Gummirädern



## Produkteinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|    |              |
|----|--------------|
| Kg | 70 – 100 kg  |
|    | -10° / +50°C |
|    | 80 Shore A   |
|    |              |
|    |              |
|    |              |

**Einsatzorte** Speziell geeignet in Küchen, Nahrungsmittelindustrie, Spitälern, REHA-Kliniken, Laboratorien sowie an allen Orten mit hohen Qualitäts- und Designansprüchen.

**Gehäuse** Hochwertiges, glasfiberverstärktes Kunststoffgehäuse mit spritzwassergeschütztem Präzisionskugellager im Gabelkopf. Der Doppelstopp ist besonders leicht zu bedienen. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindezapfen, Expander (siehe Seite 36) oder mit Anschraubplatte.

**Räder** Thermoplastisches Gummirad mit Polyamidkern und Kugellager. Leicht und ruhig laufend. Spurfrei.

### Option

- Mit Polyurethanrad auf Seite 34.
- INOX und antimagnetische Ausführung auf Seite 46.
- Elektrisch leitfähige Ausführung auf Seite 162.
- Bremsen in Rot oder Schwarz auf Anfrage.
- Alle Rückenloch-Ø wahlweise 10 oder 12 mm. Bitte bei Bestellung angeben.
- Mit Richtungsfeststeller auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.006.482                  | 75  | 32 | 110 | 36 | 10 | 70  |
| 1.001.120                  | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 100 |
| 1.001.122                  | 125 | 32 | 161 | 47 | 12 | 100 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |    |     |
| 1.006.483                  | 75  | 32 | 110 | 36 | 10 | 70  |
| 1.001.121                  | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 100 |
| 1.001.123                  | 125 | 32 | 161 | 47 | 12 | 100 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e         | F | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|---------|---------------|---|-----|
| 1.006.478                  | 75  | 32 | 117 | 36 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 70  |
| 1.001.172                  | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| 1.001.173                  | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |         |               |   |     |
| 1.006.479                  | 75  | 32 | 117 | 36 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 70  |
| 1.001.174                  | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |
| 1.001.175                  | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | 100 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Expander passend für alle TANGO-Rollen mit Rückenloch

| für Rundrohre |                 |  | für Vierkantrohre |                  |  |
|---------------|-----------------|--|-------------------|------------------|--|
| Art. Nr.      | Rohr Innen-Ø mm |  | Art. Nr.          | Innenvierkant mm |  |
| 1.001.136     | 18-19           |  | 1.001.132         | 17 × 17          |  |
| 1.001.137     | 22              |  | 1.001.133         | 22 × 22          |  |
| 1.001.139     | 28              |  | 1.001.134         | 27 × 27          |  |
| 1.001.131     | 37              |  | 1.001.135         | 37 × 37          |  |

Weiteres Zubehör Seite 36.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

# Zubehör zu TANGO-Rollen

Wandschutz, Gewindezapfen und Expander



Montagebeispiel



## Formschön!

So schützen Sie Ihre Wände und Ihr Gerät!

Dem TANGO-Design angepasster formschöner Wandschutz.

### Material

Soft-Thermoplastik-Elastomer Shorehärte A70 mit einem Kern aus Polypropylen (RAL 7042). Sehr einfache Montage!

Die Bauhöhe der Rolle erhöht sich um 5 mm mit dem Einsatz des Wandschutzes.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Freidrehender Wandschutz passend für alle TANGO-Rollen mit Rückenloch

| Art. Nr.  | Aussen<br>Ø<br>mm | Passend zu   |
|-----------|-------------------|--|
| 1.115.020 | 90                | Rückenloch Ø 10 mm   |
| 1.115.021 | 90                | Rückenloch Ø 12 mm   |
| 1.115.022 | 90                | Rundrohr-Expander Ø 17 bis 22 mm und<br>Vierkant-Expander 17 × 17 bis 22 × 22 mm |
| 1.115.023 | 90                | Rundrohr-Expander Ø 25 bis 37 mm und<br>Vierkant-Expander 27 × 27 bis 37 × 37 mm |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Gewindezapfen passend für TANGO-Rollen

| Art. Nr.  | normaler Stahl   |  | Rostfreier Stahl |  |
|-----------|------------------|--|------------------|--|
|           | für Loch Ø<br>mm |  | Art. Nr.         |  |
| 1.001.141 | M10 × 45         |  | 2.000.802        |  |
| 1.001.142 | M12 × 45         |  | 2.000.806        |  |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Expander passend für alle TANGO-Rollen mit Rückenloch

| für Rundrohre |                       |  | für Vierkantrohre |                     |  |
|---------------|-----------------------|--|-------------------|---------------------|--|
| Art. Nr.      | Rohr<br>Innen-Ø<br>mm |  | Art. Nr.          | Innenvierkant<br>mm |  |
| 1.001.136     | 18–19                 |  | 1.001.132         | 17 × 17             |  |
| 1.001.137     | 22                    |  | 1.001.133         | 22 × 22             |  |
| 1.001.139     | 28                    |  | 1.001.134         | 27 × 27             |  |
| 1.001.131     | 37                    |  | 1.001.135         | 37 × 37             |  |



Zubehör für diverse andere Rollen auf Seiten 40–41.

Preisänderungen vorbehalten!

# TWIST Doppelrollen

wendige Rolle mit benutzerfreundlichem Bremspedal



**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ██████████   |
| Fahrgeräusch        | ██████████   |
| Korrosionsbeständig | ██████████   |
| Rollwiderstand      | ██████████   |
| Kg                  | 95 – 125 kg  |
|                     | -10° / +40°C |
|                     | 95 Shore A   |
|                     |              |
|                     |              |

**Einsatzorte** Die wunderschöne Rolle besteht durch das zeitlose Design. Besonders geeignet für glatte Böden im Innenbereich. Die Rolle ist **ausserordentlich leicht laufend**. Der Bremsmechanismus ist einfach zu bedienen. Standardfarbe: Hellgrau RAL 7035, Bremspedal dunkelgrau, alternativ mit rotem Bremspedal erhältlich.

**Gehäuse** Glasfaserverstärktes Polyamid (GF 30). Ein **6003 RS** und ein **6002 RS** Kugellager im Gabelkopf. (∅ 75 mm: 2 × 6901 2RS)  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindezapfen, Expander siehe auf Seite 41.

**Räder** Lauffläche aus dunkelgrauem Polyurethan, Felge aus **glasfaserverstärktem** Polyamid mit je einem **spritzwassergeschützten 6202 RS Kugellager** pro Rad. **Leise und spurfrei laufend**. Für alle glatten Böden hervorragend geeignet. (∅ 75 mm: 608 2RS)

- Option**
- Elektrisch leitfähig auf Seite 163.
  - Rostfreie Ausführung auf Anfrage.
  - Mit Richtungsfeststeller auf Anfrage.
  - Mit Rückenloch M12 auf Anfrage.
  - Mit Montageplatte auf Anfrage.
  - Alternativ mit Bauhöhe 143 mm erhältlich. Art. Nr. 1.115.400–.402 / 1.115.410–.412.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## TWIST Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.            | A   | b  | H   | G  | Farbe    | P  | kg         |
|---------------------|-----|----|-----|----|----------|----|------------|
| 1.115.370           | 75  | 60 | 80  | 23 | RAL 7035 | 10 | <b>95</b>  |
| 1.115.371           | 100 | 80 | 106 | 32 | RAL 7035 | 10 | <b>125</b> |
| 1.115.372           | 125 | 80 | 130 | 40 | RAL 7035 | 10 | <b>125</b> |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |          |    |            |
| 1.115.380           | 75  | 60 | 80  | 23 | RAL 7035 | 10 | <b>95</b>  |
| 1.115.381           | 100 | 80 | 106 | 32 | RAL 7035 | 10 | <b>125</b> |
| 1.115.382           | 125 | 80 | 130 | 40 | RAL 7035 | 10 | <b>125</b> |



## Das Aussehen spielt eine Rolle!

Dies gilt nicht zuletzt für Krankenhäuser.

Die klinisch-reine Optik und das hochwertige Material der TWIST Rolle entsprechen höchsten Hygieneanforderungen.



**Design**  
Das einzigartige Design der Rolle besteht durch klare, geometrische Formen und sehr hochwertigen Materialien. Eigengewicht: 730g (∅ 125 mm)



**Funktion**  
Der intuitive Feststellmechanismus ist bequem zu bedienen. Es ist klar erkennbar, wenn die Rolle gebremst ist.



**Pflege**  
Das geschlossene System erleichtert die professionelle Reinigung mit Hochdruckreiniger und verhindert das Eindringen von Schmutz.



**Option**  
Die TWIST Doppelrollen sind alternativ auch mit rotem Bremspedal erhältlich.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



Haben Sie spezielle Anforderungen?

**Sonderanfertigungen** nach Ihren Vorgaben sind unsere Spezialität.



**Rufen Sie uns an!**  
Wir beraten Sie gerne.



+49 7761 938 08 08



# Spitalrollen mit Polyurethanrädern



**i** **Produkteinformation**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■    |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■    |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■    |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■    |
| <b>kg</b>           | 90 – 100 kg   |
|                     | -30° / +80° C |
|                     | 80 Shore A    |
|                     |               |
|                     |               |

**Einsatzorte** Für den Einsatz in Spitälern, REHA-Kliniken, Altersheimen, Anstalten und Betrieben, in denen hohe Ansprüche an die Lebensdauer gestellt werden. Sehr leicht zu bedienende Bremse. Besonders geeignet für leichtes Schuhwerk.

**Gehäuse** Galvanisch verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Gewindezapfen bzw. Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre.

**Räder** Abriebfestes, balliges Polyurethanrad mit **abgedichtetem Kugellager**. Polyamidfelge mit Fadenschutz. **Spurfrei und leicht laufend**. Räder finden Sie auf Seite 132.

**Option**  
– Wandschutz siehe Seite 40.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Spital-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.                   |     |    |     |    |         |         |     |     |
|----------------------------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|-----|
| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg  |
| 1.115.100                  | 75  | 32 | 115 | 43 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 90  |
| 1.115.101                  | 100 | 32 | 142 | 45 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 95  |
| 1.115.102                  | 125 | 32 | 167 | 48 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 100 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |         |         |     |     |
| 1.115.110                  | 75  | 32 | 115 | 43 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 90  |
| 1.115.111                  | 100 | 32 | 142 | 45 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 95  |
| 1.115.112                  | 125 | 32 | 167 | 48 | 95 × 70 | 75 × 45 | 8,5 | 100 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch Spital-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.                   |     |    |     |    |       |     |
|----------------------------|-----|----|-----|----|-------|-----|
| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | P     | kg  |
| 1.115.130                  | 75  | 32 | 115 | 43 | 10/12 | 90  |
| 1.115.131                  | 100 | 32 | 142 | 45 | 10/12 | 95  |
| 1.115.132                  | 125 | 32 | 167 | 48 | 10/12 | 100 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |       |     |
| 1.115.140                  | 75  | 32 | 115 | 43 | 10/12 | 90  |
| 1.115.141                  | 100 | 32 | 142 | 45 | 10/12 | 95  |
| 1.115.142                  | 125 | 32 | 167 | 48 | 10/12 | 100 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Expander

### für Rundrohre

| Art. Nr.  | Rohr-Innen-Ø mm |
|-----------|-----------------|
| 1.000.298 | 18–19           |
| 1.000.299 | 22              |
| 1.000.306 | 37              |
| 1.000.302 |                 |
| 1.000.303 |                 |
| 1.000.304 |                 |
| 1.000.305 |                 |

### für Vierkantrohre

| Innenviereck mm |
|-----------------|
|                 |
|                 |
| 17 × 17         |
| 22 × 22         |
| 27 × 27         |
| 37 × 37         |



Spannhülse für Rundrohr



Spannhülse für Vierkantrohr

Die Expander erfordern eine Installationstiefe von 75 mm.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

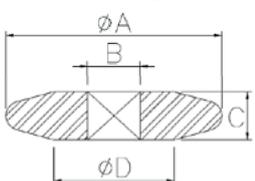
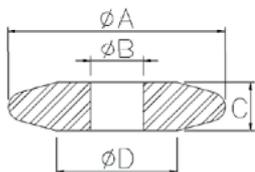
**Rabatte**  
Räder- und Rollen  
ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25%  
ab EURO 1000.– **Mengenrabatt**  
Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



# Wandschutz

aus grauem Elastikgummi Passend für diverse Rückenloch-Lenkrollen

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Wandschutz für Rundrohre

| Art. Nr.  | A Ø mm | *B Ø mm | C mm | D Ø mm |
|-----------|--------|---------|------|--------|
| 1.006.510 | 90     | 21,5    | 20   | 48     |
| 1.006.511 | 90     | 26,5    | 20   | 48     |

\* Mass B mit Toleranz +/- 0,5mm.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Wandschutz für Vierkantrohre

| Art. Nr.  | A Ø mm | *B Ø mm     | C mm | D Ø mm |
|-----------|--------|-------------|------|--------|
| 1.006.513 | 90     | 21,5 x 21,5 | 20   | 48     |
| 1.006.514 | 90     | 26,5 x 26,5 | 20   | 48     |

\* Mass B mit Toleranz +/- 0,5mm.



## ANWENDUNGSBEISPIEL



# Fusschutz für M- und P-Gehäuse

passend für die angegebenen Rollentypen

**Einsatzorte** Der Fusschutz soll verhindern, dass der Fuss des Anwenders während der Fahrt vom Rad überrollt wird.

Der Fusschutz wird dauerhaft an der Rolle befestigt.

**Montage** Einfache Selbstmontage. Der Fusschutz wird mit einer etwas längeren Schraube bei der Radachse montiert. Hierzu müssen Sie das Rad aus dem

Gehäuse ausbauen und dann den Fusschutz, das Rad und die verlängerte Schraube für die Montage nutzen.

**Liefereinheit**

1 Fusschutz und 1 längere Schraube

**Variante**

Fusschutz passend zu Gehäusety NL auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Fusschutz passend zu den Lenkrollen mit Gehäusety M



inklusive Schraube

| Art. Nr.  | A       | E x e     | Breite Gehäuse mm | Passend zu                   |
|-----------|---------|-----------|-------------------|------------------------------|
| 1.114.430 | 150-160 | 140 x 110 | 60                | Lenk- und Doppelstopp-Rollen |
| 1.114.431 | 200     | 140 x 110 | 60                | Lenk- und Doppelstopp-Rollen |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Fusschutz passend zu Gehäusety P

| Art. Nr.  | A             | E x e     | Breite Gehäuse mm | Passend zu                         |
|-----------|---------------|-----------|-------------------|------------------------------------|
| 1.114.440 | 125           | 100 x 85  | 45                | Bockrollen                         |
| 1.114.441 | 125           | 100 x 85  | 45                | Lenk- und Doppelstopp-Rollen       |
| 1.114.442 | 150-160       | 140 x 110 | 60                | Lenk-, Doppelstopp- und Bockrollen |
| 1.114.443 | 175, 180, 200 | 140 x 110 | 60                | Lenk-, Doppelstopp- und Bockrollen |

Preisänderungen vorbehalten!

# Expander und Schrauben



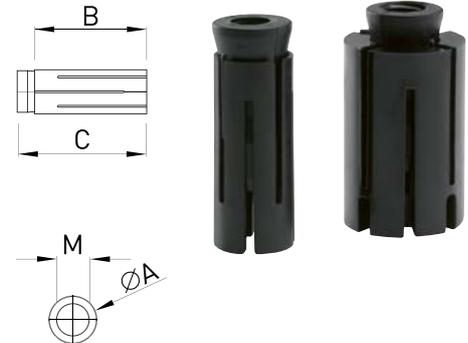
Expander passend zu diversen Apparaterollen mit Rückenloch.  
Ermöglicht schnelle und einfache Montage in Rund- oder Vierkantrohren.

**Montage** Je nach Typ mit M10 oder mit M12 Schrauben.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Expander für Rundrohre

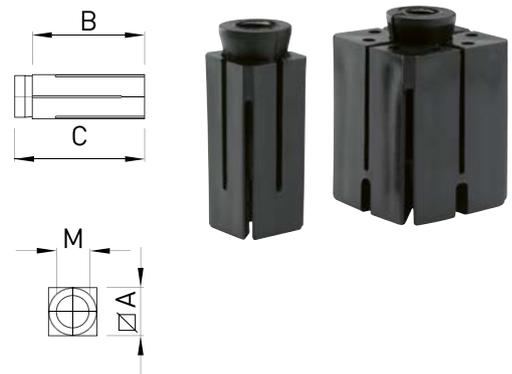
| Passend zu |                 |    |    | M10 Schrauben | M12 Schrauben |
|------------|-----------------|----|----|---------------|---------------|
| Ø A        | Rohr-Innen-Ø mm | B  | C  | Art. Nr.      | Art. Nr.      |
| 19         | 19–21           | 46 | 53 | 1.008.600     | 1.008.605     |
| 22         | 22–23           | 46 | 53 | 1.008.601     | 1.008.606     |
| 24         | 24–26           | 46 | 53 | 1.008.602     | 1.008.607     |
| 27         | 27–29           | 46 | 53 | 1.008.603     | 1.008.608     |
| 30         | 30–32           | 46 | 53 | 1.008.604     | 1.008.609     |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Expander für Vierkantrohre

| Passend zu |                   |    |    | M10 Schrauben | M12 Schrauben |
|------------|-------------------|----|----|---------------|---------------|
| A          | Innen-vierkant mm | B  | C  | Art. Nr.      | Art. Nr.      |
| 20         | 20–21,5           | 46 | 53 | 1.008.610     | 1.008.615     |
| 22         | 22–24             | 46 | 53 | 1.008.611     | 1.008.616     |
| 25         | 25–27             | 46 | 53 | 1.008.612     | 1.008.617     |
| 30         | 30–32             | 46 | 53 | 1.008.613     | 1.008.618     |
| 36         | 36–38             | 46 | 53 | 1.008.614     | 1.008.619     |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Passende Schrauben zu Expander Stahl und INOX

| Stahl    |           | INOX      |  |
|----------|-----------|-----------|--|
| Grösse   | Art. Nr.  | Art. Nr.  |  |
| M10 × 80 | 1.000.295 | 2.000.762 |  |
| M12 × 80 | 1.000.296 | 2.000.770 |  |



Stahlschraube

INOX-Schraube

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Schrauben

| Stahl    |           |              | INOX     |           |              |
|----------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|
| Grösse   | Art. Nr.  | Beschreibung | Grösse   | Art. Nr.  | Beschreibung |
| M10 × 30 | 1.000.219 | Inbus        | –        | –         | –            |
| M10 × 40 | 1.000.293 | Inbus        | –        | –         | –            |
| M12 × 40 | 1.000.294 | Inbus        | –        | –         | –            |
| M10 × 45 | 1.001.141 | Sechskant    | M10 × 45 | 2.000.802 | Sechskant    |
| M12 × 45 | 1.001.142 | Sechskant    | M12 × 45 | 2.000.806 | Sechskant    |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

# Räder und Rollen Chemische Beständigkeit

|                              | konz. % | Polyamid | Vulkollan® | Polyurethan | Gummi |                              | konz. % | Polyamid | Vulkollan® | Polyurethan | Gummi |  | konz. %   | Polyamid | Vulkollan® | Polyurethan | Gummi |
|------------------------------|---------|----------|------------|-------------|-------|------------------------------|---------|----------|------------|-------------|-------|--|---|----------|------------|-------------|-------|
| Abwässer                     |         |          |            |             |       | Erdgas                       |         |          |            |             |       | Natriumthiosulfat, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Acetaldehyd                  | 40      |          |            |             |       | Erdöl                        |         |          |            |             |       | Nickelchlorid, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Aceton                       |         |          |            |             |       | Essigsäure                   | 30      |          |            |             |       | Nickelsalze, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Acethylen                    |         |          |            |             |       | Formaldehyd                  | 30      |          |            |             |       | Nickelsulfat, wässrig  | 10  |          |            |             |       |
| Acrylsäure > 30°C            |         |          |            |             |       | Furfurol                     |         |          |            |             |       | Oelsäure   |   |          |            |             |       |
| Äthan                        |         |          |            |             |       | Fettsäuren                   |         |          |            |             |       | Ozon   |   |          |            |             |       |
| Äthanolamin                  |         |          |            |             |       | Fichtennadelöl               |         |          |            |             |       | Oxalsäure, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Äther                        |         |          |            |             |       | Fluor                        |         |          |            |             |       | Paraffin   |   |          |            |             |       |
| Ätherische Öle               |         |          |            |             |       | Formamid, rein               |         |          |            |             |       | Pflanzliche Öle  |   |          |            |             |       |
| Äthylacetat                  |         |          |            |             |       | Gelatone                     |         |          |            |             |       | Palmitinsäure  |   |          |            |             |       |
| Äthylalkohol                 |         |          |            |             |       | Getriebeöl bis 110°C         |         |          |            |             |       | Phosphorsäure, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Äthylen                      |         |          |            |             |       | Glukose                      |         |          |            |             |       | Phenol, geschmolzen 43°C   |   |          |            |             |       |
| Ätzkali                      |         |          |            |             |       | Glycerin                     |         |          |            |             |       | Phenyläthyläther   |   |          |            |             |       |
| Ätznatron                    |         |          |            |             |       | Glykol                       |         |          |            |             |       | Phenylbenzol   |   |          |            |             |       |
| Alkohol                      |         |          |            |             |       | Harnsäure, wässrig           | 10      |          |            |             |       | Propan   |   |          |            |             |       |
| Alkylbenzole                 |         |          |            |             |       | Hydraulikflüssigkeiten       |         |          |            |             |       | Propylalkohol  |   |          |            |             |       |
| Allylalkohol                 |         |          |            |             |       | Heizöl                       |         |          |            |             |       | Quecksilber  |   |          |            |             |       |
| Aluminiumacetat              |         |          |            |             |       | Hexan                        |         |          |            |             |       | Quecksilberchlorid   |   |          |            |             |       |
| Aluminiumhydroxid            |         |          |            |             |       | Isopropylchlorid             |         |          |            |             |       | Rizinusöl  |   |          |            |             |       |
| Ameisensäure                 | 10      |          |            |             |       | Isopropyläther               |         |          |            |             |       | Rauchgas   |   |          |            |             |       |
| Amine, aliphatisch           |         |          |            |             |       | Jod in Alkohol, Jodtinktur   |         |          |            |             |       | Salzsäure, wässrig   | 30  |          |            |             |       |
| Aminosäure-Gemische          |         |          |            |             |       | Kaliumchlorid                | 10      |          |            |             |       | Schmieröle   |   |          |            |             |       |
| Apfelsäure                   |         |          |            |             |       | Kaliumcyanid                 |         |          |            |             |       | Schwefelige Säure  |   |          |            |             |       |
| Ammoniak, flüssig            | 20      |          |            |             |       | Kaliumhydroxid               |         |          |            |             |       | Schwefelsäure, wässrig   | 2   |          |            |             |       |
| Ammoniumsalze                |         |          |            |             |       | Kaliumsulfat                 |         |          |            |             |       | Schwefeldioxid, trocken  |   |          |            |             |       |
| Anthrachinon 85°C            |         |          |            |             |       | Kalziumchlorid, wässrig      |         |          |            |             |       | Salpetersäure, verdünnt  | 2   |          |            |             |       |
| Ammoniumbicarbonat           |         |          |            |             |       | Kalziumsalze                 |         |          |            |             |       | Seife, wässrige Lösung 80°C  |   |          |            |             |       |
| Ammoniumrhodanid             |         |          |            |             |       | Ketone, aliphatisch          |         |          |            |             |       | Senf   |   |          |            |             |       |
| Ammoniumhydroxid             |         |          |            |             |       | Kresole                      |         |          |            |             |       | Silbernitrat   |   |          |            |             |       |
| Ammoniumkarbonat             |         |          |            |             |       | Königswasser                 |         |          |            |             |       | Sodalösung, wässrig  | 10  |          |            |             |       |
| Ammoniumnitrat               |         |          |            |             |       | Kohlendioxid, nass           |         |          |            |             |       | Stickstoffgas  |   |          |            |             |       |
| Ammoniumsulfat               |         |          |            |             |       | Kohlendioxid, trocken        |         |          |            |             |       | Streusalz (-lösungen)  |   |          |            |             |       |
| Amylacetat                   |         |          |            |             |       | Kohlenmonoxid, heiss         |         |          |            |             |       | Stearinsäure   |   |          |            |             |       |
| Amylalkohol                  |         |          |            |             |       | Kohlensäure                  |         |          |            |             |       | Terpentinöl  |   |          |            |             |       |
| Anilin                       |         |          |            |             |       | Kokosnussöl                  |         |          |            |             |       | Tanninsäure  | 10  |          |            |             |       |
| ASTM Öl Nr. 1                |         |          |            |             |       | Kupferchlorid                |         |          |            |             |       | Tetrachlorkohlenstoff  |   |          |            |             |       |
| ASTM Öl Nr. 2                |         |          |            |             |       | Kupfersalze, wässrig         | 10      |          |            |             |       | Toluol   |   |          |            |             |       |
| ASTM Öl Nr. 3                |         |          |            |             |       | Kupfersulfat                 |         |          |            |             |       | Trichloräthylen  |   |          |            |             |       |
| Bariumsalze                  |         |          |            |             |       | Leinöl                       |         |          |            |             |       | Tinte, Tusche  |   |          |            |             |       |
| Baumwollsaatöl               |         |          |            |             |       | Leuchtgas, Stadtgas          |         |          |            |             |       | Uranfluoride   |   |          |            |             |       |
| Benzin, Petroläther, Naphtha |         |          |            |             |       | Leim                         |         |          |            |             |       | Urin   |   |          |            |             |       |
| Benzol                       |         |          |            |             |       | Luft                         |         |          |            |             |       | Vaseline   |   |          |            |             |       |
| Beton                        |         |          |            |             |       | Mischsäuren                  |         |          |            |             |       | Vakuum   |   |          |            |             |       |
| Bier                         |         |          |            |             |       | Mangansalze                  | 10      |          |            |             |       | Vinylchlorid 80°C  |   |          |            |             |       |
| Bitumen                      |         |          |            |             |       | Magnesiumsalze, wässrig      | 10      |          |            |             |       | Wachs, geschmolzen, 80°C   |   |          |            |             |       |
| Bleiacetat, wässrig          | 10      |          |            |             |       | Methylalkohol                |         |          |            |             |       | Waschlaugen 80°C   |   |          |            |             |       |
| Bleinitrat                   |         |          |            |             |       | Methylenchlorid              |         |          |            |             |       | Wasser, kalt   |   |          |            |             |       |
| Borax                        |         |          |            |             |       | Methyläthylketon             |         |          |            |             |       | Wasser bis 80°C  |   |          |            |             |       |
| Borsäure, wässrig            | 10      |          |            |             |       | Methylpyrrolidon             |         |          |            |             |       | Wasser (Seewasser)   |   |          |            |             |       |
| Branntwein                   |         |          |            |             |       | Mineralöle, Motorenöle       |         |          |            |             |       | Wasserstoffsuperoxid   | 0,5   |          |            |             |       |
| Brom                         |         |          |            |             |       | Mirbanöl                     |         |          |            |             |       | Weinsäure, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Bromwasserstoffsäure, wässr. | 10      |          |            |             |       | Monobrombenzol               |         |          |            |             |       | Xylol  |   |          |            |             |       |
| Butter                       |         |          |            |             |       | Mörtel, Zemente, Kalk        |         |          |            |             |       | Zinkchlorid, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Buttersäure                  | 20      |          |            |             |       | Milch                        |         |          |            |             |       | Zinkrhodanid   | 30  |          |            |             |       |
| Butan                        |         |          |            |             |       | Milchsäure, wässrig          | 10      |          |            |             |       | Zinnsalze, wässrig   | 10  |          |            |             |       |
| Chlor, Chlorwasser           |         |          |            |             |       | Natronlauge                  | 50      |          |            |             |       | <b>Chemische Beständigkeit</b><br>Compatibilité chimique<br>Chemical compatibility |   |          |            |             |       |
| Chlorbenzol                  |         |          |            |             |       | Naphthalin                   |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Chloressigsäure, wässrig     | 10      |          |            |             |       | Natriumbicarbonat, wässrig   | 10      |          |            |             |       | beständig  | bonne résistance / good resistance<br>bedingt beständig<br>résistance limitée / low resistance<br>unbeständig<br>mauvaise résistance / very low resistance<br>keine Angaben<br>pas d'information / no information |          |            |             |       |
| Chloroform                   |         |          |            |             |       | Natriumchlorid, wässrig      | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Carbolineum                  |         |          |            |             |       | Natriumcyanid, wässrig       | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Citronensäure, wässrig       | 10      |          |            |             |       | Natriumdichromat, wässrig    | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Citrus-Öle                   |         |          |            |             |       | Natriumhydroxid, wässrig     | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Casein                       |         |          |            |             |       | Natriumhydrochlorid, wässrig | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Chromsäure, wässrig          | 10      |          |            |             |       | Natriumcarbonat, wässrig     | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Clophen                      |         |          |            |             |       | Natriumnitrat, wässrig       | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Cobaltsalze, wässrig         | 20      |          |            |             |       | Natriumphosphat, wässrig     | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Cyclohexanol                 |         |          |            |             |       | Natriumsilikat, wässrig      | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Cyclohexanon                 |         |          |            |             |       | Natriumsulfat, wässrig       | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Düngemittel                  |         |          |            |             |       | Natriumsulfid, wässrig       | 10      |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Diäthylenglykol              |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Dichlorbenzol                |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Dichlorbutylen               |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Dimethyläther                |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Dimethylanilin               |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Dimethylformamid             |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Diphyl 80°C                  |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Edelgase                     |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Eisessig                     |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Eisenchlorid, sauer          | 10      |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Eisensulfat                  |         |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |
| Entkalker, wässrig           | 10      |          |            |             |       |                              |         |          |            |             |       |  |   |          |            |             |       |

Die Tabellenangaben resultieren aus eigenen Testergebnissen, Empfehlungen unserer Grundstofflieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Eine Rechtsverbindlichkeit ist ausgeschlossen.

Sind in den Tabellen keine besonderen Hinweise angegeben, so werden handelsübliche Reinheit, Konzentration sowie Raumtemperatur bei den entsprechenden Medien vorausgesetzt. Im Zweifelsfall, besonders bei nicht erprobten oder neuen

Anwendungsfällen, ist eine Rücksprache mit uns vorteilhaft, damit gegebenenfalls spezielle Untersuchungen durchgeführt werden können.

**Achtung** Gemische von Chemikalien können völlig andere Auswirkungen haben, als oben in den Tabellen angegeben. In Zweifelsfällen empfehlen wir, auf jeden Fall Beständigkeitsversuche durchzuführen!



Die INOX-Rollen finden insbesondere in der **Chemie- und Pharmaindustrie** Anwendung. Ausserdem erfüllen sie auch die hohen Ansprüche der **Nahrungsmittelindustrie** bezüglich Hygiene.

Sollten Sie detaillierte Informationen zur chemischen Beständigkeit oder Erfüllung spezieller Richtlinien haben, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsteam.

Haben Sie spezielle Ansprüche bezüglich hohen Temperaturen, autoklaven Einsätzen, Reinräumen etc.?

Spezialräder finden Sie im Kapitel «Spezialitäten» oder rufen Sie uns an!

# INOX-Rollen



- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 44  | <b>INOX-Rollen mit thermoplastischen und Vollgummirädern</b> |  |
| 46  | <b>Antimagnetische Rollen</b>                                |  |
| 50  | <b>INOX-Rollen mit Polyamidrädern</b>                        |  |
| 54  | <b>INOX-Rollen mit Polyurethanrädern</b>                     |  |
| 158 | <b>INOX-Rollen mit hochhitzebeständigen Rädern</b>           |  |
| 160 | <b>Antistatische Rollen</b>                                  |  |
| 162 | <b>Elektrisch leitfähige Rollen</b>                          |  |



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.



+49 7761 938 08 08  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!





**i** **Produkteinformation**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bodenschonung       |  |
| Fahrgeräusch        |  |
| Korrosionsbeständig |  |
| Rollwiderstand      |  |

|  |             |
|--|-------------|
|  | 40 – 80 kg  |
|  | -5° / +50°C |
|  | 93 Shore A  |

# INOX-Rollen

mit thermoplastischen, spurfreien Gummirädern

**Einsatzorte** Schöne und sehr leichte Rolle, welche sich optisch sehr dezent in die Umgebung einfügt. In allen innerbetrieblichen Anwendungen, insbesondere im Nassbereich. Nicht geeignet für den Kontakt mit Hydrocarbonaten, chlorhaltigen Lebensmitteln und künstlichen Aromastoffen.

**Gehäuse** Nichtrostender Chromnickelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Ø 100 und 125 mm mit Platte, zusätzlich mit Staubschutzring am Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41.

**Räder** Dunkelgraues, thermoplastisches Elastomerrad mit wartungsfreiem Gleitlager. Hellgraue Felge. Bodenschonend. Spurfrei und leise laufend. Räder finden Sie auf Seite 113.

**Option**  
– Verzinkte Ausführung auf Seite 30.  
– Grössere Raddurchmesser auf Seite 48.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## INOX Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.003.999 | 50  | 18 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.000 | 63  | 22 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.001 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.002 | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.004 | 50  | 18 | 70  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.005 | 63  | 22 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.006 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.007 | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

## INOX Bockrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H  | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|----|----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.009 | 50 | 18 | 70 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 40 |
| 1.004.010 | 63 | 22 | 90 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P   | kg |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1.004.014 | 50  | 18 | 70  | 26 | 12* | 40 |
| 1.004.015 | 63  | 22 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.016 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.017 | 100 | 27 | 132 | 36 | 12* | 70 |
| 1.004.018 | 125 | 27 | 157 | 35 | 12* | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1.004.019 | 50  | 18 | 70  | 26 | 12* | 40 |
| 1.004.020 | 63  | 22 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.021 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.022 | 100 | 27 | 132 | 36 | 12* | 70 |
| 1.004.023 | 125 | 27 | 157 | 35 | 12* | 80 |

## INOX Rückenloch-Bockrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | P  | kg |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
| 1.004.025 | 63  | 22 | 90  | 12 | 50 |
| 1.004.026 | 80  | 22 | 109 | 12 | 60 |
| 1.004.027 | 100 | 27 | 132 | 12 | 70 |

\* Option: Passende Reduktionsscheiben Ø 10 mm / Ø 8 mm, siehe Seite 47.



Preisänderungen vorbehalten!

# INOX Picobello-Rollen

## mit thermoplastischen Rädern

**NEU**



| Produkteinformation                                       |                      |
|---|----------------------|
| Bodenschonung   | ■■■■■■■■■■           |
| Fahrgeräusch  | ■■■■■■■■■■           |
| Korrosionsbeständig                                       | ■■■■■■■■■■           |
| Rollwiderstand  | ■■■■■■■■■■           |
| Schwache Säuren   | ■ Schwache Basen     |
| Starke Säuren   | ■ Starke Basen       |
| Wasser  | ■ Kohlenwasserstoffe |
| Alkohol   | ■ Lösungsmittel      |
| <i>Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.</i> |                      |
| K g   | 40 – 70 kg           |
|   | -5° / +40° C         |
|   | 90 Shore A           |
|   |                      |

**Einsatzorte** Diese Rolle eignet sich vorallem für den Einsatz im Innenbereich. Die spurfrei laufenden TPE-Rollen hinterlassen keine Spuren auf empfindlichen Böden. Geeignet für glatte Böden und Fliesenböden. Bei unebenen Böden und Umgebungen mit Schwellen empfehlen wir grössere Raddurchmesser zu verwenden.

**Gehäuse** Leichtes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI 304 mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 3 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Gummirad mit Polypropylenkern und Gleitlager. **Spurfrei und leicht laufend. Geringer Rollwiderstand.** Räder finden Sie auf Seite 113.

**Option**  
– Mit Polyurethanrad auf Seite 54.  
– Verzinkte Ausführung auf Seite 23.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Picobello-Lenkrollen mit TPE-Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.            | A  | b  | H   | G  | D×d   | E×e         | F | kg |
|---------------------|----|----|-----|----|-------|-------------|---|----|
| 1.118.750           | 50 | 24 | 71  | 22 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 40 |
| 1.118.751           | 60 | 24 | 82  | 22 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 60 |
| 1.118.752           | 75 | 24 | 101 | 27 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 70 |
| ... mit Doppelstopp |    |    |     |    |       |             |   |    |
| 1.118.760           | 50 | 24 | 71  | 22 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 40 |
| 1.118.761           | 60 | 24 | 82  | 22 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 60 |
| 1.118.762           | 75 | 24 | 101 | 27 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 70 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Picobello-Bockrollen mit TPE-Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | H   | D×d   | E×e         | F | kg |
|-----------|----|----|-----|-------|-------------|---|----|
| 1.118.770 | 50 | 24 | 71  | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 40 |
| 1.118.771 | 60 | 24 | 82  | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 60 |
| 1.118.772 | 75 | 24 | 101 | 60×60 | 48×48/38×38 | 6 | 70 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Picobello-Rückenloch-Lenkrollen mit TPE-Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.            | A  | b  | H   | G  | P  | kg |
|---------------------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.118.780           | 50 | 24 | 71  | 22 | 12 | 40 |
| 1.118.781           | 60 | 24 | 82  | 22 | 12 | 60 |
| 1.118.782           | 75 | 24 | 101 | 27 | 12 | 70 |
| ... mit Doppelstopp |    |    |     |    |    |    |
| 1.118.790           | 50 | 24 | 71  | 22 | 12 | 40 |
| 1.118.791           | 60 | 24 | 82  | 22 | 12 | 60 |
| 1.118.792           | 75 | 24 | 101 | 27 | 12 | 70 |



**Rad-Ø 100–125 mm**

> siehe Seite 48

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

70 – 100 kg

– 10° / + 50 °C

80 Shore A

# INOX-TANGO-Rollen

für hohe Anforderungen an die Hygiene



**Einsatzorte** Speziell geeignet überall dort, wo hohe Anforderungen an die Hygiene gestellt werden. Dank der speziellen Konstruktion lässt sich die TANGO-Rolle mit dem Hochdruckreiniger einfach und mühelos reinigen. Das Design der Rolle und des Bremspedals gewährleistet nicht nur höchste Sicherheit, sondern schützt die Rolle auch gegen Staub und Schmutz. Die Rolle läuft ausserordentlich leicht und leise. TANGO überzeugt im Krankenhaus, in Grossküchen ebenso wie an REHA-Geräten. Wartungsfrei.

**Gehäuse** Hochwertiges glasfaserverstärktes Polyamidgehäuse mit spritzwassergeschütztem Präzisionskugellager im Gabelkopf. Der Doppelstopp ist besonders leicht zu bedienen.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Gewindezapfen oder Expander.

**Räder** Dunkelgraues, thermoplastisches Gummirad mit rostfreiem Kugellager. Hellgraue Felge. Spurfrei und leise laufend.

**Option**

- Standardausführung auf Seite 35.
- Elektrisch leitfähige Ausführung auf Seite 162.
- Bremsen in rot oder schwarz.
- Ohne Aufpreis ab 20 Stück.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern und INOX-Kugellager



| Art. Nr.            | A   | b  | H   | G  | P     | kg  |
|---------------------|-----|----|-----|----|-------|-----|
| 1.006.460           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10/12 | 100 |
| 1.006.462           | 125 | 32 | 161 | 47 | 10/12 | 100 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |       |     |
| 1.006.461           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10/12 | 100 |
| 1.006.463           | 125 | 32 | 161 | 47 | 10/12 | 100 |

**i** **Produkteinformation**

# Antimagnetische TANGO-Rollen

**Einsatzorte** Die antimagnetische TANGO-Rolle verhindert die Beeinträchtigung von sensiblen Geräten. So können elektronische Ausrüstungen wie z. B. MRI-Geräte geschützt werden. Auch nahe Magnetfelder werden nicht beeinflusst, wenn das Rollmaterial mit diesen Rollen ausgerüstet wird.

**Gehäuse:** Siehe Beschreibung oben.

**Montage** Mit antimagnetischen Gewindezapfen M10.

**Räder** Dunkelgraues, thermoplastisches Gummirad mit antimagnetischen Kugellager. Spurfrei und leise laufend.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Antimagnetische Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Gummirädern



| Art. Nr.            | A   | b  | H   | G  | P  | kg |
|---------------------|-----|----|-----|----|----|----|
| 1.006.810           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 70 |
| 1.006.811           | 125 | 32 | 161 | 47 | 10 | 70 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |    |    |
| 1.006.820           | 100 | 32 | 141 | 45 | 10 | 70 |
| 1.006.821           | 125 | 32 | 161 | 47 | 10 | 70 |

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Apparaterollen mit Vollgummirädern



**Produkteinformation**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| K g                 | 50 – 80 kg      |
|                     | -5° / +50°C     |
|                     | 80 Shore A      |

**Einsatzorte** Im Nassbereich, in Kantinen, Wäschereien, Spitälern und Waschanlagen. Nicht geeignet für den Kontakt mit Ölen, Fetten und chlorierten oder aromatischen Lösungsmitteln. Bodenschonend.

**Räder** Graues Vollgummirad mit wartungsfreier Gleitlagerung. Achsmaterial und Fadenschutz aus nichtrostendem Chromnickelstahl. **Spurfrei.** Räder finden Sie auf Seite 112.

**Gehäuse** Nichtrostender Chromnickelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Ø 100 und 125 mm mit Platte, zusätzlich mit Staubschutzring am Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Option**  
– Ausführung in verchromtem Stahl auf Seite 31.  
– Mit Polyamidrad auf Seite 50.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder mit Gewindezapfen oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.146 | 60  | 20 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.147 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.148 | 100 | 28 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.149 | 125 | 28 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.154 | 60  | 20 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.155 | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.156 | 100 | 28 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.157 | 125 | 28 | 159 | 35 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Bockrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d   | E × e   | F   | kg |
|-----------|-----|----|-----|---------|---------|-----|----|
| 1.004.162 | 60  | 20 | 90  | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.163 | 80  | 22 | 109 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.164 | 100 | 28 | 134 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| 1.004.165 | 125 | 28 | 159 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P   | kg |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1.004.170 | 60  | 20 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.171 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.172 | 100 | 28 | 132 | 36 | 12* | 70 |
| 1.004.173 | 125 | 28 | 157 | 35 | 12* | 80 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |     |    |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|----|
| 1.004.178 | 60  | 20 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.179 | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.180 | 100 | 28 | 132 | 36 | 12* | 70 |
| 1.004.181 | 125 | 28 | 157 | 35 | 12* | 80 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### \* Reduktionsscheiben aus Zamak (Option)

| Art. Nr.  | Reduktion von → auf |
|-----------|---------------------|
| 1.004.998 | Ø 12 → Ø 10 mm      |
| 1.004.999 | Ø 12 → Ø 8 mm       |

Zamak ist eine Zinkdruckgusslegierung mit Aluminium, Magnesium und Kupfer.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |                    |   |
|---------------------|-------|--------------------|---|
| Bodenschonung       | ■■■■■ | ■■■■■              |   |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ | ■■■■■              |   |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ | ■■■■■              |   |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ | ■■■■■              |   |
| Schwache Säuren     | ■     | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren       | ■     | Starke Basen       | ■ |
| Wasser              | ■     | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol             | ■     | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|  |              |
|--|--------------|
|  | 70 – 225 kg  |
|  | -20° / +70°C |
|  | 85 Shore A   |

# INOX Easy-Roll-Grey

mit thermoplastischen, spurfreien Gummirädern



**Einsatzorte** Für leichte Wagen im Innenbereich! Dank dem hellen, spurfreien Laufbelag auch für empfindliche Böden im öffentlichen Bereich bestens geeignet. Typische Anwendung: Gastronomie, Gepäcktransport, industrielle Innenlogistik. Sehr leichtgängig und mit wenig Kraftaufwand zu bewegen. Höhere Tragkraft als graue Vollgummiräder.

**Gehäusetyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Thermoplastisches Elastomerrad mit Gleitlager. Felge: Polypropylen. **Sehr leicht und spurfrei laufend.** Für glatte oder Fliesenböden. Vornehmlich im Innenbereich.

**Option**

- Verzinkte Ausführung Seite 32–33.
- Mit blauem Sigma-Gummi Seite 49.
- Mit Polyamidrad siehe Seiten 51–52.
- Mit Polyurethanrad siehe Seiten 55–60.
- Fadenschutz siehe Seite 55.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Easy-Roll Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.900 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 70  |
| 1.114.901 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 100 |
| 1.114.902 | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.903 | 150 | 45 | 182 | 56 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 140 |
| 1.114.905 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 225 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.910 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 70  |
| 1.114.911 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 100 |
| 1.114.912 | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.913 | 150 | 45 | 182 | 56 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 140 |
| 1.114.915 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 225 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Easy-Roll Bockrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.920 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 70  |
| 1.114.921 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 100 |
| 1.114.922 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.923 | 150 | 45 | 182 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 140 |
| 1.114.925 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 225 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Easy-Roll Rückenloch-Lenkrollen mit thermoplastischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.930 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 70  |
| 1.114.931 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 100 |
| 1.114.932 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 120 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.940 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 70  |
| 1.114.941 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 100 |
| 1.114.942 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 120 |

**Passender Fadenschutz** siehe Seite 55.

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Blue-Wheel Rollen

## mit Sigma Elastik-Gummirädern und Gleitlager



**Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■  |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■  |

|                 |                      |   |
|-----------------|----------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ Lösungsmittel      | ■ |

*Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.*

|  |              |
|--|--------------|
|  | 150 – 450 kg |
|  | -20° / +70°C |
|  | 70 Shore A   |

**Einsatzorte** Räder mit sehr guter Elastizität, besonders geeignet für Anwendungen auf unebenen Böden und Schwellen. Für alle Bodentypen geeignet, sowie für empfindliche Böden. Hinterlassen keine Spuren! Für Innen- und Aussenanwendungen empfohlen.

**Gehäusetyyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.  
Ab Art. Nr. 1.114.954 **Gehäusetyyp PX:** Solides Gehäuse aus Edelstahl AISI 304.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Elastisches Sigma Gummirad, Nabe mit Gleitlager. Felge: graues Polyamid 6. **Sehr leicht und leise, bodenschonend und spurfrei laufend.** Der Gummi ist schnittfest gegen Metallspäne. Räder finden Sie auf Seite 116.

**Option**  
- Bei grösseren Lasten empfehlen wir unsere ERGO-Rollen. Siehe Seite 59.  
- Ähnliche, verzinkte Ausführung auf Seite 71.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Blue-Wheel Lenkrollen mit Elastik-Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.950  | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.951  | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.114.952* | 160 | 50 | 198 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.953* | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.954* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 450 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.960 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.961 | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.114.962 | 160 | 50 | 198 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.963 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.964 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 450 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar  
Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



Art. Nr. 1.114.960–.963 Art. Nr. 1.114.964

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Blue-Wheel Bockrollen mit Elastik-Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.114.970 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.971 | 125 | 40 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.114.972 | 160 | 50 | 198 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.973 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.114.974 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 450 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX-Blue-Wheel Rückenloch-Lenkrollen mit Elastik-Gummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.980 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 150 |
| 1.114.981 | 125 | 40 | 156 | 37 | 12 | 220 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.990 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 150 |
| 1.114.991 | 125 | 40 | 156 | 37 | 12 | 220 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
|                     | 50 – 70 kg          |
|                     | -25° / +80 °C       |
|                     | 70 Shore D          |
|                     |                     |

# INOX-Rollen mit Polyamidrädern



**Einsatzorte** In allen Betrieben, in denen das Fahrwerk der Nässe oder chemischen Einflüssen ausgesetzt ist. Im inner- und ausserbetrieblichen Bereich bewährt. Chemisch beständig gegen Öle, Fette, Desinfektions- und Reinigungsmittel. Detailinfos zur chemischen Beständigkeit der Werkstoffe auf Seite 42.

**Gehäuse** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Ø 100 und 125 mm mit Platte, zusätzlich mit Staubschutzring am Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte, mit Gewinde- oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41.

**Räder** Weisses Polyamidrad mit wartungsfreiem Gleitlager. **Verschleissfest und leichtlaufend.** Chemisch sehr beständig. Räder finden Sie auf Seite 126.

**Option**  
– Mit grauen Vollgummirädern auf Seite 47.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager



| Art. Nr.            |     |    |     |    |         |         |     |    |
|---------------------|-----|----|-----|----|---------|---------|-----|----|
|                     | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.116           | 60  | 22 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.117           | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.118           | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |         |         |     |    |
| 1.004.124           | 60  | 22 | 90  | 26 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.125           | 80  | 22 | 109 | 25 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.126           | 100 | 27 | 134 | 36 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Bockrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  |     |    |     |         |         |     |    |
|-----------|-----|----|-----|---------|---------|-----|----|
|           | A   | b  | H   | D × d   | E × e   | F   | kg |
| 1.004.130 | 60  | 22 | 90  | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 50 |
| 1.004.131 | 80  | 22 | 109 | 60 × 60 | 45 × 45 | 6,5 | 60 |
| 1.004.132 | 100 | 27 | 134 | 76 × 70 | 60 × 50 | 8,3 | 70 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager



| Art. Nr.            |     |    |     |    |     |    |
|---------------------|-----|----|-----|----|-----|----|
|                     | A   | b  | H   | G  | P   | kg |
| 1.004.100           | 60  | 22 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.101           | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.102           | 100 | 27 | 134 | 36 | 12* | 70 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |     |    |
| 1.004.108           | 60  | 22 | 90  | 26 | 12* | 50 |
| 1.004.109           | 80  | 22 | 109 | 25 | 12* | 60 |
| 1.004.110           | 100 | 27 | 134 | 36 | 12* | 70 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Rückenloch-Bockrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  |     |    |     |    |    |
|-----------|-----|----|-----|----|----|
|           | A   | b  | H   | P  | kg |
| 1.004.138 | 60  | 22 | 90  | 12 | 50 |
| 1.004.139 | 80  | 22 | 109 | 12 | 60 |
| 1.004.140 | 100 | 27 | 134 | 12 | 70 |

\* Option: Passende Reduktions scheiben Ø 10 mm / Ø 8 mm, siehe Seite 47.

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Rollen

mit Polyamidrädern und Gleitlager



## Produkteinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|    |               |
|----|---------------|
| Kg | 180 – 300 kg  |
|    | -30° / +80 °C |
|    | 70 Shore D    |



**Einsatzorte** In allen Betrieben, in denen das Fahrwerk der Nässe oder chemischen Einflüssen ausgesetzt ist. Im inner- und ausserbetrieblichen Bereich bewährt. Chemisch beständig gegen Öle, Fette, Desinfektions- und Reinigungsmittel. Detailinfos zur chemischen Beständigkeit der Werkstoffe auf Seite 42.

**Gehäusetyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte, mit Gewindezapfen oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41.

**Räder** Weisses Polyamidrad mit wartungsfreiem Gleitlager. **Verschleissfest, schlagfest, bruchsicher und leichtlaufend.** Chemisch sehr beständig. Räder finden Sie auf Seite 127.

**Option**  
- Mit Rollenkorblager auf Seite 52.  
- Verzinkte Ausführung auf Seite 75.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.100   | 80  | 30 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.101   | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.102   | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.103 * | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.104   | 175 | 45 | 215 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.105 * | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.110 | 80  | 30 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.111 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.112 | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.113 | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.114 | 175 | 45 | 215 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.115 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693 EURO 26,90

## INOX Bockrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.120 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.121 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.122 | 125 | 38 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.123 | 150 | 45 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.124 | 175 | 45 | 215 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.125 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.240 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 180 |
| 1.111.241 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.242 | 125 | 38 | 156 | 37 | 12 | 220 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.250 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 180 |
| 1.111.251 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.252 | 125 | 38 | 156 | 37 | 12 | 220 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Bodenschonung       | ■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|            |              |
|------------|--------------|
| Kg         | 180 – 300 kg |
| Temperatur | -30° / +80°C |
| Shore D    | 70 Shore D   |

CAD INOX REACH COMPLIANT RoHS

# INOX-Rollen

mit Polyamidrädern und rostfreiem Rollenkorblager



**Einsatzorte** In allen Betrieben, in denen das Fahrwerk der Nässe oder chemischen Einflüssen ausgesetzt ist. Im inner- und ausserbetrieblichen Bereich bewährt. Chemisch beständig gegen Öle, Fette, Desinfektions- und Reinigungsmittel. Detailinfos zur chemischen Beständigkeit der Werkstoffe auf Seite 42.

**Gehäusetyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte, mit Gewindezapfen oder Montagezapfen für den Einbau in Rund- oder Vierkantrohre siehe Seite 41.

**Räder** Weisses Polyamidrad mit rostfreiem Rollenkorblager. **Verschleissfest, schlagfest, bruchstabil und leichtlaufend.** Chemisch sehr beständig. Räder finden Sie auf Seite 127.

**Option**  
Mit Gleitlager auf Seite 51.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Polyamidrädern und INOX Rollenkorblager



| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.130   | 80  | 30 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.131   | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.132   | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.133 * | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.140 | 80  | 30 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.141 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.142 | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.143 | 150 | 45 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693

**Rabatte** siehe Fusszeile

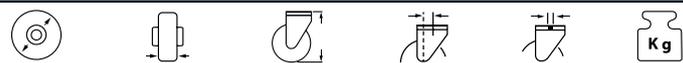
## INOX Bockrollen mit Polyamidrädern und INOX Rollenkorblager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.150 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.151 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.152 | 125 | 38 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.153 | 150 | 45 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Polyamidrädern und INOX Rollenkorblager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.260 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 180 |
| 1.111.261 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.262 | 125 | 38 | 156 | 37 | 12 | 220 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.270 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 180 |
| 1.111.271 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.272 | 125 | 38 | 156 | 37 | 12 | 220 |

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Schwerlastrollen

mit Polyamidrädern mit Gleitlager



## Produkteinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

650 – 750 kg

–30° / +80°C\*\*

70 Shore D



\*\* Die angegebene Tragkraft gilt für Temperaturen von –20°C und +40°C. Bei Temperaturen unter –20°C reduziert sich die Tragkraft um 50%.

**Einsatzorte** Für **schwere Lasten** im Edelstahlbereich konzipiert, verfügt diese Rolle über eine ausgezeichnete Gleitfähigkeit. Mit minimalem Kraftaufwand bei manueller Handhabung **auf glatten Böden!**  
**Typische Einsatzbereiche:** Wagen für die Innenlogistik in der Nahrungsmittelindustrie, Molkereien, Gerbereien, Pflanzenzucht etc.

**Gehäusetyp PX** Solides Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI 304, mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Staubschutzring aus Polyamid 6.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Polyamidrad mit Gleitlager. Chemisch sehr beständig. Schlagfest, bruchstark, langlebig und verschleissarm.

Räder finden Sie auf der Seite 127.

**Option**

- Mit Polyurethanrad auf Seite 59–60.
- Verzinkte Ausführung auf Seite 77.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Schwerlast-Lenkrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e         | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.530  | 125 | 45 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 650 |
| 1.113.531* | 150 | 45 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |
| 1.113.533* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |

... mit Doppelstopp

|            |     |    |     |    |           |               |    |     |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.540  | 125 | 45 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 650 |
| 1.113.541* | 150 | 45 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |
| 1.113.543* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



## Richtungsfeststeller

Der Richtungsfeststeller wird nachträglich beim Anschrauben unter der Platte montiert.



**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Schwerlast-Bockrollen mit Polyamidrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e         | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.550 | 125 | 45 | 170 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 650 |
| 1.113.551 | 150 | 45 | 200 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |
| 1.113.553 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 750 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Bodenschonung       | ■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|         |              |
|---------|--------------|
| Kg      | 55 – 90 kg   |
| °C      | -5° / +40° C |
| Shore D | 50 Shore D   |

CAD INOX REACH COMPLIANT RoHS

# INOX Mini-Rollen

## mit Polyurethanrädern

**NEU**



**Einsatzorte** Diese Rolle mit niedriger Bauhöhe kombiniert mit hoher Tragkraft, lässt sich vielseitig verwenden. Sehr gute chemische Beständigkeit. Für alle Böden ausser Gitterrost- und Naturboden geeignet. Bei unebenen Böden und Umgebungen mit Schwellen empfehlen wir grössere Raddurchmesser zu verwenden.

**Gehäuse** Leichtes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI 304 mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 3 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen, siehe Seite 41.

**Räder** Oranges, gespritztes Polyurethanrad mit Kern aus Polyamid 6 mit Gleitlager. Leichtlaufend, sehr robust und langlebig. Anspruchslos im Unterhalt. Räder finden Sie auf Seite 131.

**Option**

- Mit thermoplastischem Gummirad auf Seite 45.
- Verzinkte Ausführung auf Seite 28.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Mini-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|-----|----|---------|-------------------|---|----|
| 1.118.700 | 50 | 24 | 71  | 22 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.118.701 | 60 | 25 | 82  | 22 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.118.702 | 75 | 24 | 101 | 27 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

#### ... mit Doppelstopp

|           |    |    |     |    |         |                   |   |    |
|-----------|----|----|-----|----|---------|-------------------|---|----|
| 1.118.710 | 50 | 24 | 71  | 22 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.118.711 | 60 | 25 | 82  | 22 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.118.712 | 75 | 24 | 101 | 27 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Mini-Bockrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H   | D × d   | E × e             | F | kg |
|-----------|----|----|-----|---------|-------------------|---|----|
| 1.118.720 | 50 | 24 | 71  | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 55 |
| 1.118.721 | 60 | 25 | 82  | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 70 |
| 1.118.722 | 75 | 24 | 101 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38 × 38 | 6 | 90 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Mini-Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | H   | G  | P  | kg |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.118.730 | 50 | 24 | 71  | 22 | 12 | 55 |
| 1.118.731 | 60 | 25 | 82  | 22 | 12 | 70 |
| 1.118.732 | 75 | 24 | 101 | 27 | 12 | 90 |

#### ... mit Doppelstopp

|           |    |    |     |    |    |    |
|-----------|----|----|-----|----|----|----|
| 1.118.740 | 50 | 24 | 71  | 22 | 12 | 55 |
| 1.118.741 | 60 | 25 | 82  | 22 | 12 | 70 |
| 1.118.742 | 75 | 24 | 101 | 27 | 12 | 90 |

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Rollen

mit Polyurethanrädern und INOX Rollenkorblager



| Produkteinformation                                       |                      |
|---|----------------------|
| Bodenschonung   | ■■■■■                |
| Fahrgeräusch  | ■■■■■                |
| Korrosionsbeständig                                       | ■■■■■                |
| Rollwiderstand  | ■■■■■                |
| Schwache Säuren   | ■ Schwache Basen     |
| Starke Säuren   | ■ Starke Basen       |
| Wasser  | ■ Kohlenwasserstoffe |
| Alkohol   | ■ Lösungsmittel      |
| <i>Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.</i> |                      |
| Kg  | 120 – 300 kg         |
|   | -15° / +80°C         |
|   | 55 Shore D           |
|   |                      |

**Einsatzorte** In allen Betrieben, in denen das Fahrwerk der Nässe oder chemischen Einflüssen ausgesetzt ist. Färbereien, Chemie, Schlachthöfe, Grosswäschereien etc. Chemisch sehr beständig (siehe Tabelle Seite 42).

**Gehäusetyyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gespritztes Polyurethanrad mit Kern aus Polyamid 6. Mit Edelstahl-Rostfreiem Rollenkorblager. Dadurch sehr leichtgängig. **Sehr abriebfest und verschleissfest.** Geräuscharm und bodenschonend. Räder finden Sie auf Seite 131.

**Option**  
– Mit INOX-Kugellager auf Seite 57.  
– Verzinkte Ausführung auf Seite 85.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Polyurethanrädern und INOX Rollenkorblager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D×d     | E×e         | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|---------|-------------|----|-----|
| 1.111.070  | 80  | 30 | 107 | 39 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 120 |
| 1.111.071  | 100 | 30 | 128 | 35 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 170 |
| 1.111.072  | 125 | 35 | 156 | 37 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.111.073* | 150 | 45 | 194 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |             |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|-------------|----|-----|
| 1.111.080 | 80  | 30 | 107 | 39 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 120 |
| 1.111.081 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 170 |
| 1.111.082 | 125 | 35 | 156 | 37 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.111.083 | 150 | 45 | 194 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



## Richtungsfeststeller

Der Richtungsfeststeller wird nachträglich beim Anschrauben unter der Platte montiert.



**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Bockrollen mit Polyurethanrädern und INOX Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D×d     | E×e         | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|---------|-------------|----|-----|
| 1.111.090 | 80  | 30 | 107 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 120 |
| 1.111.091 | 100 | 30 | 128 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 170 |
| 1.111.092 | 125 | 35 | 156 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.111.093 | 150 | 45 | 194 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Polyamid 6, passend zu Polyurethanrädern

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm |
|-----------|---------------------|
| 1.118.860 | 80×30               |
| 1.118.861 | 100×30              |
| 1.118.862 | 125×35              |
| 1.118.864 | 150×45              |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25%  
ab EURO 1000.– Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!

**Mengenrabatt**



Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



Alternative mit Kugellager  
siehe Seite 57



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|            |              |
|------------|--------------|
| Kg         | 85 – 300 kg  |
| Temperatur | -15° / +70°C |
| Shore A    | 85 Shore A   |

CAD INOX REACH COMPLIANT RoHS

# INOX Soft-Blue

weiche Polyurethanrollen mit labyrinthgeschütztem Kugellager

**Einsatzorte** Für Wagen mit leichten bis mittleren Lasten. Lange Lebensdauer. Leise, bodenschonend laufend. Die Rolle hat einen niedrigen Rollwiderstand und erfordert wenig Kraftaufwand. Chemisch sehr beständig (siehe Tabelle Seite 42).

**Gehäusetyp NLX** Rostfreier Edelstahl AISI 304 mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Gewindezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Bereifung aus weichem, blau gespritztem Polyurethan. Spurfrei, leise und leicht laufend. Felge aus Polyamid 6. Abgeschirmtes Edelstahl Kugellager. Das KuLa wird durch **glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt** (siehe Abbildung in der Randspalte). Räder finden Sie auf Seite 133.

**Option** Mit verzinktem Gehäuse NL auf Seite 83.

## INOX Soft-Blue Lenkrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager



| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.113.600  | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 85  |
| 1.113.601  | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.113.602  | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.113.604* | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 275 |
| 1.113.605* | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.113.610 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 85  |
| 1.113.611 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.113.612 | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.113.614 | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 275 |
| 1.113.615 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |

## INOX Soft-Blue Bockrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.113.620 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 85  |
| 1.113.621 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.113.622 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.113.624 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 275 |
| 1.113.625 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |

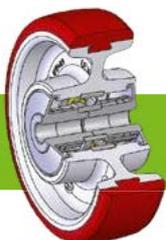
## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.113.630 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 85  |
| 1.113.631 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 120 |
| 1.113.632 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 180 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.113.640 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 85  |
| 1.113.641 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 120 |
| 1.113.642 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 180 |

\* Mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar.  
Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



Kugellager mit Schutz durch Polyamid-Reduzierungsbüchse.

Preisänderungen vorbehalten!



Produkteinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|    |              |
|----|--------------|
| Kg | 130 – 300 kg |
|    | -15° / +80°C |
|    | 55 Shore D   |



# INOX EASY-Roll

harte Polyurethanrollen mit labyrinthgeschütztem Kugellager

**Einsatzorte** TOP-Rolle für leichte bis mittelschwere Wagen, besonders bei häufiger Anwendung. Sehr niedriger Rollwiderstand, der eine leichte Handhabung mit wenig Kraftaufwand ermöglicht. Chemisch sehr beständig (siehe Tabelle Seite 42).

**Gehäusetyp NLX** Stahlgehäuse Rostfreier Edelstahl AISI 304 mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Gewindezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Bereifung aus hartem, gespritztem Polyurethan. Spurfrei laufend. Felge aus Polyamid. Abgeschirmtes 2Z-Kugellager. **Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth geschützt. Sehr leicht laufend! (Rollwiderstand siehe unten.)**

Räder finden Sie auf Seite 133.

**Option**

Mit verzinktem Gehäuse NL auf Seite 86–87.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Easy-Roll Lenkrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.700  | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.113.701  | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.113.702  | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.704* | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |
| 1.113.705* | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.710 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.113.711 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.113.712 | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.714 | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |
| 1.113.715 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |

## INOX Easy-Roll Bockrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.720 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.113.721 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.113.722 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.724 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |
| 1.113.725 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 300 |

## INOX Easy-Roll Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und INOX-Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.113.730 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 130 |
| 1.113.731 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.113.732 | 125 | 35 | 156 | 35 | 12 | 220 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.113.740 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 130 |
| 1.113.741 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.113.742 | 125 | 35 | 156 | 35 | 12 | 220 |

\* Mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar.

Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Bodenschonung       | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ | ■■■■■ | ■■■■■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|  |              |
|--|--------------|
|  | 150 – 300 kg |
|  | -20° / +80°C |
|  | 95 Shore A   |

# INOX-Rollen

mit Gusspolyurethanrädern und INOX-Rollenkorblager



**Einsatzorte** In allen Betrieben, in denen das Fahrwerk aggressiven Medien ausgesetzt ist und wo geräuscharmer Lauf verlangt wird. Frühschichtbetriebe, Krankenhäuser etc. Chemisch sehr beständig.

**Gehäusetyp NLX** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h (Bis 6 km/h geeignet, jedoch mit verminderter Tragkraft von 80% des Wertes in der Tabelle.)

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Polyurethanrad mit Edelstahl-Rostfreiem Rollenkorblager. Radkern aus Polyamid 6. **Sehr leichtgängig, sehr abrieb- und verschleissfest.** Guter Fahrkomfort. Lange Lebensdauer. Räder finden Sie auf Seite 132.

**Option** Verzinkte Ausführung auf Seite 88.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und INOX Rollenkorblager



| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | Kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.160   | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.161   | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.162   | 125 | 30 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.163 * | 150 | 40 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.165 * | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.170 | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.171 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.172 | 125 | 30 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.173 | 150 | 40 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.175 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693

## INOX Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und INOX Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.180 | 80  | 25 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.181 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.182 | 125 | 30 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.183 | 150 | 40 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.185 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |

## INOX Rückenloch-Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und INOX Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.280 | 80  | 25 | 107 | 39 | 12 | 150 |
| 1.111.281 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.282 | 125 | 30 | 156 | 37 | 12 | 220 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.290 | 80  | 25 | 107 | 39 | 12 | 150 |
| 1.111.291 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.292 | 125 | 30 | 156 | 37 | 12 | 220 |

Preisänderungen vorbehalten!

# INOX-Rollen

mit Supersoft-Polyurethanrädern und INOX-Kugellager



## Produkteinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|                 |   |                    |   |
|-----------------|---|--------------------|---|
| Schwache Säuren | ■ | Schwache Basen     | ■ |
| Starke Säuren   | ■ | Starke Basen       | ■ |
| Wasser          | ■ | Kohlenwasserstoffe | ■ |
| Alkohol         | ■ | Lösungsmittel      | ■ |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|    |               |
|----|---------------|
| Kg | 200 – 500 kg  |
|    | -20° / +70 °C |
|    | 75 Shore A    |
|    |               |
|    |               |
|    |               |
|    |               |

**Einsatzorte** Diese Rolle wurde für Dauereinsätze konzipiert! Im Gegensatz zur herkömmlichen Gummibereifung laufen Supersoft-Polyurethanräder **ausserordentlich** leicht. Die Vibrations- und Schockdämpfung ist hervorragend – beim Transport empfindlicher Güter als auch auf unebenen Böden (Schwellen etc.). Sie können für mechanisch angetriebene Wagen bis 6 km/h eingesetzt werden. Auf allen industriellen Böden sowie im Aussenbereich einsetzbar. **Chemisch sehr beständig.**

**Gehäusetyp NLX** Ab Art. Nr. 1.113.564 **Gehäuse PX:** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Staubschutzring aus Polyamid 6.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Rad mit dickem, elastischem Supersoft-Gusspolyurethanbelag. Felge: aus grauem Polyamid 6 mit eingepresstem, abgeschirmten **INOX-Kugellager**. Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. **Leise und spurfrei laufend. Extrem geringer Rollwiderstand!**

**Option**

- Verzinkte Rollen mit balligem Rad auf Seite 89.
- Mit Rückenloch auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Lenkrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und INOX Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D×d     | E×e         | F  | kg  |
|------------|-----|----|-----|----|---------|-------------|----|-----|
| 1.113.560  | 100 | 40 | 128 | 35 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 200 |
| 1.113.561  | 125 | 40 | 156 | 37 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.113.562* | 160 | 50 | 198 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.563* | 200 | 50 | 240 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.564* | 160 | 50 | 205 | 70 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 400 |
| 1.113.565* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 500 |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |             |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|-------------|----|-----|
| 1.113.570 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 200 |
| 1.113.571 | 125 | 40 | 156 | 37 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.113.572 | 160 | 50 | 198 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.573 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.574 | 160 | 50 | 205 | 70 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 400 |
| 1.113.575 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 500 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693

**Speziell!**  
Ausserordentlich geringer Rollwiderstand trotz weichem Belag! Grosse Laufruhe.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Bockrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und INOX Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D×d     | E×e         | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|---------|-------------|----|-----|
| 1.113.580 | 100 | 40 | 128 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 200 |
| 1.113.581 | 125 | 40 | 156 | 100×85  | 80×60/75×45 | 9  | 220 |
| 1.113.582 | 160 | 50 | 198 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.583 | 200 | 50 | 240 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 300 |
| 1.113.584 | 160 | 50 | 205 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 400 |
| 1.113.585 | 200 | 50 | 250 | 140×110 | 105×85/75   | 11 | 500 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen  
ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



Art. Nr. 1.113.564–.565 mit Gehäusetyp PX



Art. Nr. 1.113.574–.575 mit Gehäusetyp PX



Art. Nr. 1.113.584–.585 mit Gehäusetyp PX

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |                      |
|---------------------|-------|----------------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■ |                      |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ |                      |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ |                      |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ |                      |
| Schwache Säuren     | ■     | Schwache Basen ■     |
| Starke Säuren       | ■     | Starke Basen ■       |
| Wasser              | ■     | Kohlenwasserstoffe ■ |
| Alkohol             | ■     | Lösungsmittel ■      |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|  |                |
|--|----------------|
|  | 400 – 600 kg   |
|  | -20 ° / +80 °C |
|  | 95 Shore A     |

# INOX-Schwerlastrollen

mit Polyurethanrädern und Gleitlager



**Einsatzorte** Für **schwere Lasten** im Edelstahlbereich konzipiert, verfügt diese Rolle über eine ausgezeichnete Gleitfähigkeit. Mit minimalem Kraftaufwand bei manueller Handhabung **auf glatten Böden!**  
**Typische Einsatzbereiche:** Wagen für die Innenlogistik in der Nahrungsmittelindustrie, Molkereien, Gerbereien, Pflanzenzucht etc.

**Gehäusetyp PX** Solides Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl AISI 304, mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Staubschutzring aus Polyamid 6. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Polyurethanrad mit Gleitlager. Radkern aus Polyamid 6. Sehr abrieb- und verschleissfest. Guter Fahrkomfort. Leiser laufend als Polyamidräder. Räder finden Sie auf der Seite 132.

**Option**

- Mit Polyamidrad auf Seite 53.
- Mit Supersoft-Polyurethanrad und INOX Kugellager auf Seite 59.
- Verzinkte Ausführung auf Seite 77.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Schwerlast-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.   |     |    |     |    |           |               |    |     |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|
|            | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e         | F  | kg  |
| 1.114.470* | 150 | 40 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 400 |
| 1.114.472* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 600 |

### ... mit Doppelstopp

|            |     |    |     |    |           |               |    |     |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.114.480* | 150 | 40 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 400 |
| 1.114.482* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 600 |

\* mit INOX Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.693



## Richtungsfeststeller

Der Richtungsfeststeller wird nachträglich beim Anschrauben unter der Platte montiert.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## INOX Schwerlast-Bockrollen mit Polyurethanrädern und Gleitlager



| Art. Nr.  |     |    |     |           |               |    |     |
|-----------|-----|----|-----|-----------|---------------|----|-----|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e         | F  | kg  |
| 1.114.490 | 150 | 40 | 200 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 400 |
| 1.114.492 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75 | 11 | 600 |

Preisänderungen vorbehalten!



# Transportgeräte Rollen



▶ Je nach Anwendung eignen sich unterschiedliche Radmaterialien. Informationen hierzu finden Sie unter den Einkaufshilfen auf den ersten Seiten.

Die FTA bietet Ihnen ein umfangreiches **Sortiment für Transporte/Umgebungen jeglicher Art**. Besonders ruhig laufende Gummiräder, pannensichere/geschäumte Räder oder bruchsichere, verschleissarme Polyamidräder. Transportieren Sie Tonnen? Hier empfehlen wir unsere Extra-Schwerlastrollen!

Lassen Sie sich beraten. Unser Team hilft Ihnen nach dem Motto «das richtige Rad am richtigen Ort».

**62 Vollgummi-, Lufträder- und pannensichere Rollen**



**72 Gerüstrollen**



**74 Polyamidrollen**



**82 Heberollen**



**83 Polyurethanrollen**



**89 ERGO-Serien**



**99 Extra-Schwerlast-Serien**



**106 Gefederte Schwerlastrollen**



**107 Vullkolan®**



**108 Gusseisenrollen**



**110 Bühnenrollen**



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.



**+49 7761 938 08 08**  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!



**i** Produktinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

75–100 kg

–20°/+60°C

# Rollen mit pannensicheren geschäumten Rädern

**Einsatzorte** In allen Betrieben mit unebenen Böden und wo geräuscharmer Lauf verlangt wird. Fröhschichtbetriebe, im Aussenbereich auf Asphalt, Beton etc. Geeignet für Transporte mit empfindlicher Ladung und raue Fahrwege.

**Gehäuse** Verzinkt chromatisiert mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Pannensicheres, geschäumtes Polyurethanrad auf Kunststofffelge. Ø 200 mm Rillenprofil, Ø 260 mm mit Blockprofil. Nabe mit Rollenkorblager. Spurfrei, leicht und leise laufend.

Eine perfekte Alternative zum Luftrad! Abbildungen unverbindlich.

Diese Räder hinterlassen **keine Spuren auf den Böden. Sehr gute Dämpfung und dank Radmaterial leise laufend.**

Räder finden Sie auf der Seite 118.

## Lenkrollen mit pannensicheren Rädern und Rollenkorblager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|--------|-----|
| 1.007.240 | 200 | 50 | 235 | 54 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | Rille  | 75  |
| 1.007.241 | 260 | 85 | 295 | 70 | 175 × 175 | 140 × 140 | 15 | Block  | 100 |

## ... mit Doppelstopp (\* Ø 200 mm Doppelstopp im Rücklauf)

|             |     |    |     |    |           |           |    |       |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|-------|-----|
| 1.007.250 * | 200 | 50 | 235 | 54 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | Rille | 75  |
| 1.007.251   | 260 | 85 | 295 | 70 | 175 × 175 | 140 × 140 | 15 | Block | 100 |



mit Bremse!

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit pannensicheren Rädern und Rollenkorblager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|--------|-----|
| 1.007.260 | 200 | 50 | 235 | 135 × 114 | 105 × 80 | 11 | Rille  | 75  |
| 1.007.261 | 260 | 85 | 295 | 230 × 125 | 190 × 75 | 15 | Block  | 100 |



Ø 200 mm  
mit Rillenprofil

**Schon wieder einen Platten?**

Hier ist die Lösung!  
Pannensichere Reifen von FTA.

Preisänderungen vorbehalten!

# Rollen mit Lufträdern

**Einsatzorte** In allen Betrieben mit unebenen Böden und wo geräuscharmer Lauf verlangt wird. Fröhschichtbetriebe, im Aussenbereich auf Asphalt, Beton etc. Geeignet für Transporte mit empfindlicher Ladung und raue Fahrwege.

**Gehäuse** Verzinkt chromatisiert mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Luftrad wahlweise mit Kunststofffelge oder Stahlblechfelge. Mit Rollenkorblager. Leise und dämpfend laufend. Profil- und Felgenabbildungen sind unverbindlich. Achten Sie immer darauf, dass der Reifendruck richtig auf die Last und die Arbeit eingestellt ist. Generell zulässige Toleranz für Rad-durchmesser und Radbreite: +/-3%. Änderungen sind vorbehalten. Luftdruck 2 bar. Räder finden Sie auf Seite 122-123.

**Rabatte** siehe Fusszeile

**Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■   |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■   |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■   |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■   |
| Gewicht             | 75-200 kg    |
| Temperaturbereich   | -20° / +60°C |
|                     |              |

## Lenkrollen mit Lufträdern, Kunststofffelge mit Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D×d     | E×e     | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|----|--------|-----|
| 1.007.161 | 200 | 50 | 235 | 54 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille  | 75  |
| 1.007.162 | 260 | 85 | 295 | 70 | 175×175 | 140×140 | 15 | Block  | 150 |

### ... mit Doppelstopp (\* Ø 200 mm Doppelstopp im Rücklauf)

|            |     |    |     |    |         |         |    |       |     |
|------------|-----|----|-----|----|---------|---------|----|-------|-----|
| 1.007.163* | 200 | 50 | 235 | 54 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille | 75  |
| 1.007.164  | 260 | 85 | 295 | 70 | 175×175 | 140×140 | 15 | Block | 150 |

## Bockrollen mit Lufträdern, Kunststofffelge mit Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D×d     | E×e    | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|---------|--------|----|--------|-----|
| 1.007.165 | 200 | 50 | 235 | 135×114 | 105×80 | 11 | Rille  | 75  |
| 1.007.166 | 260 | 85 | 295 | 230×125 | 190×75 | 15 | Block  | 150 |

## Lenkrollen mit Lufträdern, Stahlblechfelge mit Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D×d     | E×e     | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------|----|--------|-----|
| 1.112.200 | 200 | 50 | 235 | 55 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille  | 75  |
| 1.112.202 | 225 | 70 | 250 | 62 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille  | 100 |
| 1.112.203 | 260 | 85 | 295 | 70 | 175×175 | 140×140 | 15 | Rille  | 200 |

### ... mit Doppelstopp (\* Ø 200 mm Doppelstopp im Rücklauf)

|            |     |    |     |    |         |         |    |       |     |
|------------|-----|----|-----|----|---------|---------|----|-------|-----|
| 1.112.210* | 200 | 50 | 235 | 55 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille | 75  |
| 1.112.212  | 225 | 70 | 250 | 62 | 135×110 | 105×80  | 11 | Rille | 100 |
| 1.112.213  | 260 | 85 | 295 | 70 | 175×175 | 140×140 | 15 | Rille | 200 |

## Bockrollen mit Lufträdern, Stahlblechfelge mit Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D×d     | E×e    | F  | Profil | kg  |
|-----------|-----|----|-----|---------|--------|----|--------|-----|
| 1.112.220 | 200 | 50 | 235 | 135×110 | 105×80 | 11 | Rille  | 75  |
| 1.112.222 | 225 | 70 | 250 | 135×110 | 105×80 | 11 | Rille  | 100 |
| 1.112.223 | 260 | 85 | 295 | 220×125 | 190×75 | 15 | Rille  | 200 |

### ! Genereller Hinweis

Die angegebenen Tragfähigkeiten sind maximale und nur Richtwerte und setzen «normale Einsatzbedingungen» voraus. Fragen Sie im Zweifelsfall immer an! Kontrollieren Sie den Reifendruck regelmässig.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

65–225 kg

-20° / +60°C

80 Shore A

# Rollen mit Vollgummirädern und Kunststofffelge

**Einsatzorte** Kostengünstige Rolle für leichte Lasten. Anwendung für Fahrwerke aller Art im inner- und ausserbetrieblichen Bereich. Standardrolle für Container, Behälter, Transportwagen etc. Schwarze Vollgummiräder können Spuren auf dem Boden hinterlassen. Sollte dies ein Ausschlusskriterium sein, empfehlen wir Ihnen graue Vollgummiräder oder SOFT-Polyurethanrollen (längere Lebensdauer!) zu wählen.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Schwarzes Vollgummirad mit Kunststofffelge und Gleitlager. **Leicht laufend. Anspruchslos im Unterhalt.** Räder finden Sie auf Seite 114.

**Option**

- Gehäuse mit Feststeller im Vorlauf für Rad-Ø 150–200 mm erhältlich.
- Mit Stahlfelge auf Seite 67.
- Mit grauen Rädern auf Seite 68.
- Mit antistatischen Rädern auf Seite 161.



## Lenkrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.     | A   | b    | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|--------------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.300 ** | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.301 ** | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.302 ** | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.114.303    | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.306 •  | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 150 |
| 1.114.307 •  | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.308 •  | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.310 | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.311 | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.312 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.114.313 | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.316 | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 150 |
| 1.114.317 | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.318 | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.114.300/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|------|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.320 | 80  | 25   | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.321 | 100 | 30   | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.322 | 125 | 37,5 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.114.323 | 140 | 37,5 | 177 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 120 |
| 1.114.326 | 160 | 40   | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 150 |
| 1.114.327 | 180 | 45   | 219 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.328 | 200 | 50   | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Kunststofffelge

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm   |
|-----------|-----------------------|
| 1.118.880 | 80 × 25 und 100 × 30  |
| 1.118.881 | 125 × 37 und 140 × 37 |
| 1.118.882 | 150 × 40              |
| 1.118.883 | 200 × 50              |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

Preisänderungen vorbehalten!

# Container-Rollen im Set

Netto-Preis gilt jeweils für ein 4er-Set gemäss Bild



## Produkteinformation

|  |  |
|--|--|
|  | Set 1: 690 kg<br>Set 2: 1500 kg        |
|  | Set 1: -20°/+60°C<br>Set 2: -20°/+70°C |
|  | Set 1: 80 Shore A<br>Set 2: 75 Shore A |
|  |  |

**Einsatzorte** Wir bieten die Container-Rollen in verschiedenen Sets, je nach Ihren Bedürfnissen an. Im Gegensatz zur herkömmlichen Ausrüstung empfehlen wir **Sets mit zwei Doppelstopp-Lenkrollen**. Dies verhindert, dass sich der Container auf abschüssigem Gelände hangabwärts dreht!  
Die Option mit Richtungsfeststeller empfehlen wir bei langen Geradeausfahrten.

**Gehäusety** **Set 1: NL / Set 2: M** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Platte.

**Rollen Set 1** Schwarzes Standardgummirad mit **Gleitlager**. Felge aus Stahlblech. Ersatzräder finden Sie auf Seite 114.

**Rollen Set 2** ERGO Supersoft-Polyurethanräder mit **Kugellager**. Felge aus Polyamid 6. Ersatzräder finden Sie auf Seite 134.

**Option auf Anfrage**

Rostfreie Ausführung mit Gehäuse NLX. Fragen Sie uns an.

siehe Fusszeile

### Set 1: Container-Rollen mit 2 Lenkrollen und 2 Doppelstopp-Lenkrollen mit Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |           |          |    |     |
|---|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|
|   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | kg  |
| 6.114.190   | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 | 11 | 690 |
| <b>Option Richtungsfeststeller (Passt nur auf die Lenkrollen)</b> |     |    |     |    |           |          |    |     |
| 1.111.692   |     |    |     |    |           |          |    |     |



Nutzlast Set 1: 690 kg

siehe Fusszeile

### Set 2: Schwerlastrollen mit 2 Lenkrollen und 2 Doppelstopp-Lenkrollen mit Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |           |          |    |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
|           | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | kg   |
| 6.114.195 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1500 |



Nutzlast Set 2: 1500 kg

## TIPP

### Set 2

Müssen Sie sehr schwere Lasten bewegen? Dann empfehlen wir Ihnen das Set 2 mit ERGO Schwerlastrollen.

- Leichter anzuschieben, dank balligen Rädern.
- 8x weniger Rollwiderstand (Rollwiderstand bei 200 kg gemessen).
- Lange Lebensdauer.
- Sehr leise laufend.



**Container-Rollen**  
4er-Set ab

### \* Staffelpreise Set 1

Art. Nr. 6.114.190

|             |  |
|-------------|--|
| ab 1 Stück  |  |
| ab 5 Stück  |  |
| ab 10 Stück |  |

Preisänderungen vorbehalten!



**Set-Preise auf dieser Seite sind nicht Rabattberechtigt.**  
Mengenrabatte auf Anfrage.

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

65–230 kg

-20° / +60°C

80 Shore A

# Rollen mit Vollgummirädern und Stahlblechfelge

**Einsatzorte** Kostengünstige Rolle für mittlere Lasten. Anwendung für Fahrwerke aller Art im inner- und ausserbetrieblichen Bereich. Standardrolle für Container, Behälter, Transportwagen etc.

**Gehäusetyp NL** Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Version mit Zapfen: Mit glatten Zapfen aus verzinktem Stahlblech. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Schwarzes Vollgummirad mit Stahlblechfelge und Rollenkorblager (Zapfenversion mit Gleitlager).

**Leicht laufend. Anspruchslos im Unterhalt.** Räder finden Sie auf Seite 114.

**Option**

- Antistatische Ausführung auf Seite 161.
- Ø 40mm Zapfen auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Rückenloch-Lenkrollen mit Vollgummirädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |      |     |    |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|----|-----|
|           | A   | b    | H   | G  | P  | kg  |
| 1.114.260 | 80  | 25   | 107 | 37 | 12 | 65  |
| 1.114.261 | 100 | 30   | 128 | 35 | 12 | 80  |
| 1.114.262 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 12 | 130 |
| 1.114.263 | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 12 | 150 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|----|-----|
| 1.114.270 | 80  | 25   | 107 | 37 | 12 | 65  |
| 1.114.271 | 100 | 30   | 128 | 35 | 12 | 80  |
| 1.114.272 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 12 | 130 |
| 1.114.273 | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 12 | 150 |

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Zapfen-Lenkrollen mit Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |      |     |    |           |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----|
|           | A   | b    | H   | G  | ZA        | kg  |
| 1.114.280 | 100 | 30   | 128 | 35 | Ø 22 × 47 | 80  |
| 1.114.281 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | Ø 22 × 47 | 130 |
| 1.114.282 | 150 | 40   | 182 | 34 | Ø 22 × 47 | 170 |
| 1.114.283 | 160 | 40   | 193 | 56 | Ø 26 × 56 | 180 |
| 1.114.286 | 200 | 50   | 236 | 56 | Ø 26 × 56 | 230 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |           |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----|
| 1.114.290 | 100 | 30   | 128 | 35 | Ø 22 × 47 | 80  |
| 1.114.291 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | Ø 22 × 47 | 130 |
| 1.114.292 | 150 | 40   | 182 | 34 | Ø 22 × 47 | 170 |
| 1.114.293 | 160 | 40   | 193 | 56 | Ø 26 × 56 | 180 |
| 1.114.296 | 200 | 50   | 236 | 56 | Ø 26 × 56 | 230 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Kunststofffelge

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø<br>mm |
|-----------|------------------------|
| 1.118.881 | 80 × 25                |
| 1.118.891 | 100 × 30               |
| 1.118.892 | 125 × 37               |
| 1.118.893 | 140 × 37 und 150 × 40  |
| 1.118.894 | 160 × 40               |
| 1.118.895 | 180 × 45               |
| 1.118.896 | 200 × 50               |

Preisänderungen vorbehalten!

# Rollen mit Vollgummirädern und Stahlblechfelge

**Einsatzorte** Kostengünstige Rolle für mittlere Lasten. Anwendung für Fahrwerke aller Art im inner- und ausserbetrieblichen Bereich. Standardrolle für Container, Behälter, Transportwagen etc.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Schwarzes Vollgummirad mit Stahlblechfelge und Rollenkorblager. **Leicht laufend. Anspruchslös im Unterhalt.** Räder finden Sie auf Seite 114.

### Option

- Gehäuse mit Feststeller im Vorlauf für Rad-Ø 150–200 mm erhältlich.
- Mit Kunststofffelge auf Seite 64.
- Mit grauen Rädern auf Seite 69.
- Mit antistatischen Rädern auf Seite 161.

**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

---

65–350 kg

---

–20° / +60°C

---

80 Shore A

---



## Lenkrollen mit Vollgummirädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.     | A   | b    | H   | G  | D × d     | E × e               | F  | kg  |
|--------------|-----|------|-----|----|-----------|---------------------|----|-----|
| 1.114.200 ** | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 65  |
| 1.114.201 ** | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 80  |
| 1.114.202 ** | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 130 |
| 1.114.203    | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 130 |
| 1.114.204    | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 150 |
| 1.114.205    | 150 | 40   | 182 | 34 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 170 |
| 1.114.206 •  | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 180 |
| 1.114.207 •  | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 200 |
| 1.114.208 •  | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 230 |
| 1.004.499    | 250 | 60   | 310 | 80 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 300 |
| 1.004.500    | 280 | 70   | 325 | 80 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 350 |

### ... mit Doppelstopp (Ø 250 und Ø 280 mm Bremse im Vorlauf.)

|           |     |      |     |    |           |                     |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|---------------------|----|-----|
| 1.114.210 | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 65  |
| 1.114.211 | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 80  |
| 1.114.212 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 130 |
| 1.114.213 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 130 |
| 1.114.214 | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 150 |
| 1.114.215 | 150 | 40   | 182 | 34 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 170 |
| 1.114.216 | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 180 |
| 1.114.217 | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 200 |
| 1.114.218 | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 230 |
| 1.004.512 | 250 | 60   | 310 | 80 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 300 |
| 1.004.513 | 280 | 70   | 325 | 80 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 350 |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. **Art. Nr. 1.111.692**

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller **Art. Nr. 1.114.1111/R** Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit Vollgummirädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D × d     | E × e               | F  | kg  |
|-----------|-----|------|-----|-----------|---------------------|----|-----|
| 1.114.220 | 80  | 25   | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 65  |
| 1.114.221 | 100 | 30   | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 80  |
| 1.114.222 | 125 | 37,5 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 130 |
| 1.114.223 | 125 | 37,5 | 156 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 130 |
| 1.114.224 | 140 | 37,5 | 177 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45     | 9  | 150 |
| 1.114.225 | 150 | 40   | 182 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 170 |
| 1.114.226 | 160 | 40   | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 180 |
| 1.114.227 | 180 | 45   | 219 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 200 |
| 1.114.228 | 200 | 50   | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75         | 11 | 230 |
| 1.004.523 | 250 | 60   | 310 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 300 |
| 1.004.524 | 280 | 70   | 325 | 186 × 170 | 150 × 135/140 × 105 | 14 | 350 |

**Passender Fadenschutz** siehe Seite 66.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

65–225 kg

–20° / +60°C

80 Shore A

CAD REACH COMPLIANT RoHS

# Rollen mit grauen Vollgummirädern und Kunststofffelge

**Einsatzorte** Kostengünstige Standardrolle für leichte bis mittlere Lasten. Spurfrei laufend.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Graues Vollgummirad mit Kunststofffelge und Gleitlager. **Spurfrei und bodenschonend. Anspruchlos im Unterhalt.** Räder finden Sie auf der Seite 115.

**Option**

- Rostfreie Ausführung mit TPE-Rädern Seite 48.
- Mit Stahlblechfelge Seite 69.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit grauen Vollgummirädern und Gleitlager



| Art. Nr.     | A   | b    | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|--------------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.230 ** | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.118.231 ** | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.118.232 ** | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.118.234    | 150 | 40   | 182 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.118.236 •  | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.118.237 •  | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.240 | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.118.241 | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.118.242 | 125 | 37,5 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.118.244 | 150 | 40   | 182 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.118.246 | 180 | 45   | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.118.247 | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.118.236/R Preise wie entsprechender Doppelstopp

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit grauen Vollgummirädern und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|------|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.250 | 80  | 25   | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.118.251 | 100 | 30   | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.118.252 | 125 | 37,5 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 110 |
| 1.118.254 | 150 | 40   | 182 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.118.256 | 180 | 45   | 219 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.118.257 | 200 | 50   | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 225 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Kunststofffelge

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm   |
|-----------|-----------------------|
| 1.118.880 | 80 × 25 und 100 × 30  |
| 1.118.881 | 125 × 37 und 140 × 37 |
| 1.118.882 | 150 × 40              |
| 1.118.883 | 200 × 50              |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

Preisänderungen vorbehalten!

# Rollen mit grauen Vollgummirädern und Stahlblechfelge

**Einsatzorte** Kostengünstige Rolle für mittlere Lasten. Anwendung für Fahrwerke aller Art im inner- und ausserbetrieblichen Bereich. Standardrolle für Container, Behälter, Transportwagen etc. Spurfrei laufend.

**Gehäusetyyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Graues Vollgummirad mit Stahlblechfelge und Rollenkorblager. **Spurfrei und bodenschonend. Anspruchlos im Unterhalt.** Räder finden Sie auf Seite 115.

**Option**

- Gehäuse mit Feststeller im Vorlauf für Rad-Ø 150-200 mm erhältlich.
- Mit schwarzen Rädern auf Seite 67.
- Mit Kunststofffelge auf Seite 68.
- Mit antistatischen Rädern auf Seite 161.

**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■   |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■   |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■   |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■   |
| Kg                  | 65-230 kg    |
|                     | -20° / +60°C |
|                     | 80 Shore A   |

## Lenkrollen mit grauen Vollgummirädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.     | A   | b    | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|--------------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.330 ** | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.331 ** | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.332 ** | 125 | 37,5 | 156 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.114.333    | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.335 •  | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.336 •  | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 230 |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |      |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|------|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.340 | 80  | 25   | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.341 | 100 | 30   | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.342 | 125 | 37,5 | 156 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.114.343 | 140 | 37,5 | 177 | 34 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.345 | 160 | 40   | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.346 | 200 | 50   | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 230 |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.114.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit grauen Vollgummirädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|------|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.350 | 80  | 25   | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 65  |
| 1.114.351 | 100 | 30   | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 80  |
| 1.114.352 | 125 | 37,5 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.114.353 | 140 | 37,5 | 177 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.355 | 160 | 40   | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 180 |
| 1.114.356 | 200 | 50   | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 230 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Stahlfelge

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm   |
|-----------|-----------------------|
| 1.118.881 | 80 × 25               |
| 1.118.891 | 100 × 30              |
| 1.118.892 | 125 × 37              |
| 1.118.893 | 140 × 37 und 150 × 40 |
| 1.118.894 | 160 × 40              |
| 1.118.895 | 180 × 45              |
| 1.118.896 | 200 × 50              |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |
| 180–500 kg          |            |
| -20° / +70°C        |            |
| 70 Shore A          |            |
|                     |            |

# Schwerlastrollen

## mit Elastik-Vollgummirädern und Kugellagerung

**Einsatzorte** Sehr geeignet für den Transport von empfindlichem Ladegut. Der hohe Qualitätsstandard garantiert lange Lebensdauer. Mittelschwere Lasten lassen sich schonend und leicht transportieren. Für anspruchsvollere Einsätze mit vielen Schwellen, groben Böden und hohen Lasten, empfehlen wir unsere Supersoft-Polyurethanrollen, siehe Hinweis unter Option.

Diese garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxydation in Salzsprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden) RoHS-Konform!

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Spurfrees, schwarzes Elastik-Vollgummirad mit Aluminiumfelge. Nabe mit Präzisionskugellager. Elastisches und stossdämpfendes Fahrverhalten. Räder finden Sie auf Seite 117.

**Option**

Mit Supersoft-Polyurethanrädern finden Sie auf Seite 91 (weich und sehr verschleissarm). Geringer Rollwiderstand!

**Rabatte** siehe Fusszeile

**Gehäusetypen** NL (Ø 100–180), M (Ø 200-1), P (Ø 200-2, 250)

Stahlblech, verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Kugeln auf gehärteten Stahlscheiben laufend. 1.111.364 / .365 mit kolonialgelber Verzinkung.

### Schwerlast-Lenkrollen mit Vollgummirädern und Präzisionskugellager



| Art. Nr.     | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.360 ** | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.361 *  | 125 | 50 | 165 | 57 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 220 |
| 1.111.362 *  | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.363 *  | 180 | 50 | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.366    | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.364 *  | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.365 *  | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |

### ... mit Doppelstopp

|               |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|---------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.370     | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.371     | 125 | 50 | 165 | 57 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 220 |
| 1.111.372     | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.373 *   | 180 | 50 | 219 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.376     | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.374 * * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.375 *   | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\* 1.111.374 und .375 haben den Doppelstopp im Vorlauf und sind ausserdem kolonialgelb verzinkt.

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.111.1111 / R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø



### Gehäusetyp P

Doppelstopp im Vorlauf.

1.111.364/.365

1.111.374/.375

1.111.384/.385



### Schwerlast-Bockrollen mit Vollgummirädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.380 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 180 |
| 1.111.381 | 125 | 50 | 165 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 220 |
| 1.111.382 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.383 | 180 | 50 | 219 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 300 |
| 1.111.386 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.384 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| 1.111.385 | 250 | 50 | 298 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Blue-Wheel Rollen

mit Sigma Elastik-Gummirädern und Kugellager

**Einsatzorte** Räder mit sehr guter Elastizität, besonders geeignet für Anwendungen auf unebenen Böden und Schwellen. Für alle Bodentypen geeignet, sowie für empfindliche Böden. Hinterlassen keine Spuren! Für Innen- und Aussenanwendungen empfohlen.

**Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Elastisches Sigma Gummirad, Nabe mit eingepresstem, abgeschirmtem Kugellager. Felge: schwarzes Polyamid 6. **Sehr leicht und leise, bodenschonend und spurfrei laufend.** Der Gummi ist schnittfest gegen Metallspäne. Räder finden Sie auf Seite 116.

**Option**

- Rostfreie Version Seite 49 (ähnliches Rad).
- Auch mit Rad-Ø 200mm und 350kg Tragkraft erhältlich. Wir empfehlen aber bei grösseren Lasten stattdessen unsere ERGO-Rollen zu verwenden. Siehe Seite 89–92.

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

---

150 – 300 kg

–20° / +70°C

70 Shore A

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Blue-Wheel Lenkrollen mit Elastik-Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.     |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
|              | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
| 1.114.550 ** | 100 | 36 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.551 ** | 125 | 36 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.114.552 •  | 160 | 48 | 198 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.114.553 •  | 200 | 48 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.114.560 | 100 | 36 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.561 | 125 | 36 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.114.562 | 160 | 48 | 198 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.114.563 | 200 | 48 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.114.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Blue-Wheel Bockrollen mit Elastik-Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
| 1.114.570 | 100 | 36 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.114.571 | 125 | 36 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.114.572 | 160 | 48 | 198 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.114.573 | 200 | 48 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Blue-Wheel Rückenloch-Lenkrollen mit Elastik-Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
|           | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
| 1.114.870 | 100 | 36 | 128 | 35 | 12 | 150 |
| 1.114.871 | 125 | 36 | 156 | 37 | 12 | 200 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.114.880 | 100 | 36 | 128 | 35 | 12 | 150 |
| 1.114.881 | 125 | 36 | 156 | 37 | 12 | 200 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** Produktinformation

|  |   |
|--|---|
|  | 300 – 750 kg                                  |
|  | Polyamid –30°/+80°C<br>Polyurethan –15°/+80°C |
|  | Polyamid 70 Shore D<br>Polyurethan 53 Shore D |
|  |   |

# Gerüstrollen mit Gewinde

**Einsatzorte** Für Fahrgerüste.

**Gehäuse** Verzinkte Stahlkonstruktion. Rad  $\varnothing$ 150 mm mit komplett geschlossenem Lenkrollengabelkopf mit zweireihigem Kugelkranz. Rad  $\varnothing$  200 mm mit Axialkugellager und einem einreihigen Kugelkranz. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

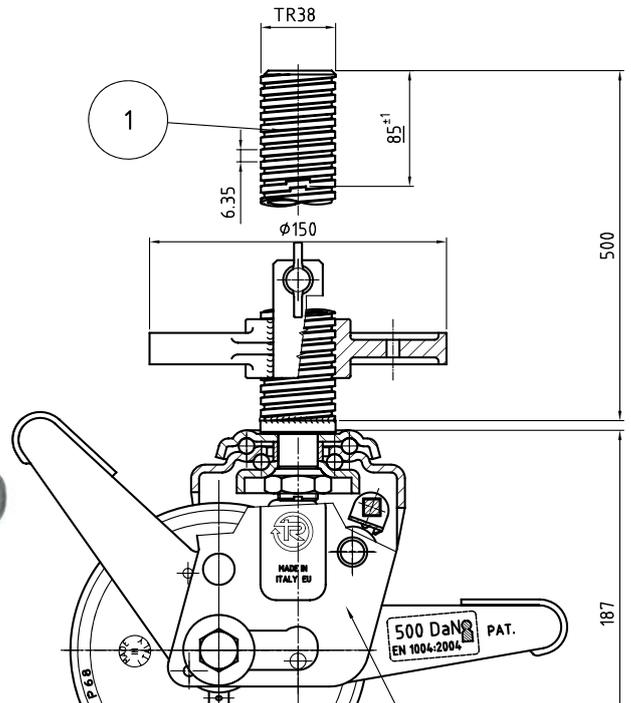
Das Gehäuse ist so konstruiert, dass bei der Betätigung des Feststellers, die Ausladung (G) aufgehoben wird. Somit befindet sich im gebremsten Zustand der Gabelkopf und die Achse des Rades direkt übereinander. Hiermit wird die Standfestigkeit des Gerätes im Stand erheblich verbessert.

**Montage** Mit dem am Gehäuse angeschweissten Trapezgewinde TR38×6. Mutter (am Trapezgewinde) wird mitgeliefert.

**Räder Variante 1** Schlagfestes Polyamidrad mit Gleitlager. **Sehr geringer Rollwiderstand, spurfrei laufend.** Räder finden Sie auf Seite 127.

**Räder Variante 2** Polyurethanrad mit Gleitlager. Ruhiger laufend, spurfrei, geringer Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 131.

Mutter (am Trapezgewinde) wird mitgeliefert.



Rabatte siehe Fusszeile

## Gerüstrollen mit Gewindezapfen und Polyamidrädern mit Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |          |     |     |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|-----|-----|-----|
| 1.006.550 | 150 | 45 | 192 | 40 | TR38 × 6 | 500 | 500 | 300 |
| 1.006.551 | 200 | 50 | 243 | 40 | TR38 × 6 | 500 | 750 | 400 |

## Gerüstrollen mit Gewindezapfen und Polyurethanrädern mit Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |          |     |     |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|-----|-----|-----|
| 1.111.060 | 150 | 45 | 192 | 40 | TR38 × 6 | 500 | 700 | 300 |
| 1.111.061 | 200 | 50 | 243 | 40 | TR38 × 6 | 500 | 750 | 400 |

\* Warum werden zwei Tragfähigkeiten angegeben?

Nach UNI EN 1004:2005, §7.5 (Standard für mobile Arbeitsgerüste) wird für Gerüstrollen die Tragfähigkeit wie folgt definiert:

- A Garantierte Tragkraft bei betätigter Bremse und bei stillstehendem Rad.
- B Garantierte Tragkraft, wenn das Rad in Bewegung ist (dynamische Tätigkeit).



### Leiser Lauf!

Variante mit Polyurethanrad mit Gleitlager.

Preisänderungen vorbehalten!

## Polyamidrollen

Die Rolle mit **hervorragenden Gleiteigenschaften!**

**Polyamidrollen** haben neben Rädern aus Eisen oder Stahl den geringsten Rollwiderstand. Wegen ihrer hervorragenden Gleiteigenschaften können diese Räder bei durchschnittlicher Belastung auch ohne Wälzlager, ohne Schmierung und ohne Wartung eingesetzt werden.

### Vorteile auf einen Blick!

- ▶ Abriebfest
- ▶ Bodenschonend
- ▶ Geschmacksfrei, geruchslos
- ▶ Hygienisch
- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Chemisch sehr beständig
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Schmierungsfrei
- ▶ Leichter Lauf
- ▶ Hohe Tragkraft
- ▶ Kochfest
- ▶ Kältebeständig
- ▶ Geringes Eigengewicht



**POLYAMID**  
Temperatur-  
beständigkeit

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Kurzzeit</b>       | bis ca. 130°C |
| <b>Dauerbetrieb</b>   | bis 80°C      |
| <b>Kältebeständig</b> | bis -30°C     |

Die angegebenen Tragkräfte gelten für Umgebungstemperaturen von -30°C bis +35°C. Bei höheren Umgebungstemperaturen verringert sich die Tragkraft.



Teilansichten eines FTA-Lagers.

**Ihr verlässlicher Partner!**  
**FTA Fahrzeugtechnik GmbH**



**+49 7761 938 08 08**

! Weitere Informationen zum Werkstoff und zur chemischen Beständigkeit finden Sie im Katalogabschnitt «Technische Hinweise».





**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

200–500 kg

–30 ° / +80 °C

70 Shore D

# Rollen mit Polyamidrädern mit Kugellager



**Einsatzorte** Geeignet für starke Beanspruchung im gewerblichen Bereich. Anspruchlos im Unterhalt. Leichter Lauf auch bei voller Last. Schlagfest, bruch-sicher und extrem langlebig.

**Gehäusetyp NL** Ø 100–125, M Ø 150–200  
Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Räder** Weisses Polyamidrad mit Präzisionskugellager. **Spurfrei und leicht laufend.** Geringer Rollwiderstand. Korrosions- und abriebfest. Räder finden Sie auf Seite 127.

**Option**  
– Mit weicheren Polyurethanrädern Seite 83.  
– Mit Polyurethanrädern Seite 87.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager



| Art. Nr.    |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
|             | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
| 1.118.200 * | 100 | 35 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.201 * | 125 | 45 | 166 | 57 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |
| 1.118.202   | 150 | 45 | 194 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |
| 1.118.203   | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.118.210 | 100 | 35 | 128 | 35 | 110 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.211 | 125 | 45 | 166 | 57 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |
| 1.118.212 | 150 | 45 | 194 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |
| 1.118.213 | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. **Art. Nr. 1.111.692**

\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller **Art. Nr. 1.118.LL/L/R** Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |                   |    |     |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
| 1.118.220 | 100 | 35 | 128 | 110 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.221 | 125 | 45 | 166 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 300 |
| 1.118.222 | 150 | 45 | 194 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |
| 1.118.223 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 500 |

## Gehäusetyp M

Ø 150 und Ø 200 mm



Preisänderungen vorbehalten!

# Schwerlastrollen

## mit Polyamidrädern mit Kugellager



**i** **Produkteinformation**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bodenschonung       | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Fahrgeräusch        | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Korrosionsbeständig | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Rollwiderstand      | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 350 – 900 kg |
|  | –30° / +80°C |
|  | 70 Shore D   |

**Einsatzorte** Geeignet für starke Beanspruchung im industriellen und gewerblichen Bereich. Leichter Lauf auch bei voller Last. Schlagfest, bruchsicher und extrem langlebig.

**Gehäusetypt P (Ø 100–200), PT 1.118.XXX**  
Solides Stahlgehäuse galvanisch verzinkt. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxydation in Salzsprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden) RoHS-Konform!

**Gehäusetypt P:** Doppelte Kugellagerung im Gabelkopf auf gehärteten Stahlscheiben laufend.

**Gehäusetypt PT:** Mit gehärtetem Carbonstahl-Kugellager. Für Seitenvershub geeignet. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Weisses Polyamidrad mit Präzisionskugellager. **Spurfrei, bodenschonend und leicht laufend.** Geringer Rollwiderstand. Korrosions- und abriebfest. Räder finden Sie auf Seite 127.

**Option**

- Rostfreie Ausführung auf Seite 53.
- Mit Elastik-Vollgummiräder auf Seite 70.
- Mit Polyurethanräder auf Seiten 89–93.
- Mit Gusseisenräder auf Seiten 108–109.

### Schwerlast-Lenkrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.400   | 100 | 35 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.401   | 125 | 35 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.402 * | 125 | 45 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 650 |
| 1.111.403 * | 150 | 45 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.111.405 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.118.062   | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 900 |

### ... mit Doppelstopp

|              |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.410    | 100 | 35 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.411    | 125 | 35 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.412 *  | 125 | 45 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 650 |
| 1.111.413 ** | 150 | 45 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.111.415 ** | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.118.072 *  | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 900 |

\* mit Richtungsfeststeller lieferbar  
Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl.  
Art. Nr. 1.111.692

> \* 1.111.412–.415 und 1.118.072 haben den Doppelstopp im Vorlauf.



Rabatte siehe Fusszeile

### Schwerlast-Bockrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.420 | 100 | 35 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.421 | 125 | 35 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.422 | 125 | 45 | 170 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 650 |
| 1.111.423 | 150 | 45 | 200 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.111.425 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 900 |

### Fussschutz

> Diverse Rollen mit Fussschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



### > Gehäusetypt PT



Art. Nr. 1.118.062

Art. Nr. 1.118.072

**i** **Produkteinformation**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■         |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■         |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■         |
| Rollwiderstand      | ■■■■■         |
|                     | 850 – 1000 kg |
|                     | -30° / +80°C  |
|                     | 70 Shore D    |



# Profi-Tieflade- und PREMIUM M

Schwerlastrollen mit Polyamidrädern bzw. Gusspolyamidrädern

**Einsatzorte** Extrem stark gebaute Rolle für hohe Beanspruchung. Extrem tief gebautes Fahrwerk für hohe Lasten kombiniert mit niedriger Einbauhöhe. Abriebfest und spurfrei.

**Gehäusetyp EE MHD** Schwerlastgehäuse aus elektroschweisstem Stahl. Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Lenkrolle mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. (Bis 6 km/h möglich bei reduzierter Tragkraft von 680 kg.)

**Räder** Mit Polyamidrad und Kugellager. Premium-Serie mit Gusspolyamidrad (PAG) und Kugellager. **Sehr hohe Tragkraft und hohe chemische Beständigkeit. Spurfrei und abriebfest.**

Räder finden Sie auf Seite 144 (Profi) und Seite 129 (Premium).

**Option**

Profi-Tiefladerrollen mit Polyurethanrad Seite 98.

**Montage** Mit Anschraubplatte

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Profi-Tieflade-Lenkrolle mit Polyamidrad und Kugellager

| Art. Nr.  |    |    |       |    |           |               |    |     |
|-----------|----|----|-------|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.065 | 85 | 75 | 132,5 | 57 | 135 × 110 | 105 × 75 / 80 | 11 | 850 |

## Profi-Tieflade-Bockrolle mit Polyamidrad und Kugellager

| Art. Nr.  |    |    |       |           |               |    |     |
|-----------|----|----|-------|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.075 | 85 | 75 | 132,5 | 135 × 110 | 105 × 75 / 80 | 11 | 850 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM M Lenkrolle mit Gusspolyamidrad und Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |           |          |    |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
| 1.114.511 | 125 | 55 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |          |    |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
| 1.114.521 | 125 | 55 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM M Bockrolle mit Gusspolyamidrad und Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |          |    |      |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|------|
| 1.114.531 | 125 | 55 | 182 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |

Preisänderungen vorbehalten!

# PREMIUM M + XXL Schwerlastrollen

## elektrogeschweisst mit Polyamidrädern

**Einsatzorte** Die PREMIUM-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch **Seitenvershub** aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeit.** Äusserst langlebig und wartungsarm.

**PREMIUM M: Gehäusetyp EE MHD** Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Elektrogeschweisstes Gehäuse. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegellager. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. Schmiernippel und O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes.

**PREMIUM XXL: Gehäusetyp EEG HD** Elektrogeschweisstes Gehäuse, dunkelgrün pulverlackiert.

Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegellager mit Schmiernippel. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Polyamidrad mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, abrieb- und reissfest. Niedriger Rollwiderstand.  
Räder finden Sie auf der Seite 127.

**Option**

Mit Polyurethanrädern Seite 101–106.

**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 650 – 2000 kg |
|  | -30° / +80°C  |
|  | 70 Shore D    |



### PREMIUM M Lenkrollen mit Polyamidrädern und Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | kg   |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
| 1.113.460* | 125 | 50 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 650  |
| 1.113.461* | 150 | 50 | 210 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 750  |
| 1.113.462* | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 900  |
| 1.113.463* | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1500 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |          |    |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
| 1.113.470 | 125 | 50 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 650  |
| 1.113.471 | 150 | 50 | 210 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 750  |
| 1.113.472 | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 900  |
| 1.113.473 | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1500 |

### Premium M Bockrollen mit Polyamidrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | kg   |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|------|
| 1.113.480 | 125 | 50 | 182 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 650  |
| 1.113.481 | 150 | 50 | 210 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 750  |
| 1.113.482 | 200 | 50 | 252 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 900  |
| 1.113.483 | 200 | 50 | 252 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1500 |

### PREMIUM XXL Lenkrollen mit Polyamidrädern und Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b      | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | kg   |
|------------|-----|--------|-----|----|-----------|-----------|----|------|
| 1.113.780* | 125 | 2 × 50 | 210 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300 |
| 1.113.781* | 150 | 2 × 50 | 223 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1500 |
| 1.113.782* | 200 | 2 × 50 | 285 | 65 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1800 |
| 1.113.783* | 200 | 2 × 50 | 285 | 65 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 2000 |

### PREMIUM XXL Bockrollen mit Polyamidrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b      | H   | D × d     | E × e     | F  | kg   |
|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----------|----|------|
| 1.113.790 | 125 | 2 × 50 | 210 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300 |
| 1.113.791 | 150 | 2 × 50 | 223 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1500 |
| 1.113.792 | 200 | 2 × 50 | 285 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1800 |
| 1.113.793 | 200 | 2 × 50 | 285 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 2000 |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte fragen Sie uns an!

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Bodenschonung       | ■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■ |
| 1150 – 6000 kg      |       |
| -30° / +80°C        |       |
| 70 Shore D          |       |
|                     |       |

# ROBUSTA Schwerlastrollen mit Polyamidrädern



**Einsatzorte** Für sehr schwere Lasten in vielen Bereichen die beste Wahl! Im Vergleich zu Stahlrädern bodenschonend. Verschleissarm und sehr langlebig.

**Gehäuse** Gehäuse in präziser, hochstabiler Stahl-Schweisskonstruktion. Gabelkopf in einem hochwertigen Axial-Rillenkugellager und Kegelrollenlager. Alle Lagerteile staub- und spritzwassergeschützt. Radfeststeller im Vorlauf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Hochwertiges Gusspolyamid (PAG) in besonders schwerer Ausführung mit Präzisionskugellager. **Sehr gute chemische Beständigkeit.**  
Räder finden Sie auf Seite 129.

**Option**

- Mit Polyurethanrädern auf Seite 101–105.
- Mit Gusseisenrädern auf Seite 109.
- Mit Richtungsfeststeller auf Anfrage.
- Mit Fusschutz auf Anfrage.
- Tragkraft 12000 kg, Rad Ø 400 mm auf Anfrage.

## ROBUSTA Lenkrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | kg   |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|------|
| 1.222.370 | 100 | 55 | 145 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1150 |
| 1.222.371 | 125 | 55 | 170 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1750 |
| 1.222.372 | 150 | 55 | 200 | 55 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1750 |
| 1.222.373 | 200 | 80 | 280 | 75 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 4500 |
| 1.222.374 | 250 | 80 | 330 | 80 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |
| 1.222.375 | 300 | 80 | 380 | 90 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |

### ... mit Radfeststeller im Vorlauf

Ø 100 und 125 mm mit Radfeststeller nicht lieferbar

|           |     |    |     |    |           |           |    |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|------|
| 1.222.382 | 150 | 55 | 200 | 55 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1750 |
| 1.222.383 | 200 | 80 | 280 | 75 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 4500 |
| 1.222.384 | 250 | 80 | 330 | 80 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |
| 1.222.385 | 300 | 80 | 380 | 90 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## ROBUSTA Bockrollen mit Polyamidrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e     | F  | kg   |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|----|------|
| 1.222.390 | 100 | 55 | 145 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1500 |
| 1.222.391 | 125 | 55 | 170 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1750 |
| 1.222.392 | 150 | 55 | 200 | 140 × 110 | 105 × 80  | 11 | 1750 |
| 1.222.393 | 200 | 80 | 280 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 4500 |
| 1.222.394 | 250 | 80 | 330 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |
| 1.222.395 | 300 | 80 | 380 | 255 × 200 | 210 × 160 | 18 | 6000 |



**Die beste Wahl ...**

... noch besser mit unseren Optionen!

mit Richtungsfeststeller

mit Fusschutz

Preisänderungen vorbehalten!

## Polyurethanrollen

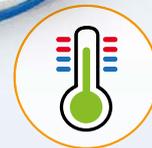
Die Rolle die **beeindruckt!**

**Polyurethanrollen** beeindrucken durch ihre hervorragenden Eigenschaften wie hohe Tragfähigkeit, grosse Abriebfestigkeit und einem ähnlich wie Gummi hohen Dämpfungsvermögen.

Besonders bewährt ist Polyurethan im Nahrungsmittelbereich und an Orten mit aggressiven Medien (mit rostfreiem Gehäuse). Polyurethanräder sind wesentlich beständiger als Vollgummi oder als thermoplastischer Gummi.

### Vorteile auf einen Blick!

- ▶ Abriebfest
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Bodenschonend
- ▶ Geschmacksfrei, geruchslos
- ▶ Hygienisch
- ▶ Korrosionsbeständig
- ▶ Chemisch sehr beständig
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Leichter Lauf
- ▶ Hohe Tragkraft
- ▶ Viel geringerer Rollwiderstand als Gummi



### POLYURETHAN

#### Temperaturbeständigkeit

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Kurzzeit</b>       | bis ca. 100°C |
| <b>Dauerbetrieb</b>   | bis 80°C      |
| <b>Kältebeständig</b> | bis -30°C     |

Die angegebenen Tragkräfte gelten für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +35°C. Bei höheren Umgebungstemperaturen verringert sich die Tragkraft.



### Innovative Top-Produkte!

Das grüne Soft-Polyurethan erfüllt höchste Ansprüche an Manövrierfähigkeit, Laufruhe und Lebensdauer. Die Soft-Blue und Easy-Roll-Serien mit Kugellagerung gehören zu den Top-Produkten moderner Rollentechnik.



Teilansichten eines FTA-Lagers.

**Ihr verlässlicher Partner!**  
FTA Fahrzeugtechnik GmbH



**+49 7761 938 08 08**

! Weitere Informationen zum Werkstoff und zur chemischen Beständigkeit finden Sie im Katalogabschnitt «Technische Hinweise».

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 150–300 kg    |
|  | -20° / +80 °C |
|  | 95 Shore A    |

# Heberollen

## mit nivellierbarem Standfuss



**Einsatzorte** Heberollen sind mit einer **Rolle** und einem **Standfuss** ausgestattet. Mit dem Fusspedal kann die Rolle schnell und einfach arretiert werden und steht dann fest auf dem Standfuss. Maschinen, Arbeitsbühnen, Tische, Regale, Testanlagen, Messgeräte usw. **können so schnell und einfach an einen gewünschten Standort verschoben und dort wieder fixiert werden.** Der Gelenkfuss kann **nivelliert werden** und **passt sich Bodenunebenheiten an.** Zusätzlich ist der Fuss mit einer Antirutschsohle ausgestattet, welche einen sicheren Stand gewährleistet.

**Gehäusetyp Heberolle** Verstärktes Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, zweifach gehärteter Kugelkranz mit Abdichtungen und Schmiernippel.

**Standfuss** Standfuss aus schwarzem Polyamid mit Antirutschsohle aus NBR-Gummi.

**Montage** Einfache Montage mit Anschraubplatte.

**Räder** Polyurethanrad mit Kugellager, Kern aus Aluminium. Spurfrei laufend. Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Elastizität. Gute Verschleiss- und Reissfestigkeit.

**Rabatte** siehe Fusszeile



### Heberollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | Wenderadius |    |         | mm  | D × d    | E × e   | F | kg         |
|-----------|-------------|----|---------|-----|----------|---------|---|------------|
|           | A           | b  | H       |     |          |         |   |            |
| 1.112.100 | 75          | 40 | 115–123 | 150 | 105 × 85 | 80 × 60 | 9 | <b>300</b> |
| 1.112.101 | 80          | 25 | 117–123 | 150 | 105 × 85 | 80 × 60 | 9 | <b>150</b> |

### ANWENDUNGSBEISPIELE



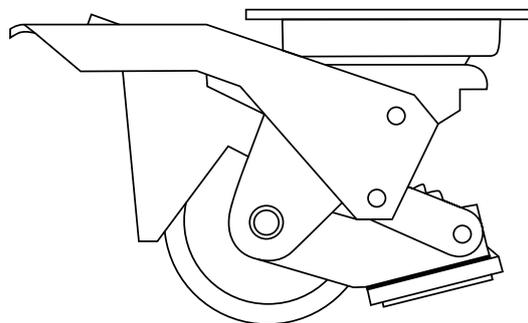
Position: **Fahren**



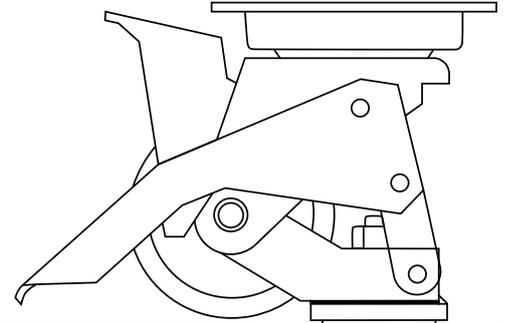
Position: **Stand**



Position: **Stand**



Position: **Fahren**



Position: **Stand**

Preisänderungen vorbehalten!

# Soft-Blue weiche Polyurethanrollen

Kugellager durch inneres Labyrinth geschützt

**Einsatzorte** Für Wagen mit leichten bis mittleren Lasten. Lange Lebensdauer. Leise laufend. Die Rolle hat einen niedrigen Rollwiderstand und erfordert wenig Kraftanwendung.

**Gehäusetyp NL** Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Bereifung aus weichem, blau gespritztem Polyurethan, spurfrei laufend. Felge aus Polyamid 6. Abgeschirmtes ZZ-Kugellager.  
Räder finden Sie auf Seite 133.

**Option**  
– Mit thermoplastischem Gummirad Seite 33.  
– Mit rostfreiem Gehäuse NLX auf Seite 56.  
– Mit Easy-Roll Polyurethanrad Seite 86–87.

**i** **Produkteinformation**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Bodenschonung       |  |
| Fahrgeräusch        |  |
| Korrosionsbeständig |  |
| Rollwiderstand      |  |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 85–300 kg    |
|  | –15° / +70°C |
|  | 85 Shore A   |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Soft-Blue Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg         |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|------------|
| 1.111.500** | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>85</b>  |
| 1.111.501** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.502** | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>180</b> |
| 1.111.504*  | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>275</b> |
| 1.111.505*  | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>300</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                 |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|------------|
| 1.111.510 | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>85</b>  |
| 1.111.511 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.512 | 125 | 35 | 156 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>180</b> |
| 1.111.514 | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>275</b> |
| 1.111.515 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>300</b> |

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.111.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp ∅

## Soft-Blue Bockrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg         |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|------------|
| 1.111.520 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>85</b>  |
| 1.111.521 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>120</b> |
| 1.111.522 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>180</b> |
| 1.111.524 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>275</b> |
| 1.111.525 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | <b>300</b> |

## Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | kg         |
|-----------|-----|----|-----|----|----|------------|
| 1.111.530 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | <b>85</b>  |
| 1.111.531 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>120</b> |
| 1.111.532 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | <b>180</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|----|------------|
| 1.111.540 | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | <b>85</b>  |
| 1.111.541 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>120</b> |
| 1.111.542 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | <b>180</b> |



Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

Preisänderungen vorbehalten!



**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 120–300 kg    |
|  | –15° / +80 °C |
|  | 55 Shore D    |

# Rollen mit Polyurethanrädern und Rollenkorblager



**Einsatzorte** Vielseitig verwendbares Fahrwerk für Transportgeräte und Apparate aller Art. Leicht laufend.

**Gehäusetyyp NL** Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Version mit Zapfen: Mit glatten Zapfen aus verzinktem Stahlblech. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Rundzapfen oder Montagezapfen siehe Seite 41 (passen nicht zu Ø 150×45mm).

**Räder** Polyurethanrad mit Rollenkorblager. Radkern aus Polyamid. **Spurfrei, bodenschonend und leicht laufend.** Geringer Rollwiderstand. Abriebfest. Räder finden Sie auf Seite 131.

**Option**

- Mit Polyamidrad finden Sie auf Seite 74.
- Mit Kugellagerung finden Sie auf Seite 86 (viel leiserer Lauf und geringerer Rollwiderstand).

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
|           | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
| 1.111.221 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 120 |
| 1.111.222 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 170 |
| 1.111.223 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 220 |
| 1.111.224 | 150 | 35 | 182 | 37 | 12 | 220 |
| 1.111.225 | 150 | 45 | 188 | 56 | 20 | 300 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.231 | 80  | 30 | 107 | 39 | 12 | 120 |
| 1.111.232 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 170 |
| 1.111.233 | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 220 |
| 1.111.234 | 150 | 35 | 182 | 37 | 12 | 220 |
| 1.111.235 | 150 | 45 | 188 | 56 | 20 | 300 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Zapfen-Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |           |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----|
|           | A   | b  | H   | G  | ZA        | kg  |
| 1.111.226 | 100 | 30 | 128 | 35 | Ø 22 × 47 | 170 |
| 1.111.227 | 125 | 38 | 156 | 37 | Ø 22 × 47 | 220 |
| 1.111.229 | 150 | 45 | 188 | 56 | Ø 26 × 56 | 300 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----|
| 1.111.236 | 100 | 30 | 128 | 35 | Ø 22 × 47 | 170 |
| 1.111.237 | 125 | 38 | 156 | 37 | Ø 22 × 47 | 220 |
| 1.111.239 | 150 | 45 | 188 | 56 | Ø 26 × 56 | 300 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set Fadenschutz aus Polyamid 6, passend zu Polyurethanrädern

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø<br>mm |
|-----------|------------------------|
| 1.118.860 | 80 × 30                |
| 1.118.861 | 100 × 30               |
| 1.118.862 | 125 × 35               |
| 1.118.864 | 150 × 45               |

Preisänderungen vorbehalten!



**OPTION**

Passender Fadenschutz.



**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■        |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■        |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■        |
| Rollwiderstand      | ■■■■■        |
|                     | 130 – 220 kg |
|                     | -15° / +80°C |
|                     | 55 Shore D   |
|                     |              |
|                     |              |
|                     |              |

# Easy-Roll harte Polyurethanrollen

Kugellager durch inneres Labyrinth geschützt

**Einsatzorte** TOP-Rolle für leichte bis mittelschwere Wagen, besonders bei häufiger Anwendung. Sehr niedriger Rollwiderstand, der eine leichte Handhabung mit wenig Kraftaufwand ermöglicht.

**Gehäusetyp NL** Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Montagezapfen siehe Seite 41.

**Räder** Bereifung aus hartem, gespritztem Polyurethan. Spurfrei und sehr leicht laufend. Felge aus Poly-

amid. Abgeschirmtes 2Z-Kugellager. **Sehr leicht laufend! Rollwiderstand bei max. Last und 4 km/h:\*\***  
Ø 80: 2,1 daN / Ø 100: 3,2 daN / Ø 125: 4,2 daN.  
Räder finden Sie auf Seite 133.

**Option**

- Mit thermoplastischem Gummirad auf Seite 33.
- Mit rostfreiem Gehäusetyp NLX auf Seite 57.
- Mit Soft-Blue Polyurethanrad auf Seite 83.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Rückenloch-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b  | H   | G  | P  | kg  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|
| 1.111.660                  | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 130 |
| 1.111.661                  | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.662                  | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 220 |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |    |     |    |    |     |
| 1.111.670                  | 80  | 30 | 107 | 37 | 12 | 130 |
| 1.111.671                  | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | 200 |
| 1.111.672                  | 125 | 35 | 156 | 37 | 12 | 220 |

Preisänderungen vorbehalten!

\*\* Die angegebenen Rollwiderstandswerte sind beachtlich niedriger als 5 daN (EU-Vorschriften für Arbeitssicherheit bei Wagen mit 4 Rädern). Somit ist die ausserordentlich leichte Handhabung mit diesen Rollen garantiert.



Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

# Der FTA-Onlineshop

ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



www.fta.info



... en FRANÇAIS  
www.fta.info/fr



... in ENGLISH  
www.fta.info/en



# Easy-Roll harte Polyurethanrollen

Kugellager durch inneres Labyrinth geschützt

**Einsatzorte** TOP-Rolle für leichte bis mittelschwere Wagen, besonders bei häufiger Anwendung. Sehr niedriger Rollwiderstand, der eine **leichte Handhabung mit wenig Kraftaufwand** ermöglicht.

**Gehäusetyp** NL (Ø 80–125), M (Ø 160, 200), P (Ø 250) Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Geschwindigkeit: 4 km/h. Ø 250 mm auch für mechanische Anwendungen bis 6 km/h geeignet, jedoch mit verminderter Tragkraft.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Bereifung aus hartem, gespritztem Polyurethan. Spurfrei und sehr leicht laufend. Felge aus Polyamid. Abgeschirmtes 2Z-Kugellager. **Sehr leicht laufend! Rollwiderstand bei max. Last und 4 km/h:\*\*\*** Ø 80: 2,1 daN / Ø 100: 3,2 daN / Ø 125: 4,2 daN. Räder finden Sie auf Seite 133.

**Option**

- Mit thermoplastischem Gummirad auf Seite 33.
- Mit rostfreiem Gehäusetyp NLX auf Seite 57.
- Mit Soft-Blue Polyurethanrad auf Seite 83.

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

---

**kg** 130 – 750 kg

---

**°C** -15° / +80°C

---

**Shore D** 55 Shore D

---

**CAD** **REACH COMPLIANT** **RoHS**



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.     | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.630 ** | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.111.631 ** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.632 ** | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.634    | 160 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400 |
| 1.111.635    | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 450 |
| 1.111.636    | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 750 |

### ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.640   | 80  | 30 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.111.641   | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.642   | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.644   | 160 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400 |
| 1.111.645   | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 450 |
| 1.111.646 * | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 750 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.111.646/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

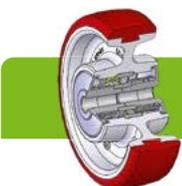


**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Bockrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.111.650 | 80  | 30 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 130 |
| 1.111.651 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.652 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.654 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400 |
| 1.111.655 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 450 |
| 1.111.656 | 250 | 50 | 298 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 750 |

\*\*\* Die angegebenen Rollwiderstandswerte sind beachtlich niedriger als 5 daN (EU-Vorschriften für Arbeitssicherheit bei Wagen mit 4 Rädern). Somit ist die ausserordentlich leichte Handhabung mit diesen Rollen garantiert.



Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

150 – 500 kg

-20° / +80 °C

95 Shore A

# Schwerlastrollen

mit Gusspolyurethanrädern und Rollenkorblager



**Einsatzorte** Elastisch und geräuscharm für Anwendungen im industriellen oder gewerblichen Betrieb. Sie profitieren gleichzeitig von den guten chemischen und physikalischen Eigenschaften von Polyurethan. Leicht manövrierbar. Qualitativ hervorragendes, langlebiges Fahrwerk.

**Gehäusetyyp NL Ø 80–125, M Ø 150–200**  
Gehärtetes Stahlblech verzinkt. Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. (Bis 6 km/h geeignet, jedoch bei reduzierter Tragkraft von 80% des Wertes in der Tabelle.)

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Radkern aus Polyamid mit Rollenkorblager. Fest aufgegossener Polyurethanbelag. **Spurfrei, bodenschonend und sehr leicht laufend. Abriebfest.** Räder finden Sie auf Seite 132.

- Option**
- Rostfreie Ausführung auf Seite 58.
  - Mit Elastik-Vollgummirädern auf Seite 70.
  - Mit Polyamidrädern auf Seite 77.
  - Mit Gusseisenrädern auf Seite 108.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Schwerlast-Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Rollenkorblager



| Art. Nr.    |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
|             | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
| 1.111.300** | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.301** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.302** | 125 | 30 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.303   | 150 | 40 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 400 |
| 1.111.304   | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.310 | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.311 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.312 | 125 | 30 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.313 | 150 | 40 | 194 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 400 |
| 1.111.314 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.111.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp ∅

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Schwerlast-Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Rollenkorblager



| Art. Nr.  |     |    |     |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
| 1.111.320 | 80  | 25 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 150 |
| 1.111.321 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.322 | 125 | 30 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.111.323 | 150 | 40 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 400 |
| 1.111.324 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

**Fusschutz** Diverse Rollen mit Fusschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!



# ERGO-Rollen

mit balliger Lauffläche Supersoft-Gusspolyurethan mit Polyamidfelge

**Einsatzorte** Diese Rolle wurde für Dauereinsätze konzipiert! Dank den balligen Rädern ist weniger Kraftaufwand nötig, um den Wagen anzuschieben. Insbesondere, wenn die Räder nicht in Fahrtrichtung stehen. Im Gegensatz zur herkömmlichen Gummibereifung laufen Supersoft-Polyurethanräder ausserordentlich leicht. Die Vibrations- und Schockdämpfung ist hervorragend – beim Transport empfindlicher Güter als auch auf unebenen Böden. Sie können für mechanisch angetriebene Wagen bis 6 km/h eingesetzt werden. Auf allen industriellen Böden sowie im Aussenbereich einsetzbar. Chemisch sehr beständig.

**Gehäusety NL (Ø 125–160) / M (Ø 200)**  
Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 6 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Balliges Rad mit dickem, elastischem Supersoft-Gusspolyurethanbelag. **Felge aus grauem Polyamid 6** mit eingepresstem, abgeschirmten Kugellager. Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. Leise und spurfrei laufend. **Extrem geringer Rollwiderstand!** Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Räder finden Sie auf Seite 134.

**Option**

- Rostfreie Ausführung siehe Seite 59.
- Mit härterem Polyurethanrad (95 Shore A) Seite 92.
- Höhere Tragkraft (Gehäusety M oder P).
- Mit Rückenloch-Montage auf Anfrage.

**i** **Produkteinformation**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Bodenschonung       | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Fahrgeräusch        | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Korrosionsbeständig | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Rollwiderstand      | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 220 – 500 kg |
|  | –20° / +70°C |
|  | 75 Shore A   |

## Grosse Laufruhe!

Ausserordentlich geringer Rollwiderstand trotz weichem Belag!



### Lenkrollen mit balligen Supersoft-Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.400** | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.401*  | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.113.403   | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.410 | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.411 | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.113.413 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.113.400/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Bockrollen mit balligen Supersoft-Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.420 | 125 | 40 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.113.421 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |
| 1.113.423 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |

### > Empfohlener Raddurchmesser nach Rollwiderstand bei manuellem Antrieb.

|        | 100 kg   | 150 kg   | 200 kg  | 250 kg  | 300 kg  | 350 kg  | 400 kg  | 500 kg  |
|--------|--|--|---|---|---|---|---|---|
| 125 mm | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">1,5</span> | <span style="background-color: #90EE90;">2</span>   | <span style="background-color: #90EE90;">2,5</span> | –   | –   | –   |
| 160 mm | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">1</span>   | <span style="background-color: #90EE90;">1,5</span> | <span style="background-color: #90EE90;">1,8</span> | <span style="background-color: #90EE90;">2,2</span> | <span style="background-color: #90EE90;">2,6</span> | <span style="background-color: #90EE90;">3,2</span> |
| 200 mm | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">&lt; 1</span> | <span style="background-color: #90EE90;">1</span>   | <span style="background-color: #90EE90;">1,4</span> | <span style="background-color: #90EE90;">1,7</span> | <span style="background-color: #90EE90;">2</span>   | <span style="background-color: #90EE90;">2,4</span> | <span style="background-color: #90EE90;">3,2</span> |

■ Bei häufiger Anwendung ■ Bei gelegentlicher Anwendung ■ Radmaterial nicht empfohlen

Die Tabelle gibt die nötige Kraft (in daN) an, um ein Rad mit einer Geschwindigkeit von 4 km/h auf glattem Boden zu bewegen. Für **handbetriebene Wagen mit vier Rädern**, sollte man Raddurchmesser mit Werten von unter 5 daN wählen. Falls die Wagen häufig bewegt werden, wird ein Wert **unter 3 daN** empfohlen. Für weitere Auskünfte rufen Sie uns bitte an.



**Fusschutz** Ø 200 mm auch mit Fusschutz lieferbar, siehe Seite 40.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen  
ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25%  
ab EURO 1000.– **Mengenrabatt**  
Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

200 – 700 kg

-20° / +70 °C

75 Shore A

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 80%     | 70%     | 60%     |

# ERGO-Rollen mit balliger Lauffläche

## Supersoft-Gusspolyurethan mit Aluminiumfelge

**Einsatzorte** Die Rolle wurde für Dauereinsätze konzipiert! Dank den balligen Rädern ist **wenig Kraftaufwand** nötig, um den Wagen anzuschieben. Insbesondere, wenn die Räder **nicht in Fahrtrichtung** stehen. Im Gegensatz zur herkömmlichen Gummibereifung laufen Supersoft-Polyurethanräder ausserordentlich leicht. Die **Vibrations- und Schockdämpfung** ist hervorragend – beim Transport empfindlicher Güter als auch auf unebenen Böden. Sowohl für mech. Antrieb als auch für manuelle Handhabung einsetzbar! Auf allen industriellen Böden sowie im Aussenbereich.

**Gehäusetyp P** Gehärtetes Stahlblech, kolonialgelb verzinkt mit doppelter gehärteter Kugellagerung im Gabelkopf.

Max. Geschwindigkeit: 16 km/h. (Tragkraft bei Geschwindigkeit über 6 km/h siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Balliges Rad mit dickem, elastischem Supersoft-Gusspolyurethanbelag. Kern aus Aluminium mit Kugellager (Ø 100 mm mit Stahlfelge). Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. **Leise und spurfrei laufend. Extrem geringer Rollwiderstand!** Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Räder finden Sie auf Seite 134.

**Option**

Elektrogeschweisste Gehäuse EE MHD.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Lenkrollen mit balligen Supersoft-Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | 6km/h |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-------|
| 1.113.429   | 100 | 40 | 138 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200   |
| 1.113.430   | 125 | 40 | 161 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 350   |
| 1.113.432 * | 125 | 50 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400   |
| 1.113.433 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 550   |
| 1.113.434 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 700   |

### ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.113.439   | 100 | 40 | 138 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.113.440   | 125 | 40 | 161 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.442 * | 125 | 50 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400 |
| 1.113.443 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 550 |
| 1.113.444 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 700 |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Bockrollen mit balligen Supersoft-Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | 6km/h |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-------|
| 1.113.449 | 100 | 40 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200   |
| 1.113.450 | 125 | 40 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 350   |
| 1.113.452 | 125 | 50 | 170 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 400   |
| 1.113.453 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 550   |
| 1.113.454 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | 700   |



ab 1.113.432

1.113.429/.430



ab 1.113.442

1.113.439/.440



ab 1.113.452

1.113.449/.450



#### > Ballige Lauffläche

Die gerundete Lauffläche wird als «ballig» bezeichnet. Diese Besonderheit kombiniert mit dem Supersoft-Polyurethan verdankt diese Rolle ihre einzigartigen Laufeigenschaften!

> **Fussschutz** Diverse Rollen mit Fusschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25%  
ab EURO 1000.–

**Mengenrabatt**

Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!

# Supersoft-Rollen

## mit weichen Gusspolyurethanrädern



### Produkteinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 200 – 750 kg  |
|  | -20° / +70 °C |
|  | 75 Shore A    |
|  |               |
|  |               |
|  |               |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| <b>7–10 km/h</b> | <b>10–16 km/h</b> |
| 80%              | 60%               |

**Einsatzorte** Geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld zur Beförderung mittelschwerer Lasten. Auch für gemischten Einsatz drinnen und draussen bewährt. Auf unebenen Böden mit Rissen und Schwellen besonders geeignet.

**Läuft ausserordentlich geräuscharm!**

**Gehäusetyp NL Ø 100+125, P Ø 160–250**

Bis Ø 125 mm leichtes Stahlgehäuse, verzinkt. Gabelkopf mit doppelter Kugellagerung.

Ab Ø 160 mm schweres Gehäuse aus gehärtetem Stahlblech, verzinkt. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxidation in Salzsprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden). RoHS-konform! Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung. Ø 160–250 mm können bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Rad aus dunkelgrünem, weichem Gusspolyurethan mit Kugellager, Kern aus Aluminium. Spurfrei und sehr leise laufend. Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Elastizität. **Gute Verschleiss- und Reissfestigkeit.** Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Räder finden Sie auf Seite 135.

**Option**

- Mit balligen Rädern auf Seite 90.
- Mit höherer Tragkraft und Gusseisenfelge auf Seite 98+101.
- Mit Doppelrad auf Seite 100.

**Rabatte** siehe Fusszeile



### Supersoft-Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.     | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  | 6 km/h |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|--------|
| 1.111.460 ** | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |        |
| 1.111.461 ** | 125 | 40 | 165 | 57 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |        |
| 1.111.462 *  | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 550 |        |
| 1.111.463 *  | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |        |
| 1.111.464 *  | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 700 |        |
| 1.111.465    | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |        |

### ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                 |    |     |  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|--|
| 1.111.470 * | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |  |
| 1.111.471 * | 125 | 40 | 165 | 57 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |  |
| 1.111.472 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 550 |  |
| 1.111.473 * | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |  |
| 1.111.474 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 700 |  |
| 1.111.475   | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |  |

• Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

\* Ø 100 und Ø 125 mm Doppelstopp im Rücklauf (siehe kleines Bild).

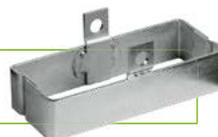
\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.111.1000/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Supersoft-Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  | 6 km/h |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|--------|
| 1.111.480 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |        |
| 1.111.481 | 125 | 40 | 165 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 300 |        |
| 1.111.482 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 550 |        |
| 1.111.483 | 180 | 50 | 228 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |        |
| 1.111.484 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 700 |        |
| 1.111.485 | 250 | 50 | 298 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |        |

**Fusschutz** Diverse Rollen mit Fusschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

220 – 500 kg

-20 ° / +80 °C

95 Shore A

# ERGO-Rollen

mit balliger Lauffläche mit Gusspolyurethan mit Polyamidfelge

**Einsatzorte** Die perfekte Rolle für innerbetriebliche Logistik/Automation! Diese Rolle wurde für Dauereinsätze konzipiert. Dank den balligen Rädern ist weniger Kraftaufwand nötig, um den Wagen anzuschleichen. Insbesondere, wenn die Räder nicht in Fahrtrichtung stehen. Im Gegensatz zu herkömmliche Rollen laufen ERGO-Rollen ausserordentlich leicht.

Sie können für mechanisch angetriebene Wagen bis 6 km/h eingesetzt werden. Auf allen industriellen Böden sowie im Aussenbereich einsetzbar. Chemisch sehr beständig.

**Gehäusety NL (Ø 125) / M (Ø 160–200)**

Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. (6 km/h bei reduzierter Tragkraft).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Balliges Rad mit dickem, Gusspolyurethanbelag. **Felge aus grauem Polyamid 6** mit eingepresstem, abgeschirmten Kugellager. Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. Leise und spurfrei laufend. **Geringer Rollwiderstand!**

**Option**

- Mit Supersoft-Rollen auf Seite 89.
- Höhere Tragkraft 200–600 kg (Gehäusety P).
- Mit Rückenloch-Montage auf Anfrage.
- Rostfreie Ausführung auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit balligen Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.            | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|---------------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.118.400**         | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.401           | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 400 |
| 1.118.402           | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |
| ... mit Doppelstopp |     |    |     |    |           |                   |    |     |
| 1.118.410           | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.411           | 160 | 50 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 400 |
| 1.118.412           | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.118.400/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit balligen Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
| 1.118.420 | 125 | 40 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.421 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 400 |
| 1.118.422 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 500 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## ERGO Gusspolyurethanräder mit Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg  |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1.118.380 | 125 | 40 | 15 | 40 | 250 |
| 1.118.381 | 160 | 50 | 20 | 55 | 400 |
| 1.118.382 | 200 | 50 | 20 | 55 | 600 |

**> Ballige Lauffläche**  
Die gerundete Lauffläche wird als «ballig» bezeichnet. Diese Besonderheit kombiniert mit dem Polyurethan verdankt diese Rolle ihre einzigartigen Laufeigenschaften!

**> Fusschutz** Ø 200 mm auch mit Fusschutz lieferbar, siehe Seite 40.

Preisänderungen vorbehalten!

# Schwerlastrollen

mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager



## Produkteinformation

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

200 – 850 kg

-20° / +80°C

95 Shore A



Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0-4 km/h | 4-6 km/h | 6-10 km/h | 10-16 km/h |
|----------|----------|-----------|------------|
| 100%     | 80%      | 60%       | 40%        |

Rad-Ø 80 ist für max. 4 km/h geeignet.

**Einsatzorte** Qualitativ hochwertige, auch bei Vollast leicht laufende Rolle. Sehr abrieb- und reissfest. Sie profitieren ausserdem von den guten chemischen und physikalischen Eigenschaften von Polyurethan. Das Fahrwerk für starke Belastung im gewerblichen und industriellen Betrieb.

**Gehäusotyp NL (Ø 80), P (Ø 100-200), M Art. Nr. 1.113.XXX, PT Art. Nr. 1.118.XXX**  
Ø 80 mm leichtes NL Stahlgehäuse, verzinkt. Serie M = Mittelschweres Gehäuse, Ausführung wie NL jedoch stärker. Ab Ø 100 mm P gehärtetes Stahlblech, verzinkt. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxidation in Salzsprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden). Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung. Kann bis zu

16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).  
1.118.XXX = mit PT-Gehäuse. Wie P-Gehäuse jedoch für Seitenverschub geeignet.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Radkern aus Aluminium mit Präzisionsrillenkugellager. Gusspolyurethanbelag. Spurfrei und sehr leicht laufend. Geräuscharm, sehr reiss- und abriebfest. Räder finden Sie auf Seite 135.

### Option

- Mit Elastik-Vollgummirädern auf Seite 70.
- Mit Polyamidrädern auf Seite 77.
- Weitere Polyurethan-Ausführungen Seite 96-101.

## Schwerlast-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.     | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|--------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.330 ** | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.331    | 100 | 30 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 250 |
| 1.111.332    | 125 | 35 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.310 M  | 150 | 40 | 194 | 58 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.333 *  | 150 | 40 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |
| 1.113.312 M  | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.334 *  | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.118.041 *  | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 800 |
| 1.118.042 *  | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 850 |

## ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.340   | 80  | 25 | 107 | 39 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.341   | 100 | 30 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 250 |
| 1.111.342   | 125 | 35 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.320 M | 150 | 40 | 194 | 58 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.343 * | 150 | 40 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |
| 1.113.322 M | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.344 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 750 |
| 1.118.051 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 800 |
| 1.118.052 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 850 |

\* Doppelstopp im Vorlauf (siehe kleines Bild)

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller

Art. Nr. 1.111.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

• Mit Richtungsfeststeller lieferbar.

Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692



## Schwerlast-Bockrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-------------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.111.350   | 80  | 25 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.351   | 100 | 30 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 250 |
| 1.111.352   | 125 | 35 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.330 M | 150 | 40 | 194 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.353   | 150 | 50 | 200 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 600 |
| 1.113.332 M | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 500 |
| 1.111.355   | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 800 |
| 1.111.354   | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | 850 |



Art. Nr. 1.118.041/042



Art. Nr. 1.118.051/052



### > Richtungsfeststeller

1.111.692

Der Richtungsfeststeller wird nachträglich beim Anschrauben unter der Platte montiert.



### > Fusschutz

Ø 125-200 mm

auch mit Fusschutz lieferbar, siehe Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 300 – 750 kg  |
|  | -20° / +80 °C |
|  | 95 Shore A    |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0–4 km/h | 4–6 km/h | 6–10 km/h | 10–12 km/h |
|----------|----------|-----------|------------|
| 100%     | 80%      | 60%       | 50%        |

# ERGO-Rollen mit balliger Lauffläche

## BigYellow-Gusspolyurethan mit Aluminiumfelge

**Einsatzorte** Dieses Rad wurde entwickelt, um den Transport von hohen Lasten zu erleichtern. Dank den balligen Rädern ist **wenig Kraftaufwand** nötig, um den Wagen anzuschieben. Insbesondere, wenn die Räder nicht in **Fahrtrichtung** stehen. Hervorragend geeignet für mechanisch angetriebene Wagen. Das Rad eignet sich sowohl für den Innen- als auch für den Ausseneinsatz (nicht für Schotterböden). Typische Einsatzorte: Im industriellen Umfeld. Insbesondere für elektrisch angetriebene Wagen, «Lean» Wagen. Sehr abriebfestes Rad.

**Gehäusetyp P** Gehärtetes Stahlblech, kolonialgelb verzinkt mit doppelter, gehärteter Kugellagerung im Gabelkopf.

Kann bis 12 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft. (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder Balliges** Rad mit extra dickem Gusspolyurethanbelag. Kern aus Aluminium mit Kugellager (Ø 100 mm mit Stahlfelge). Spurfrei und leicht laufend. **Besonders hohe Verschleiss- und Reissfestigkeit!** Räder finden Sie auf Seite 134.

**Option auf Anfrage**

- Elektrogewweißte Gehäuse EE MHD.
- Bei Wagen, welche ständig unter sehr hoher Last manuell bedient werden, empfehlen wir die Rollen auf den Seiten 90–91.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Lenkrollen mit balligen BigYellow-Polyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.339 | 100 | 40 | 138 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 300 |
| 1.113.340 | 125 | 40 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.341 | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.342 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |

### ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.349 * | 100 | 40 | 138 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 300 |
| 1.113.350 * | 125 | 40 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.351 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.352 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |

\* Ø 100 mm, Doppelstopp im Rücklauf (siehe kleines Bild Seite 100).

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Bockrollen mit balligen BigYellow-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.359 | 100 | 40 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 300 |
| 1.113.360 | 125 | 40 | 170 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.361 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.362 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |

**Ballige Lauffläche**  
Die gerundete Lauffläche wird als «ballig» bezeichnet. Diese Besonderheit kombiniert mit dem Polyurethan verdankt diese Rolle ihre einzigartigen Laufeigenschaften!

**Fussschutz** Diverse Rollen mit Fusschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Preisänderungen vorbehalten!

# BigYellow-Rollen

## mit extradickem Gusspolyurethanbelag



**i** **Produkteinformation**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■      |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■      |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■      |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■      |
| <b>Kg</b>           | 350 – 800 kg    |
|                     | -20° / +80°C    |
|                     | 95 Shore A      |
|                     | CAD             |
|                     | REACH COMPLIANT |
|                     | RoHS            |

**Einsatzorte** Geeignet für den Einsatz im industriellen Umfeld. Besonders in der Industrielogistik und automotiven Innenlogistik. Auch für gemischten Einsatz drinnen und draussen bewährt (nicht für Schotterböden). Auf **unebenen Böden** und Schwellen besonders geeignet. **Geringer Kraftaufwand bei der Überwindung von Hindernissen.** Sehr lange Lebensdauer.

**Gehäusety P** Schweres Gehäuse aus gehärtetem Stahlblech, verzinkt. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxidation in Salzsprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden). Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung. **1.118.022/032 Ø 200 mit PT-Gehäuse.** Das PT-Gehäuse hat ein gehärtetes Carbon-Stahlkugelbett und ist für Seitenverschub geeignet.

Kann bis zu 12 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder Extra dicker**, gelber Gusspolyurethanbelag. Kern aus Aluminium-Nabe mit abgeschirmtm Kugellager. Spurfrei laufend. Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Elastizität. **Besonders hohe Verschleiss- und Reissfestigkeit.** Räder auf Seite 135.

**Option**

- Mit balligen Rädern auf Seite 94.
- Mit Doppelrad auf Seite 100.

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0-4 km/h | 4-6 km/h | 6-10 km/h | 10-16 km/h |
|----------|----------|-----------|------------|
| 100%     | 80%      | 60%       | 50%        |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### BigYellow-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.100   | 100 | 40 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.101 * | 125 | 40 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.102 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.103 * | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.104 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.105   | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.118.022 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 800 |

### ... mit Doppelstopp

|             |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.110 * | 100 | 40 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.111 * | 125 | 40 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.112 * | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.113 * | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.114 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.115   | 250 | 50 | 298 | 66 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.118.032 * | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 800 |

\* Ø 100 mm, Doppelstopp im Rücklauf (siehe kleines Bild).

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. **Art. Nr. 1.111.692**

**Rabatte** siehe Fusszeile

### BigYellow-Bockrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.113.120 | 100 | 40 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.113.121 | 125 | 40 | 170 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 450 |
| 1.113.122 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 700 |
| 1.113.123 | 180 | 50 | 228 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.124 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |
| 1.113.125 | 250 | 50 | 298 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 750 |

**Fusschutz** Diverse Rollen mit Fusschutz lieferbar. Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 40.



Ø 100 mm



Art. Nr. 1.118.022

Art. Nr. 1.118.032

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- 20%  
ab EURO 350.- 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

350 – 1600 kg  
 -20° / +80°C  
 95 Shore A

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 60%     | 50%     | 40%     |

# STRONG Schwerlastrollen

## mit Gusspolyurethanrädern

**Einsatzorte** Die **STRONG** Rolle bewährt sich für **hohe Lasten und bei hohen Geschwindigkeiten**. Dank der speziellen Konstruktion im Gabelkopf, ist die Drehung bei hohen waagrecht wirkenden Kräften gewährleistet. Somit ist die Rolle bei **Seitenverschub** gesichert. Eine **äußerst langlebige Rolle!**

**Gehäusetyp EP** Extrem resistente Verzinkung. Platte aus geschmiedetem Stahl, weiss verzinkt. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager. Mittelbolzen in der CNC bearbeiteten Platte integriert. Spezieller Staubschutzring. Doppelstopp im Vorlauf, einstellbar. Skizze des Gehäuses finden Sie auf Seite 6. Kann bis 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Leiser und leichter Lauf.

Räder finden Sie auf Seite 137.

**Option**

Mit Vulkollan®-Rädern finden Sie auf Seite 107.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### STRONG Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|--------|--------|
| 1.114.800 | 100 | 38 | 140 | 46 | 100 × 85  | 60 × 80   | 9  | 300    | 350    |
| 1.114.801 | 125 | 38 | 164 | 48 | 100 × 85  | 60 × 80   | 9  | 300    | 350    |
| 1.114.802 | 125 | 50 | 188 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 440    | 550    |
| 1.114.803 | 150 | 50 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 700    |
| 1.114.804 | 150 | 58 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 680    | 850    |
| 1.114.805 | 160 | 50 | 205 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 600    | 750    |
| 1.114.806 | 180 | 50 | 228 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 720    | 900    |
| 1.114.807 | 200 | 50 | 250 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 800    | 1000   |
| 1.114.808 | 200 | 78 | 275 | 66 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.114.809 | 250 | 60 | 300 | 66 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |

### ... mit Doppelstopp

Für Ø 100 und 125 mm ist kein Doppelstopp verfügbar.

|           |     |    |     |    |           |          |    |     |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|------|
| 1.114.813 | 150 | 50 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560 | 700  |
| 1.114.815 | 160 | 50 | 205 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600 | 750  |
| 1.114.816 | 180 | 50 | 228 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720 | 900  |
| 1.114.817 | 200 | 50 | 250 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 | 1000 |

Für Ø 200 und 250 mm mit Platte 175 × 140 mm ist kein Doppelstopp verfügbar.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### STRONG Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|----|--------|--------|
| 1.114.820 | 100 | 38 | 140 | 100 × 85  | 60 × 80   | 9  | 300    | 350    |
| 1.114.821 | 125 | 38 | 164 | 100 × 85  | 60 × 80   | 9  | 300    | 350    |
| 1.114.822 | 125 | 50 | 188 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 440    | 550    |
| 1.114.823 | 150 | 50 | 200 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 700    |
| 1.114.824 | 150 | 58 | 200 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 680    | 850    |
| 1.114.825 | 160 | 50 | 205 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 600    | 750    |
| 1.114.826 | 180 | 50 | 228 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 720    | 900    |
| 1.114.827 | 200 | 50 | 250 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 800    | 1000   |
| 1.114.828 | 200 | 78 | 275 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.114.829 | 250 | 60 | 300 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |

**Option**  
Ø 160 und Ø 200 mm sind alternativ mit ERGO Supersoft-Polyurethanrädern lieferbar.

Preisänderungen vorbehalten!

# Schwerlastrollen

## mit Polyurethanrädern und Gussfelge



| Produkteinformation |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       |                 |
| Fahrgeräusch        |                 |
| Korrosionsbeständig |                 |
| Rollwiderstand      |                 |
| Kg                  | 280 – 900 kg    |
|                     | -20° / +80°C    |
|                     | 95 Shore A      |
|                     | CAD             |
|                     | REACH COMPLIANT |
|                     | RoHS            |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0-6 km/h      | 6-10 km/h | 10-16 km/h |
|---------------|-----------|------------|
| siehe Tabelle | 60%       | 40%        |

**Einsatzorte** Hervorragend geeignet in der industriellen Innenlogistik. Der niedrige Rollwiderstand, ermöglicht auch schwere Lasten mit kleinen Rädern zu bewegen. Nicht geeignet auf Böden mit hohen Schwellen.

**Gehäusetypp P (Ø 80-160), PT (Ø 180-200)**  
Industriegehäuse aus gehärtetem Stahlblech, verzinkt. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxidation in Salzsprühnebelkammern (mehr als 72 Stunden). RoHS-Konform! Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung. Auch für **mechanischen Antrieb bis 16 km/h** geeignet. Dann jedoch reduzierte Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

Das **PT-Gehäuse** (Ø180-200) hat ein gehärtetes Carbon-Stahlkugelbett und ist für Seitenverschub geeignet. Weitere Infos zu den Gehäusen P und PT siehe Seite 6.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. **Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Leiser und leichter Lauf.**

Räder finden Sie auf Seite 137.

### Option

Auch mit Vulkollan®-Räder lieferbar. Siehe auch Seite 107, Vulkollan® mit EP-Gehäuse.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.   |     |    |     |    |           |                 |    |            | D × d      | E × e | F | Kg |  |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|------------|------------|-------|---|----|--|
|            | A   | b  | H   | G  | 6km/h     | 4 km/h          |    |            |            |       |   |    |  |
| 1.113.000  | 80  | 28 | 128 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>220</b> | <b>280</b> |       |   |    |  |
| 1.113.001  | 100 | 38 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>300</b> | <b>350</b> |       |   |    |  |
| 1.113.002  | 125 | 38 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>300</b> | <b>350</b> |       |   |    |  |
| 1.113.003* | 125 | 50 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>440</b> | <b>550</b> |       |   |    |  |
| 1.113.004* | 150 | 50 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>560</b> | <b>700</b> |       |   |    |  |
| 1.113.005* | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>600</b> | <b>750</b> |       |   |    |  |
| 1.118.003* | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>720</b> | <b>900</b> |       |   |    |  |
| 1.118.004* | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>800</b> | <b>900</b> |       |   |    |  |

### ... mit Doppelstopp

Für Ø 80 mm ist kein Doppelstopp verfügbar.

|             |     |    |     |    |           |                 |    |            |            |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|------------|------------|
| 1.113.011   | 100 | 38 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>300</b> | <b>350</b> |
| 1.113.012   | 125 | 38 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | <b>300</b> | <b>350</b> |
| 1.113.013** | 125 | 50 | 170 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>440</b> | <b>550</b> |
| 1.113.014** | 150 | 50 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>560</b> | <b>700</b> |
| 1.113.015** | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>600</b> | <b>750</b> |
| 1.118.013** | 180 | 50 | 228 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>720</b> | <b>900</b> |
| 1.118.014** | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11 | <b>800</b> | <b>900</b> |

\* Doppelstopp im Vorlauf (siehe kleines Bild).

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.111.692

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Bockrollen mit Polyurethanrädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |                 |       | D × d      | E × e      | F | Kg     |  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|-------|------------|------------|---|--------|--|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | 6km/h |            |            |   | 4 km/h |  |
| 1.113.020 | 80  | 28 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9     | <b>220</b> | <b>280</b> |   |        |  |
| 1.113.021 | 100 | 38 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9     | <b>300</b> | <b>350</b> |   |        |  |
| 1.113.022 | 125 | 38 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9     | <b>300</b> | <b>350</b> |   |        |  |
| 1.113.023 | 125 | 50 | 170 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11    | <b>440</b> | <b>550</b> |   |        |  |
| 1.113.024 | 150 | 50 | 200 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11    | <b>560</b> | <b>700</b> |   |        |  |
| 1.113.025 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11    | <b>600</b> | <b>750</b> |   |        |  |
| 1.113.026 | 180 | 50 | 228 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11    | <b>720</b> | <b>900</b> |   |        |  |
| 1.113.027 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85/75     | 11    | <b>800</b> | <b>900</b> |   |        |  |



**Fusschutz** Ø 125-200 mm auch mit Fusschutz lieferbar.

Preisänderungen vorbehalten!



Art. Nr. 1.118.003/004

Art. Nr. 1.118.013/014

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **-20%**  
ab EURO 350.- **-25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

800 kg

-20° / +80°C

95 Shore A

# Profi-Tieflade-Schwerlastrollen

mit Polyurethanrad



**Einsatzorte** Extrem stark gebaute Rolle für hohe Beanspruchung. Das Polyurethanrad läuft auch unter Belastung sehr geräuscharm. **Extrem tief gebautes Fahrwerk für hohe Lasten** kombiniert mit niedriger Einbauhöhe. Sehr abriebfest.

**Gehäusetypt EE MHD** Schwerlastgehäuse aus elektrogeschweisstem Stahl. Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Lenkrolle mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. Bis 6 km/h möglich bei reduzierter Tragkraft von 640 kg.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Mit Polyurethanrad und Kugellager. **Leise laufend mit sehr guten physikalischen Eigenschaften. Sehr hohe Tragkraft. Alle Räder spurfrei!** Das Rad finden Sie auf Seite 145.

**Option**

Profi-Tiefladerrollen mit Polyamidrad auf Seite 78.



## Profi-Tieflade-Lenkrolle mit Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.  | A  | b  | H     | G  | D × d     | E × e         | F  | Kg  |
|-----------|----|----|-------|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.060 | 85 | 80 | 132,5 | 57 | 135 × 110 | 105 × 75 / 80 | 11 | 800 |

## Profi-Tieflade-Bockrolle mit mit Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.  | A  | b  | H     | D × d     | E × e         | F  | Kg  |
|-----------|----|----|-------|-----------|---------------|----|-----|
| 1.113.070 | 85 | 80 | 132,5 | 135 × 110 | 105 × 75 / 80 | 11 | 800 |

**Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

800 kg

-20° / +70°C

75 Shore A

# Schwerlastrollen

mit Supersoft-Gusspolyurethanrad und Gusseisenfelge



**Einsatzorte** Schwere Lasten leicht bewegen! Dank dem Supersoft-Polyurethan verfügen diese Rollen über einen deutlich **geringeren Rollwiderstand** als alle anderen Polyurethane. Ausgezeichnete **Vibrationsdämmung, lange Lebensdauer** und bessere Überwindung von Hindernissen sind weitere Vorteile dieses einzigartigen Rades. Das Rad eignet sich für alle Bodentypen und beschädigt die Böden nicht. Bei grosser Dauerbeanspruchung oder höheren Geschwindigkeiten über 6 km/h, empfehlen wir die Rollen Seite 101.

**Gehäusetypt PT** Schweres Gehäuse aus gehärtetem Stahlblech verzinkt. Kolonialgelbe Verzinkung = sehr beständig gegen Oxidation. Gabelkopf mit doppeltem, gehärtetem Carbonstahl-Kugelbett. Für Seiten-

verschub geeignet. Staubschutzring aus Polyamid. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Rad mit **sehr dickem**, dunkelgrünem Supersoft-Gusspolyurethanlaufbelag mit Kugellager, Kern aus Gusseisen. Spurfrei laufend. Hervorragende Gleitfähigkeit und Elastizität. Gute Reissfestigkeit und sehr abriebfest. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Räder finden Sie auf Seite 136.

**Option**

- Mit Standard-Polyurethan siehe Seiten 101.
- Weitere Schwerlastrollen mit Soft-Polyurethanrad auf Seite 90-91 und 100-101.

## Supersoft-Lenkrolle mit Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e         | F  | 6km/h |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-------|
| 1.118.132 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 800   |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |               |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|
| 1.118.142 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 800 |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|---------------|----|-----|

## Supersoft-Bockrolle mit Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e         | F  | 6km/h |
|-----------|-----|----|-----|-----------|---------------|----|-------|
| 1.118.152 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75 | 11 | 800   |



Preisänderungen vorbehalten!

# High-POWER-Rollen

extra hohe Tragkraft bei niedriger Bauhöhe

**NEU**



| Produkteinformation |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       |              |
| Fahrgeräusch        |              |
| Korrosionsbeständig |              |
| Rollwiderstand      |              |
|                     | 240 – 500 kg |
|                     | -20° / +80°C |
|                     | 92 Shore A   |
|                     |              |
|                     |              |

**Einsatzorte** Die High-POWER-Serie erfüllt höchste Ansprüche. Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch Seitenvershub aus. Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeiten. Äusserst langlebig und wartungsarm. **Sehr hohe Tragkraft bei niedriger Bauhöhe.**

**Gehäuse EEG MHD** Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Kann bis zu 6 km/h eingesetzt werden.

**Räder High-POWER-Polyurethanräder** mit Kugellagerung. Das **neu entwickelte Polyurethan** verfügt über herausragende Eigenschaften. Speziell entwickelt für **hohe dynamische Leistungen** – eine preisgünstigere Alternative zum Vulkollan® mit ähnlichen Eigenschaften. **Hervorragender Rollwiderstand und Elastizität, sehr gute Verschleiss- und Reissfestigkeit, gute Beständigkeiten gegen Hydrolyse** (besser als Vulkollan®).

**Option**  
Gefederte Variante siehe zweite Tabelle.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## High-POWER-Lenkrollen mit Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A  | b      | H   | G  | D × d    | E × e   | F | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|----|--------|-----|----|----------|---------|---|--------|--------|
| 1.118.800 | 60 | 2 × 35 | 92  | 40 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 320    | 400    |
| 1.118.801 | 70 | 2 × 35 | 100 | 43 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 400    | 500    |
| 1.118.802 | 80 | 2 × 35 | 112 | 42 | 100 × 85 | 80 × 30 | 9 | 500    | 500    |



# Gefederte High-POWER-Rollen

**NEU**

**Einsatzorte** Die High-POWER-Serie erfüllt höchste Ansprüche. Die **Variante mit Federung** ist besonders geeignet, wenn die Rolle **Schockbelastungen** ausgesetzt wird. Z.B. wenn die Rolle **mit viel Wucht** und hoher Last beladen wird. Die Federung verhindert, dass das Gehäuse/die Räder beschädigt werden.

**Gehäuse EES HD** Wie in Beschreibung oben, jedoch **mit im Gehäuse integrierten Polyurethan-Federn**. Kann bis zu 6 km/h eingesetzt werden.

**Max. Differenz der Gesamthöhe**  
(abhängig von der Federspannung)  
Ø 50 mm: 7 mm  
Ø 75 mm: 9 mm

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Siehe Beschreibung oben.

**Option**  
Weitere gefederte Rollen siehe Seite 106.

**Min./Max. Einfederung**

Ø 50 mm: 30/250 daN  
Ø 75 mm: 30/300 daN

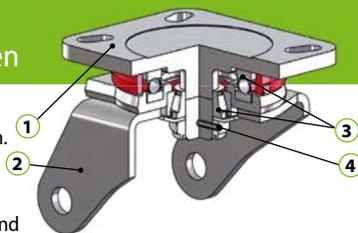
**Rabatte** siehe Fusszeile



## Gefederte High-POWER-Lenkrollen und Kugellager

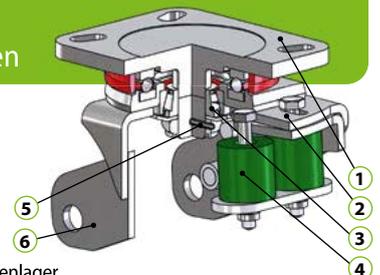
| Art. Nr.  | A  | b       | H   | G  | D × d    | E × e   | F | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|----|---------|-----|----|----------|---------|---|--------|--------|
| 1.118.820 | 50 | 32 + 32 | 93  | 34 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 240    | 300    |
| 1.118.821 | 75 | 30 + 30 | 118 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 280    | 350    |

### EEG MHD High-POWER-Rollen



- 1) Platte: geschmiedeter Stahl mit integriertem Mittelbolzen.
- 2) Gabel: tiefgezogene, elektrogeschweisste Seiten.
- 3) Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4) Sicherungsbolzen.

### EES HD gefederte High-POWER-Rollen



- 1) Platte: elektrogeschweisster, galvanisierter Stahl mit Mittelbolzen.
- 2) Hauptgabel: elektrogeschweisste, tiefgezogene Seiten. U-förmige Komponente: mit den Gabeln verschweisst.
- 3) Gabelkopf: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4) Polyurethan-Federn.
- 5) Sicherungsbolzen.
- 6) Federgelenkplatte: elektrogeschweisst.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

**Kg** 1100 – 1500 kg

-20°/+70°C (Supersoft)  
-20°/+80°C (BigYellow)

75 Shore A (Supersoft)  
95 Shore A (BigYellow)

Verminderung der Tragkraft bei  
höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

| 0-6<br>km/h | 6-10<br>km/h | 10-16<br>km/h |
|-------------|--------------|---------------|
| 100%        | 80%          | 60%           |



Verminderung der Tragkraft bei  
höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0-4<br>km/h | 4-6<br>km/h | 6-10<br>km/h | 10-16<br>km/h |
|-------------|-------------|--------------|---------------|
| 100%        | 80%         | 60%          | 50%           |



# PREMIUM M Schwerlastrollen

## elektrogeschweisst mit Doppelrädern

**Einsatzorte** Die Premium-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie **Seitenverschub** aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über eine hervorragende Manövrierfähigkeit.** Äusserst langlebig und wartungsarm.

**Gehäuse EEG MHD Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Elektrogeschweisstes Gehäuse.** Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. Schmiernippel und O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes.

Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden. Dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

### Rädervarianten

1. Dunkelgrüne Supersoft-Polyurethanräder, Kern aus Aluminium mit Kugellager. Spurfrei und sehr leise laufend. Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Elastizität. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen.

2. Gelbe BigYellow-Räder mit extra dickem Gusspolyurethan. Kern aus Aluminium mit Kugellager. Besonders hohe Verschleiss- und Reissfestigkeit. Mehr Info siehe Seite 135.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### PREMIUM M Lenkrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b    | H   | G  | D×d     | E×e    | F  | 10km/h | 6 km/h |
|----------------------------|-----|------|-----|----|---------|--------|----|--------|--------|
| 1.118.500*                 | 160 | 2×50 | 221 | 55 | 135×110 | 105×80 | 11 | 880    | 1100   |
| 1.118.501*                 | 200 | 2×50 | 258 | 65 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1120   | 1400   |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |      |     |    |         |        |    |        |        |
| 1.118.510                  | 160 | 2×50 | 221 | 55 | 135×110 | 105×80 | 11 | 880    | 1100   |
| 1.118.511                  | 200 | 2×50 | 258 | 65 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1120   | 1400   |

### PREMIUM M Bockrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D×d     | E×e    | F  | 10km/h | 6 km/h |
|-----------|-----|------|-----|---------|--------|----|--------|--------|
| 1.118.520 | 160 | 2×50 | 221 | 135×110 | 105×80 | 11 | 880    | 1100   |
| 1.118.521 | 200 | 2×50 | 258 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1120   | 1400   |

### PREMIUM M Lenkrollen mit BigYellow-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.                   | A   | b    | H   | G  | D×d     | E×e    | F  | 6km/h | 4 km/h |
|----------------------------|-----|------|-----|----|---------|--------|----|-------|--------|
| 1.118.530*                 | 160 | 2×50 | 221 | 55 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1100  | 1400   |
| 1.118.531*                 | 200 | 2×50 | 258 | 65 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1280  | 1500   |
| <b>... mit Doppelstopp</b> |     |      |     |    |         |        |    |       |        |
| 1.118.540                  | 160 | 2×50 | 221 | 55 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1100  | 1400   |
| 1.118.541                  | 200 | 2×50 | 258 | 65 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1280  | 1500   |

### PREMIUM M Bockrollen mit BigYellow-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b    | H   | D×d     | E×e    | F  | 6km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|------|-----|---------|--------|----|-------|--------|
| 1.118.550 | 160 | 2×50 | 221 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1100  | 1400   |
| 1.118.551 | 200 | 2×50 | 258 | 135×110 | 105×80 | 11 | 1280  | 1500   |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte fragen Sie uns an.

Preisänderungen vorbehalten!



# PREMIUM M und L Schwerlastrollen

## Supersoft-Gusspolyurethanrädern mit Gusseisenfelge

**Einsatzorte** Schwere Lasten leicht bewegen! Dank dem Supersoft-Polyurethan verfügen diese Rollen über einen deutlich **geringeren Rollwiderstand** als alle anderen Polyurethane. Ausgezeichnete **Vibrationsdämmung**, **lange Lebensdauer** und bessere Überwindung von Hindernissen sind weitere Vorteile dieses einzigartigen Rades. Das Rad eignet sich für **alle Bodentypen** und beschädigt die Böden nicht. Die **High-Tech-Rolle** eignet sich insbesondere für die Automotive Industrie, Logistik, Maschinenbau, Schiffbau, AGV.

**1. Gehäusetyp EE MHD (Ø 200 × 50)**  
(Beschreibung siehe Seite 106 + 11)

**2. Gehäusetyp EE HD (Ø 200 × 80 bis Ø 300), EE EHD (Ø 400)** (Beschreibung siehe Seite 103 + 6)

Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden. Dann jedoch reduzierte Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Rad mit **sehr dickem**, dunkelgrünem Supersoft-Gusspolyurethanlaufbelag mit Kugellager, Kern aus Gusseisen. Spurfrei laufend. Hervorragende Gleitfähigkeit und Elastizität. Gute Reissfestigkeit und sehr abriebfest. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Räder finden Sie auf Seite 136.

**Option**

– Mit Standard-Polyurethan siehe Seiten 102–103.

– Mit Doppelrad und höherer Tragkraft siehe Seite 100.

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |               |
|--|---------------|
|  | 800 – 1700 kg |
|  | –20° / +70°C  |
|  | 75 Shore A    |

Vermindering der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 0–6 km/h | 6–10 km/h | 10–12 km/h | 12–16 km/h |
|----------|-----------|------------|------------|
| 100%     | 80%       | 70%        | 60%        |

### PREMIUM M Lenkrolle mit Supersoft-Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | Kg  | 6 km/h |
|------------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|--------|
| 1.114.760* | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 |        |

#### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |          |    |     |  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|--|
| 1.114.770 | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 |  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|--|

### PREMIUM M Bockrolle mit Supersoft-Polyurethanrad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|-----|
| 1.114.780 | 200 | 50 | 252 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 |

\* Mit **Richtungsfeststeller** lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.114.098 EURO 38,90

### PREMIUM L Lenkrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.   | A   | b   | H   | G  | D × d     | E × e     | F    | Kg   | 6 km/h |
|------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----------|------|------|--------|
| 1.114.730* | 200 | 80  | 275 | 65 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 900  |        |
| 1.114.731* | 250 | 80  | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1200 |        |
| 1.114.732* | 300 | 80  | 360 | 81 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1400 |        |
| 1.114.733  | 400 | 100 | 475 | 95 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19   | 1700 |        |

#### ... mit Doppelstopp im Vorlauf

|           |     |    |     |    |           |           |      |      |  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|------|------|--|
| 1.114.740 | 200 | 80 | 275 | 65 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 900  |  |
| 1.114.741 | 250 | 80 | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1200 |  |
| 1.114.742 | 300 | 80 | 360 | 81 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1400 |  |

Ø 400mm ist nicht mit Doppelstopp lieferbar.

### PREMIUM L Bockrollen mit Supersoft-Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b   | H   | D × d     | E × e     | F    | Kg   |
|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|------|
| 1.114.750 | 200 | 80  | 275 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 900  |
| 1.114.751 | 250 | 80  | 320 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1200 |
| 1.114.752 | 300 | 80  | 360 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14,5 | 1400 |
| 1.114.753 | 400 | 100 | 475 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19   | 1700 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

550 – 1000 kg

-20 ° / +80 °C

95 Shore A

Verminderung der Tragkraft bei  
höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10<br>km/h | 12<br>km/h | 16<br>km/h |
|------------|------------|------------|
| 60%        | 50%        | 40%        |

# PREMIUM M Schwerlastrollen

elektrogeschweisst mit Gusspolyurethanrädern



**Einsatzorte** Die PREMIUM-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch Seitenvershub aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeiten.** Äusserst langlebig und wartungsarm.

## Gehäusetyp EE MHD

**Extrem resistente elektrolytische Verzinkung. Elektrogeschweisstes Gehäuse.** Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Niedriger Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 137.

## Option

- Mit Supersoft-Polyurethan auf Seite 101.
- Mit Doppelrad und höherer Tragkraft auf Seite 104–105.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM M Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    |     |    |     |    |           |          |    |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|             | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | 6 km/h | 4 km/h |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.800 * | 125 | 50 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 440    | 550    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.801 * | 150 | 50 | 210 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560    | 700    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.802 * | 160 | 50 | 215 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600    | 750    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.803 * | 180 | 50 | 242 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720    | 900    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.804 * | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800    | 1000   |  |  |  |  |  |  |  |

## ... mit Doppelstopp im Vorlauf, einstellbar (∅ 100 mm im Nachlauf)

|           |     |    |     |    |           |          |    |     |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|------|
| 1.113.810 | 125 | 50 | 182 | 51 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 440 | 550  |
| 1.113.811 | 150 | 50 | 210 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560 | 700  |
| 1.113.812 | 160 | 50 | 215 | 60 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600 | 750  |
| 1.113.813 | 180 | 50 | 242 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720 | 900  |
| 1.113.814 | 200 | 50 | 252 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 | 1000 |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. Art. Nr. 1.114.098

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM M Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |          |    |        |        |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|--------|--------|--|--|--|--|--|--|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | 6 km/h | 4 km/h |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.820 | 125 | 50 | 182 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 440    | 550    |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.821 | 150 | 50 | 210 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560    | 700    |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.822 | 160 | 50 | 215 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600    | 750    |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.823 | 180 | 50 | 242 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720    | 900    |  |  |  |  |  |  |
| 1.113.824 | 200 | 50 | 252 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800    | 1000   |  |  |  |  |  |  |



**Auch mit High-POWER-Polyurethan für extra hohe Belastungen**  
Materialinfo Seite 138

## EE MHD Elektrogeschweisstes Gehäuse

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl mit integriertem Mittelbolzen.
- 2 Gabel: Elektrogeschweisste, tiefgezogene Seiten.
- 3 Lenkung: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Abschraubsicherung.



Tragkraft bis 1500 kg

Preisänderungen vorbehalten!

# PREMIUM L Schwerlastrollen

elektrogeschweisst mit Gusspolyurethanrädern



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

---

**Kg** 1000 – 2800 kg

---

**°C** -20° / +80°C

---

**Shore** 95 Shore A

---

**CAD** **REACH COMPLIANT** **RoHS**

**Einsatzorte** Die PREMIUM-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch Seitenvershub aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeiten.** Äusserst langlebig und wartungsarm.

**Gehäusetypen EE HD** (EE EHD Platte 250 × 200 mm) **Elektrogeschweisstes Gehäuse**, dunkelgrün pulverlackiert. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der

Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte). Skizze des Gehäuses finden Sie auf Seite 6.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Niedriger Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 137.

**Option**

- Mit Vulkollan®-Rädern auf Seite 107.
- Mit Supersoft-Polyurethan auf Seite 101.

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 60 %    | 50 %    | 40 %    |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM L Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.   |     |     |     |    |           |           |    |        |        |
|------------|-----|-----|-----|----|-----------|-----------|----|--------|--------|
|            | A   | b   | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
| 1.113.830* | 150 | 78  | 218 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 800    | 1000   |
| 1.113.832* | 200 | 78  | 275 | 65 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.833* | 250 | 60  | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |
| 1.113.834* | 250 | 78  | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.835  | 250 | 78  | 325 | 74 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1500   | 1900   |
| 1.113.838* | 300 | 78  | 360 | 81 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.839  | 300 | 78  | 365 | 81 | 200 × 160 | 160 × 120 | 14 | 1800   | 2300   |
| 1.113.870  | 300 | 100 | 384 | 78 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2000   | 2500   |
| 1.113.871  | 400 | 100 | 475 | 95 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2200   | 2800   |

## ... mit Doppelstopp im Vorlauf, einstellbar

|           |     |    |     |    |           |           |    |      |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|------|------|
| 1.113.840 | 150 | 78 | 218 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 800  | 1000 |
| 1.113.842 | 200 | 78 | 275 | 65 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300 | 1600 |
| 1.113.843 | 250 | 60 | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200 | 1500 |
| 1.113.844 | 250 | 78 | 320 | 74 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300 | 1600 |
| 1.113.845 | 250 | 78 | 325 | 74 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1500 | 1900 |
| 1.113.848 | 300 | 78 | 360 | 81 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300 | 1600 |
| 1.113.849 | 300 | 78 | 365 | 81 | 200 × 160 | 160 × 120 | 14 | 1800 | 2300 |

Die Rollen mit Plattengrösse 250 × 200 sind mit Doppelstopp nicht lieferbar.

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte fragen Sie uns an!

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM L Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  |     |     |     |           |           |    |        |        |
|-----------|-----|-----|-----|-----------|-----------|----|--------|--------|
|           | A   | b   | H   | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
| 1.113.850 | 150 | 78  | 218 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 800    | 1000   |
| 1.113.852 | 200 | 78  | 275 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.853 | 250 | 60  | 320 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |
| 1.113.854 | 250 | 78  | 320 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.855 | 250 | 78  | 325 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1500   | 1900   |
| 1.113.858 | 300 | 78  | 360 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.859 | 300 | 78  | 365 | 200 × 160 | 160 × 120 | 14 | 1800   | 2300   |
| 1.113.880 | 300 | 100 | 384 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2000   | 2500   |
| 1.113.881 | 400 | 100 | 475 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2200   | 2800   |



**> Auch mit High-POWER-Polyurethan für extra hohe Belastungen**  
Materialinfo Seite 138

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 700 – 900 kg |
|  | -20° / +80°C |
|  | 95 Shore A   |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 60%     | 50%     | 40%     |



# PREMIUM XL Schwerlastrollen

## elektrogeschweisst mit Gusspolyurethanrädern



**Einsatzorte** Die PREMIUM-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch **Seitenverschub** aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeiten.** Äusserst langlebig und wartungsarm. Niedrige Bauhöhe bei hoher Tragkraft, dank Doppelrad.

**Gehäusetyp EEG MHD** Extrem resistente elektrolitische Verzinkung. Elektrogeschweisstes Gehäuse. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Niedriger Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 137.

**Option**  
Auch mit Vulkollan®-Rädern lieferbar.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### PREMIUM XL Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b      | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | 6 km/h | 4 km/h |
|-------------|-----|--------|-----|----|-----------|----------|----|--------|--------|
| 1.113.960 * | 100 | 2 × 38 | 140 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600    | 700    |
| 1.113.961 * | 125 | 2 × 38 | 170 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720    | 900    |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte fragen Sie uns an!



**Rabatte** siehe Fusszeile

### PREMIUM XL Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

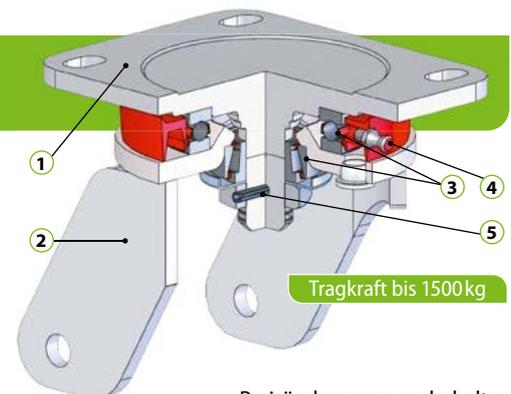
| Art. Nr.  | A   | b      | H   | D × d     | E × e    | F  | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|--------|-----|-----------|----------|----|--------|--------|
| 1.113.970 | 100 | 2 × 38 | 140 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600    | 700    |
| 1.113.971 | 125 | 2 × 38 | 170 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720    | 900    |



**Auch mit High-POWER-Polyurethan für extra hohe Belastungen**  
Materialinfo Seite 138

### EEG MHD Elektrogeschweisstes Gehäuse

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl mit integriertem Mittelbolzen.
- 2 Gabel: Elektrogeschweisste, tiefgezogene Seiten.
- 3 Lenkung: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Abschraubsicherung.



Tragkraft bis 1500 kg

Preisänderungen vorbehalten!

# PREMIUM XXL Schwerlastrollen



elektrogeschweisst mit Gusspolyurethanrädern

**Einsatzorte** Die PREMIUM-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie auch **Seitenverschub** aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über hervorragende Manövrierfähigkeiten.** Äusserst langlebig und wartungsarm. Niedrige Bauhöhe bei hoher Tragkraft, dank Doppelrad.

**Gehäusetyp EEG HD** (EEG EHD Platte 250 × 200 mm) **Elektrogeschweisstes Gehäuse**, dunkelgrün pulverlackiert. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit Schmiernippel. Platte aus geschmiedetem Stahl mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Gusspolyurethanrad. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschützter Präzisionskugellagerung. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Niedriger Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 137.

**Option**

Auch mit Vulkollan®-Rädern lieferbar.

| Produkteinformation |                |
|---------------------|----------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■     |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■     |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■     |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■     |
| Kg                  | 1100 – 4300 kg |
|                     | -20° / +80°C   |
|                     | 95 Shore A     |
|                     |                |
|                     |                |
|                     |                |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 60 %    | 50 %    | 40 %    |

**Rabatte** siehe Fusszeile

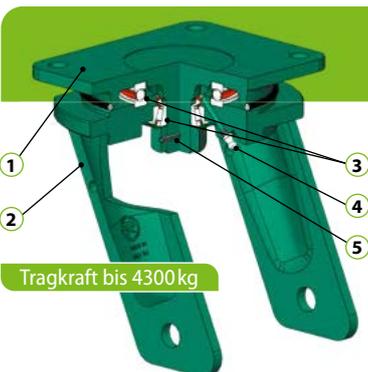
## PREMIUM XXL Lenkrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b      | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | Kg<br>6 km/h | Kg<br>4 km/h |
|-----------|-----|--------|-----|----|-----------|-----------|----|--------------|--------------|
| 1.113.980 | 125 | 2 × 50 | 210 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 880          | 1100         |
| 1.113.981 | 150 | 2 × 50 | 223 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1100         | 1400         |
| 1.113.982 | 160 | 2 × 50 | 228 | 50 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200         | 1500         |
| 1.113.983 | 200 | 2 × 50 | 280 | 65 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300         | 1600         |
| 1.113.984 | 200 | 2 × 50 | 285 | 65 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1600         | 2000         |
| 1.113.985 | 200 | 2 × 78 | 280 | 52 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2500         | 3200         |
| 1.113.986 | 250 | 2 × 60 | 330 | 62 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2400         | 3000         |
| 1.113.987 | 250 | 2 × 78 | 330 | 62 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2800         | 3500         |
| 1.113.988 | 300 | 2 × 78 | 385 | 75 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 3500         | 4300         |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## PREMIUM XXL Bockrollen mit Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b      | H   | D × d     | E × e     | F  | Kg<br>6 km/h | Kg<br>4 km/h |
|-----------|-----|--------|-----|-----------|-----------|----|--------------|--------------|
| 1.113.990 | 125 | 2 × 50 | 210 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 880          | 1100         |
| 1.113.991 | 150 | 2 × 50 | 223 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1100         | 1400         |
| 1.113.992 | 160 | 2 × 50 | 228 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200         | 1500         |
| 1.113.993 | 200 | 2 × 50 | 280 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300         | 1600         |
| 1.113.994 | 200 | 2 × 50 | 285 | 200 × 160 | 160 × 120 | 17 | 1600         | 2000         |
| 1.113.995 | 200 | 2 × 78 | 280 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2500         | 3200         |
| 1.113.996 | 250 | 2 × 60 | 330 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2400         | 3000         |
| 1.113.997 | 250 | 2 × 78 | 330 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 2800         | 3500         |
| 1.113.998 | 300 | 2 × 78 | 385 | 250 × 200 | 210 × 160 | 19 | 3500         | 4300         |



### EEG HD Elektrogeschweisstes Gehäuse

- 1 Platte: geschmiedeter Stahl mit integriertem Mittelbolzen. Dunkelgrüne Pulverlackierung.
- 2 Gabel: Elektrogeschweisste, tiefgezogene Seiten. Pulverlackiert.
- 3 Lenkung: Axialkugellager und Kegelrollenlager.
- 4 Schmiernippel.
- 5 Abschraubsicherung.

Tragkraft bis 4300 kg

Preisänderungen vorbehalten!



**Auch mit High-POWER-Polyurethan für extra hohe Belastungen**  
Materialinfo Seite 138

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

**Kg** 300 – 1000 kg

**Rad** Siehe Radmaterial

**Rad** Siehe Radmaterial

**CAD** **REACH COMPLIANT** **RoHS**

# Schwerlastrollen

## gedefert

**Einsatzorte** Die Premium-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Dank der Spezialkonstruktion hält sie **Seitenverschub** aus. **Auch bei voller Beladung verfügt sie über eine hervorragende Manövrierfähigkeit.** Äusserst langlebig und wartungsarm.

**Gehäuse EES MHD** Extrem resistente elektrolytische **Verzinkung**. **Elektrogeschweisstes Gehäuse.** Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager mit **Schmiernippel**. **Platte aus geschmiedetem Stahl** mit integriertem Mittelbolzen. O-Ring zum Schutz des Lenkkopfes. Polyurethanfedern im Gehäuse integriert.

**Min. / Max. Einfederung 50 / 400 daN.**  
Maximale Differenz der Gesamthöhe: 25 mm (Abhängig von der Federspannung).

**Montage** Mit Anschraubplatte.

### Rädervarianten

- Supersoft-Polyurethan mit ALU-Felge und Präzisionskugellagerung. 75 Shore A. Radbeschreibung Seite 135.
- Gusspolyurethan mit Gussfelge und Präzisionskugellagerung. 95 Shore A. Radbeschreibung Seite 137.

### Gefederte Schwerlast-Lenkrollen mit Supersoft-Polyurethanrad

| Art. Nr.      | A   | b  | H   | G   | D × d     | E × e    | F  | 16 km/h | 4 km/h |
|---------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|---------|--------|
| 1.118.101/SU* | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 330     | 550    |
| 1.118.102/SU* | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 420     | 700    |
| 1.118.103/SU* | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 480     | 800    |

### ... mit justierbarem Radfeststeller

|              |     |    |     |     |           |          |    |     |     |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|-----|-----|
| 1.118.111/SU | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 330 | 550 |
| 1.118.112/SU | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 420 | 700 |
| 1.118.113/SU | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 480 | 800 |

### Gefederte Schwerlast-Bockrollen mit Supersoft-Polyurethanrad

|              |     |    |     |     |           |          |    |     |     |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|-----|-----|
| 1.118.121/SU | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 330 | 550 |
| 1.118.122/SU | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 420 | 700 |
| 1.118.123/SU | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 480 | 800 |

### Gefederte Schwerlast-Lenkrollen mit Gusspolyurethanrad

| Art. Nr.      | A   | b  | H   | G   | D × d     | E × e    | F  | 16 km/h | 4 km/h |
|---------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|---------|--------|
| 1.118.101/PG* | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 300     | 750    |
| 1.118.102/PG* | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400     | 1000   |
| 1.118.103/PG* | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400     | 1000   |

### ... mit justierbarem Radfeststeller

|              |     |    |     |     |           |          |    |     |      |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|-----|------|
| 1.118.111/PG | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 300 | 750  |
| 1.118.112/PG | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 | 1000 |
| 1.118.113/PG | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 | 1000 |

### Gefederte Schwerlast-Bockrollen mit Gusspolyurethanrad

|              |     |    |     |     |           |          |    |     |      |
|--------------|-----|----|-----|-----|-----------|----------|----|-----|------|
| 1.118.121/PG | 160 | 50 | 248 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 300 | 750  |
| 1.118.122/PG | 200 | 50 | 268 | 100 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 | 1000 |
| 1.118.123/PG | 250 | 50 | 316 | 110 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 | 1000 |

\* Mit Richtungsfeststeller lieferbar. Bitte bestellen Sie zusätzlich entsprechende Anzahl. **Art. Nr. 1.114.098**

**> Varianten auf Anfrage!**  
Siehe auch Seite 99



**/EV** = Elastik-Vollgummi  
Ø 160, 200 und 250 mm  
abweichende  
max. Einfederung!  
Rad Seite 117.



**/ESU** = ERGO Supersoft  
Ø 160 und 200 mm  
bis 16 km/h.  
Rad Seite 134.



**/EBY** = ERGO BigYellow  
Ø 160 und 200 mm  
bis 10 km/h.  
Rad Seite 134.



**/V** = Vulkollan®  
Ø 160 und 200 mm  
bis 16 km/h.  
Rad Seite 137.



**/SEV** = SIGMA Elastik-  
Vollgummi Ø 150 und  
200 mm bis 6 km/h.  
Rad-Info anfragen.



**/SUG** = Supersoft mit  
Gussfelge Ø 200  
bis 16 km/h.  
Rad Seite 136.



**/BY** = BigYellow  
Ø 160, 200 und 250 mm  
bis 10 km/h.  
Rad Seite 135.

Preisänderungen vorbehalten!

# STRONG Schwerlastrollen

## mit Vulkollan®-Rädern



| Produkteinformation |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■      |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■      |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■      |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■      |
| K g                 | 350 – 1600 kg   |
|                     | -20° / +80°C    |
|                     | 93 Shore A      |
|                     | CAD             |
|                     | REACH COMPLIANT |
|                     | RoHS            |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 65 %    | 60 %    | 50 %    |

Für >16 km/h fragen Sie uns an!



**Kostengünstigere Alternative**  
mit Polyurethanrädern finden Sie auf Seite 102.

**Einsatzorte** Die STRONG Rolle bewährt sich für **hohe Lasten und bei hohen Geschwindigkeiten**. Dank der speziellen Konstruktion im Gabelkopf, ist die Drehung bei hohen waagrecht wirkenden Kräften gewährleistet. Somit ist die Rolle bei **Seitenverschub** gesichert. Eine **äußerst langlebige Rolle!**

**Gehäusetyep EP** Extrem resistente Verzinkung. Platte aus geschmiedetem Stahl, weiss verzinkt. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager. Mittelbolzen in der CNC bearbeiteten Platte integriert. Spezieller Staubschutzring. Doppelstopp im Vorlauf, einstellbar.

Kann bis 16km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft (siehe Tabelle in der Randspalte).

Skizze des Gehäuses finden Sie auf Seite 6.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Vulkollan®-Rad mit staubgeschütztem Präzisionskugellager. Hervorragende Gleitfähigkeit und Elastizität. Besonders hohe Verschleiss-, Verform- und Reissfestigkeit. Niedriger Rollwiderstand. Räder finden Sie auf Seite 137.

**Option**

Mit Polyurethanrädern finden Sie auf Seite 96.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### STRONG Lenkrollen mit Vulkollan®-Rädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |           |           |    |        |        |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------|----|--------|--------|
|           | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
| 1.113.750 | 100 | 38 | 140 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60   | 9  | 300    | 350    |
| 1.113.751 | 125 | 38 | 164 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60   | 9  | 300    | 350    |
| 1.113.752 | 150 | 50 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 700    |
| 1.113.753 | 160 | 50 | 205 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 750    |
| 1.113.754 | 180 | 50 | 228 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 720    | 900    |
| 1.113.755 | 200 | 50 | 250 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 800    | 1000   |
| 1.113.756 | 200 | 80 | 275 | 66 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.757 | 250 | 60 | 300 | 66 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |

### ... mit Doppelstopp im Vorlauf

Für Ø 100 und 125 mm ist kein Doppelstopp verfügbar.

|           |     |    |     |    |           |          |    |     |      |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|------|
| 1.113.762 | 150 | 50 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560 | 700  |
| 1.113.763 | 160 | 50 | 205 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 560 | 750  |
| 1.113.764 | 180 | 50 | 228 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 720 | 900  |
| 1.113.765 | 200 | 50 | 250 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 800 | 1000 |

Für Ø 200 und 250 mit Platte 175 × 140 mm ist kein Doppelstopp verfügbar.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### STRONG Bockrollen mit Vulkollan®-Rädern und Präzisionskugellager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |           |    |        |        |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|----|--------|--------|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e     | F  | 6 km/h | 4 km/h |
| 1.113.770 | 100 | 38 | 140 | 100 × 85  | 80 × 60   | 9  | 300    | 350    |
| 1.113.771 | 125 | 38 | 164 | 100 × 85  | 80 × 60   | 9  | 300    | 350    |
| 1.113.772 | 150 | 50 | 200 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 700    |
| 1.113.773 | 160 | 50 | 205 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 560    | 750    |
| 1.113.774 | 180 | 50 | 228 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 720    | 900    |
| 1.113.775 | 200 | 50 | 250 | 135 × 110 | 105 × 80  | 11 | 800    | 1000   |
| 1.113.776 | 200 | 80 | 275 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1300   | 1600   |
| 1.113.777 | 250 | 60 | 300 | 175 × 140 | 140 × 105 | 14 | 1200   | 1500   |

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

-40°/+100°C Gleitlager  
 -30°/+80°C Kugellager

200–750 kg

# Rollen

## mit Gusseisenrädern

**Einsatzorte** Geeignet für den Einsatz bei extrem hohen oder tiefen Temperaturen. Widerstandsfähig gegen Stahlspäne, **Glasscherben** usw.

**Gehäusotyp NL** (Variante mit Gleitlager und Rad-Ø 100 mm mit Kugellager) Stahlgehäuse verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Gehäusotyp P** (Variante mit Kugellager ab Rad-Ø 125 mm) Gehärtetes Stahlblech, verzinkt. Gabelkopf mit doppelter Kugellagerung. Die kolonialgelbe Verzinkung garantiert Beständigkeit gegen Oxidation. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Hochwertiges Gusseisenrad wahlweise mit Gleitlager oder mit abgedichtetem Kugellager. Überdrehte Lauffläche. **Sehr hohe Abriebfestigkeit. Geringer Rollwiderstand und hohe Tragkraft.** Räder finden Sie auf Seite 109.

**Option**

Hitzebeständige Gehäuse bis +400°C auf Anfrage. Nur mit Gleitlager möglich!

**Rabatte** siehe Fusszeile



### Lenkrollen mit Gusseisenrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |          |                   |   |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|-------------------|---|-----|
|           | A   | b  | H   | G  | D × d    | E × e             | F | Kg  |
| 1.111.560 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 / 75 × 45 | 9 | 200 |
| 1.111.562 | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60 / 75 × 45 | 9 | 220 |

### Bockrollen mit Gusseisenrädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |     |          |                   |   |     |
|-----------|-----|----|-----|----------|-------------------|---|-----|
|           | A   | b  | H   | D × d    | E × e             | F | Kg  |
| 1.111.570 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60 / 75 × 45 | 9 | 200 |
| 1.111.572 | 125 | 40 | 156 | 100 × 85 | 80 × 60 / 75 × 45 | 9 | 220 |

**Hitzebeständige Variante** bis 400°C auf Anfrage. Auch andere Rad-Ø lieferbar.

**Rabatte** siehe Fusszeile



### Lenkrollen mit Gusseisenrädern und Kugellager

| Art. Nr.    |     |    |     |    |           |                   |    |     |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|-----|
|             | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | Kg  |
| 1.111.580 * | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.581   | 125 | 40 | 161 | 48 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.582   | 150 | 50 | 200 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 750 |
| 1.111.583   | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 750 |

### Bockrollen mit Gusseisenrädern und Kugellager

| Art. Nr.    |     |    |     |           |                   |    |     |
|-------------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|-----|
|             | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | Kg  |
| 1.111.590 * | 100 | 40 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.111.591   | 125 | 40 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | 350 |
| 1.111.592   | 150 | 50 | 200 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 750 |
| 1.111.593   | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 85 / 75     | 11 | 750 |

\* Rad-Ø 100 mm mit Kugellager, hat dasselbe Gehäuse wie die Ausführung mit Gleitlager.

Preisänderungen vorbehalten!

# STRONG Schwerlastrollen

## mit Gusseisenrädern



**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

---

400 – 1400 kg

–30°/+80°C

**Einsatzorte** Typische Anwendung: Werkstätten, Industrieöfen usw. Geeignet für den Einsatz bei extrem hohen oder tiefen Temperaturen. Widerstandsfähig gegen **Stahlspäne, Glasscherben** und andere extreme Abfälle auf dem Boden. Sehr temperaturbeständig. Wir empfehlen Gusseisenräder ausschliesslich auf glatten und kompakten Böden einzusetzen.

**Gehäusetyt EP** Extrem resistente Verzinkung. Platte aus geschmiedetem Stahl, weiss verzinkt. Gabel: elektrolytisch weiss verzinktes Stahlblech. Gabelkopf mit Axialkugellager und Kegelrollenlager. Mittelbolzen: CNC bearbeitet in der Platte integriert. Spezieller

Staubschutzring. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. Skizze des Gehäuses finden Sie auf Seite 6.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Hochwertiges Gusseisenrad mit eingepresstem, abgeschirmtm Kugellager. Sehr hohe Abriebfestigkeit. Geringer Rollwiderstand und hohe Tragkraft.

**Option**

Mit Gleitlager und hochhitzebeständigem Fett (40°C bis zu +400°C einsetzbar) auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile



### STRONG Lenkrollen mit Gusseisenrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | Kg   |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|------|
| 1.114.610 | 100 | 38 | 140 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60  | 9  | 400  |
| 1.114.611 | 125 | 40 | 188 | 48 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 700  |
| 1.114.612 | 150 | 50 | 200 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1100 |
| 1.114.613 | 200 | 50 | 250 | 70 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1100 |

### STRONG Bockrollen mit Gusseisenrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | Kg   |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|------|
| 1.114.620 | 100 | 38 | 140 | 100 × 85  | 80 × 60  | 9  | 400  |
| 1.114.621 | 125 | 40 | 188 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 700  |
| 1.114.622 | 150 | 50 | 200 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1100 |
| 1.114.623 | 200 | 50 | 250 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1100 |

# Gusseisenräder

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Gusseisenräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | M  | M  | Y  | Kg  |
|-----------|-----|----|----|----|----|-----|
| 1.111.832 | 100 | 30 | 15 | 44 | 25 | 500 |
| 1.111.834 | 125 | 40 | 15 | 44 | 30 | 700 |

Hochwertiges Gusseisenrad mit Gleitlager. Überdrehte Lauffläche. Sehr hohe Abriebfestigkeit. Geringer Rollwiderstand und hohe Tragkraft. Grössere Abmessungen auf Anfrage. Arbeitstemperatur: –40°C / +400°C. Lenkrollen finden Sie auf Seite 108.

### Gusseisenräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg   |
|-----------|-----|----|----|----|------|
| 1.111.821 | 100 | 38 | 15 | 40 | 600  |
| 1.111.823 | 125 | 40 | 20 | 43 | 700  |
| 1.111.824 | 150 | 50 | 20 | 56 | 1200 |
| 1.111.825 | 200 | 50 | 20 | 56 | 1400 |

Hochwertiges Gusseisenrad mit abgedichtetem Kugellager. Überdrehte Lauffläche. Sehr hohe Abriebfestigkeit. Geringer Rollwiderstand und hohe Tragkraft. Grössere Abmessungen auf Anfrage. Arbeitstemperatur: –30°C / +80°C.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**





**i** **Produkteinformation**

**Kg** 600 – 1000 kg

**Temperatur** -20° / +70°C

**Shore** 75 / 95 Shore A

CAD REACH COMPLIANT RoHS

# Stage-Swivels

## Bühnenrollen

**Einsatzorte** Ursprünglich wurden die «Stage-Swivels» entwickelt, um Theaterbühnen zu verschieben. Heute werden Sie in zahlreichen Anwendungen erfolgreich eingesetzt.

Sie sind perfekt geeignet um schwere Lasten auf **engem Raum** mit **wenig Vibrationen** und **geräuscharm** zu transportieren. Durch die spezielle Konstruktion reduziert sich der Anfahr- und Rollwiderstand erheblich. Mit **geringem Kraftaufwand** lassen sich somit grosse Lasten einfach manövrieren.

**Gehäuse** Beide Platten sind elektrolytisch verzinkt. Die Lenkeinheit in der Plattenmitte ist mit Axialkugellager und Kegelrollenlager ausgerüstet. Informationen zu den verwendeten Gehäusetypen finden Sie auf Seite 6. Bei stark seitwärts wirkenden Kräften (Seitenvershub) empfehlen wir unbedingt Art. 3.009.108

(Elektrogeschweisstes Gehäuse mit Axialkugellager und Kegelrollenlager im Gabelkopf).

### Rädervarianten

1. Dunkelgrünes Supersoft-Gusspolyurethanrad mit Kugellagerung, Felge aus Aluminium. Spurfrei und **SEHR leise laufend. Hervorragende Vibrations- und Schockdämpfung.** Für Transport empfindlicher Güter **auch bei unebenen Böden** geeignet. Gute Reissfestigkeit und sehr abriebfest. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. 75 Shore A. Max. Temperatur +70°C.

2. Braunes Gusspolyurethanrad je nach Ausführung mit Aluminium oder Gusseisenfelge (3.009.108). Präzisionskugellagerung. **Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest.** Leiser und leichter Lauf. 95 Shore A. Max. Temperatur +80°C.

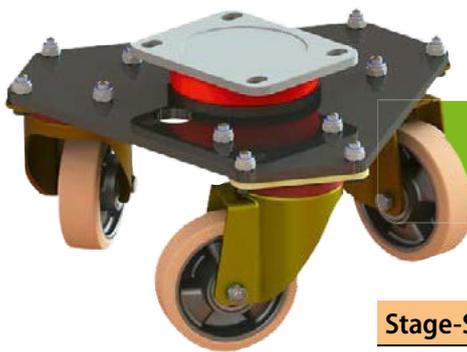
Mehr Informationen zu Temperatur und Tragkraft Seite 7.

siehe Fusszeile

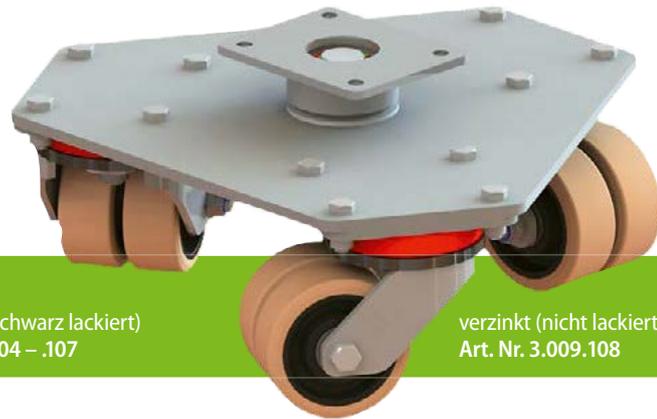
Art. Nr. 3.009.100 – .103

### Stage-Swivels mit Supersoft-Polyurethanrädern

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | Gehäuse Typ | Umfang | D × d     | E × e    | F  | Kg   |
|-----------|-----|----|-----|-------------|--------|-----------|----------|----|------|
| 3.009.100 | 100 | 40 | 170 | NL          | 416    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600  |
| 3.009.101 | 125 | 40 | 198 | NL          | 466    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 660  |
| 3.009.102 | 100 | 40 | 179 | P           | 440    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 900  |
| 3.009.103 | 125 | 40 | 202 | P           | 480    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |



verzinkt (nicht schwarz lackiert)  
Art. Nr. 3.009.104 – .107



verzinkt (nicht lackiert)  
Art. Nr. 3.009.108

siehe Fusszeile

### Stage-Swivels mit Gusspolyurethanrädern

| Art. Nr.   | A   | b     | H   | Gehäuse Typ | Umfang | D × d     | E × e    | F  | Kg   |
|------------|-----|-------|-----|-------------|--------|-----------|----------|----|------|
| 3.009.104* | 100 | 30    | 170 | NL          | 416    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 600  |
| 3.009.105* | 125 | 35    | 198 | NL          | 466    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 660  |
| 3.009.106* | 100 | 30    | 179 | P           | 440    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 750  |
| 3.009.107* | 125 | 35    | 202 | P           | 480    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |
| 3.009.108* | 100 | 38+38 | 190 | EEG MHD     | 540    | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 1000 |

\* Die Gehäuse werden standardmässig elektrolytisch verzinkt geliefert. Schwarz pulverbeschichtet auf Anfrage!

Preisänderungen vorbehalten!





# Räder

- 109 **Gusseisenräder** 
- 112 **Vollgummi-, Luft- und pannensichere Räder** 
- 123 **Achsmaterial** 
- 124 **Drehkränze** 
- 126 **Polyamidräder und -stangenmaterial** 
- 129 **Kugellager** 
- 130 **Skater Räder** 
- 131 **Polyurethanräder** 
- 137 **Vulkollan®-Räder und -Bandagen** 
- 141 **Antriebsräder** 
- 142 **Gabelrollen** 
- 146 **Spurkranzräder, Tor- und Seilrollen** 
- 148 **Förderrollen** 
- 150 **Kugellager** 

**✓** Räder in allen Materialien vom Minirad  $\varnothing$  30 mm bis zum Schwerlastrad  $\varnothing$  500 mm. Spezialrollen wie Seilrollen und Spurkranzräder sowie Rollen für Gabelhubwagen ergänzen das Sortiment.

Suchen Sie ein Rad für eine spezielle Anwendung? Lassen Sie sich beraten. Unser Team hilft Ihnen nach dem Motto «das richtige Rad am richtigen Ort».

### INFO Ersatzradbestellung

Bei der Ersatzradbestellung unbedingt beachten, dass folgende Masse mit dem «alten» Rad übereinstimmen:

→ Rad- $\varnothing$  (A) → Bohrung (C) → Einspannlänge (M)



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.



+49 7761 938 08 08  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!

**i** Produktinformation

kg 20 – 80 kg

REACH COMPLIANT  
RoHS

# Apparateräder Vollgummi



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Mini-Gummiräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | C   | M  | kg |
|-----------|----|----|-----|----|----|
| 1.000.094 | 30 | 19 | 6,1 | 20 | 20 |
| 1.000.095 | 40 | 18 | 8,2 | 21 | 30 |
| 1.000.120 | 50 | 18 | 8,2 | 21 | 35 |

Radfelge aus Polyamid mit Gleitlagerung. Belag hellgrauer Vollgummi. **Spurfrei, bodenschonend, leise.** Shorehärte A 90.

Arbeitstemperatur: -20°C / +50°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 21.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Apparateräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| 1.004.058 | 60  | 20 | 10 | 27 | 50 |
| 1.004.059 | 80  | 22 | 10 | 27 | 60 |
| 1.004.060 | 100 | 28 | 12 | 32 | 70 |
| 1.004.061 | 125 | 28 | 12 | 32 | 80 |

Radfelge aus Polyamid mit Gleitlagerung. Belag hellgrauer Vollgummi. **Spurfrei, bodenschonend, leise.** Shorehärte A 80.

Arbeitstemperatur: -5°C / +50°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 31 + 47.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## 2er-Set: Passender Rostfreier Fadenschutz

| Art. Nr.  | Rad-Ø mm |
|-----------|----------|
| 1.004.050 | 60       |
| 1.004.051 | 80       |
| 1.004.052 | 100      |
| 1.004.053 | 125      |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Apparateräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b    | C | M  | kg |
|-----------|-----|------|---|----|----|
| 1.000.135 | 50  | 18   | 6 | 22 | 35 |
| 1.000.134 | 50  | 24,5 | 6 | 30 | 40 |
| 1.000.136 | 75  | 24   | 8 | 30 | 60 |
| 1.000.137 | 100 | 24   | 8 | 30 | 60 |

Radfelge aus Polyamid mit einfacher Kugellagerung. Belag hellgrauer Vollgummi. **Spurfrei, bodenschonend, leise.** Shorehärte A 90.

Arbeitstemperatur: -20°C / +50°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 22 + 24.

Preisänderungen vorbehalten!



**OPTION**

Passender Fadenschutz.



Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

# Apparateräder Thermoplastik



**i** **Produkteinformation**

**Kg** 30 – 225 kg

REACH COMPLIANT

RoHS

## Picobello – Thermoplastische Gummiräder mit Gleitlager



| Art. Nr.  | A  | b  | C | M  | kg |
|-----------|----|----|---|----|----|
| 1.114.590 | 40 | 18 | 8 | 21 | 30 |
| 1.114.591 | 50 | 20 | 8 | 22 | 40 |
| 1.114.592 | 60 | 24 | 8 | 28 | 60 |
| 1.114.593 | 75 | 24 | 8 | 28 | 70 |
| 1.114.594 | 80 | 24 | 8 | 28 | 70 |



Hochwertige, moderne thermoplastische Gummiräder mit Polypropylenkern und Gleitlager. **Spurfrei und leicht laufend. Geringer Rollwiderstand.**

Shorehärte A 90. Arbeitstemperatur:  $-5^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$ . Lenkrollen finden Sie auf Seite 23 + 45. Max. Geschwindigkeit 3 km/h.

## Thermoplastische Gummiräder mit Rollenkorblager



| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg  |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1.114.600 | 80  | 30 | 12 | 39 | 70  |
| 1.114.601 | 100 | 30 | 12 | 44 | 100 |
| 1.114.602 | 125 | 35 | 15 | 44 | 120 |
| 1.114.604 | 150 | 45 | 20 | 59 | 180 |
| 1.114.605 | 200 | 50 | 20 | 59 | 225 |



**Fadenschutz**  
Siehe Seite 55.

Thermoplastische Gummiräder mit Polypropylenkern und Rollenkorblager. **Spurfrei und leicht laufend. Geringer Rollwiderstand.** Ideal für glatte Böden und

Fliesenböden. Vornehmlich im Innenbereich. Shorehärte A 85. Arbeitstemperatur:  $-20^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$ . Lenkrollen finden Sie auf Seite 32.

## EASY GREY – Thermoplastische Gummiräder mit Kugellager



| Art. Nr.  | A   | b  | C | M  | kg  |
|-----------|-----|----|---|----|-----|
| 1.114.500 | 80  | 30 | 8 | 40 | 70  |
| 1.114.501 | 100 | 30 | 8 | 45 | 100 |
| 1.114.502 | 125 | 35 | 8 | 45 | 120 |



Thermoplastische Gummiräder mit Polypropylenkern und abgeschirmtem Kugellager. Das Kugellager ist vor Schmutz mit zwei Büchsen aus glasfaserverstärktem Polyamid mit innerem Labyrinth geschützt. **Spurfrei und sehr leicht laufend. Geringer Rollwi-**

**derstand.** Ideal für glatte Böden und Fliesenböden. Vornehmlich im Innenbereich. Shorehärte A 85. Arbeitstemperatur:  $-20^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$ . Lenkrollen finden Sie auf Seite 33.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## TPE-Räder mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| 1.004.032 | 100 | 27 | 12 | 32 | 70 |
| 1.004.033 | 125 | 27 | 12 | 32 | 80 |



Dunkelgraue, thermoplastische Elastomer Räder mit Gleitlager. Felge hellgraues Thermoplastik Polymer. Shorehärte A 93. **Leichter Lauf, spurfrei und wartungsarm. Für innerbetriebliche Anwendungen.**

Nicht geeignet für den Kontakt mit Hydrocarbonaten, chlorhaltigen Lösungsmitteln und künstlichen Aromastoffen. Arbeitstemperatur:  $-5^{\circ}\text{C} / +50^{\circ}\text{C}$ . Lenkrollen finden Sie auf Seite 30 + 44.

Die angegebenen Belastungswerte gelten soweit nichts anderes angegeben für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

50 – 390 kg

-20° / +60°C

80 Shore A  
85 Shore A (mit Kula)

# Vollgummiräder Schwarz

Schwarze Vollgummiräder wahlweise mit Radfelge aus hochwertigem Kunststoff mit Gleitlager oder Radfelge aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Rollenkorb bzw. mit Kugellager. Belag: schwarzer Vollgummi. **Leise, kostengünstig, anspruchslos.** Die Räder mit Kunststofffelge und Gleitlager empfehlen wir im

Nassbereich. In Umgebungen mit Ölen und Fetten am Boden, empfehlen wir Polyurethan-räder. Vollgummiräder sind grundsätzlich für alle Bodenarten geeignet. Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 64–67. Antistatische Variante finden Sie auf der Seite 161.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Schwarze Vollgummiräder mit Kunststofffelge und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b    | C  | M  | kg         |
|-----------|-----|------|----|----|------------|
| 1.114.360 | 80  | 25   | 12 | 39 | <b>65</b>  |
| 1.114.361 | 100 | 30   | 12 | 44 | <b>80</b>  |
| 1.114.362 | 125 | 37,5 | 15 | 44 | <b>110</b> |
| 1.114.364 | 140 | 37,5 | 15 | 44 | <b>120</b> |
| 1.114.366 | 160 | 40   | 20 | 59 | <b>150</b> |
| 1.114.367 | 180 | 45   | 20 | 59 | <b>180</b> |
| 1.114.368 | 200 | 50   | 20 | 59 | <b>225</b> |
| 1.114.369 | 250 | 60   | 25 | 75 | <b>300</b> |

Passender Fadenschutz Seite 115.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Schwarze Vollgummiräder mit Stahlblechfelge und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b    | C  | M  | kg         |
|-----------|-----|------|----|----|------------|
| 1.114.370 | 80  | 25   | 12 | 39 | <b>65</b>  |
| 1.114.371 | 100 | 30   | 12 | 44 | <b>80</b>  |
| 1.114.372 | 125 | 37,5 | 15 | 44 | <b>130</b> |
| 1.114.374 | 140 | 37,5 | 15 | 44 | <b>150</b> |
| 1.114.375 | 150 | 40   | 15 | 44 | <b>170</b> |
| 1.114.376 | 160 | 40   | 20 | 58 | <b>180</b> |
| 1.114.377 | 180 | 45   | 20 | 58 | <b>200</b> |
| 1.114.378 | 200 | 50   | 20 | 58 | <b>230</b> |
| 1.114.381 | 250 | 60   | 25 | 73 | <b>300</b> |
| 1.114.382 | 280 | 60   | 25 | 73 | <b>390</b> |

Passender Fadenschutz Seite 115.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Schwarze Vollgummiräder mit Stahlblechfelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg         |
|-----------|-----|----|----|----|------------|
| 1.004.468 | 80  | 25 | 8  | 39 | <b>50</b>  |
| 1.004.469 | 100 | 30 | 8  | 39 | <b>70</b>  |
| 1.004.470 | 125 | 38 | 8  | 44 | <b>110</b> |
| 1.004.471 | 140 | 38 | 8  | 44 | <b>140</b> |
| 1.004.472 | 150 | 40 | 17 | 39 | <b>150</b> |
| 1.004.473 | 160 | 40 | 17 | 39 | <b>160</b> |
| 1.004.474 | 180 | 45 | 17 | 49 | <b>180</b> |
| 1.004.475 | 200 | 50 | 17 | 49 | <b>220</b> |
| 1.004.476 | 250 | 60 | 25 | 73 | <b>300</b> |
| 1.004.477 | 280 | 70 | 25 | 73 | <b>350</b> |

Vollgummiräder können Spuren am Boden hinterlassen. Sollte dies ein Ausschlusskriterium sein, empfehlen wir graue Vollgummiräder oder Polyurethanräder.

Preisänderungen vorbehalten!

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

# Vollgummiräder Grau

Graue Vollgummiräder wahlweise mit Radfelge aus hochwertigem Kunststoff mit Gleitlager oder Radfelge aus Stahlblech galvanisch verzinkt mit Rollenkorb bzw. mit Kugellager. Belag: grauer Vollgummi. **Leise, kostengünstig, anspruchslos.** Die Räder mit Kunststofffelge und Gleitlager empfehlen wir im Nass-

bereich zu verwenden. In Umgebungen mit Ölen und Fetten am Boden, empfehlen wir Polyurethanräder. Vollgummiräder sind grundsätzlich für alle Bodenarten geeignet. Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 68–69. Antistatische Variante finden Sie auf der Seite 161.

**i** **Produkteinformation**

|  |              |
|--|--------------|
|  | 65 – 230 kg  |
|  | –20° / +60°C |
|  | 80 Shore A   |
|  |              |
|  |              |

## Graue Vollgummiräder mit Kunststofffelge und Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b    | C  | M  | kg  |
|-----------|-----|------|----|----|-----|
| 1.114.400 | 80  | 25   | 12 | 39 | 65  |
| 1.114.401 | 100 | 30   | 12 | 44 | 80  |
| 1.114.402 | 125 | 37,5 | 15 | 44 | 110 |
| 1.114.403 | 140 | 37,5 | 15 | 44 | 120 |
| 1.114.404 | 150 | 40   | 15 | 44 | 130 |
| 1.114.405 | 160 | 40   | 20 | 59 | 150 |
| 1.114.406 | 180 | 45   | 20 | 59 | 180 |
| 1.114.407 | 200 | 50   | 20 | 59 | 225 |

Radfelge aus schwarzem Polypropylen mit Gleitlager. Belag hellgrauer Vollgummi. **Spurfrei, bodenschonend, leise, rostfrei.** Lenkrollen finden Sie auf Seite 68.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Kunststofffelge

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm   |
|-----------|-----------------------|
| 1.118.880 | 80 × 25 und 100 × 30  |
| 1.118.881 | 125 × 37 und 140 × 37 |
| 1.118.882 | 150 × 40              |
| 1.118.883 | 200 × 50              |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

## Graue Vollgummiräder mit Stahlblechfelge und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | A   | b    | C  | M  | kg  |
|-----------|-----|------|----|----|-----|
| 1.114.390 | 80  | 25   | 12 | 39 | 65  |
| 1.114.391 | 100 | 30   | 12 | 44 | 80  |
| 1.114.392 | 125 | 37,5 | 15 | 44 | 130 |
| 1.114.393 | 140 | 37,5 | 15 | 44 | 150 |
| 1.114.394 | 150 | 40   | 15 | 44 | 170 |
| 1.114.395 | 160 | 40   | 20 | 58 | 180 |
| 1.114.396 | 200 | 50   | 20 | 58 | 230 |

Felge aus Stahlblech, galvanisch verzinkt mit Rollenkorblager. Belag hellgrauer Elastik-Vollgummi. **Spurfrei und bodenschonend.** Lenkrollen finden Sie auf Seite 69.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## 2er-Set Fadenschutz aus Stahlblech, passend zu Vollgummirädern mit Stahlfelge

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm   |
|-----------|-----------------------|
| 1.118.881 | 80 × 25               |
| 1.118.891 | 100 × 30              |
| 1.118.892 | 125 × 37              |
| 1.118.893 | 140 × 37 und 150 × 40 |
| 1.118.894 | 160 × 40              |
| 1.118.895 | 180 × 45              |
| 1.118.896 | 200 × 50              |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**  
Kg 90 – 350 kg  
REACH COMPLIANT  
RoHS

# Apparateräder

Vollgummi und thermoplastischer Gummi



## Blue-Wheel Elastik-Gummiräder mit Gleitlager

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg<br>kg |
|-----------|-----|----|----|----|----------|
| 1.114.890 | 100 | 40 | 12 | 44 | 150      |
| 1.114.891 | 125 | 40 | 15 | 44 | 220      |
| 1.114.892 | 160 | 50 | 20 | 59 | 300      |
| 1.114.893 | 200 | 50 | 20 | 59 | 350      |

Sigma Elastik-Gummiräder mit grauer Polyamid 6 Felge und Gleitlager. Schnittfest gegen Metallspäne. **Sehr gute Dämpfung insbesondere bei unebenen Böden. Spurfrei, bodenschonend und sehr leise**

**laufend.** Shorehärte A 70.  
Arbeitstemperatur: -20°C / +70°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 49.



## Blue-Wheel Elastik-Gummiräder mit Kugellager

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg<br>kg |
|-----------|-----|----|----|----|----------|
| 1.114.580 | 100 | 36 | 12 | 40 | 150      |
| 1.114.581 | 125 | 36 | 12 | 40 | 200      |
| 1.114.582 | 160 | 48 | 20 | 55 | 300      |
| 1.114.583 | 200 | 48 | 20 | 55 | 350      |

Sigma Elastik-Gummiräder mit schwarzer Polyamid 6 Felge und Kugellager. Schnittfest gegen Metallspäne. **Gute Dämpfung. Spurfrei, bodenschonend und sehr**

**leise laufend.** Shorehärte A 70.  
Arbeitstemperatur: -20°C / +70°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 71.



## Einkaufswagenrad aus Gummi mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C | M  | Kg<br>kg |
|-----------|-----|----|---|----|----------|
| 1.006.170 | 125 | 31 | 8 | 39 | 100      |

Dunkelgraues Gummirad mit Kugellagerung und Fadenschutz. Felge hellgraues Polypropylen. Shorehärte A 84. **Leichter Lauf, spurfrei und leise.**

Arbeitstemperatur: 0°C / +40°C.  
Passende Einkaufswagenrollen auf Seite 24.



## Spitalräder aus thermoplastischem Gummi mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C   | M  | Kg<br>kg |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|
| 1.115.270 | 75  | 32 | 8,2 | 36 | 90       |
| 1.115.271 | 100 | 32 | 8,2 | 36 | 100      |
| 1.115.272 | 125 | 32 | 8,2 | 36 | 100      |

Felge aus Polypropylen mit Fadenschutz. Belag hellgrauer thermoplastischer Elastomer. **Spurfrei, bodenschonend, leise.** Shorehärte A 80.

Arbeitstemperatur: -10°C / +50°C.

Die Belastungswerte gelten  
sofern nicht anders angegeben  
für eine max. Geschwindigkeit  
von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

# Vollgummiräder

Schwerlast, elastisch

**i** **Produkteinformation**

**Kg** 150 – 1100 kg

## Schwarze Elastik-Vollgummiräder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.   | A   | b  | C  | M  | Einspann-<br>länge<br>V | Kg  |
|------------|-----|----|----|----|-------------------------|-----|
| 1.111.990  | 100 | 40 | 15 | 40 | –                       | 180 |
| 1.111.991  | 125 | 50 | 20 | 59 | –                       | 230 |
| 1.111.992  | 160 | 50 | 20 | 59 | –                       | 300 |
| 1.111.993  | 180 | 50 | 20 | 60 | –                       | 350 |
| 1.111.994* | 200 | 50 | 20 | 58 | 55                      | 500 |
| 1.111.995  | 200 | 50 | 25 | 58 | 55                      | 500 |
| 1.111.996  | 250 | 50 | 20 | 60 | –                       | 500 |

Aluminiumfelge mit Präzisionskugellagerung. Belag schwarzer Elastik-Vollgummi. **Leise, stossdämpfend, sehr leichtlaufend, super Qualität.** Shorehärte A 70.

Arbeitstemperatur: –20°C/+70°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 70.

\* Der Artikel 1.111.994 wird in unseren Lenkrollen verbaut.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Radstern mit spurfreien Vollgummirädern

| Art. Nr.  | A   | b  | Naben-<br>Bohrung des<br>Radsterns | Naben-<br>länge des<br>Radsterns | Naben-<br>Typ des<br>Radsterns | Kg  |
|-----------|-----|----|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|
| 1.004.960 | 160 | 40 | 20                                 | 58                               | Rollenkorblager                | 150 |

Der verzinkte Radstern besteht aus drei hellgrauen Vollgummirädern mit Kunststofffelge und Gleitlager. **Spurfrei und leise laufend.** Shorehärte A 73. Arbeitstemperatur: –20°C/+60°C.  
Nabe des Radsternes mit Rollenkorblager.

Dank den drei Rädern lassen sich die Geräte mühelos über Treppenstufen und Absätze bewegen.

**Achtung** Beachten Sie, dass die Grösse des Radsternes mit der Höhe der Treppenstufen kompatibel sein sollte.

**Einsatzorte** Treppenroller, Treppensackkarren etc.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Super-Elastik Vollgummiräder mit Kugellager (bis 25 km/h)

| Art. Nr.  | A   | b   | C  | M   | Reifen-<br>grösse | Felge   | Kg   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------------------|---------|------|
| 1.112.240 | 250 | 85  | 20 | 75  | 3.00–4            | 2.50C-4 | 260  |
| 1.112.241 | 306 | 105 | 25 | 75  | 4.00–4            | 2.50C-4 | 535  |
| 1.112.242 | 406 | 105 | 30 | 100 | 4.00–8            | 3.00D-8 | 950  |
| 1.112.243 | 446 | 116 | 30 | 100 | 5.00–8            | 3.00D-8 | 1100 |

Super-Elastik Vollgummirad mit Stahlblechfelge und Kugellager. Blockprofil. **Hohe Tragkraft. Ölbeständig. Sehr gute Stossabfederung. Hohe Verschleissfestigkeit.** Arbeitstemperatur: –40°C/+80°C.

Diese Räder kommen überall dort zum Einsatz, wo Lufträder oder PU-Räder betreffend Tragkraft und Geschwindigkeit an Grenzen stossen. Auch im Fahrzeugbau sehr gut geeignet.

**Einsatzorte** Kehrmaschinen, Industrie, Land- und Forstwirtschaft, sonstige Schwerlast-Transportgeräte.

**Bis max. 25 km/h!**



Die Belastungswerte gelten sofern nicht anders angegeben für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

[Treppenkarren finden Sie auf der Seite 179.](#)

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

75 – 200 kg

# Pannensichere Reifen

## geschäumt

**Rabatte** siehe Fusszeile



### Geschäumte Polyurethanräder mit Kunststofffelge und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | Felgen-<br>farbe |     |       |    |    | Profil      |            |
|-----------|------------------|-----|-------|----|----|-------------|------------|
|           |                  | A   | b     | C  | M  |             | kg         |
| 1.008.710 | Schwarz          | 200 | 50    | 20 | 58 | Rille       | <b>75</b>  |
| 1.008.711 | Rot              | 220 | 65    | 20 | 75 | Rille       | <b>100</b> |
| 1.008.712 | Rot              | 260 | 85    | 20 | 75 | Block       | <b>100</b> |
| 1.008.831 | Rot              | 260 | 85    | 25 | 75 | Block       | <b>100</b> |
| 1.008.713 | Rot              | 260 | 85    | 20 | 75 | Noppen/Grau | <b>160</b> |
| 1.008.714 | Rot              | 300 | 80–90 | 20 | 75 | Block       | <b>130</b> |
| 1.008.715 | Rot              | 400 | 80–90 | 25 | 75 | Rille       | <b>150</b> |

Pannensicheres, geschäumtes Polyurethanrad auf Kunststofffelge. Nabe mit Rollenkorblager. Profil gemäss Tabelle. Eine perfekte Alternative zum Lufttrad! Abbildungen unverbindlich.

Diese Räder hinterlassen **keine** Spuren auf den Böden. **Sehr gute Dämpfung und dank dem Radmaterial leise laufend.**

Passende Lenkrollen finden Sie auf Seite 62.

**Option** Viele weitere Abmessungen/Farben auf Anfrage erhältlich.

### Wieder einen Platten?

Die Lösung sind unsere  
**pannensicheren Reifen!**

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Geschäumte Polyurethanräder mit Stahlblechfelge und Kugellager

| Art. Nr.    |     |       |    |    | Profil      |            |
|-------------|-----|-------|----|----|-------------|------------|
|             | A   | b     | C  | M  |             | kg         |
| 1.008.720   | 200 | 50    | 20 | 60 | Rille       | <b>100</b> |
| 1.008.721   | 220 | 65    | 20 | 75 | Rille       | <b>125</b> |
| 1.008.722   | 260 | 85    | 20 | 75 | Block       | <b>160</b> |
| 1.008.723 * | 260 | 85    | 20 | 75 | Noppen/Grau | <b>200</b> |
| 1.008.724   | 300 | 80–90 | 20 | 75 | Block       | <b>130</b> |
| 1.008.725   | 400 | 80–90 | 25 | 75 | Rille       | <b>200</b> |

Pannensicheres, geschäumtes Polyurethanrad auf Stahlfelge, alusilber. Nabe mit Kugellagerung. Profil gemäss Tabelle. Eine perfekte Alternative zum Lufttrad! Abbildungen unverbindlich.

Diese Räder hinterlassen **keine** Spuren auf den Böden. **Sehr gute Dämpfung und dank dem Radmaterial leise laufend.**

\* mit Rollenkorblager

**Option** Viele weitere Abmessungen/Farben auf Anfrage erhältlich.

Die angegebenen  
Belastungswerte gelten  
für eine max. Geschwindigkeit  
von 6 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

# Pannensichere Räder

für den REHA-Bereich

**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■        |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■        |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■        |
| Rollwiderstand      | ■■■■■        |
| Gewicht             | 30 – 60 kg   |
| Temperaturbereich   | -20° / +80°C |
|                     |              |

## Polyurethanräder mit 3-Speichen-Kunststofffelge mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C | M  | Profil | kg |
|-----------|-----|----|---|----|--------|----|
| 1.112.320 | 125 | 30 | 8 | 36 | Rille  | 30 |
| 1.112.321 | 150 | 32 | 8 | 36 | Rille  | 35 |
| 1.112.322 | 170 | 40 | 8 | 45 | Rille  | 45 |
| 1.112.323 | 170 | 40 | 8 | 60 | Rille  | 45 |
| 1.112.324 | 200 | 50 | 8 | 60 | Rille  | 50 |

Schwarze Polyurethanräder mit Kunststofffelge und **2RS-Kugellager**. Das Radmaterial ist sehr formbeständig und ausserordentlich langlebig. Gute Dämpfung trotz eher hartem Laufbelag. **Sehr leicht und sehr leise laufend**. Max Geschwindigkeit 4 km/h. Die Räder laufen **spurfrei**, d.h. sie hinterlassen auch auf empfindlichen Böden keine Spuren.

Das Radmaterial eignet sich für alle Böden im Innen- und Aussenbereich.

### Option

- Beachten Sie auch die Varianten mit Luft-rad Seite 121.
- In grösseren Mengen auch mit hellgrauen Polyurethanreifen erhältlich.



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Polyurethanräder mit 5-Speichen-Kunststofffelge mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Profil | kg |
|-----------|-----|----|----|----|--------|----|
| 1.112.340 | 250 | 50 | 12 | 54 | Racing | 55 |
| 1.112.342 | 310 | 55 | 12 | 54 | Racing | 60 |



### OPTION

In grösseren Stückzahlen auch mit grauer Lauffläche erhältlich. Wir empfehlen jedoch das schwarze Rad. Es ist weniger empfindlich auf Schmutz und sieht eleganter und sportlicher aus. Die Schwarzen REHA-Räder hinterlassen keine Spuren auf den Böden!



**Reifenprofil «Racing»**  
nur  $\varnothing$  250 und 310 mm.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

|                |   |
|----------------|---|
| ab EURO 100.-  | -20%  |
| ab EURO 350.-  | -25%  |
| ab EURO 1000.- | - Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot! |

**Mengenrabatt**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

**Kg** 30–35 kg

**°C** -20° / +80°C



# Pannensichere Räder

für den REHA-Bereich – Polyurethan oder Vollgummi

## Polyurethanräder mit 3-Speichen-Kunststofffelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C | M  | Profil | Kg |
|-----------|-----|----|---|----|--------|----|
| 1.112.380 | 150 | 30 | 8 | 36 | Rille  | 30 |
| 1.112.381 | 200 | 30 | 8 | 38 | Rille  | 35 |
| 1.112.382 | 200 | 30 | 8 | 60 | Rille  | 35 |

Graue Polyurethanräder mit schwarzer Kunststofffelge und **Kugellager**. Das Radmaterial ist sehr formbeständig und ausserordentlich langlebig. Gute Dämpfung trotz eher hartem Laufbelag. **Sehr leicht und sehr leise laufend.**  
Max Geschwindigkeit 4 km/h.

Die Räder laufen **spurfrei**, d. h. sie hinterlassen auf empfindlichen Böden keine Spuren. Das Radmaterial eignet sich für alle Böden im Innen- und Aussenbereich (ausser Kies).

**Option** Beachten Sie auch die schönen, schwarzen Polyurethanräder auf Seite 119. Diese sind ebenfalls spurfrei laufend.

**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

**Kg** 30 kg

**°C** -20° / +70°C



## Vollgummiräder mit 3-Speichen-Kunststofffelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C | M  | Profil    | Kg |
|-----------|-----|----|---|----|-----------|----|
| 1.112.390 | 100 | 32 | 8 | 36 | Profillos | 30 |
| 1.112.391 | 125 | 25 | 8 | 36 | Profillos | 30 |
| 1.112.392 | 150 | 25 | 8 | 36 | Profillos | 30 |

Graue Vollgummiräder mit schwarzer Kunststofffelge und Kugellager. Gute Dämpfung trotz eher hartem Laufbelag. Leicht und **sehr leise laufend.**  
Max Geschwindigkeit 4 km/h.

Die Räder laufen **spurfrei**, d. h. sie hinterlassen auf empfindlichen Böden keine Spuren. Das Radmaterial eignet sich für alle Böden im Innenbereich, ausser auf geölten Holzböden. Hier empfehlen wir stattdessen Räder mit einem Polyurethan-Laufbelag.

**Option** Beachten Sie auch die schönen, schwarzen Polyurethanräder auf Seite 119. Diese sind ebenfalls spurfrei laufend.

Preisänderungen vorbehalten!

# Lufträder

## mit Speichenfelgen aus Kunststoff

Schwarze Lufträder mit Kunststofffelge und 2RS-Kugellager. Sehr gute Dämpfung. **Leicht und sehr leise laufend.**

Max. Geschwindigkeit 4 km/h.

Das Radmaterial eignet sich für die meisten Böden im Innen- und Aussenbereich. Auf empfindlichen Böden und auf geölten Holzböden können die schwarzen

Lufträder Spuren hinterlassen. Hier empfehlen wir stattdessen die pannensicheren Polyurethanräder.

### Option

- Variante mit pannensicherem Polyurethanrad Seite 119.
- In grösseren Mengen auch mit hellgrauen Luftreifen erhältlich.

**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

Kg 40 – 75 kg



### Lufträder mit 3-Speichen-Kunststofffelge und Kugellager

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | Luftdruck BAR | A   | b  | C | M    | Profil | Kg |
|-----------|---------------|-----|----|---|------|--------|----|
| 1.112.360 | 2,0           | 150 | 30 | 8 | 36   | Rille  | 40 |
| 1.112.363 | 2,0           | 180 | 40 | 8 | 45,5 | Rille  | 75 |
| 1.112.364 | 2,0           | 200 | 50 | 8 | 60   | Rille  | 75 |

### Lufträder mit 5-Speichen-Kunststofffelge und Kugellager

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | Luftdruck BAR | A   | b  | C  | M  | Profil | Kg |
|-----------|---------------|-----|----|----|----|--------|----|
| 1.112.371 | 2,0           | 250 | 50 | 12 | 54 | Racing | 65 |
| 1.112.372 | 2,5           | 310 | 55 | 12 | 54 | Block  | 75 |



**Reifenprofil «Racing» nur Ø 250 mm.**

### OPTION

In grösseren Stückzahlen auch mit grauer Lauffläche erhältlich. Wir empfehlen jedoch das schwarze Rad. Es ist weniger empfindlich auf Schmutz und sieht eleganter und sportlicher aus.

### Ersatzschläuche zu 3- und 5-Speichen-Lufträdern

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | Passend zu Luftrad-Ø mm | Passend zu Luftrad mit der Art. Nr. |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1.112.400 | 150                     | 1.112.360                           |
| 1.112.401 | 180, 200                | 1.112.363, 1.112.364                |
| 1.112.402 | 250                     | 1.112.371                           |
| 1.112.403 | 310                     | 1.112.372                           |



Art. Nr. 1.112.400



Art. Nr. 1.112.401



Art. Nr. 1.112.402



Art. Nr. 1.112.403

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte** ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**i** Produktinformation

75 – 200 kg



Die angegebenen Tragfähigkeiten sind maximale und nur Richtwerte und setzen «normale Einsatzbedingungen» voraus.

Fragen Sie im Zweifelsfall immer an! Kontrollieren Sie den Reifendruck regelmässig.

Achten Sie immer darauf, dass der Reifendruck richtig auf die Last und die Arbeit eingestellt ist. Generell zulässige Toleranz für Raddurchmesser und Radbreite: +/- 3%.



Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

# Lufträder

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Schmale Lufträder mit Stahlfelge und Rollenkorblager

| Art. Nr.  | Luftdruck Bar | A   | b  | C  | M  | Profil | kg |
|-----------|---------------|-----|----|----|----|--------|----|
| 1.007.060 | 2,0           | 200 | 50 | 20 | 50 | Rille  | 75 |
| 1.007.071 | 2,0           | 300 | 50 | 20 | 60 | Block  | 75 |
| 1.007.083 | 2,5           | 410 | 50 | 20 | 75 | Block  | 75 |

Stahlfelge alusilber mit Rollenkorblager. **Leise, dämpfend.**

Rad-Ø 200 mm mit Luftreifen 200 x 50

Rad-Ø 300 mm mit Luftreifen 12 1/2 x 2 1/4

Rad-Ø 410 mm mit Luftreifen 16 x 2,125

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lufträder mit Kunststofffelge und Gleitlager

| Art. Nr.  | Felgenfarbe | A   | b   | C  | M  | Profil | kg  |
|-----------|-------------|-----|-----|----|----|--------|-----|
| 1.007.031 | Schwarz     | 200 | 50  | 20 | 48 | Rille  | 75  |
| 1.007.035 | Schwarz     | 260 | 85  | 20 | 75 | Block  | 150 |
| 1.008.824 | Schwarz     | 260 | 85  | 25 | 75 | Block  | 150 |
| 1.007.040 | Rot         | 400 | 100 | 20 | 88 | Rille  | 200 |
| 1.007.041 | Rot         | 400 | 100 | 25 | 88 | Rille  | 200 |

### ... mit Rollenkorblager

|           |         |     |     |    |    |       |     |
|-----------|---------|-----|-----|----|----|-------|-----|
| 1.007.045 | Schwarz | 200 | 50  | 20 | 60 | Rille | 75  |
| 1.007.047 | Schwarz | 260 | 85  | 20 | 75 | Block | 150 |
| 1.008.816 | Schwarz | 260 | 85  | 25 | 75 | Block | 150 |
| 1.007.054 | Rot     | 400 | 100 | 25 | 88 | Rille | 200 |

Kunststofffelge, wahlweise mit Gleitlager oder Rollenkorblager. **Leise, dämpfend, federnd.** Luftdruck 2,0 bar. Speziell geeignet für Geräte, Gärtnereiwagen,

Bootstransporter usw. Lenkrollen finden Sie auf Seite 63.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Ersatzpneu / Ersatzreifen zu Lufträdern

| Art. Nr.  | Passend zu Luftrad-Ø mm | Passend zu Luftrad mit der Art. Nr.                              |
|-----------|-------------------------|--|
| 1.007.152 | 260                     | 1.007.035, 1.007.047, 1.007.109, 1.007.110, 1.008.824, 1.008.816 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Ersatzschläuche zu Lufträdern

| Art. Nr.  | Passend zu Luftrad-Ø mm | Passend zu Luftrad mit der Art. Nr.                              |
|-----------|-------------------------|--|
| 1.007.131 | 200                     | 1.007.031, 1.007.045, 1.007.060, 1.007.090                       |
| 1.007.137 | 210                     | 1.007.059  |
| 1.007.140 | 260                     | 1.007.035, 1.007.047, 1.007.109, 1.007.110, 1.008.824, 1.008.816 |
| 1.007.139 | 300                     | 1.007.071  |
| 1.007.143 | 400                     | 1.007.040, 1.007.041, 1.007.054, 1.007.101, 1.007.103            |
| 1.007.145 | 410                     | 1.007.083  |

Preisänderungen vorbehalten!

# Lufträder und Achsmaterial

**Rabatte** siehe Fusszeile

**Produkteinformation**

75 – 350 kg

## Lufträder mit Stahlfelgen und Kugellager

| Art. Nr.    | Luftdruck Bar | A   | b   | C  | M  | Profil | bei 6 km/h |
|-------------|---------------|-----|-----|----|----|--------|------------|
| 1.007.090   | 2,0           | 200 | 50  | 15 | 50 | Rille  | <b>75</b>  |
| 1.007.059 * | 2,5           | 210 | 65  | 20 | 50 | Rille  | <b>100</b> |
| 1.007.109 * | 2,0           | 260 | 85  | 20 | 50 | Block  | <b>180</b> |
| 1.007.110   | 2,0           | 260 | 85  | 20 | 75 | Block  | <b>180</b> |
| 1.007.101   | 2,0           | 400 | 100 | 20 | 90 | Rille  | <b>200</b> |
| 1.007.103   | 2,5           | 405 | 105 | 25 | 90 | Block  | <b>350</b> |

\* mit Rollenkorblager

Stahlfelge alusilber mit Konus- oder Rillenkugellagerung. **Leise, dämpfend.** Der breite Reifen macht das Rad für Aussenanwendungen auf weichem Boden

geeignet, z.B. für Feldwege, Kiesböden oder Baustellen. Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine Geschwindigkeit von **max. 6 km/h.**



Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise auf Seite 122.

## Metallachsen in Vollmaterial

→ z. B. zum Selbstbau von Radsätzen

| Art. Nr.  | Achs-Ø mm | Achslänge mm |
|-----------|-----------|--------------|
| 1.112.260 | 20        | 1105         |
| 1.112.261 | 20        | 1505         |
| 1.112.262 | 25        | 1105         |
| 1.112.263 | 25        | 1505         |



Schnitzzuslag unter angegebener Achslänge

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Achsböckchen aus Spezial-Tempguss

→ Zur Befestigung von Radsätzen mit Rundachsen, Spannschraube M8, Achsböckchen lackiert.

| Art. Nr.  | Passend für Achs-Ø mm | Auflagefläche L x B mm | Schraubloch Entfernung und-Ø mm | Abstand zwischen Auflagefläche und Achsmitte mm |
|-----------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| 1.001.680 | 20                    | 80 x 35                | 52/12                           | 14  |
| 1.001.681 | 25                    | 92 x 40                | 64/12                           | 22  |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Achskappen

→ Mit Federstahlklemme. Sichert das Rad und ergibt einen schönen Achsabschluss.

| Art. Nr.  | Passend für Achs-Ø mm | Kappen-Ø mm |
|-----------|-----------------------|-------------|
| 1.001.688 | 20                    | 38          |
| 1.001.690 | 25                    | 43          |



## Stellringe (bestehend aus St37 blank)

→ Die Stellringe werden mit einer Madenschraube auf der Achse fixiert.

| Art. Nr.  | Passend für Achs-Ø mm | Aussen-Ø mm | Breite mm |
|-----------|-----------------------|-------------|-----------|
| 1.001.691 | 20                    | 30          | 12        |
| 1.001.692 | 25                    | 40          | 16        |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

# Drehkränze

für Anhänger und Handwagen

Bitte Masstoleranzen beachten!



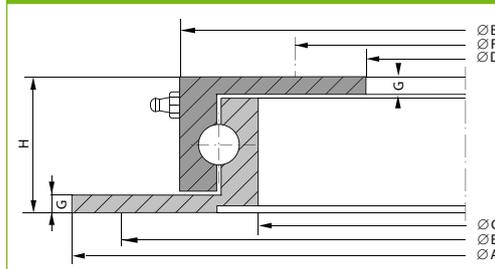
## Stahldrehkränze

| Art. Nr.  | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Eigen-<br>gewicht<br>ca. kg | Kg<br>kg |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|----------|
| 1.001.601 | 400  | 342  | 292  | 230  | 375  | 260  | 8,2  | 45   | 11                          | 750      |
| 1.001.602 | 500  | 442  | 392  | 330  | 475  | 360  | 8,2  | 45   | 15                          | 900      |
| 1.001.603 | 650  | 592  | 542  | 480  | 625  | 510  | 8,2  | 45   | 20                          | 1500     |
| 1.001.604 | 750  | 692  | 642  | 580  | 725  | 610  | 8,2  | 45   | 23                          | 1800     |
| 1.001.605 | 850  | 792  | 742  | 680  | 825  | 710  | 8,2  | 45   | 27                          | 2500     |
| 1.001.606 | 950  | 892  | 842  | 780  | 925  | 810  | 8,2  | 45   | 30                          | 3000     |
| 1.001.607 | 1050 | 992  | 942  | 880  | 1025 | 910  | 8,2  | 45   | 34                          | 3500     |

Geeignet für langsam laufende Anhänger und Transportgeräte bis **max. 30 km/h**. Die Drehkränze werden ungebohrt geliefert. Grundiert RAL 9005 (schwarz).

Empfohlener Lochkreis- $\varnothing$  nach Tabelle F und E. Tragkugel- $\varnothing$  14 mm.

## SKIZZE



### Legende Erklärung

| Legende | Erklärung                               | Toleranz<br>mm |
|---------|---|----------------|
| A       | = Aussen- $\varnothing$ Unterflansch    | +8/-4          |
| B       | = Aussen- $\varnothing$ Oberflansch     | -              |
| C       | = Innen- $\varnothing$ Unterflansch     | +/-3           |
| D       | = Innen- $\varnothing$ Oberflansch      | +4/-15         |
| E       | = Lochkreis- $\varnothing$ Unterflansch | -              |
| F       | = Lochkreis- $\varnothing$ Oberflansch  | -              |
| G       | = Materialstärke                        | +/-1           |
| H       | = Bauhöhe                               | +/-3           |

Rabatte siehe Fusszeile



## Kugeldrehkränze für leichte bis hohe Axiallast

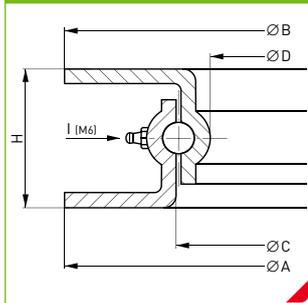
| Art. Nr.  | Aussen- $\varnothing$<br>A+B<br>mm | Innen- $\varnothing$<br>C<br>mm | Innen- $\varnothing$<br>D<br>mm | Bauhöhe<br>H<br>mm | Profil-<br>stärke<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg | Kg<br>kg |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| 1.006.900 | 298/293                            | 220                             | 200                             | 55                 | 6                       | 5                       | 500      |
| 1.006.901 | 400                                | 320                             | 300                             | 55                 | 6                       | 8                       | 750      |
| 1.006.902 | 500                                | 420                             | 400                             | 55                 | 6                       | 11                      | 1000     |
| 1.006.903 | 650                                | 568                             | 543                             | 65                 | 7                       | 20                      | 1700     |
| 1.006.904 | 750                                | 668                             | 640                             | 65                 | 7                       | 24                      | 2200     |
| 1.006.905 | 850                                | 767                             | 742                             | 65                 | 8                       | 28                      | 3000     |
| 1.006.906 | 950                                | 870                             | 843                             | 65                 | 8                       | 31                      | 3500     |
| 1.006.907 | 1050                               | 970                             | 945                             | 65                 | 8                       | 35                      | 4500     |

Präzisionskugeldrehkränze bestehen aus 2 Stahlringen mit Wälzgerätestahlkugeln in der Kugellaufbahn mit Schmiernippel. Geringe Bauhöhe. Die Kugeldrehkränze werden ungebohrt geliefert.

Bitte beachten Sie, dass die Konstruktion nicht mit den oben abgebildeten Drehkränzen vergleichbar ist. Bis **max. 25 km/h**. Arbeitstemperatur: bis +150°C.

Rabatte siehe Fusszeile

## SKIZZE



## Tempergussdrehkranz

| Art. Nr.  | Plattengröße<br>(Unter- und<br>Oberplatte)<br>mm | Schraubloch-<br>entfernung<br>mm | Schraubloch-<br>$\varnothing$<br>mm | Ganze Höhe<br>(ohne Senk-<br>schraube)<br>mm | Kg<br>kg |
|-----------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--|----------|
| 1.001.608 | 225 x 145  | 185 x 105                        | 14,5                                | 43   | 1500     |

Kompakter Kugeldrehkranz für Handtransportgeräte wie Vierradhandwagen, Langmaterialtransporter usw. Auch geeignet als Drehschemel für Arbeitstische,

Schweissvorrichtungen usw. Fahrgeschwindigkeit max. 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

# Lufträder

für Landwirtschaft und Fahrzeugbau

**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

150 – 1320 kg

## Lufträder für Schubkarren Tragkraft aller Räder 250 kg bei max. 4 km/h

| Art. Nr.  | Passend für Fabrikat | Felge       | Lager | Achse |     | Achse mm    | M         | Inklusive Achsmaterial |                       |
|-----------|----------------------|-------------|-------|-------|-----|-------------|-----------|------------------------|-----------------------|
|           |                      |             |       | A     | b   |             |           |                        |                       |
| 1.008.760 | Capito               | Stahl, rot  | G 17  | 400   | 100 | 17 × 150-AG | M 12 × 25 | 100                    | 2 Sch. + 2 Mu.        |
| 1.008.761 | Fort                 | Kunst., rot | G 20  | 400   | 100 | 20 × 128-IG | M 10 × 20 | 127                    | 2 Sch. + 2 U.S.       |
| 1.008.763 | Fagro                | Stahl, blau | KU 17 | 400   | 100 | 17 × M      | 12 × 165  | –                      | 2 FM + 2 U.S. + 2 Mu. |

Schubkarrenräder mit Achse (für verschiedene Schubkarrenfabrikate) mit Aussengewinde (AG) oder Innengewinde (IG). Lager: KU = Kugellager, G = Gleitlager. Alle Räder mit Rillenprofil, 4 PR.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lufträder für Flurförderzeuge und Industrieanwendungen (bis max. 16 km/h)

\* bis 4–6 km/h

| Art. Nr.    | Achse |     | C  | M   | Ply | Bar | Reifen-grösse | K g bei 16 km/h |
|-------------|-------|-----|----|-----|-----|-----|---------------|-----------------|
|             | A     | b   |    |     |     |     |               |                 |
| 1.008.780   | 250   | 85  | 25 | 75  | 4   | 5   | 3,00-4-9230   | 295             |
| 1.008.781   | 310   | 110 | 25 | 90  | 6   | 5   | 4,00-4-V76E   | 400             |
| 1.008.782   | 405   | 120 | 25 | 90  | 6   | 5   | 4,80/4,00-8K  | 400             |
| 1.008.783 * | 410   | 120 | 30 | 100 | 6   | 5   | 4,80/4,00-8D  | 600             |
| 1.008.785   | 460   | 140 | 30 | 100 | 10  | 7   | 5,00-8-D      | 1090            |

Lufträder mit Stahlblechfelge, alusilber und Kugellager. Bei höheren Geschwindigkeiten als 16 km/h reduziert sich die Tragkraft! Mit zweiteiliger Felge (ausser Ø 405 mm).

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lufträder mit Rasen-Blockprofil, Stahlblechfelgen mit Kugellager

| Art. Nr.  | Achse |     | C  | M  | Ply | Bar | Reifen-grösse | K g |
|-----------|-------|-----|----|----|-----|-----|---------------|-----|
|           | A     | b   |    |    |     |     |               |     |
| 1.008.730 | 337   | 168 | 25 | 90 | 4   | 1,8 | 13 × 6,50–6   | 210 |
| 1.008.731 | 364   | 151 | 25 | 90 | 4   | 2,1 | 15 × 6,00–6   | 260 |
| 1.008.732 | 416   | 169 | 25 | 90 | 4   | 1,8 | 16 × 6,50–8   | 280 |
| 1.008.733 | 450   | 220 | 25 | 90 | 4   | 1,5 | 18 × 8,50–8   | 370 |
| 1.008.734 | 500   | 210 | 25 | 90 | 4   | 1,5 | 20 × 8,00–8   | 430 |

Luftrad mit Blockprofil und Stahlblechfelge, alusilber. Nabe mit Kugellager. Abbildung unverbindlich. Diese Lufträder eignen sich insbesondere für Gartentraktoren und Anlagepflegemaschinen.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Luftrad mit Rasen-Blockprofil, Kunststofffelge mit Rollenkorblager

| Art. Nr.  | Felgen-farbe | Achse |     | C  | M  | Ply | Bar | Reifen-grösse | K g |
|-----------|--------------|-------|-----|----|----|-----|-----|---------------|-----|
|           |              | A     | b   |    |    |     |     |               |     |
| 1.008.740 | Grau         | 320   | 155 | 20 | 74 | 4   | 1,8 | 13 × 6,50–6   | 150 |

Luftrad mit Blockprofil und Kunststofffelge, ALU-farbig. Nabe mit Rollenkorblager. Abbildungen unverbindlich. Diese Lufträder eignen sich insbesondere für den Fahrzeug- und Gerätebau.

## Luftrad mit Flansch-Stahlblechfelge und Rillenprofil (bis 20 km/h)

| Art. Nr.  | Achse |    | C       | Ply | Reifen-grösse | Felge    | K g bei 20 km/h |
|-----------|-------|----|---------|-----|---------------|----------|-----------------|
|           | A     | b  |         |     |               |          |                 |
| 1.112.231 | 260   | 85 | 52/70/4 | 4   | 3,00–4        | 2,10 × 4 | 180             |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– 20%  
ab EURO 350.– 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info





**Produkteinformation**

**Kg** 70 – 1500 kg

**Temperatur** -30° / +80°C

**Shore D** 70 Shore D

REACH COMPLIANT

RoHS

# Polyamidräder mit Gleitlagerung

Polyamidräder sind schlagfest, bruchstark und chemisch sehr beständig. **Geringer Rollwiderstand, leichter Lauf, wartungsfrei.**

Seit Jahren bewährt in Betrieben der Nahrungsmittelindustrie, Chemie, Wäschereien, Färbereien sowie in Spitätern. Dank der hervorragenden Qualität sind

diese Räder auch als Lauf- und Leiträder in Förderanlagen einsetzbar.

**Der Preisunterschied in der Tabelle beruht auf der Ausführungsart. Leichte und schwere Ausführungen sind in der Tabelle gemischt.**

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Schwarze Mini-Polyamidräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  |  <b>A</b> |  <b>b</b> |  <b>C</b> |  <b>M</b> |  <b>kg</b> |
|-----------|--|--|---|--|---|
| 1.000.121 | 30   | 15   | 6,2   | 21   | <b>25</b>   |
| 1.000.122 | 40   | 18   | 8,2   | 21   | <b>40</b>   |
| 1.000.123 | 50   | 18   | 8,2   | 21   | <b>40</b>   |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Polyamid-Apparateräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  |  <b>A</b> |  <b>b</b> |  <b>C</b> |  <b>M</b> |  <b>kg</b> |
|-----------|--|--|---|--|---|
| 1.004.064 | 60   | 22   | 10  | 27   | <b>60</b>   |
| 1.004.065 | 80   | 22   | 10  | 27   | <b>80</b>   |
| 1.004.066 | 100  | 27   | 12  | 32   | <b>90</b>   |
| 1.004.067 | 125  | 27   | 12  | 32   | <b>100</b>  |

Lenkrollen finden Sie auf Seite 50.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Polyamidräder mit Gleitlager 40–250 mm

| Art. Nr.  |  <b>A</b> |  <b>b</b> |  <b>C</b> |  <b>M</b> |  <b>Y</b> |  <b>kg</b> |
|-----------|--|--|--|---|--|---|
| 1.001.950 | 40   | 33   | 10   | 35  | 16   | <b>80</b>   |
| 1.001.952 | 50   | 25   | 10   | 30  | 18   | <b>150</b>  |
| 1.001.953 | 50   | 17   | 10   | 19  | 20   | <b>140</b>  |
| 1.001.957 | 60   | 20   | 10   | 25  | 20   | <b>150</b>  |
| 1.001.963 | 70   | 30   | 10   | 40  | 25   | <b>200</b>  |
| 1.001.973 | 80   | 35   | 20   | 35  | 50   | <b>300</b>  |
| 1.002.102 | 100  | 34   | 12   | 40  | 25   | <b>200</b>  |
| 1.001.983 | 100  | 40   | 15   | 50  | 48   | <b>450</b>  |
| 1.002.103 | 125  | 40   | 15   | 50  | 30   | <b>300</b>  |
| 1.002.104 | 150  | 42   | 15   | 50  | 45   | <b>600</b>  |
| 1.001.998 | 150  | 40   | 15   | 50  | 35   | <b>450</b>  |
| 1.001.999 | 150  | 40   | 20   | 53  | 65   | <b>700</b>  |
| 1.002.020 | 250  | 50   | 25   | 58  | 65   | <b>1500</b>   |

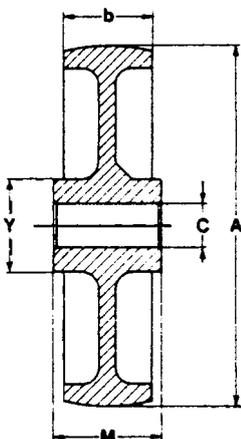
Massanfertigungen nach Ihren Angaben in allen Grössen auf Anfrage!

Preisänderungen vorbehalten!



### Förderrollen

Ø 30–80 mm  
mit Kugellager. Siehe Seite 148.



# Polyamidräder



## Produkteinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 120 – 1500 kg |
|  | -30° / +80°C  |
|  | 70 Shore D    |



Räder aus Polyamid 6, erste Wahl. **Hohe Stossfestigkeit, abrieb- und korrosionsfest, bruchsicher, hohe chemische Beständigkeit, geringer Rollwiderstand, leichter Lauf.**

Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 51–53, 72, 74–77, 79.

Passender Fadenschutz siehe Seite 74.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamidräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  |     |    |    |    |    |  | kg   |
|-----------|-----|----|----|----|----|--|------|
| 1.111.900 | 65  | 30 | 12 | 34 | 21 |  | 120  |
| 1.111.901 | 80  | 30 | 12 | 39 | 22 |  | 180  |
| 1.111.902 | 100 | 30 | 12 | 44 | 21 |  | 300  |
| 1.111.903 | 125 | 38 | 15 | 44 | 32 |  | 400  |
| 1.111.904 | 150 | 45 | 20 | 59 | 35 |  | 500  |
| 1.111.905 | 150 | 45 | 20 | 58 | 46 |  | 800  |
| 1.111.906 | 175 | 45 | 20 | 59 | 37 |  | 630  |
| 1.111.907 | 200 | 50 | 20 | 59 | 38 |  | 730  |
| 1.111.908 | 200 | 50 | 20 | 58 | 46 |  | 1000 |
| 1.111.909 | 250 | 60 | 25 | 88 | 50 |  | 1200 |

### ... mit Rollenkorblager

|           |     |    |    |    |   |  |      |
|-----------|-----|----|----|----|---|--|------|
| 1.111.911 | 80  | 30 | 12 | 39 | – |  | 180  |
| 1.111.912 | 100 | 30 | 12 | 44 | – |  | 300  |
| 1.111.913 | 125 | 38 | 15 | 44 | – |  | 400  |
| 1.111.914 | 150 | 45 | 20 | 59 | – |  | 500  |
| 1.111.916 | 175 | 45 | 20 | 59 | – |  | 630  |
| 1.111.917 | 200 | 50 | 20 | 59 | – |  | 730  |
| 1.111.919 | 250 | 60 | 25 | 88 | – |  | 1200 |

### ... mit INOX-Rollenkorblager

|           |     |    |    |    |   |  |     |
|-----------|-----|----|----|----|---|--|-----|
| 1.111.921 | 80  | 30 | 12 | 39 | – |  | 180 |
| 1.111.922 | 100 | 30 | 12 | 44 | – |  | 300 |
| 1.111.923 | 125 | 38 | 15 | 44 | – |  | 400 |
| 1.111.924 | 150 | 45 | 20 | 59 | – |  | 500 |
| 1.111.927 | 200 | 50 | 20 | 59 | – |  | 730 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamid-Schwerlasträder mit Präzisionskugellager (Höhere Tragkraft auf Seite 129)

| Art. Nr.   |     |    |    |    |  | kg   |
|--|-----|----|----|----|--|------|
| → Raddurchmesser $\varnothing$ 30–80 mm siehe Seite 154. |     |    |    |    |  |      |
| 1.001.489 *  | 100 | 26 | 20 | 20 |  | 150  |
| 1.111.932  | 100 | 35 | 15 | 40 |  | 350  |
| 1.111.933  | 125 | 35 | 15 | 40 |  | 450  |
| 1.111.934  | 125 | 45 | 20 | 58 |  | 650  |
| 1.111.935  | 150 | 45 | 20 | 58 |  | 750  |
| 1.111.937  | 200 | 50 | 20 | 58 |  | 900  |
| 1.111.938  | 200 | 50 | 25 | 58 |  | 900  |
| 1.111.939  | 200 | 50 | 20 | 58 |  | 1500 |
| 1.111.940  | 200 | 50 | 25 | 58 |  | 1500 |

\* Art. Nr. 1.001.489 (CAD-Daten nicht möglich). Einspannlänge 15mm.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

**i** **Produkteinformation**

–30° / +80°C

70 Shore D

REACH COMPLIANT

RoHS

# Polyamid 6

## Stangenmaterial für die Rollenherstellung

**Polyamid-Stangenmaterial** Das ideale Material für die Herstellung von Laufrollen, Spurkranzrädern, Lagerbuchsen, Seilrollen und Torrollen. **Schlagfest und bruchsicher. Leichtlaufend, wartungsfrei und wetterfest. Hohe chemische Beständigkeit** (siehe

auch Tabelle für chemische Beständigkeit unter «Technische Hinweise» am Anfang des Kataloges).

**Schnittzuschlag unter 1 m**  
(Standardlänge 1000 mm)

Bitte Rabatte  
in der Fusszeile  
beachten!



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Stangen in allen Längen bis 1000 mm lieferbar

| Art. Nr.  | Durchmesser |  |
|-----------|-------------|--|
|           | Ø mm        |  |
| 1.001.803 | 20          |  |
| 1.001.804 | 25          |  |
| 1.001.805 | 30          |  |
| 1.001.806 | 36          |  |
| 1.001.807 | 40          |  |
| 1.001.808 | 45          |  |
| 1.001.809 | 50          |  |
| 1.001.811 | 60          |  |
| 1.001.815 | 80          |  |
| 1.001.817 | 90          |  |
| 1.001.818 | 100         |  |

\* Die Preise beziehen sich auf die Standardlänge von 1000 mm.

**!** Aufgrund sehr starker Preisschwankungen finden Sie die aktuellen Preise auf unserer Website.  
**www.fta.info**

### Option

- Glasfaserverstärktes Polyamid auf Anfrage in verschiedenen Durchmessern erhältlich.
- Gusspolyamid in diversen Durchmessern auf Anfrage.
- Polyamidstangen mit Lochbohrung (längs) auf Anfrage.

## > Bearbeitung von Polyamid 6



Nur scharfe Werkzeuge verwenden.

Die Wärmeentwicklung auf ein Minimum beschränken (Kühlmittel).

Örtliche Überhitzungen führen zum Aufschmelzen der Oberfläche.

Das Werkstück sorgfältig spannen, um Deformierungen durch Spanndruck zu vermeiden.

Messen und kontrollieren nur bei abgekühltem Werkstück.

Die engen Toleranzen, wie sie für Metalle gelten, können wegen des niedrigen E-Moduls nicht erreicht werden.

**Winkel am Stahl** Freiwinkel 8°, Keilwinkel 72°, Spanwinkel 10°.

**Bohren** HSS-Bohrer verwenden, gut kühlen. V = 50 m/min., S = 0,1 mm/Umdrehung. Die Bohrungen werden wegen der Materialelastizität etwas kleiner als der Bohrerdurchmesser.

**Drehen** Normale Drehstähle verwenden, jedoch ohne Spanbrecher. Schnittgeschwindigkeit bis 1000 m/min. S = 0,1–0,2 mm/Umdrehung.

**Fräsen** Schafffräser, Walzenfräser und Messerköpfe können verwendet werden. Schnittgeschwindigkeit bis 1000 m/min., Vorschub bis 1 mm/Umdrehung.

Preisänderungen vorbehalten!

# Polyamid-Schwerlasträder

## mit Präzisionskugellager



**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

|  |               |
|--|---------------|
|  | 300 – 7000 kg |
|  | -30° / +80°C  |
|  | 70 Shore D    |

### Polyamid-Schwerlasträder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg          |
|-----------|-----|----|----|----|-------------|
| 1.002.060 | 80  | 35 | 12 | 35 | <b>300</b>  |
| 1.002.061 | 100 | 40 | 12 | 50 | <b>450</b>  |
| 1.002.067 | 125 | 40 | 20 | 40 | <b>450</b>  |
| 1.002.066 | 125 | 40 | 20 | 53 | <b>600</b>  |
| 1.002.072 | 150 | 40 | 20 | 53 | <b>700</b>  |
| 1.002.079 | 200 | 50 | 20 | 55 | <b>1000</b> |
| 1.002.092 | 300 | 60 | 25 | 70 | <b>2000</b> |

Polyamid-Schwerlasträder (Polyamid 6) mit Kugellagerung sind **spurfrei, schlagfest, bruchsicher und**

**witterungsbeständig. Leichtlaufend. Sie laufen leichter als Stahlrollen und sind wartungsarm.**

### PAG-Gusspolyamid-Schwerlasträder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | kg          |
|-----------|-----|----|----|----|-------------|
| 1.222.340 | 80  | 40 | 20 | 45 | <b>1000</b> |
| 1.222.341 | 100 | 40 | 20 | 45 | <b>1250</b> |
| 1.222.342 | 100 | 55 | 20 | 60 | <b>1500</b> |
| 1.222.343 | 125 | 55 | 25 | 60 | <b>2000</b> |
| 1.222.344 | 150 | 55 | 30 | 60 | <b>2500</b> |
| 1.222.345 | 150 | 80 | 35 | 90 | <b>3000</b> |
| 1.222.346 | 200 | 55 | 35 | 60 | <b>3000</b> |
| 1.222.347 | 200 | 80 | 45 | 85 | <b>4500</b> |
| 1.222.348 | 250 | 65 | 45 | 70 | <b>5000</b> |
| 1.222.350 | 300 | 80 | 55 | 90 | <b>7000</b> |

Hochwertiges Gusspolyamid (PAG) mit Rillenkugellager. Räder in besonders schwerer Ausführung aus zähhartem, hochverdichtetem Gusspolyamid. Sehr gute chemische Beständigkeit. **Leichter Lauf, spur-**

**frei und abriebfest. Im Vergleich zu Gusseisenrädern bodenschonend. Lange Lebensdauer. Sehr hohe Tragkraft.** Passende Lenkrollen finden Sie auf Seite 78 + 80. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

➤ Siehe auch Seite 127.



Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

# Präzisionskugellager

## einreihig – diverse Abmessungen

**2RS** = Mit stahlblecharmierten Berührungsdichtungen auf beiden Seiten des Lagers. Die beidseitig abgedichteten 2RS-Lager sind auf

Lebensdauer geschmiert und damit praktisch wartungsfrei.

**Z** = Deckscheibe aus Stahlblech auf einer Seite des Lagers.

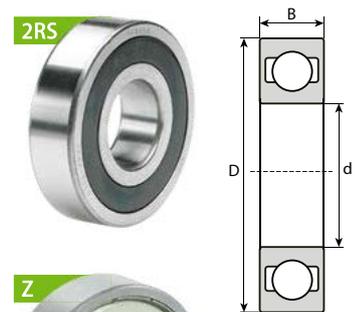
**ZZ** = Deckscheiben aus Stahlblech auf beiden Seiten des Lagers.

### Einreihige Präzisionskugellager

| Art. Nr. | ∅ d mm | ∅ D mm | Breite B mm | Art. Nr.  | ∅ d mm | ∅ D mm | Breite B mm |
|----------|--------|--------|-------------|-----------|--------|--------|-------------|
| 6300.2RS | 10     | 35     | 11          | 6304.2RS  | 20     | 52     | 15          |
| 6201.2RS | 12     | 32     | 10          | 6005.2RS  | 25     | 47     | 12          |
| 6202.Z*  | 15     | 35     | 11          | 6205.Z*   | 25     | 52     | 15          |
| 6202.2RS | 15     | 35     | 11          | 6205.2RS  | 25     | 52     | 15          |
| 6303.2RS | 17     | 47     | 14          | 6305.2RS  | 25     | 62     | 17          |
| 6004.2RS | 20     | 42     | 12          | 61906.2RS | 30     | 47     | 9           |
| 6204.Z   | 20     | 47     | 14          | 6206.ZZ   | 30     | 62     | 16          |
| 6204.ZZ  | 20     | 47     | 14          | 6206.2RS  | 30     | 62     | 16          |
| 6204.2RS | 20     | 47     | 14          |           |        |        |             |

\* Ausverkauf – Preise gültig solange Vorrat.

\*\* Nicht rabattberechtigte Preise.



➤ Weitere Varianten auf Anfrage.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte** ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 25–30 kg     |
|  | –20° / +80°C |
|  | 85 Shore A   |

# Skater Räder

für Möbel, Designer und vielem mehr.

**Einsatzorte** Die beliebten Skater Räder sind ein schöner Blickfang an allen Möbeln und Inneneinrichtungen.

Aufgrund des geringen Rollwiderstandes ermöglichen sie ein leichtes Handling. Geeignet für alle Bodenarten vom Hartboden bis zum Teppichboden. Auch für geölte Parkettböden geeignet!

**Anmerkung** Die Skater Räder sind ausschliesslich für den Einsatz im Möbelbau konzipiert. Sie eignen

sich nicht für den Einsatz bei Inlineskater und Skateboards.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Räder** Polyurethanräder mit schwarzer Kunststofffelge und 2RS-Kugellager. Der Laufbelag ist wahlweise in Schwarz oder in Transparent erhältlich.

Spurfei und sehr leicht laufend. Langlebiges und reibfestes Radmaterial.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Skater Räder mit 2RS Kugellager – Schwarz

| Art. Nr.  |    |    |   |    |    |
|-----------|----|----|---|----|----|
|           | A  | b  | C | M  | kg |
| 1.112.300 | 50 | 21 | 8 | 24 | 25 |
| 1.112.302 | 72 | 24 | 8 | 24 | 30 |
| 1.112.304 | 80 | 24 | 8 | 24 | 30 |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Skater Räder mit 2RS Kugellager – Transparent

| Art. Nr.  |    |    |   |    |    |
|-----------|----|----|---|----|----|
|           | A  | b  | C | M  | kg |
| 1.112.310 | 50 | 21 | 8 | 21 | 25 |
| 1.112.312 | 72 | 24 | 8 | 24 | 30 |
| 1.112.314 | 80 | 24 | 8 | 24 | 30 |



**Spritzwassergeschützes**  
2RS Kugellager

**Hochwertiges Radmaterial**  
aus Polyurethan wahlweise in  
Schwarz oder Transparent.

Preisänderungen vorbehalten!

# Polyurethanräder

mit Polyamidfelge, Gleit- oder Rollenkorblager



**i** **Produkteinformation**

**Kg** 30 – 450 kg

REACH COMPLIANT

RoHS



> Förder- und Führungsrollen mit Kugellager auf den Seiten 148–149.

## Polyurethanräder mit Gleitlager



**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | A  | b  | C | M  | kg |
|-----------|----|----|---|----|----|
| 1.113.379 | 30 | 18 | 6 | 21 | 30 |
| 1.113.380 | 40 | 18 | 8 | 21 | 40 |
| 1.113.381 | 50 | 18 | 8 | 22 | 55 |
| 1.113.382 | 60 | 25 | 8 | 28 | 70 |
| 1.113.383 | 75 | 24 | 8 | 28 | 90 |

Oranges, gespritztes Polyurethanrad, Kern aus Polyamid 6 mit Gleitlager. Leicht laufend, spurfrei. Anspruchlos im Unterhalt.  
Max. Geschwindigkeit 3 km/h.

Shorehärte D 50. Arbeitstemperatur: -5°C/+40°C. Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 28–29 + 54.

## Polyurethanräder mit Gleitlager



**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Y  | kg  |
|-----------|-----|----|----|----|----|-----|
| 1.111.950 | 80  | 30 | 12 | 39 | 29 | 120 |
| 1.111.951 | 100 | 30 | 12 | 44 | 29 | 170 |
| 1.111.952 | 125 | 35 | 15 | 44 | 35 | 230 |
| 1.111.953 | 150 | 45 | 20 | 59 | 43 | 350 |
| 1.111.955 | 200 | 50 | 20 | 59 | 42 | 450 |

### ... mit Rollenkorblager

|           |     |    |    |    |   |     |
|-----------|-----|----|----|----|---|-----|
| 1.111.960 | 80  | 30 | 12 | 39 | – | 120 |
| 1.111.961 | 100 | 30 | 12 | 44 | – | 170 |
| 1.111.962 | 125 | 35 | 15 | 44 | – | 230 |
| 1.111.963 | 150 | 45 | 20 | 59 | – | 350 |
| 1.111.965 | 200 | 50 | 20 | 59 | – | 450 |

### ... mit INOX-Rollenkorblager



|           |     |    |    |    |   |     |
|-----------|-----|----|----|----|---|-----|
| 1.111.970 | 80  | 30 | 12 | 39 | – | 120 |
| 1.111.971 | 100 | 30 | 12 | 44 | – | 170 |
| 1.111.972 | 125 | 35 | 15 | 44 | – | 230 |
| 1.111.973 | 150 | 45 | 20 | 59 | – | 350 |
| 1.111.975 | 200 | 50 | 20 | 59 | – | 450 |

Polyurethan mit Polyamidkern. **Leichter Lauf, spurfrei, bodenschonend, chemisch sehr beständig, korrosionsbeständig, abrieb- und schlagfest, hohe**

**Tragkraft.** Shorehärte D 55. Arbeitstemperatur: -15°C/+80°C. Lenkrollen finden Sie auf Seite 55, 72, 84–85.

> Mit Kugellager siehe Seite 133.

Die angegebenen Belastungswerte gelten soweit nicht anders angegeben für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

## 2er-Set Fadenschutz aus Polyamid 6, passend zu Polyurethanrädern

**Rabatte** siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | Passend zu Rad-Ø mm |
|-----------|---------------------|
| 1.118.860 | 80 × 30             |
| 1.118.861 | 100 × 30            |
| 1.118.862 | 125 × 35            |
| 1.118.864 | 150 × 45            |

**OPTION**

Passender Fadenschutz.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte** ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

**kg** 40 – 600 kg

CAD REACH COMPLIANT RoHS

# Polyurethanräder

## mit Polyamidfelge

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Gusspolyurethanräder mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Y  | kg  |
|-----------|-----|----|----|----|----|-----|
| 1.111.870 | 80  | 25 | 12 | 39 | 21 | 150 |
| 1.111.871 | 100 | 30 | 12 | 44 | 22 | 200 |
| 1.111.872 | 125 | 30 | 15 | 44 | 25 | 250 |
| 1.111.873 | 150 | 40 | 20 | 59 | 25 | 400 |
| 1.111.875 | 200 | 50 | 20 | 59 | 39 | 470 |

### ... mit Rollenkorblager

|           |     |    |    |    |   |     |
|-----------|-----|----|----|----|---|-----|
| 1.111.890 | 80  | 25 | 12 | 39 | – | 150 |
| 1.111.891 | 100 | 30 | 12 | 44 | – | 200 |
| 1.111.892 | 125 | 30 | 15 | 44 | – | 250 |
| 1.111.893 | 150 | 40 | 20 | 59 | – | 400 |
| 1.111.895 | 200 | 50 | 20 | 59 | – | 600 |

### ... mit INOX-Rollenkorblager

|           |     |    |    |    |   |     |
|-----------|-----|----|----|----|---|-----|
| 1.111.880 | 80  | 25 | 12 | 39 | – | 150 |
| 1.111.881 | 100 | 30 | 12 | 44 | – | 200 |
| 1.111.882 | 125 | 30 | 15 | 44 | – | 250 |
| 1.111.883 | 150 | 40 | 20 | 59 | – | 400 |
| 1.111.885 | 200 | 50 | 20 | 59 | – | 600 |

Schlagfester Polyamidkern mit dicker, elastischer Lauf-  
fläche aus Gusspolyurethan. **Leicht und geräusch-**  
**arm laufend, spurfrei. Hygienisch, korrosionsbe-**  
**ständig. Hohe Tragkraft, lange Lebensdauer.** Shore-  
härte A95.

Arbeitstemperatur: –20°C/+80°C. Bis 6 km/h möglich  
bei reduzierter Tragkraft –80% der in der Tabelle  
angegebenen Werte. Mit 3 verschiedenen Lagertypen  
lieferbar.

Lenkrollen finden Sie auf Seite 58, 60 und 88.

### Polyurethan-Spitalräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C   | M  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|
| 1.115.170 | 75  | 32 | 8,2 | 36 | 90  |
| 1.115.171 | 100 | 32 | 8,2 | 36 | 95  |
| 1.115.172 | 125 | 32 | 8,2 | 36 | 100 |

Polyurethan mit Polyamidkern und Kugellagerung.  
**Spurfrei, bodenschonend, chemisch sehr beständig.**  
Shorehärte A80.

Arbeitstemperatur: –30°C/+80°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 39.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Räder im Skaterdesign mit Gleitlager

| Art. Nr.  | A  | b  | C | M  | kg |
|-----------|----|----|---|----|----|
| 1.004.850 | 50 | 21 | 6 | 22 | 40 |
| 1.004.851 | 75 | 23 | 8 | 29 | 50 |

Polyurethanräder im Skaterdesign. **Leicht und Spurfrei**  
**laufend.** Shorehärte A93.

Arbeitstemperatur: –20°C/+80°C.  
Lenkrollen finden Sie auf Seite 17.

Preisänderungen vorbehalten!



Die angegebenen  
Belastungswerte gelten für  
eine max. Geschwindigkeit  
von 4 km/h.

> Skateräder mit Kugellager  
finden Sie auf Seite 130.

# Polyurethanräder

mit Polyamidfelge und Kugellager



**i** **Produkteinformation**

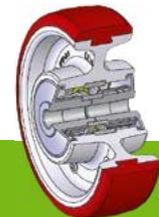
**Kg** 85 – 750 kg

**CAD** **REACH COMPLIANT** **RoHS**

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Easy-Roll Polyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|------------|
| 1.111.680 | 80  | 30 | 8  | 40 | <b>130</b> |
| 1.111.681 | 100 | 30 | 8  | 45 | <b>200</b> |
| 1.111.682 | 125 | 35 | 8  | 45 | <b>250</b> |
| 1.111.684 | 160 | 50 | 12 | 60 | <b>400</b> |
| 1.111.700 | 200 | 50 | 12 | 60 | <b>450</b> |
| 1.111.701 | 250 | 50 | 20 | 58 | <b>750</b> |



## ... mit INOX-Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|------------|
| 1.113.680 | 80  | 30 | 8  | 40 | <b>130</b> |
| 1.113.681 | 100 | 30 | 8  | 45 | <b>200</b> |
| 1.113.682 | 125 | 35 | 8  | 45 | <b>250</b> |
| 1.113.684 | 160 | 50 | 12 | 60 | <b>400</b> |
| 1.113.685 | 200 | 50 | 12 | 60 | <b>450</b> |

Bereifung aus gespritztem Polyurethan. Felge aus Polyamid 6. Abgeschirmtes 2Z- oder INOX-Kugellager. Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

Shorehärte D 55. Arbeitstemperatur: -15°C/+80°C. Auch für mechanisch angetriebene Anwendungen bis 6 km/h geeignet, jedoch mit verminderter Tragkraft. (∅ 80 = 100 kg, ∅ 100 = 160 kg, ∅ 125 = 200 kg.) Passende Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 57 (INOX) und 86-87.

Das **Kugellager** wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Soft-Blue Polyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|------------|
| 1.111.550 | 80  | 30 | 8  | 40 | <b>85</b>  |
| 1.111.551 | 100 | 30 | 8  | 45 | <b>120</b> |
| 1.111.552 | 125 | 35 | 8  | 45 | <b>180</b> |
| 1.111.554 | 160 | 50 | 12 | 60 | <b>275</b> |
| 1.111.555 | 200 | 50 | 12 | 60 | <b>300</b> |



## ... mit INOX-Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|------------|
| 1.113.690 | 80  | 30 | 8  | 40 | <b>85</b>  |
| 1.113.691 | 100 | 30 | 8  | 45 | <b>120</b> |
| 1.113.692 | 125 | 35 | 8  | 45 | <b>180</b> |
| 1.113.694 | 160 | 50 | 12 | 60 | <b>275</b> |
| 1.113.695 | 200 | 50 | 12 | 60 | <b>300</b> |

Bereifung aus weichem, blauem, gespritztem Polyurethan. Felge aus Polyamid 6. Abgeschirmtes 2Z- oder INOX-Kugellager. Das Kugellager wird durch glasfaserverstärkte Polyamid-Reduzierungsbüchsen mit innerem Labyrinth vor Schmutz, Spänen und aggressiven Chemikalien geschützt.

Shorehärte A 85. Arbeitstemperatur: -15°C/+70°C. Auch für mechanisch angetriebene Anwendungen bis 6 km/h geeignet, jedoch mit verminderter Tragkraft. (∅ 80 = 70 kg, ∅ 100 = 100 kg, ∅ 125 = 140 kg). Passende Lenkrollen finden Sie auf den Seiten 56 (INOX) und 83.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info





**i** **Produkteinformation**

Kg 200 – 800 kg

REACH COMPLIANT  
RoHS

# ERGO-Räder

mit balliger Lauffläche in diversen Ausführungen

**Rabatte** siehe Fusszeile



**>** Mit Kugellager  
siehe Seite 133.



**>** Die gerundete Lauffläche wird als «ballig» bezeichnet. Dieser Besonderheit verdanken diese Räder ihre einzigartigen Laufeigenschaften!  
**Der Vorteil** Man benötigt weniger Kraftaufwand, um den Wagen anzuschieben. Insbesondere, wenn die Räder nicht in Fahrrichtung stehen. Chem. Beständigkeit: siehe Tabelle Seite 42.

## Ballige Supersoft-Polyurethanräder mit Polyamidfelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|----|----|----|--------|--------|
| 1.113.490 | 125 | 40 | 15 | 40 | 250    | 250    |
| 1.113.491 | 160 | 50 | 20 | 55 | 360    | 400    |
| 1.113.492 | 200 | 50 | 20 | 55 | 450    | 500    |

Ballige Räder mit dickem, elastischem Supersoft-Gusspolyurethanbelag. Geeignet für alle industriellen Bodentypen und für Aussenbereich. Ermöglicht eine einfache Hindernisüberwindung und beschädigt nicht den Boden. Shorehärte A 75.

**Felge** aus grauem Polyamid 6 mit eingepresstem, abgeschirmten Kugellager. Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. Spurfrei laufend. Das Supersoft-Rad läuft **geräuschlos** und verfügt über eine sehr hohe **Vibrationsdämpfung**. Es eignet sich auch bei

unebenen Böden und bei Schwellen. **Extrem geringer Rollwiderstand!**

Arbeitstemperatur: -20°C / +70°C. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen.

Lenkrollen finden Sie auf Seite 89.

**Einsatzorte** für Nahrungsmittelindustrie, Chemie, «Lean» Wagen, Cash & Carry Wagen etc.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Ballige Supersoft-Polyurethanräder mit Aluminiumfelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Ein-<br>spann-<br>länge<br>V/mm | 16 km/h | 12 km/h | 10 km/h | 6 km/h |
|-----------|-----|----|----|----|---------------------------------|---------|---------|---------|--------|
| 1.113.509 | 100 | 40 | 20 | 40 | -                               | 120     | 140     | 160     | 200    |
| 1.113.510 | 125 | 40 | 20 | 40 | -                               | 210     | 245     | 280     | 350    |
| 1.113.512 | 125 | 50 | 20 | 58 | -                               | 270     | 315     | 360     | 450    |
| 1.113.513 | 160 | 50 | 20 | 58 | -                               | 330     | 385     | 440     | 550    |
| 1.113.514 | 200 | 50 | 20 | 58 | 58,5                            | 420     | 490     | 560     | 700    |

Ballige Räder mit dickem, elastischem Supersoft-Gusspolyurethanbelag. Geeignet für alle industriellen Bodentypen und für Aussenbereich. Ermöglicht eine einfache Hindernisüberwindung und beschädigt nicht den Boden. Shorehärte A 75.

**Felge** aus Aluminium mit eingepresstem, abgeschirmten Kugellager (Ø 100 mm mit Stahlfelge). Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. Spurfrei laufend. Das Supersoft-Rad läuft **geräuschlos** und verfügt über eine **sehr hohe Vibrationsdämpfung**. **Extrem geringer Rollwiderstand!** Bei Geschwindig-

keiten bis 16 km/h einsetzbar. Tragkraft gem. Tabelle. Arbeitstemperatur: -20°C / +70°C.

Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Lenkrollen finden Sie auf Seite 90.

**Einsatzorte** für angetriebene Wagen («Lean»), sowie insbesondere für Wagen, welche sowohl manuell als auch mechanisch bewegt werden. **Mit diesem Rad lassen sich auch schwere Lasten manuell bewegen!**

## Ballige BigYellow-Polyurethanräder mit Aluminiumfelge und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Ein-<br>spann-<br>länge<br>V/mm | 12 km/h | 10 km/h | 6 km/h | 4 km/h |
|-----------|-----|----|----|----|---------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| 1.113.519 | 100 | 40 | 20 | 40 | -                               | 150     | 180     | 240    | 300    |
| 1.113.520 | 125 | 40 | 20 | 50 | -                               | 225     | 270     | 360    | 450    |
| 1.113.521 | 160 | 50 | 20 | 58 | -                               | 350     | 420     | 560    | 700    |
| 1.113.522 | 200 | 50 | 20 | 58 | 58,5                            | 400     | 480     | 540    | 800    |

Ballige Räder mit extradickem Gusspolyurethanbelag. Shorehärte A 95.

**Felge** aus Aluminium mit eingepresstem, abgeschirmten Kugellager. Sehr abriebfestes Rad mit guter Reissfestigkeit. Spurfrei laufend. Das BigYellow-Rad verfügt über **gute Elastizität**. **Gute Gleitfähigkeit**.

**Bei Geschwindigkeiten bis 12 km/h einsetzbar.** Tragkraft gem. Tabelle. Arbeitstemperatur: -20°C / +80°C. Geeignet für alle Industrieböden, jedoch nicht auf Schotterboden. Lenkrollen finden Sie auf Seite 94.

**Einsatzorte** für angetriebene Wagen («Lean»), elektrische Gabelhubwagen.

Preisänderungen vorbehalten!



**i** **Produkteinformation**

**Kg** 220 – 1000 kg

**CAD** **REACH COMPLIANT** **RoHS**

# Polyurethanräder

## mit Aluminiumfelge

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Schwerlast-Gusspolyurethanräder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Einspannlänge V/mm | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|--------------------|------------|
| 1.111.980 | 80  | 25 | 12 | 30 | –                  | <b>220</b> |
| 1.111.981 | 100 | 30 | 12 | 40 | –                  | <b>250</b> |
| 1.111.982 | 125 | 35 | 12 | 40 | –                  | <b>400</b> |
| 1.111.983 | 150 | 40 | 20 | 50 | –                  | <b>600</b> |
| 1.111.984 | 160 | 50 | 20 | 58 | 58,5               | <b>800</b> |
| 1.111.985 | 200 | 50 | 20 | 55 | –                  | <b>850</b> |
| 1.111.986 | 200 | 50 | 25 | 55 | –                  | <b>850</b> |

Lauffläche Gusspolyurethan. Radkern aus Spritzgussaluminium (UNI 5076) mit staub- und spritzwassergeschützter Präzisionskugellagerung. **Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Sehr leiser und**

**leichter Lauf, auch bei hoher Belastung.** Minimaler Rollwiderstand. Shorehärte A 95. Arbeitstemperatur: –20°C/+80°C. Lenkrollen finden Sie auf Seite 93.



**Rabatte** siehe Fusszeile

### Supersoft-Gusspolyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Einspannlänge V/mm | Kg         |
|-----------|-----|----|----|----|--------------------|------------|
| 1.111.490 | 100 | 40 | 15 | 40 | –                  | <b>300</b> |
| 1.111.492 | 125 | 40 | 20 | 50 | –                  | <b>350</b> |
| 1.111.493 | 160 | 50 | 20 | 60 | –                  | <b>550</b> |
| 1.111.495 | 180 | 50 | 20 | 58 | 58,5               | <b>600</b> |
| 1.111.496 | 200 | 50 | 20 | 58 | 58,5               | <b>700</b> |
| 1.111.497 | 250 | 50 | 20 | 55 | –                  | <b>800</b> |

Lauffläche dunkelgrünes Gusspolyurethan mit Kugellager. Kern aus Aluminium spurfrei laufend. Ausgezeichnete Gleitfähigkeit und Elastizität. Gute Verschleiss- und Reissfestigkeit. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Shorehärte A 75. Arbeitstemperatur: –20°C/+70°C.

Kann bis zu 16 km/h eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft: 0–6 km/h 100%, 6–10 km/h 80%, 10–16 km/h 60% der Tragkraft gemäss Tabelle. Lenkrollen finden Sie auf Seite 91, 100 und 106.



**Rabatte** siehe Fusszeile

### BigYellow-Gusspolyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Einspannlänge V/mm | Kg          |
|-----------|-----|----|----|----|--------------------|-------------|
| 1.113.130 | 100 | 40 | 15 | 40 | –                  | <b>350</b>  |
| 1.113.131 | 125 | 40 | 20 | 50 | –                  | <b>450</b>  |
| 1.113.132 | 160 | 50 | 20 | 58 | –                  | <b>700</b>  |
| 1.113.133 | 180 | 50 | 20 | 58 | 58,5               | <b>750</b>  |
| 1.113.134 | 200 | 50 | 20 | 58 | 58,5               | <b>800</b>  |
| 1.113.135 | 250 | 50 | 20 | 55 | –                  | <b>1000</b> |

Extra dicker, gelber Gusspolyurethanbelag auf einem Aluminiumkern. Nabe mit hochwertigem, abgeschirmtem Kugellager. Shorehärte A 95. Arbeitstemperatur: –20°C/+80°C. Spurfrei laufend. **Besonders hohe Verschleiss- und Reissfestigkeit. Dank dem dicken Belag bessere Überwindung von Hindernissen.**

Kann bis zu 12 km/h auch für mechanische Antriebe eingesetzt werden, dies führt jedoch zur Verminderung der Tragkraft. 4–6 km/h 80%, 6–10 km/h 60%, 10–12 km/h 50% der Tragkraft gemäss Tabelle. Lenkrollen finden Sie auf der Seite 95 und 100.



Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produkteinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 800 – 1700 kg |
|  | -20° / +70°C  |
|  | 75 Shore A    |
|  |               |
|  |               |
|  |               |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 80%     | 70%     | 60%     |



**Option** Nabe mit Keilnut.

# Schwerlasträder

mit Supersoft-Polyurethanlaufbelag mit Gusseisenfelge



## PREMIUM Supersoft-Polyurethanräder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b   | C  | M   | Kg   | 6 km/h |
|-----------|-----|-----|----|-----|------|--------|
| 1.114.790 | 200 | 50  | 20 | 55  | 800  |        |
| 1.114.791 | 200 | 80  | 25 | 88  | 900  |        |
| 1.114.792 | 250 | 80  | 25 | 86  | 1200 |        |
| 1.114.793 | 300 | 80  | 30 | 86  | 1400 |        |
| 1.114.794 | 400 | 100 | 40 | 100 | 1700 |        |

DAS RAD der modernen Rädertechnik mit herausragenden Eigenschaften.

Rad mit sehr dickem, dunkelgrünem **Supersoft-Gusspolyurethanlaufbelag** und Präzisionskugellager, Kern aus Gusseisen. Spurfrei laufend. Im Vergleich zu handelsüblichem Polyurethan verfügt das Supersoft-Polyurethan über einen **ausserordentlich niedrigen Rollwiderstand**. Dank der Elastizität zeichnet sich das Rad durch eine **hervorragende Vibrationsdämmung** aus. Gute Reiss- und Abriebfestigkeit garantieren eine

**lange Lebensdauer.** Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen. Lenkrollen finden Sie auf Seite 98 +101.

**Varianten**

- Nabe mit Keilnut auf Anfrage.
- Auch ohne Kugellager lieferbar.

**i** Produkteinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 300 – 3500 kg |
|  | -20° / +80°C  |
|  | 92 Shore A    |
|  |               |
|  |               |
|  |               |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

| 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|---------|---------|---------|
| 60%     | 50%     | 40%     |



# Gusspolyurethan-Antriebsräder

mit Keilnut

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Extraschwerlast-Gusspolyurethanräder mit Keilnut

| Art. Nr.  | A   | b   | C     | M   | mm      | mm   | Kg   | 6 km/h |
|-----------|-----|-----|-------|-----|---------|------|------|--------|
| 1.118.480 | 100 | 40  | 15 H7 | 45  | 5 × 5   | 17,3 | 300  |        |
| 1.118.481 | 125 | 40  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 400  |        |
| 1.118.482 | 150 | 40  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 500  |        |
| 1.118.483 | 150 | 50  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 700  |        |
| 1.118.484 | 180 | 50  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 800  |        |
| 1.118.485 | 200 | 50  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 950  |        |
| 1.118.486 | 200 | 60  | 25 H7 | 60  | 8 × 7   | 28,3 | 1000 |        |
| 1.118.487 | 200 | 80  | 40 H7 | 80  | 12 × 8  | 43,3 | 1400 |        |
| 1.118.488 | 250 | 50  | 20 H7 | 60  | 6 × 6   | 22,8 | 1100 |        |
| 1.118.489 | 250 | 80  | 40 H7 | 80  | 12 × 8  | 43,3 | 1600 |        |
| 1.118.490 | 250 | 80  | 60 H7 | 80  | 18 × 11 | 64,4 | 1600 |        |
| 1.118.491 | 300 | 80  | 50 H7 | 80  | 14 × 9  | 53,8 | 2000 |        |
| 1.118.492 | 300 | 100 | 50 H7 | 100 | 14 × 9  | 53,8 | 2500 |        |
| 1.118.493 | 350 | 100 | 50 H7 | 100 | 14 × 9  | 53,8 | 2800 |        |
| 1.118.494 | 400 | 100 | 50 H7 | 100 | 14 × 9  | 53,8 | 3500 |        |

Lauffläche Gusspolyurethan. Radkern Gusseisen mit Passbohrung und Nut nach DIN 6885. Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Sehr leiser und leichter Lauf, auch bei hoher Belastung.

**Option** Räder mit Keilnut aus Vulkollan® Seite 139.

Preisänderungen vorbehalten!



# Gusspolyurethan und Vulkollan®

Räder mit Gusseisenfelge

Rabatte siehe Fusszeile

## Produkteinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 280 – 2800 kg |
|  | -20° / +80°C  |
|  | 92 Shore A    |



Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 6 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|--------|---------|---------|---------|
| 80%    | 60%     | 50%     | 40%     |



## Sonderanfertigungen

möglich. Fragen Sie uns an!



**Aufzüge und Lifte** Wir liefern auch Räder speziell für den Aufzug-/Liftbau. Für weitere Auskünfte rufen Sie uns bitte an.



## Produkteinformation

|  |            |
|--|------------|
|  | 93 Shore A |
|--|------------|

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

| 6 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
|--------|---------|---------|---------|
| 80%    | 65%     | 60%     | 50%     |



**Option** Nabe mit Keilnut auf Anfrage.  
**Option** Rad mit extra dickem Laufbelag auf Anfrage. Siehe auch Seite 139.

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

## Extraschwerlast-Gusspolyurethanräder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.   | A   | b   | C  | M   | 4 km/h |
|--|-----|-----|----|-----|--------|
| → Raddurchmesser Ø 25–80 mm siehe Seite 154–155. |     |     |    |     |        |
| 1.111.800  | 80  | 28  | 12 | 32  | 280    |
| 1.111.801  | 100 | 38  | 15 | 40  | 380    |
| 1.111.802  | 125 | 38  | 15 | 40  | 450    |
| 1.111.803  | 125 | 50  | 20 | 55  | 550    |
| 1.111.805  | 150 | 50  | 20 | 55  | 700    |
| 1.111.806  | 160 | 50  | 20 | 55  | 750    |
| 1.111.807  | 180 | 50  | 20 | 55  | 900    |
| 1.111.808  | 200 | 50  | 20 | 55  | 1000   |
| 1.111.818  | 200 | 50  | 25 | 55  | 1000   |
| 1.111.809  | 200 | 78  | 25 | 86  | 1600   |
| 1.111.810  | 250 | 60  | 25 | 65  | 1500   |
| 1.111.811  | 250 | 78  | 25 | 86  | 1900   |
| 1.111.812  | 300 | 60  | 30 | 65  | 1750   |
| 1.111.813  | 300 | 78  | 30 | 86  | 2300   |
| 1.111.819  | 300 | 100 | 45 | 100 | 2500   |
| 1.111.816  | 360 | 120 | 40 | 120 | 2800   |
| 1.111.814  | 400 | 100 | 50 | 120 | 2800   |

Lauffläche Gusspolyurethan. Radkern aus Gusseisen mit staubgeschütztem Präzisionskugellager. **Spurfrei, bodenschonend, abrieb- und reissfest. Sehr leiser und leichter Lauf, auch bei sehr hoher Belastung.**

Lenkrollen finden Sie auf Seiten 96–97, 102–106.

**Variante**  
– Nabe mit Keilnut auf Seite 136.

Rabatte siehe Fusszeile

## Vulkollan®-Räder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | Kugellager Typ | M  | 4 km/h |
|-----------|-----|----|----|----------------|----|--------|
| 1.114.700 | 80  | 28 | 12 | 6001-2Z        | 32 | 280    |
| 1.114.701 | 100 | 38 | 15 | 6202-2Z        | 40 | 380    |
| 1.114.702 | 125 | 38 | 15 | 6202-2Z        | 40 | 450    |
| 1.114.703 | 125 | 50 | 20 | 6202-2Z        | 55 | 600    |
| 1.114.704 | 125 | 50 | 25 | 6005-2Z        | 55 | 600    |
| 1.114.705 | 150 | 50 | 20 | 6204-2Z        | 55 | 700    |
| 1.114.706 | 150 | 50 | 25 | 6005-2Z        | 55 | 700    |
| 1.114.707 | 160 | 50 | 20 | 6204-2Z        | 55 | 750    |
| 1.114.708 | 160 | 50 | 25 | 6005-2Z        | 55 | 750    |
| 1.114.709 | 180 | 50 | 20 | 6204-2Z        | 55 | 900    |
| 1.114.710 | 200 | 50 | 20 | 6204-2Z        | 55 | 1000   |
| 1.114.711 | 200 | 50 | 25 | 6005-2Z        | 55 | 1000   |
| 1.114.712 | 200 | 80 | 25 | 6305-2Z        | 86 | 1600   |
| 1.114.713 | 200 | 80 | 30 | 6206-2Z        | 86 | 1600   |
| 1.114.714 | 250 | 60 | 25 | 6305-2Z        | 65 | 1500   |
| 1.114.715 | 250 | 60 | 30 | 6206-2Z        | 65 | 1500   |
| 1.114.716 | 250 | 80 | 25 | 6305-2Z        | 86 | 1900   |
| 1.114.717 | 250 | 80 | 30 | 6206-2Z        | 86 | 1900   |
| 1.114.718 | 300 | 60 | 30 | 6206-2Z        | 65 | 1750   |
| 1.114.719 | 300 | 80 | 30 | 6206-2Z        | 86 | 2300   |

Vulkollan®-Räder mit Gusseisenkern und Präzisionskugellager. **Hervorragende Gleitfähigkeit und Elastizität, besondere Merkmale: hohe Verschleiss-, Verform- und Reissfestigkeit.** Dank dem niedrigen

Rollwiderstand ist es möglich, sehr hohe Lasten mit kleinen Rädern zu bewegen. Lenkrollen finden Sie auf Seite 107.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

### Produkteinformation

|                 |                    |  |
|-----------------|--------------------|--|
| Schwache Säuren | Schwache Basen     |  |
| Starke Säuren   | Starke Basen       |  |
| Wasser          | Kohlenwasserstoffe |  |
| Alkohol         | Lösungsmittel      |  |

Übersicht der Widerstandsfähigkeiten auf Seite 42.

|  |               |
|--|---------------|
|  | 350 – 3800 kg |
|  | -20° / +80 °C |
|  | 92 Shore A    |
|  |               |
|  |               |
|  |               |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 4 km/h

|        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| 6 km/h | 10 km/h | 12 km/h | 16 km/h |
| 80%    | 65%     | 60%     | 50%     |

# High-POWER-Polyurethanräder

speziell für hohe Geschwindigkeiten und Lasten entwickelt.

z.B. für FTS (Fahrerlose Transportsysteme) und Roboter.



High-POWER-Polyurethanräder mit Gusseisenkern und Präzisionskugellager.

High-POWER-Polyurethan ist die am besten geeignete Lösung für Anwendungen mit **sehr hohen Belastungen, Geschwindigkeiten von über 12–16 km/h, intensiver Nutzung**, auch in Umgebungen, die eine Beständigkeit gegen Hydrolyse erfordern. Der **ausgezeichnete Rollwiderstand** ermöglicht es, hohe Lasten auch mit Rädern mit kleinem Durchmesser zu bewältigen.

Auf Anfrage auch mit Gleitlager, Keilnut oder Keilverzahnung für den Einsatz als Antriebsrad erhältlich. Andere Masse? Verlangen Sie ein massgeschneidertes Angebot!

**Einsatzorte FTS (Fahrerlose Transportsysteme) und Roboterlösungen, Automatisierung**, elektrische Gabelhubwagen und Gabelstapler, Vergnügungsparkgeräte, Aufzüge, maschinell gezogene Wagen für den industriellen Einsatz.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## High-POWER-Polyurethanräder mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.  | A   | b   | C  | M   | kg          |
|-----------|-----|-----|----|-----|-------------|
| 1.118.830 | 80  | 28  | 12 | 32  | <b>350</b>  |
| 1.118.831 | 100 | 38  | 15 | 40  | <b>450</b>  |
| 1.118.832 | 125 | 38  | 15 | 40  | <b>550</b>  |
| 1.118.833 | 125 | 50  | 20 | 55  | <b>750</b>  |
| 1.118.834 | 125 | 50  | 25 | 55  | <b>750</b>  |
| 1.118.835 | 125 | 58  | 20 | 58  | <b>850</b>  |
| 1.118.836 | 140 | 54  | 20 | 60  | <b>900</b>  |
| 1.118.837 | 150 | 50  | 20 | 55  | <b>900</b>  |
| 1.118.838 | 150 | 54  | 20 | 60  | <b>950</b>  |
| 1.118.839 | 160 | 50  | 20 | 55  | <b>950</b>  |
| 1.118.840 | 200 | 50  | 20 | 55  | <b>1100</b> |
| 1.118.841 | 200 | 78  | 25 | 86  | <b>1700</b> |
| 1.118.842 | 250 | 60  | 25 | 65  | <b>1500</b> |
| 1.118.843 | 250 | 78  | 25 | 86  | <b>1900</b> |
| 1.118.844 | 250 | 78  | 30 | 86  | <b>1900</b> |
| 1.118.845 | 300 | 78  | 30 | 86  | <b>2400</b> |
| 1.118.846 | 300 | 100 | 45 | 100 | <b>3000</b> |
| 1.118.847 | 400 | 100 | 50 | 120 | <b>3800</b> |



### Mit folgenden Gehäusen lieferbar:

(Abbildungen Lenkrollen. Serien auch mit gebremsten Rollen und Bockrollen.)



➤ Weitere Informationen zu den Gehäusen siehe Seite 6.

Preisänderungen vorbehalten!



# Vulkollan®-Räder

Eine Klasse für sich!

Rabatte siehe Fusszeile



## Produkteinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 200 – 3400 kg |
|  | -20° / +80°C  |
|  | 93 Shore A    |



### Vulkollan®-Laufrollen mit Präzisionskugellager

| Art. Nr.     | A   | b   | C  | Kugellager Typ | M   | Einspannlänge V/mm | Y   | Kg bis 6 km/h |
|--------------|-----|-----|----|----------------|-----|--------------------|-----|---------------|
| 1.003.160    | 100 | 25  | 15 | 6202-Z         | 25  | 26                 | 43  | 200           |
| 1.003.166    | 100 | 35  | 12 | 6201-2RS       | 40  | 40                 | 42  | 300           |
| 1.222.002**  | 100 | 40  | 15 | 6202-Z         | 45  | 42                 | 45  | 350           |
| 1.222.003*** | 100 | 40  | 15 | 6202-2RS       | 45  | 42                 | 45  | 350           |
| 1.003.167    | 100 | 50  | 20 | 6204-2RS       | 50  | 54                 | 70  | 450           |
| 1.003.185    | 100 | 50  | 25 | 6005-ZZV       | 50  | 54                 | -   | 450           |
| 1.003.169    | 125 | 40  | 15 | 6002-2RS       | 45  | 45                 | 42  | 450           |
| 1.003.170    | 125 | 50  | 20 | 6204-ZZV       | 50  | 54                 | 60  | 450           |
| 1.222.011    | 125 | 50  | 25 | 6005-ZZV       | 50  | 54                 | 59  | 560           |
| 1.222.012    | 125 | 50  | 25 | 6005-2RS       | 50  | 48                 | 59  | 560           |
| 1.222.014    | 150 | 35  | 25 | 6005-ZZV       | 35  | 39                 | 62  | 450           |
| 1.003.174    | 150 | 50  | 20 | 6204-ZZV       | 50  | 54                 | 61  | 660           |
| 1.222.016    | 150 | 50  | 25 | 6005-ZZV       | 50  | 54                 | 61  | 660           |
| 1.003.175    | 160 | 40  | 20 | 6204-ZZV       | 45  | 49                 | 61  | 550           |
| 1.222.021    | 160 | 50  | 25 | 6005-ZZ        | 50  | 48                 | 70  | 600           |
| 1.222.022    | 180 | 50  | 25 | 6205-2RS       | 50  | 48                 | 66  | 800           |
| 1.003.178    | 200 | 50  | 20 | 6204-ZZV       | 60  | 64                 | 65  | 1000          |
| 1.005.431    | 200 | 50  | 25 | 6005-ZZV       | 60  | 64                 | 65  | 1000          |
| 1.005.433    | 200 | 50  | 30 | 6006-2RS       | 50  | 48                 | 86  | 840           |
| 1.003.181    | 250 | 80  | 30 | 6006-2RS       | 80  | 80                 | 75  | 1700          |
| 1.003.183    | 300 | 60  | 30 | 6006-2RS       | 65  | 65                 | 82  | 1600          |
| 1.222.038    | 300 | 80  | 40 | 6208-2RS       | 85  | 85                 | 106 | 2100          |
| 1.222.039*   | 300 | 100 | 50 | 6010-Z         | 100 | 100                | 105 | 2750          |
| 1.222.040*   | 300 | 135 | 50 | 6310-Z         | 135 | 135                | 140 | 3400          |

\* mit Schmiernippel

\*\* mit balliger Lauffläche

\*\*\* mit Stahlkern



Hinweis: In Umgebungen in konstanter Feuchtigkeit oder hoher Luftfeuchtigkeit empfehlen wir statt Vulkollan® das hydrolyse resistente POWER-Polyurethan zu verwenden. Siehe Seite 138.

Rabatte siehe Fusszeile

### Vulkollan®-Antriebsrollen mit Keilnut

| Art. Nr.  | A   | b   | C          | M   | Y   | Kg bis 6 km/h |
|-----------|-----|-----|------------|-----|-----|---------------|
| 1.222.060 | 100 | 50  | 25, Nut 8  | 50  | -   | 450           |
| 1.222.063 | 125 | 50  | 25, Nut 8  | 50  | 60  | 560           |
| 1.222.065 | 125 | 50  | 35, Nut 10 | 50  | 60  | 560           |
| 1.222.067 | 150 | 50  | 35, Nut 10 | 50  | 61  | 650           |
| 1.222.070 | 160 | 50  | 35, Nut 10 | 50  | 61  | 700           |
| 1.222.073 | 200 | 50  | 35, Nut 10 | 60  | 85  | 1000          |
| 1.222.074 | 200 | 50  | 40, Nut 12 | 60  | 85  | 1000          |
| 1.222.075 | 200 | 80  | 50, Nut 14 | 80  | 95  | 1400          |
| 1.222.076 | 250 | 50  | 40, Nut 12 | 50  | 90  | 1100          |
| 1.222.080 | 250 | 80  | 50, Nut 14 | 80  | 100 | 1800          |
| 1.222.081 | 300 | 60  | 40, Nut 12 | 65  | 82  | 1600          |
| 1.222.083 | 300 | 80  | 50, Nut 14 | 80  | 107 | 2100          |
| 1.222.084 | 300 | 100 | 40, Nut 12 | 100 | 105 | 2500          |

Option: Antriebsrollen mit Polyurethan auf Seite 136.

\* Die angegebenen Preise sind Bruttopreise. Bitte verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.



Siehe auch Seite 137.

Vulkollan®-Räder sind Spitzenprodukte der Rädertechnik. Sie entsprechen höchsten Anforderungen in Bezug auf Tragkraft, Abriebfestigkeit und Lebensdauer.

Spurfrei laufend, bodenschonend. Leiser und leichter Lauf, auch bei sehr hoher Belastung. Beständig gegen Öle, Fette, Benzin.

Weitere Info zu Vulkollan® finden Sie unter «Technische Hinweise».

Radkörper aus Grauguss mit Präzisionskugellager. Fest aufgegossener Vulkollan®-Laufbelag.

Option Diverse weitere Ausführungen möglich, bitte fragen Sie uns an.



Radkörper aus Grauguss mit Passbohrung und Nut nach DIN 6885. Fest aufgegossener Vulkollan®-Laufbelag.

Option Diverse weitere Ausführungen möglich, bitte fragen Sie uns an.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 6 km/h. Höhere Geschwindigkeiten sind möglich bei reduzierter Tragkraft. Fragen Sie uns an!

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- 20%  
ab EURO 350.- 25%  
ab EURO 1000.- Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!

**Mengenrabatt**



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Produkteinformation**

280 – 4000 kg

-20° / +80 °C

93 Shore A

# Vulkollan®-Bandagen



Zylindrisch mit mechanisch bearbeitetem Stahlring. Lauffläche Vulkollan®. Montagefertig zum Aufpressen auf den Radkern. **Spurfrei, bodenschonend, sehr abriebfest. Sehr leiser und leichter Lauf, auch bei sehr hoher Belastung. Beständig gegen Öle, Fette, Benzin.**

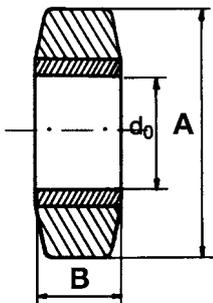
Stützrädern von Arbeitswalzen, Containern und Kläranlagen werden mit Bandagen aus Vulkollan® beste Resultate erzielt.

### Option

- Weitere Typen (höhere Tragkraft – andere Abmessungen) serienmässig erhältlich.
  - Zollabmessungen sowie diverse Abmessungen von 100 mm – 920 mm möglich.
- Bitte rufen Sie uns an.

**Anwendung** Bandagen aus Vulkollan® eignen sich für starke Beanspruchung im Dauerbetrieb. Hervorragende Ergebnisse werden erzielt an Fördermitteln sowie an Transport- und Hängebahnen. Auch an

**Rabatte** siehe Fusszeile



Die Bandagen sind mit Untermass hergestellt, so dass sie auf Felgen mit Passung h11 aufgedrückt werden können.

➤ Die mögliche Tragkraft (Belastbarkeit) eines Reifens ist abhängig von der Fahrgeschwindigkeit.

Für den normalen Betriebseinsatz sind die angegebenen Tragkräfte und Geschwindigkeiten ausreichend. In besonderen Fällen (schlechte Bodenverhältnisse, dauernde Höchstgeschwindigkeit usw.) sollte die nächsthöhere Radgröße mit höherer Tragkraft gewählt werden.

Die Tragkraftangaben beziehen sich generell auf den Einsatz als Laufräder. Bei Verwendung als Antriebsrad ist die Tragkraft um die aufzubringende Umfangskraft des Antriebsrades zu reduzieren.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 6 km/h.

## Bandagen aus Vulkollan® mit Flachprofil

| Art. Nr.  | A mm | B mm | d <sub>0</sub> mm | kg   | * |
|-----------|------|------|-------------------|------|---|
| 1.003.307 | 100  | 32   | 75                | 280  |   |
| 1.222.200 | 100  | 43   | 55                | 390  |   |
| 1.003.239 | 125  | 40   | 75                | 420  |   |
| 1.003.240 | 125  | 50   | 75                | 540  |   |
| 1.003.241 | 150  | 40   | 100               | 520  |   |
| 1.003.242 | 150  | 50   | 100               | 640  |   |
| 1.003.244 | 150  | 75   | 100               | 960  |   |
| 1.003.245 | 160  | 50   | 100               | 730  |   |
| 1.003.246 | 180  | 50   | 120               | 760  |   |
| 1.003.247 | 180  | 75   | 120               | 1140 |   |
| 1.003.248 | 200  | 50   | 140               | 840  |   |
| 1.003.251 | 200  | 60   | 150               | 1020 |   |
| 1.003.252 | 200  | 70   | 140               | 1180 |   |
| 1.003.254 | 230  | 50   | 170               | 980  |   |
| 1.003.255 | 250  | 50   | 190               | 1060 |   |
| 1.003.257 | 250  | 80   | 170               | 1680 |   |
| 1.222.217 | 250  | 105  | 170               | 2220 |   |
| 1.222.220 | 300  | 50   | 240               | 1260 |   |
| 1.003.261 | 300  | 75   | 240               | 1800 |   |
| 1.003.262 | 300  | 90   | 203               | 2160 |   |
| 1.222.224 | 310  | 60   | 220               | 1480 |   |
| 1.003.445 | 405  | 130  | 305               | 4000 |   |
| 1.222.227 | 415  | 75   | 305               | 2500 |   |
| 1.003.267 | 500  | 85   | 370               | 3000 |   |

\* Die angegebenen Preise sind **Bruttopreise**.

Bitte verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

Preisänderungen vorbehalten!

# Polyurethan-Antriebsräder

in diversen Abmessungen und Materialien



## Produkteinformation

1000 – 1400 kg

-20° / +80°C

95 Shore A



Antriebsräder mit einem Laufbelag aus hochwertigem Polyurethan. Mit sehr niedrigem Rollwiderstand. Gute Verschleiss- und Reissfestigkeit. Kern aus Gusseisen.

**Einsatzorte:** Ausgezeichnete Anwendung auf elektrischen Flurförderzeugen. Die angegebene Trag-

kraft bezieht sich auf unsere Test-Geschwindigkeit von 6 km/h. (Die Tragkraft beträgt dann 100% der in der Tabelle angegebenen Werte.) Bei höheren Geschwindigkeiten reduziert sich die Tragkraft je nach Geschwindigkeit. Rufen Sie uns an, wenn Sie weitere Informationen benötigen!

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyurethan-Antriebsräder

| Art. Nr.  |   |     |    |    |    |      |        |    |      | 6 km/h |
|-----------|---|-----|----|----|----|------|--------|----|------|--------|
| 1.117.000 | ① | 230 | 70 | 45 | 82 | 14   | 5+3M10 | 70 | 70   | 1000   |
| 1.117.001 | ① | 230 | 82 | 45 | 82 | 14   | 5+3M10 | 70 | 69,5 | 1100   |
| 1.117.020 | ① | 230 | 70 | 45 | 79 | 13,5 | 5      | 70 | 70   | 1000   |

verwendet von ① Jungheinrich



Art. Nr. 1.117.000



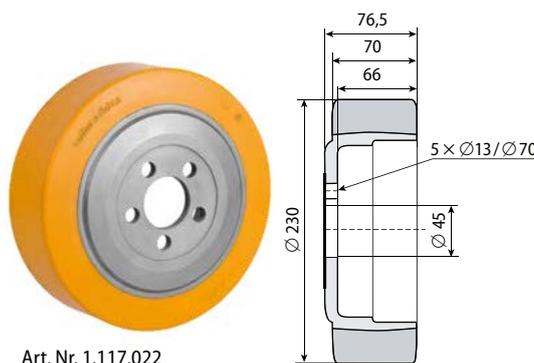
Art. Nr. 1.117.001



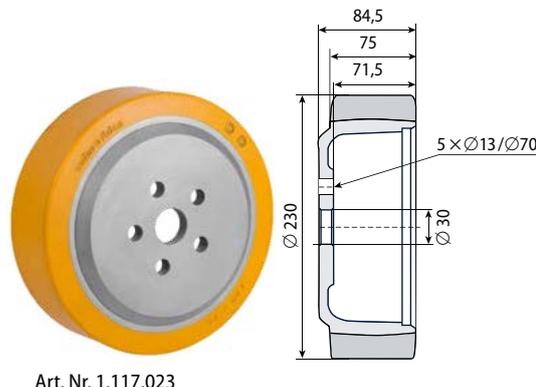
Art. Nr. 1.117.020



Art. Nr. 1.117.021



Art. Nr. 1.117.022



Art. Nr. 1.117.023

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyurethan-Antriebsräder

| Art. Nr.  |   |     |    |    |      |    |   |     |      | 6 km/h |
|-----------|---|-----|----|----|------|----|---|-----|------|--------|
| 1.117.021 | ② | 250 | 80 | 80 | 80   | 15 | 5 | 112 | 61,5 | 1400   |
| 1.117.022 |   | 230 | 70 | 45 | 76,5 | 13 | 5 | 70  | 66,3 | 1000   |
| 1.117.023 | ③ | 230 | 75 | 30 | 84,5 | 13 | 5 | 70  | 71,5 | 1400   |

verwendet von ② OM-Pimespo, Crown ③ Yale, O.M.G, Still

## Bitte verlangen Sie ein Angebot.

Wir sind in der Lage Ihnen lukrative Mengenpreise anzubieten.

**Option** Wir liefern für jeden Staplertyp passende Antriebsräder. Andere Durchmesser, Sondermasse oder andere Materialien wie Vulkollan® sind bei uns erhältlich. Fragen Sie uns an!

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** Produktinformation

|  |               |
|--|---------------|
|  | 480 – 1100 kg |
|  | -20° / +80 °C |
|  | 92 Shore A    |
|  |               |
|  |               |
|  |               |

Verminderung der Tragkraft bei höherer Geschwindigkeit als 6 km/h

| 10 km/h                  | 12 km/h | 16 km/h |
|--------------------------|---------|---------|
| 65%                      | 60%     | 50%     |
| über 16 km/h auf Anfrage |         |         |

# High-POWER-Gabelrollen

für elektrische Gabelhubwagen

**Einsatzorte** Die High-POWER-Serie erfüllt höchste Ansprüche! Das neu entwickelte High-POWER-Polyurethan ist eine hervorragende Alternative zu Vulkollan®. Preisgünstiger und für Geschwindigkeiten bis 16 km/h. Daher perfekt für elektrisch angetriebene Geräte geeignet.

**Gabelrollen** High-POWER-Polyurethan mit Stahlradkörper. Nabe mit eingepresstem Kugellager in einer Kunststoff-Labyrinthdichtung. Die spezielle Konstruktion verhindert das Eindringen von Schmutz in das Kugellager. Kugellagertyp siehe Tabelle.

**Vorteile**

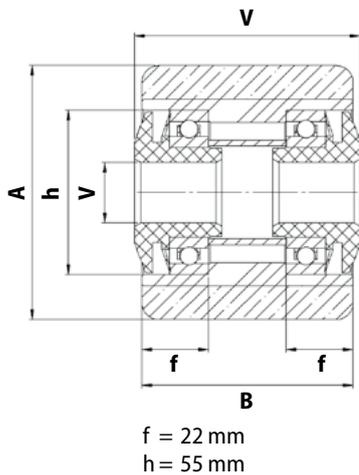
- Weicher und ruhiger laufend als herkömmliches Polyurethan, dennoch wenig Abrieb.
- Sehr niedriger Rollwiderstand.
- Wartungsarm und langlebig.
- Höhere Tragkraft.
- Bis 16 km/h einsetzbar.
- **Hydrolysebeständig** (im Gegensatz zu Vulkollan®)

**Optionen**

- Sondermasse auf Anfrage.
- Andere Kugellagertypen auf Anfrage.
- Auch ohne Kugellager lieferbar.

**Rabatte** siehe Fusszeile

**NEU**



## High-POWER-Gabelrollen für elektrische Gabelhubwagen

| Art. Nr.  | A  | b   | C  | Kugellager Typ | V   | K g    |        |
|-----------|----|-----|----|----------------|-----|--------|--------|
|           |    |     |    |                |     | 6 km/h | 4 km/h |
| 1.118.900 | 85 | 60  | 12 | 6006-2RS       | 65  | 480    | 600    |
| 1.118.901 | 85 | 60  | 17 | 6006-2RS       | 65  | 480    | 600    |
| 1.118.902 | 85 | 60  | 20 | 6006-2RS       | 65  | 480    | 600    |
| 1.118.903 | 85 | 60  | 25 | 6006-2RS       | 65  | 480    | 600    |
| 1.118.904 | 85 | 70  | 12 | 6006-2RS       | 75  | 560    | 700    |
| 1.118.905 | 85 | 70  | 17 | 6006-2RS       | 75  | 560    | 700    |
| 1.118.906 | 85 | 70  | 20 | 6006-2RS       | 75  | 560    | 700    |
| 1.118.907 | 85 | 70  | 25 | 6006-2RS       | 75  | 560    | 700    |
| 1.118.908 | 85 | 75  | 12 | 6006-2RS       | 80  | 600    | 750    |
| 1.118.909 | 85 | 75  | 17 | 6006-2RS       | 80  | 600    | 750    |
| 1.118.910 | 85 | 75  | 20 | 6006-2RS       | 80  | 600    | 750    |
| 1.118.911 | 85 | 75  | 25 | 6006-2RS       | 80  | 600    | 750    |
| 1.118.912 | 85 | 80  | 12 | 6006-2RS       | 85  | 640    | 800    |
| 1.118.913 | 85 | 80  | 17 | 6006-2RS       | 85  | 640    | 800    |
| 1.118.914 | 85 | 80  | 20 | 6006-2RS       | 85  | 640    | 800    |
| 1.118.915 | 85 | 80  | 25 | 6006-2RS       | 85  | 640    | 800    |
| 1.118.916 | 85 | 85  | 12 | 6006-2RS       | 90  | 680    | 850    |
| 1.118.917 | 85 | 85  | 17 | 6006-2RS       | 90  | 680    | 850    |
| 1.118.918 | 85 | 85  | 20 | 6006-2RS       | 90  | 680    | 850    |
| 1.118.919 | 85 | 85  | 25 | 6006-2RS       | 90  | 680    | 850    |
| 1.118.920 | 85 | 90  | 12 | 6006-2RS       | 95  | 720    | 900    |
| 1.118.921 | 85 | 90  | 17 | 6006-2RS       | 95  | 720    | 900    |
| 1.118.922 | 85 | 90  | 20 | 6006-2RS       | 95  | 720    | 900    |
| 1.118.923 | 85 | 90  | 25 | 6006-2RS       | 95  | 720    | 900    |
| 1.118.924 | 85 | 100 | 12 | 6006-2RS       | 105 | 800    | 1000   |
| 1.118.925 | 85 | 100 | 17 | 6006-2RS       | 105 | 800    | 1000   |
| 1.118.926 | 85 | 100 | 20 | 6006-2RS       | 105 | 800    | 1000   |
| 1.118.927 | 85 | 100 | 25 | 6006-2RS       | 105 | 800    | 1000   |
| 1.118.928 | 85 | 105 | 12 | 6006-2RS       | 110 | 840    | 1050   |
| 1.118.929 | 85 | 105 | 17 | 6006-2RS       | 110 | 840    | 1050   |
| 1.118.930 | 85 | 105 | 20 | 6006-2RS       | 110 | 840    | 1050   |
| 1.118.931 | 85 | 105 | 25 | 6006-2RS       | 110 | 840    | 1050   |
| 1.118.932 | 85 | 110 | 12 | 6006-2RS       | 115 | 880    | 1100   |
| 1.118.933 | 85 | 110 | 17 | 6006-2RS       | 115 | 880    | 1100   |
| 1.118.934 | 85 | 110 | 20 | 6006-2RS       | 115 | 880    | 1100   |
| 1.118.935 | 85 | 110 | 25 | 6006-2RS       | 115 | 880    | 1100   |

Preisänderungen vorbehalten!

# Gabelrollen

## mit durch Labyrinth geschütztem Kugellager



**i** **Produkteinformation**

650 – 1000 kg

-20° / +80°C

Gabelrollen mit einem Laufbelag aus Polyurethan, **Shorehärte A 95**. Mit niedrigem Rollwiderstand. Gute Verschleiss- und Reissfestigkeit. Radkörper aus Stahlrohr. Nabe mit eingepresstem, abgeschirmt durch Labyrinth geschütztem Kugellager.

**Einsatzorte** Überall wo viel Staub und Schmutz in der Umgebung sind, ist die Labyrinth-Gabelrolle ideal. Die spezielle Konstruktion verhindert das Eindringen

von Staub und Schmutz in das Kugellager. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer erheblich. Ausgezeichnete Anwendung auf elektrischen Gabelhubwagen, auch bei schweren Lasten und **Geschwindigkeiten bis 16 km/h**. (Tragkraft beträgt dann 40% der in der Tabelle angegebenen Werte.) Höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage!

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyurethan-Gabelrollen mit Labyrinth-Kugellager

| Art. Nr.  | verwendet von     |    |     |    | Kugellager Typ |     |  | kg          |
|-----------|-------------------|----|-----|----|----------------|-----|--|-------------|
| 1.114.630 |                   | 80 | 65  | 20 | 6204-2Z        | 70  |  | <b>650</b>  |
| 1.114.631 |                   | 80 | 85  | 20 | 6204-2Z        | 90  |  | <b>850</b>  |
| 1.114.632 |                   | 82 | 65  | 20 | 6204-2Z        | 70  |  | <b>650</b>  |
| 1.114.633 | Jungheinrich      | 82 | 70  | 20 | 6204-2Z        | 75  |  | <b>700</b>  |
| 1.114.634 |                   | 82 | 80  | 20 | 6204-2Z        | 85  |  | <b>800</b>  |
| 1.114.635 |                   | 82 | 85  | 20 | 6204-2Z        | 90  |  | <b>850</b>  |
| 1.114.636 |                   | 82 | 95  | 20 | 6204-2Z        | 100 |  | <b>950</b>  |
| 1.114.637 | Jungheinrich      | 82 | 100 | 20 | 6204-2Z        | 105 |  | <b>1000</b> |
| 1.114.638 | MIC, Jungheinrich | 85 | 65  | 20 | 6204-2Z        | 70  |  | <b>650</b>  |
| 1.114.639 | Linde             | 85 | 75  | 20 | 6204-2Z        | 80  |  | <b>750</b>  |
| 1.114.640 | Jungheinrich      | 85 | 75  | 25 | 6005-2Z        | 80  |  | <b>750</b>  |
| 1.114.641 | Linde             | 85 | 80  | 20 | 6204-2Z        | 85  |  | <b>800</b>  |
| 1.114.642 | Still             | 85 | 85  | 20 | 6204-2Z        | 90  |  | <b>850</b>  |
| 1.114.643 | BT, Linde, Atlet  | 85 | 95  | 20 | 6204-2Z        | 100 |  | <b>950</b>  |
| 1.114.644 |                   | 85 | 100 | 20 | 6204-2Z        | 105 |  | <b>1000</b> |
| 1.114.645 | Jungheinrich      | 85 | 110 | 25 | 6005-2Z        | 115 |  | <b>1000</b> |



Preisgünstige Alternative. Neues **High-POWER-Polyurethan**.  
Siehe Seite 142.

Gabelrollen mit einem Laufbelag aus Vulkollan®, **Shorehärte A 93**. Mit niedrigem Rollwiderstand und sehr guter Elastizität. Hervorragende Verschleiss-, Verformungs- und Reissfestigkeit. Radkörper aus Stahlrohr. Nabe mit eingepresstem, abgeschirmt durch Labyrinth geschütztem Kugellager.

**Einsatzorte** Überall wo viel Staub und Schmutz in der Umgebung sind, ist die Labyrinth-Gabelrolle ideal. Die spezielle Konstruktion verhindert das Ein-

dringen von Staub und Schmutz in das Kugellager. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer erheblich. Ausgezeichnete Anwendung auf elektrischen Gabelhubwagen, auch bei schweren Lasten und **Geschwindigkeiten bis 16 km/h**. (Tragkraft beträgt dann 50% der in der Tabelle angegebenen Werte.) Höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage!

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.  
Höhere Geschwindigkeit bis 16 km/h sind möglich bei reduzierter Tragkraft.  
Fragen Sie uns an!

### Vulkollan®-Gabelrollen mit Labyrinth-Kugellager

| Art. Nr.  | verwendet von    |    |    |    | Kugellager Typ |     |  | kg         |
|-----------|------------------|----|----|----|----------------|-----|--|------------|
| 1.114.650 |                  | 80 | 65 | 20 | 6204-2Z        | 70  |  | <b>650</b> |
| 1.114.651 |                  | 80 | 85 | 20 | 6204-2Z        | 90  |  | <b>850</b> |
| 1.114.652 |                  | 85 | 65 | 20 | 6204-2Z        | 70  |  | <b>750</b> |
| 1.114.653 | Linde            | 85 | 75 | 20 | 6204-2Z        | 80  |  | <b>750</b> |
| 1.114.654 | Jungheinrich     | 85 | 75 | 25 | 6005-2Z        | 80  |  | <b>750</b> |
| 1.114.655 | Still            | 85 | 85 | 20 | 6204-2Z        | 90  |  | <b>850</b> |
| 1.114.656 | BT, Atlet, Linde | 85 | 95 | 20 | 6204-2Z        | 100 |  | <b>950</b> |

**Option** Andere Durchmesser, Sondermasse oder Kugellagergrößen auf Anfrage.



Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

kg 400 – 1200 kg

CAD REACH COMPLIANT RoHS

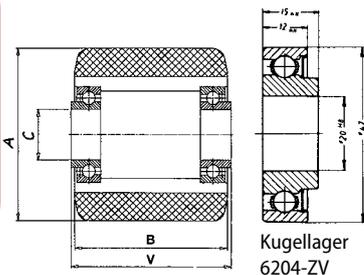
# Gabelrollen

## aus Polyamid und Polyurethan

Polyamid-Gabelrolle mit Kugellagerung. **Spurfrei, schlagfest und chemisch sehr beständig. Leichtlaufend.** Arbeitstemperatur: -30°C/+80°C. Shorehärte D 70.

### Option

- Diverse andere Abmessungen möglich. Fragen Sie uns an.
  - Auf Wunsch mit anderem Kugellager z. B. Bohrung Ø 20 oder 25 mm (Aufpreis).
- Lenkrollen finden Sie auf Seite 78.



Spezialkugellager mit vorstehendem Bund erleichtern die Montage.



- Sehr leise laufend!
- Hervorragende Qualität!

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Höhere Geschwindigkeit bis 12 km/h möglich, bei reduzierter Tragkraft!

### Polyamid-Gabelrollen mit Kugellager



Rabatte siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | verwendet von         | A  | b   | C  | Kugellager Typ | V   | kg   |
|-----------|-----------------------|----|-----|----|----------------|-----|------|
| 1.111.711 | Jungheinrich          | 82 | 60  | 20 | 6204-Z         | 60  | 700  |
| 1.111.712 | Still                 | 82 | 70  | 20 | 6204-Z         | 70  | 850  |
| 1.111.714 |                       | 82 | 90  | 20 | 6204-Z         | 90  | 1100 |
| 1.002.414 |                       | 82 | 98  | 20 | 6204-Z         | 98  | 1000 |
| 1.111.715 | BT, Jungheinrich, MIC | 82 | 100 | 20 | 6204-Z         | 100 | 1200 |
| 1.111.719 |                       | 85 | 85  | 20 | 6304-Z         | 85  | 850  |

Polyamid-Gabelrolle mit Spezialkugellagerung und vorstehendem Bund. Gleiche Eigenschaften wie obenstehende Polyamid-Gabelrollen.

Rabatte siehe Fusszeile

### Polyamid-Gabelrollen mit Spezial-Kugellager

| Art. Nr.   | A  | b  | C  | Kugellager Typ | V  | kg  |
|------------|----|----|----|----------------|----|-----|
| 1.002.122  | 70 | 66 | 20 | 6204-ZV        | 70 | 600 |
| 1.002.136  | 85 | 46 | 20 | 6204-ZV        | 50 | 500 |
| 1.002.140* | 85 | 75 | 20 | 6204-2RS       | 75 | 800 |

\* Skizze nicht gültig, kein vorstehender Bund.

Gabelrollen mit einem Laufbelag aus elastischem Polyurethan, **Shorehärte A 75**. Mit hervorragendem Rollwiderstand. Trotz sehr hoher Elastizität verfügt diese Gabelrolle über besonders hohe Verschleiss- und Reissfestigkeit. Radkörper aus Stahlrohr. Nabe mit eingepresstem, abgeschirmtem Kugellager. Geeignet für alle Industrieböden und für den Aussenbereich. Hervorragende Manövrierfähigkeit, auch in Umgebungen mit Schwellen.

**Einsatzorte Überall wo grosse Laufruhe wichtig** ist. Die Supersoft-Gabelrolle läuft **geräuschlos** und verfügt über eine **sehr hohe Vibrationsdämpfung**. Ausgezeichnete Anwendung auf elektrischen Gabelhubwagen, auch bei schweren Lasten und **Geschwindigkeiten bis 12 km/h**. (Tragkraft beträgt dann 60% der in der Tabelle angegebenen Werte.) Arbeitstemperatur: -20°C/+70°C.

### Option

Andere Abmessungen.

### Supersoft-Polyurethan-Gabelrollen mit Kugellager



| Art. Nr.  | A  | b   | C  | Kugellager Typ | V   | kg  |
|-----------|----|-----|----|----------------|-----|-----|
| 1.113.200 | 80 | 90  | 20 | 6204-2Z        | 90  | 580 |
| 1.113.201 | 82 | 60  | 20 | 6204-2Z        | 60  | 400 |
| 1.113.202 | 82 | 70  | 20 | 6204-2Z        | 70  | 450 |
| 1.113.203 | 82 | 90  | 20 | 6204-2Z        | 90  | 580 |
| 1.113.204 | 82 | 100 | 20 | 6204-2Z        | 100 | 650 |
| 1.113.205 | 85 | 70  | 20 | 6204-2Z        | 70  | 450 |
| 1.113.206 | 85 | 80  | 20 | 6204-2Z        | 80  | 520 |
| 1.113.207 | 85 | 90  | 20 | 6204-2Z        | 90  | 580 |
| 1.113.208 | 85 | 100 | 20 | 6204-2Z        | 100 | 650 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Gabelrollen

aus Polyurethan und Vulkollan®

Polyurethan-Gabelrolle. Höchste Qualität. Rollenkern aus Stahl mit staubgeschützter Kugellagerung. **Spurfrei, leise, abriebfest, lange Lebensdauer. Beständig gegen Öle, Fette, Benzin usw.** Shorehärte A 95. Max. Geschwindigkeit bis 16 km/h (Tragkraft beträgt dann 40 % der in der Tabelle angegebenen Werte).



**i** **Produkteinformation**

100 – 1050 kg

-20° / +80°C

### Option

- Diverse andere Abmessungen auf Anfrage.
  - Auf Wunsch mit anderem Kugellager (Aufpreis).
- Lenkrollen finden Sie auf Seite 27 (Mini) + 98.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Polyurethan-Gabelrollen mit Kugellager



| Art. Nr.  | verwendet von                  | A  | b   | C  | Kugellager Typ | V   | Kg   |
|-----------|--------------------------------|----|-----|----|----------------|-----|------|
| 1.111.730 |                                | 35 | 27  | 6  | 608-2RS        | 30  | 100  |
| 1.111.731 |                                | 50 | 40  | 15 | 6202-Z         | 40  | 150  |
| 1.003.000 |                                | 75 | 62  | 20 | 6204-Z         | 62  | 470  |
| 1.111.739 |                                | 80 | 40  | 20 | 6204-Z         | 40  | 350  |
| 1.003.008 | Jungheinrich                   | 80 | 70  | 20 | 6204-Z         | 70  | 700  |
| 1.003.009 |                                | 80 | 80  | 20 | 6204-Z         | 80  | 800  |
| 1.003.010 |                                | 80 | 90  | 20 | 6204-Z         | 90  | 900  |
| 1.111.740 | MIC, Jungheinrich, Crown       | 82 | 60  | 20 | 6204-Z         | 60  | 600  |
| 1.111.745 | Stöcklin Nr. 112763            | 82 | 69  | 20 | 6204-2RS       | 62  | 700  |
| 1.111.741 | MIC, Jungheinrich, Linde       | 82 | 70  | 20 | 6204-Z         | 70  | 700  |
| 1.111.744 | Still, BT, Linde, Jungheinrich | 82 | 100 | 20 | 6204-Z         | 100 | 1000 |
| 1.003.005 | MIC, Yale, Hyster, Logitrans   | 85 | 70  | 20 | 6204-Z         | 70  | 700  |
| 1.003.016 | BT, Roda, Atlet                | 85 | 75  | 20 | 6204-Z         | 75  | 750  |
| 1.003.007 | Faba                           | 85 | 80  | 20 | 6204-Z         | 80  | 800  |
| 1.003.006 | Hyster, Roda, Logitrans, Yale  | 85 | 90  | 20 | 6204-Z         | 90  | 900  |
| 1.003.011 | BT, Jungheinrich, Yale, Atlet  | 85 | 100 | 20 | 6204-Z         | 100 | 1000 |
| 1.003.017 | Jungheinrich                   | 85 | 110 | 20 | 6204-Z         | 110 | 1050 |



Art. Nr. 1.111.730  
Aluminiumkern

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Höhere Geschwindigkeit bis 16 km/h möglich, bei reduzierter Tragkraft!

Gabelrolle aus Vulkollan®. Höchste Qualität. Metallkern mit staubgeschützter Kugellagerung. Hervorragende Laufeigenschaften: Hohe Tragkraft, leicht, leise und bodenschonend laufend. **Spurfrei, abriebfest, lange Lebensdauer. Beständig gegen Öle, Fette, Benzin usw.** Shorehärte A 93.

Max. Geschwindigkeit bis 16 km/h (Tragkraft beträgt dann 50 % der in der Tabelle angegebenen Werte). Höhere Geschwindigkeit auf Anfrage.

### Option

- Diverse andere Abmessungen auf Anfrage.
- Auf Wunsch mit anderem Kugellager z. B. Bohrung Ø 25 mm (Aufpreis).

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Gabelrollen aus Vulkollan® mit Kugellager

| Art. Nr.   | A  | b  | C  | Kugellager Typ | V  | Kg  |
|------------|----|----|----|----------------|----|-----|
| 1.003.268  | 80 | 57 | 20 | 6204-ZV        | 61 | 400 |
| 1.003.269  | 80 | 70 | 20 | 6204-ZV        | 74 | 450 |
| 1.003.449* | 85 | 60 | 20 | 6005-2RS       | 65 | 450 |

\* Mit Kunststoffabdichtung und V-Ring zum Schutz des Rillenkugellagers siehe Abbildung (Art. Nr. 1.003.449).



Art. Nr. 1.003.449\*

➤ Weitere Vulkollan®-Rollen finden Sie auf Seite 143.

Vulkollan® ist eine eingetragene Marke der Covestro.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info





**i** **Produkteinformation**

**Kg** 20 – 500 kg

**Temperatur** -30° / +80 °C

**Shore D** 70 Shore D

**REACH COMPLIANT** **RoHS**

# Polyamid

## Türrollen, Seilrollen und Spurkranzräder

Polyamid-Türrollen mit Gleitlager sind **spurfrei, schlagfest, bruchsicher und witterungsbeständig. Leichtlaufend. Sie laufen leiser als Stahlrollen und sind wartungsarm.**

Bei Aussenanwendung und im Nassbereich empfehlen sich Achsen aus rostfreiem Stahl.

**Nutbreite b1** Bei Angabe von 2 Massen für die Nutbreite handelt es sich um konische Nuten mit Massangaben für die obere und die untere Breite.

**Option**

Weitere Abmessungen oder mit Kugellager auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamid Tür- und Torlaufrollen mit Gleitlager

| Art. Nr.  | Rad-Ø<br>A<br>mm | Rad-<br>breite<br>b<br>mm | Naben-<br>länge<br>M<br>mm | Naben<br>Ø<br>E<br>mm | Bohrung<br>für Achse<br>C<br>mm | Nut-<br>breite<br>b1<br>mm | Nut-<br>tiefe<br>H<br>mm | Tragkraft<br>kg |
|-----------|------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.001.850 | 45               | 29                        | 29                         | -                     | 8                               | 24/20                      | 8,5                      | 45              |
| 1.001.851 | 50               | 16                        | 16                         | -                     | 12                              | 14/10                      | 8                        | 35              |
| 1.001.852 | 50               | 10                        | 11                         | 25                    | 10                              | 6                          | 5                        | 20              |
| 1.001.853 | 60               | 19                        | 22                         | -                     | 10                              | 12/10                      | 10                       | 40              |

Polyamid-Seilrollen mit Gleitlager sind **spurfrei, schlagfest, bruchsicher und witterungsbeständig. Leichtlaufend. Sie laufen leiser als Stahlrollen und sind wartungsarm.** Bei Aussenanwendung und im Nassbereich empfehlen sich Achsen aus rostfreiem Stahl.

**Option**

Weitere Abmessungen oder mit Kugellager auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamid-Seilrollen mit Gleitlager

| Art. Nr.  | Rad-Ø<br>A/a<br>mm | Roll-<br>breite<br>b<br>mm | Naben-<br>länge<br>M<br>mm | Naben<br>Ø<br>E<br>mm | Bohrung<br>für Achse<br>C<br>mm | Rille<br>für Seil<br>Ø<br>mm | Tragkraft<br>kg |
|-----------|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1.001.871 | 50/40              | 10                         | 11                         | 25                    | 15                              | 4                            | 30              |
| 1.001.872 | 53/25              | 23                         | 25                         | 25                    | 10                              | 15                           | 50              |
| 1.001.873 | 60/38              | 30                         | 18                         | 30                    | 12                              | 20                           | 90              |
| 1.001.874 | 60/53              | 20                         | 27                         | 21                    | 8                               | 9                            | 50              |
| 1.001.875 | 60/38              | 30                         | 32                         | 20                    | 10                              | 20                           | 90              |
| 1.001.876 | 73/65              | 13                         | 17                         | 20                    | 10                              | 8                            | 55              |
| 1.001.879 | 80/62              | 22                         | 25                         | 30                    | 12                              | 12                           | 140             |
| 1.001.880 | 100/84             | 12                         | 17                         | 30                    | 10                              | 3,5                          | 85              |
| 1.001.881 | 100/76             | 25                         | 28                         | 32                    | 15                              | 17                           | 210             |
| 1.001.882 | 100/68             | 42                         | 27                         | 50                    | 20                              | 28                           | 270             |
| 1.001.884 | 120/88             | 27                         | 32                         | 40                    | 15                              | 18                           | 300             |
| 1.001.888 | 126/102            | 34                         | 42                         | 70                    | 30                              | 14                           | 500             |
| 1.001.889 | 130/110            | 18                         | 30                         | 30                    | 15                              | 6                            | 150             |
| 1.001.890 | 150/110            | 33                         | 42                         | 44                    | 20                              | 25                           | 410             |

Polyamid-Spurkranzräder mit Gleitlager sind **spurfrei, schlagfest, bruchsicher und witterungsbeständig. Leichtlaufend. Sie laufen leiser als Stahlrollen und sind wartungsarm.** Bei Aussenanwendung und im Nassbereich empfehlen sich Achsen aus rostfreiem Stahl.

**Option**

Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
Spurkranzrollen mit Kugellager...  
Fragen Sie uns an.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamid-Spurkranzräder mit Gleitlager

| Art. Nr.   | A/a     | b/b'  | M  | E  | C  | kg  |
|------------|---------|-------|----|----|----|-----|
| 1.001.920  | 50/30   | 20/15 | 20 | -  | 10 | 35  |
| 1.001.921* | 50/35   | 32/25 | 34 | 30 | 16 | 80  |
| 1.001.926* | 65/50   | 32/24 | 29 | 32 | 15 | 100 |
| 1.001.925  | 70/50   | 28/20 | 30 | 22 | 16 | 100 |
| 1.001.929* | 75/62   | 26/19 | 29 | 35 | 16 | 100 |
| 1.001.928* | 80/62   | 26/19 | 29 | 35 | 16 | 100 |
| 1.001.930* | 108/87  | 32/25 | 32 | -  | 16 | 200 |
| 1.001.931* | 120/100 | 45/32 | 40 | 50 | 20 | 280 |
| 1.001.934  | 150/120 | 42/30 | 45 | 80 | 38 | 380 |

\* Lauffläche mit leichter Neigung. Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine Geschwindigkeit von max. 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!



Varianten mit Kugellager auf Anfrage.

# Spurkranzräder und Doppelspurkranzräder

Spurkranzräder aus Grauguss. Spurkranz und Lauffläche sauber überdreht. Nabe wahlweise mit **Gleitlager** oder mit **Kugellagerung**. Lauffläche zur Achse ca. 3° ansteigend.

**Arbeitstemperatur** Fast in allen Bereichen. Extreme min./max. Temperaturen bitte anfragen. Bei

Einsatz in Temperaturen über +80 °C bitte bei Bestellung angeben (spezielles Kugellagerfett). Bei über 300 °C Tragkraftreduktion von 50%.

**Spurkranzräder in Bockrollengehäuse auf Anfrage!**

**Rabatte** siehe Fusszeile

**i** **Produkteinformation**

400 – 3000 kg

-20 ° / +80 °C

## Gusseisen-Spurkranzräder mit Gleitlager

| Art. Nr.    | A       | b/b'  | M  | E  | C  | kg          |
|-------------|---------|-------|----|----|----|-------------|
| 1.112.500   | 62/50   | 32/26 | 32 | 50 | 15 | <b>400</b>  |
| 1.112.501   | 100/75  | 40/30 | 47 | 62 | 20 | <b>700</b>  |
| 1.112.502   | 125/100 | 46/36 | 52 | 62 | 20 | <b>800</b>  |
| 1.112.503   | 145/125 | 46/36 | 52 | 62 | 20 | <b>900</b>  |
| 1.112.504 * | 175/150 | 46/36 | 52 | 62 | 20 | <b>1000</b> |
| 1.112.505 * | 210/180 | 48/38 | 52 | 65 | 30 | <b>1200</b> |
| 1.112.507 * | 300/250 | 65/50 | 70 | 90 | 40 | <b>2000</b> |

## ... mit Kugellager

|             |         |       |    |     |    |             |
|-------------|---------|-------|----|-----|----|-------------|
| 1.112.520   | 62/50   | 32/26 | 32 | 50  | 15 | <b>400</b>  |
| 1.112.521   | 100/75  | 40/30 | 47 | 62  | 20 | <b>700</b>  |
| 1.112.522   | 125/100 | 46/36 | 52 | 62  | 20 | <b>800</b>  |
| 1.112.523   | 145/125 | 46/36 | 52 | 62  | 20 | <b>900</b>  |
| 1.112.524 * | 175/150 | 46/36 | 52 | 62  | 20 | <b>1000</b> |
| 1.112.525 * | 210/180 | 48/38 | 52 | 65  | 20 | <b>1200</b> |
| 1.112.526 * | 230/200 | 57/40 | 60 | 87  | 25 | <b>1500</b> |
| 1.112.527 * | 230/200 | 80/62 | 90 | 110 | 40 | <b>3000</b> |
| 1.112.528 * | 300/250 | 65/50 | 70 | 90  | 30 | <b>2000</b> |
| 1.112.529 * | 300/250 | 65/50 | 70 | 110 | 40 | <b>3000</b> |

\* Ab Ø 175 mm haben alle Räder Bohrungen Ø 29 mm im Radkörper! Siehe Abbildung.



Ab Ø 175 mm.

Preisänderungen vorbehalten!

# Der FTA-Onlineshop ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



[www.fta.info](http://www.fta.info)



... en FRANÇAIS  
[www.fta.info/fr](http://www.fta.info/fr)



... in ENGLISH  
[www.fta.info/en](http://www.fta.info/en)



**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
[verkauf@fta.info](mailto:verkauf@fta.info)



**i** **Produkteinformation**

**kg** 30 – 310 kg

**°C** -20° / +80°C

REACH COMPLIANT

RoHS

# Förderrollen

## Polyamid und Polyurethan

Rollenkörper aus hochwertigem weissem thermoplastischen Kunststoff auf Polyamidbasis mit umspritztem Kugellager. Polyamid-Förderrollen sind schlagfest, bruchstark und chemisch sehr beständig. Geringer Rollwiderstand, leichter Lauf.

In vielen Betrieben seit Jahren bewährt. Als Lauf- und Leiträder in Förderanlagen, als Torführungsrollen usw. Shorehärte D70.

### Kugellager-Typen

2 Z = Beidseitig geschlossen mit Deckscheiben  
2 RS = Beidseitig geschlossen mit Dichtscheiben (spritzwassergeschützt)

### Option

- Mit breiter Lauffläche auf Anfrage.
- Andere Abmessungen auf Anfrage.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyamid-Förderrollen mit Kugellager

| Art. Nr.    | A  | b    | C  | M  | kg  | Kugellager Typ |
|-------------|----|------|----|----|-----|----------------|
| 1.001.507   | 30 | 11   | 8  | 7  | 60  | 608-2Z         |
| 1.001.508   | 42 | 14,5 | 10 | 8  | 110 | 6000-2Z        |
| 1.001.509   | 42 | 14,5 | 12 | 10 | 110 | 6201-2RS       |
| 1.001.510   | 50 | 15   | 10 | 9  | 140 | 6200-2RS       |
| 1.001.511   | 50 | 15   | 12 | 8  | 140 | 6001-2RS       |
| 1.001.512 * | 55 | 25   | 15 | 9  | 270 | 6002-2RS       |
| 1.001.513   | 80 | 20   | 12 | 10 | 310 | 6201-2RS       |
| 1.001.516   | 80 | 20   | 17 | 12 | 310 | 6203-2RS       |

\* Mit balliger Lauffläche.

Rollenkörper aus hochwertigem beige-weissem thermoplastischem Polyurethan mit umspritztem Kugellager. Shorehärte A 96.

Sehr abriebfest, dämpfend, lange Lebensdauer, minimale Laufgeräusche!

Da für die Polyurethanrollen die gleichen Formen wie für die Polyamidrollen gebraucht werden, lautet die Radprägung teilweise auf den Namen «PEVOLON».

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Polyurethan-Förderrollen mit Kugellager

| Art. Nr.    | A  | b    | C  | M  | kg  | Kugellager Typ |
|-------------|----|------|----|----|-----|----------------|
| 1.001.504   | 30 | 11   | 8  | 7  | 30  | 608-2Z         |
| 1.001.497   | 42 | 14,5 | 10 | 8  | 55  | 6000-2Z        |
| 1.001.498   | 42 | 14,5 | 12 | 10 | 55  | 6201-2RS       |
| 1.001.499   | 50 | 15   | 10 | 9  | 70  | 6200-2RS       |
| 1.001.500   | 50 | 15   | 12 | 8  | 70  | 6001-2RS       |
| 1.001.505 * | 55 | 25   | 15 | 9  | 110 | 6002-2RS       |
| 1.001.501   | 80 | 20   | 12 | 10 | 140 | 6201-2RS       |

\* Mit balliger Lauffläche.

**!** Alle Rollen auf dieser Seite sind für die Nachbearbeitung **nicht** geeignet.

Die angegebenen Belastungswerte gelten für eine max. Geschwindigkeit von 4 km/h.

Preisänderungen vorbehalten!

# Förder- und Führungsrollen mit Kugellager



## Produkteinformation

|  |              |
|--|--------------|
|  | 20 – 220 kg  |
|  | -20° / +80°C |
|  |              |
|  |              |
|  |              |

Polyurethanrollen mit Präzisionskugellager. **Hohe mechanische Festigkeit, minimale Laufgeräusche, fett- und ölbeständig, sehr gute Dämpfung, abriebfest, hohe Tragkraft.**

Anwendbar als Laufrad, Förderrolle oder als Führungsrolle überall, wo leiser Lauf und lange Lebensdauer gefragt sind. Shorehärte D 59.

Diese Rollen sind für die Nachbearbeitung **nicht** geeignet.

### Kugellager-Typen

2 Z = Beidseitig geschlossen mit Deckscheiben  
2 RS = Beidseitig geschlossen mit Dichtscheiben (spritzwassergeschützt)

**Hochwertige Qualität!**

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Führungsrollen mit flacher Lauffläche mit Kugellager

| Art. Nr.  |    |    |    |    |     | Kugellager Typ |
|-----------|----|----|----|----|-----|----------------|
|           | A  | b  | C  | M  | kg  |                |
| 1.005.171 | 25 | 10 | 6  | 6  | 20  | 626-2Z         |
| 1.005.172 | 30 | 11 | 8  | 7  | 30  | 608-2RS        |
| 1.005.174 | 32 | 16 | 8  | 7  | 44  | 608-2Z         |
| 1.005.180 | 50 | 15 | 10 | 9  | 100 | 6200-2RS       |
| 1.005.186 | 65 | 25 | 20 | 14 | 150 | 6204-2Z        |
| 1.005.188 | 70 | 25 | 20 | 14 | 200 | 6204-2RS       |
| 1.005.194 | 80 | 25 | 25 | 15 | 220 | 6205-2RS       |

| Führungsrollen mit leicht gerundeten Kanten |    |    |    |   |    |                |
|---|----|----|----|---|----|----------------|
| Art. Nr.                                    | A  | b  | C  | M | kg | Kugellager Typ |
| 1.005.206                                   | 35 | 11 | 8  | 7 | 40 | 608-2Z         |
| 1.005.208                                   | 40 | 20 | 10 | 9 | 90 | 6200-2RS       |



Art. Nr. 1.005.186



Art. Nr. 1.005.206



Art. Nr. 1.005.208

## > Vorteile im Vergleich zu handelsüblichen Rollen

- Hochwertiges Polyurethan
- Kugellager hält deutlich besser, da gute Schrumpfspannung
- Aussergewöhnlich ebene Laufflächen
- Stabile Rollen mit hervorragender Verarbeitung

Radkörper aus Stahlblech, gepresst, verzinkt chromatisiert. Gehärtete Nabe mit Kugellagerung in der Röllchenmitte. **Hohe Tragkraft.** Geeignet für Röllchenbahnen, Packtische, Förderbahnen und

Durchlaufregale. Die Bahn- oder Tischkonstruktion muss so beschaffen sein, dass die durch Spannung oder Verwindung auftretenden Kräfte vom Rahmen und nicht durch die Röllchen aufgenommen werden.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Röllchen aus Stahl mit Kugellager

| Art. Nr.  |    |    |   |    |    |
|-----------|----|----|---|----|----|
|           | A  | b  | C | M  | kg |
| 1.003.701 | 48 | 16 | 8 | 24 | 25 |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



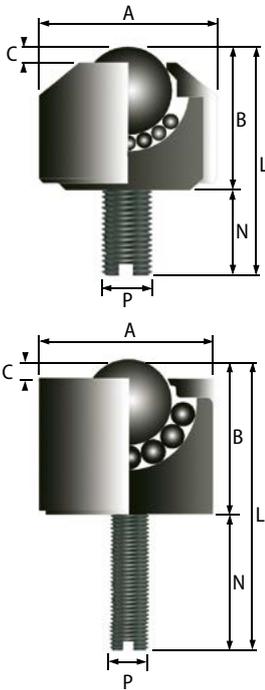
**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Kg 5 – 70 kg

CAD REACH RoHS

# Mini-Kugelrollen und Gleitkugelrollen



## Anwendungsbereiche

- Messinstrumente
- Miniatur-Mechanismen
- Spulentransport
- Führungen für kurze, lineare Bewegungen (z.B. Fotokopierschlitzen)
- Transport von Material in Reinräumen
- Generelle Toleranz:  $\pm 0,3$  mm



## Mini-Kugelrolle

### Mini-Kugelrollen mit Edelstahlkugeln und -gewinde, Aluminiumgehäuse

| Art. Nr.  | Kugel $\varnothing$ mm | C mm | A mm | N mm | L mm | B mm | P  | Tragkraft Kugel oben kg |
|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|----|-------------------------|
| 1.003.898 | 4,8                    | 1,0  | 8    | 2,5  | 8,5  | 6,0  | M2 | 5                       |
| 1.003.901 | 6,4                    | 2,0  | 13   | 6,0  | 16,5 | 10,5 | M3 | 15                      |

### Mini-Kugelrollen mit Carbonstahlkugeln und -gehäuse, Edelstahlgewinde

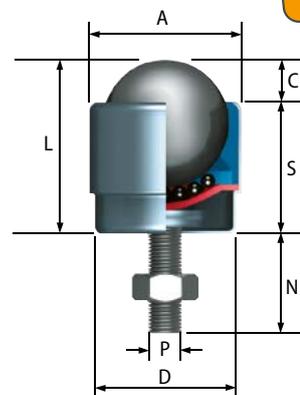
|           |      |     |    |    |      |      |    |    |
|-----------|------|-----|----|----|------|------|----|----|
| 1.003.911 | 15,8 | 4,0 | 24 | 12 | 32,5 | 20,5 | M6 | 70 |
|-----------|------|-----|----|----|------|------|----|----|



## Gewinde Gleitkugelrolle

Verschraubung: max. Drehmoment 15Nm.

**Benötigen Sie grössere Mengen?**  
Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.



Sehr leichtgängige Stahlkugel in verzinktem Gehäuse mit Dichtring. Einbau mit Kugel nach oben in Arbeitstische, Packtische und Rollbahnen. Die preisgünstigste Kugelrolle für einfache Anwendung.

**Tragkraft** Falls die Kugelrolle wie eine Lenkrolle (Kugel nach unten) eingesetzt wird, reduziert sich die Tragkraft um 50%.  
**Standard** Gehäuse galvanisch verzinkt mit metallblanker Stahlkugel.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Gewinde Gleitkugelrolle, verzinkt mit Stahlkugel

| Art. Nr.  | Kugel $\varnothing$ mm | Tragkraft kg | A mm | C mm | D mm | L mm | N mm | P mm | S mm |
|-----------|------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.003.801 | 25,4                   | 50           | 30,5 | 8,8  | 26,6 | 33,5 | 28   | M8   | 24,7 |

Preisänderungen vorbehalten!

# EURO-Kugelrollen mit integriertem Befestigungsklipp



Produkteinformation

10 – 300 kg



**Schnelle Montage** dank den eingebauten Befestigungsklipps! Die 3 Befestigungsklipps sind aus verzinktem Carbonstahl gefertigt und eignen sich für eine Plattendicke von 2 bis 7 mm (T) je nach Kugel-Ø. Alle technischen Daten und Materialien sind identisch mit der konventionellen EURO-Zylinderkugelrolle auf der folgenden Seite.

**Generelle Toleranz:** ± 0,3 mm.  
**Arbeitstemperatur:** -30°C/+70°C.  
EURO-Kugelrollen mit gehärteter Kugelschale, Schmutzausgangslloch und Filzringdichtung.

**Tragkraft** Falls die Kugelrollen mit der Kugel nach «unten» eingebaut werden, reduziert sich die Tragkraft um 50%.



## EURO-Kugelrollen mit integriertem Befestigungsklipp

Rabatte siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel

| Art. Nr.  | Kugel Ø mm | Tragkraft Kugel oben kg | A mm | B mm                 | C mm | D Ø mm             | E mm | F mm | L mm | O Ø mm    | T mm |
|-----------|------------|-------------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|------|------|-----------|------|
| 1.008.300 | 15,8       | 60                      | 31   | 9,5 <sup>±0,2</sup>  | 3,2  | 24 <sup>±0,1</sup> | 11,5 | 2,8  | 21,0 | 25,0/25,5 | 2    |
| 1.008.301 | 22,2       | 160                     | 45   | 9,8 <sup>±0,2</sup>  | 4,3  | 36 <sup>±0,1</sup> | 20,2 | 2,8  | 30,0 | 37,0/37,5 | 3    |
| 1.008.302 | 30,0       | 300                     | 55   | 13,8 <sup>±0,2</sup> | 5,5  | 45 <sup>±0,1</sup> | 23,2 | 4,0  | 37,0 | 46,0/46,5 | 6    |

### ... mit Nylonkugel

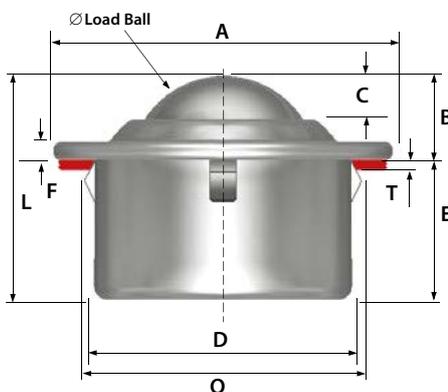
|           |      |    |    |                     |     |                    |      |     |      |           |   |
|-----------|------|----|----|---------------------|-----|--------------------|------|-----|------|-----------|---|
| 1.008.304 | 15,8 | 10 | 31 | 9,5 <sup>±0,2</sup> | 3,2 | 24 <sup>±0,1</sup> | 11,5 | 2,8 | 21,0 | 25,0/25,5 | 2 |
|-----------|------|----|----|---------------------|-----|--------------------|------|-----|------|-----------|---|

### Gehäuse und Kugel Edelstahl-Rostfrei



Rabatte siehe Fusszeile

| Art. Nr.  | Kugel Ø mm | Tragkraft Kugel oben kg | A mm | B mm                 | C mm | D Ø mm             | E mm | F mm | L mm | O Ø mm    | T mm |
|-----------|------------|-------------------------|------|----------------------|------|--------------------|------|------|------|-----------|------|
| 1.008.307 | 15,8       | 38                      | 31   | 9,5 <sup>±0,2</sup>  | 3,2  | 24 <sup>±0,1</sup> | 11,5 | 2,8  | 21,0 | 25,0/25,5 | 2    |
| 1.008.309 | 30,0       | 200                     | 55   | 13,8 <sup>±0,2</sup> | 5,5  | 45 <sup>±0,1</sup> | 23,2 | 4,0  | 37,0 | 46,0/46,5 | 6    |



**Benötigen Sie grössere Mengen?**

Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Mengenrabatt**

Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info





**i** **Produkteinformation**

Kg 350 kg

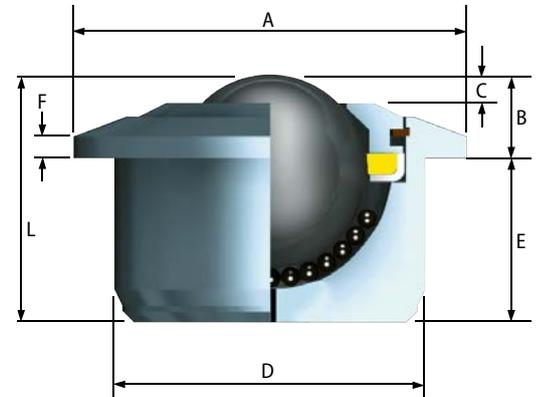
CAD REACH RoHS

# Extra Schwerlastkugelrollen

**Technische Merkmale** Extra Schwerlastkugelrolle mit massivem Stahlgehäuse. Kugel aus Carbonstahl oder nichtrostendem Edelstahl. Gehäuse mit Kugeldichtung und Schmutzausgangsloch. Die Dimensionen/Größen der Extraschwerlast-Kugelrollen sind kompatibel mit den EURO-Kugelrollen.

**Anwendung** Schwerlastkugelrollen mit massiven Gehäusen eignen sich für hohe Beanspruchung im Dauerbetrieb.

Generelle Toleranz:  $\pm 0,3$  mm.



## Extra Schwerlastkugelrolle

Gehäuse verzinkt mit Carbonstahlkugel

| Art. Nr.  | Kugel<br>Ø<br>mm | Tragkraft<br>kg | A<br>mm | B<br>mm              | C<br>mm | D<br>mm             | E<br>mm | F<br>mm | L<br>mm |
|-----------|------------------|-----------------|---------|----------------------|---------|---------------------|---------|---------|---------|
| 1.003.484 | 30,0             | 350             | 55      | 13,8 <sup>+0,2</sup> | 5,5     | 45 <sup>+0,08</sup> | 23,0    | 3,8     | 36,8    |

**Benötigen Sie  
grössere Mengen?**

Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen  
lukrative Mengenpreise.

**MONTAGEBEISPIEL**

Montage  
**Federklipp**

Montage von oben  
Federklipp in Montagebohrung einlegen und Kugelrolle von oben einpressen.

Montage von unten  
Sicherung der Kugelrolle von unten.

## Federklipp Sicherungen

Die Federklipp Sicherung ist für die Montage von oben vorgesehen. Sie kann aber auch für die Fixierung der Kugelrolle von unten verwendet werden.

| Kugel-Ø<br>mm | Niet-Ø<br>mm | Nietabstand G<br>mm |
|---------------|--------------|---------------------|
| 15,8          | 3,2          | 29,0                |
| 22,2          | 3,2          | 42,0                |
| 30,0          | 3,2          | 51,0                |
| 44,5          | 4,0          | 69,0                |

## Federklipp

| Art. Nr.  | passend für Kugel | Montagebohrung                     |  |
|-----------|-------------------|------------------------------------|--|
|           | Ø<br>mm           | Ø<br>mm                            |  |
| 1.003.516 | 15                | 24 <sup>+1,0</sup> <sub>+1,5</sub> |  |
| 1.003.517 | 22                | 36 <sup>+1,0</sup> <sub>+1,5</sub> |  |
| 1.003.518 | 30                | 45 <sup>+1,0</sup> <sub>+1,5</sub> |  |

Preisänderungen vorbehalten!

# EURO-Kugelrollen



**Produkteinformation**

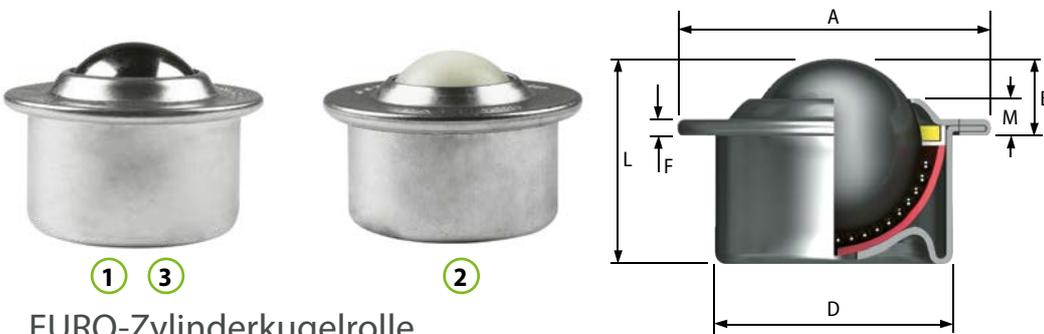
Kg 10 – 300 kg

CAD REACH RoHS

EURO-Kugelrolle mit gehärteter Kugelschale, Schmutzausgangsloch und Filzringdichtung. Arbeitstemperatur: -30°C/+70°C.

**Materialqualität**  
Edelstahl-Rostfrei Gehäuse AISI 304  
Edelstahl-Rostfrei Kugeln AISI 420  
Nylonkugeln Nylon 66  
**Generelle Toleranz** ± 0,3 mm.

Montage mit Federklipp auf Seite 152.



## EURO-Zylinderkugelrolle

Rabatte siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel ①

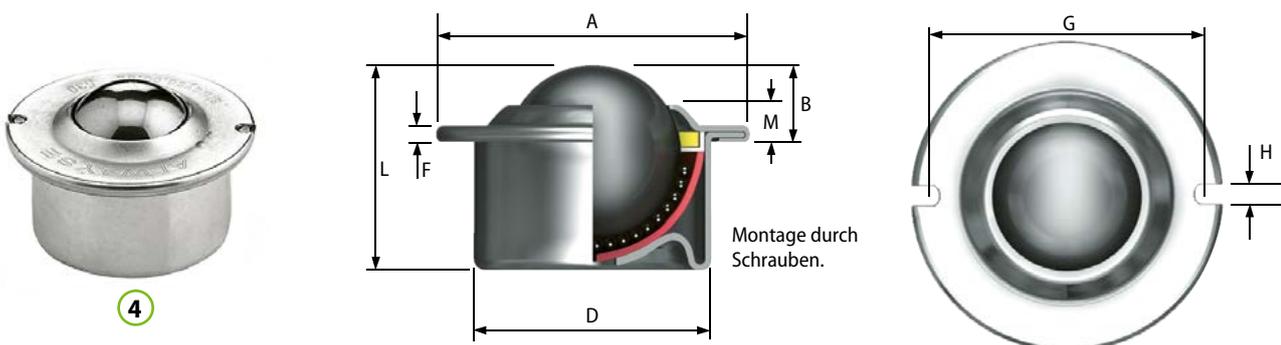
| Art. Nr.  | Kugel Ø mm | Tragkraft Kugeloben | Tragkraft Kugelunten | A mm | B mm                 | D Ø mm               | F mm | M mm | L mm |
|-----------|------------|---------------------|----------------------|------|----------------------|----------------------|------|------|------|
| 1.003.500 | 15,8       | 60                  | 30                   | 31   | 9,5 <sup>±0,2</sup>  | 24 <sup>±0,065</sup> | 2,8  | 6,3  | 21,0 |
| 1.003.501 | 22,2       | 160                 | 80                   | 45   | 9,8 <sup>±0,2</sup>  | 36 <sup>±0,080</sup> | 2,8  | 5,5  | 30,0 |
| 1.003.502 | 30,0       | 300                 | 150                  | 55   | 13,8 <sup>±0,3</sup> | 45 <sup>±0,080</sup> | 4,0  | 8,3  | 37,0 |

### ... mit Nylonkugel ②

|           |      |    |    |    |                     |                      |     |     |      |
|-----------|------|----|----|----|---------------------|----------------------|-----|-----|------|
| 1.003.507 | 15,8 | 10 | 5  | 31 | 9,5 <sup>±0,2</sup> | 24 <sup>±0,065</sup> | 2,8 | 6,3 | 21,0 |
| 1.003.508 | 22,2 | 20 | 10 | 45 | 9,8 <sup>±0,2</sup> | 36 <sup>±0,080</sup> | 2,8 | 5,5 | 30,0 |

### Gehäuse und Kugel Edelstahl-Rostfrei ③

|           |      |     |     |    |                      |                      |     |     |      |
|-----------|------|-----|-----|----|----------------------|----------------------|-----|-----|------|
| 1.003.504 | 15,8 | 38  | 19  | 31 | 9,5 <sup>±0,2</sup>  | 24 <sup>±0,065</sup> | 2,8 | 6,3 | 21,0 |
| 1.003.506 | 30,0 | 200 | 100 | 55 | 13,8 <sup>±0,3</sup> | 45 <sup>±0,080</sup> | 4,0 | 8,3 | 37,0 |



## EURO-Schlitzlochkugelrolle (Befestigung durch Schrauben oder Popnieten.)

Rabatte siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel ④

| Art. Nr.  | Kugel Ø mm | Tragkraft kg | A mm | B mm                | D Ø mm               | F mm | G mm               | H mm | M mm | L mm |
|-----------|------------|--------------|------|---------------------|----------------------|------|--------------------|------|------|------|
| 1.003.550 | 22,2       | 160          | 45   | 9,8 <sup>±0,2</sup> | 36 <sup>±0,080</sup> | 2,8  | 42 <sup>±0,2</sup> | 3,5  | 5,5  | 30,0 |

Benötigen Sie grössere Mengen? Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.

**Rabatte** ab EURO 100.- 20%  
ab EURO 350.- 25%  
ab EURO 1000.- Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!

**Mengenrabatt**



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

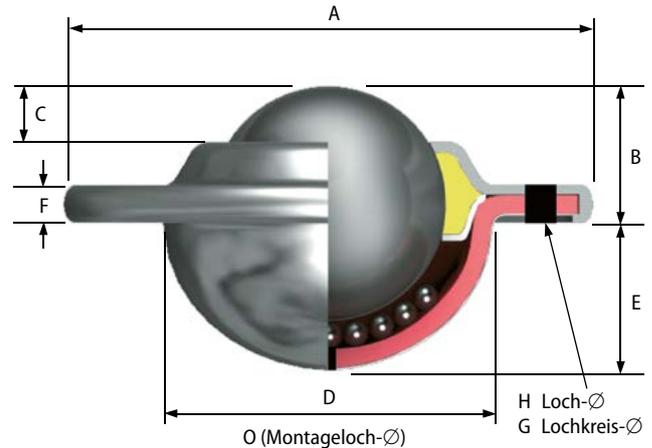


**i** Produktinformation

Kg 6 – 55 kg

CAD REACH ROHS

# Flansch-Kugelrollen



**Technische Merkmale** Gehäuse galvanisch verzinkt oder Edelstahl-Rostfrei. Schmutzausgangsloch. Kugel Ø 32 mm mit mehreren Schmutzausgangslöchern. Keine Dichtung und kein Schmutzausgangsloch bei Kugel-Ø 15 mm. Generelle Toleranz ± 0,3 mm soweit nicht anders angegeben. Kugeln aus Stahl (metallblank). Niedrige Bauhöhe.

**Benötigen Sie grössere Mengen?**

Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.

## Standard Flansch-Kugelrolle

**Rabatte** siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel

| Art. Nr.  | Kugel<br>Ø<br>mm | Tragkraft<br>Kugeloben | Tragkraft<br>Kugelunten | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>±0,2<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>Lochkreis-<br>Ø ±0,2<br>mm | H<br>Loch-<br>Ø<br>mm | O<br>Montage-<br>loch-Ø<br>mm | Befestigungs-<br>Löcher<br>Anzahl |
|-----------|------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1.003.558 | 15,8             | 12                     | 6                       | 41,3    | 10,2    | 4,0     | 22,2            | 8,3     | 3,2     | 30,0                            | 3,5                   | 23,0                          | 2                                 |
| 1.003.580 | 19,0             | 25                     | 10                      | 61,0    | 10,0    | 3,2     | 29,1            | 12,0    | 3,2     | 44,5                            | 5,1                   | 30,0                          | 3                                 |
| 1.003.581 | 25,4             | 55                     | 25                      | 73,0    | 14,2    | 6,3     | 37,2            | 15,8    | 3,5     | 55,6                            | 5,1                   | 38,0                          | 3                                 |

Preisänderungen vorbehalten!

## TIPP

### Kugelrollen Montage



#### Montage

Für Kugelrollen mit Blechgehäusen die Montagebohrung so ausführen, dass die Kugelrolle mit leichtem Druck von Hand montiert werden kann.

Für den Einbau von Kugelrollen mit Massivgehäusen **Montagedorn** verwenden. Verwendbar sind auch einfach herzustellende Rohrdorne aus Messing, Bronze oder Polyamid. Der Aussendurchmesser des Montagedorns soll passend zum Durchmesser der Kugelrollen hergestellt werden. Die Einbautoleranzen im Katalog beachten.

**Schläge auf die Kugel oder die Dichteinfassung sind unter allen Umständen zu vermeiden.**

Sie führen zur Funktionsunfähigkeit der Kugelrolle.

# Gewindekugelrollen



**Produkteinformation**

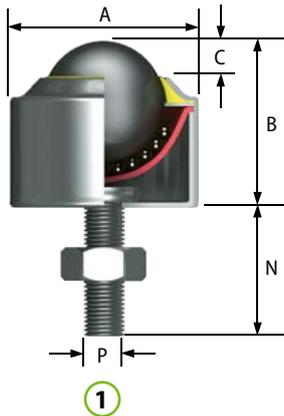
Kg 10 – 100 kg

CAD REACH RoHS

Gehäuse galvanisch verzinkt oder Edelstahl-Rostfrei.  
 Kugel aus Stahl (metallblank), Nylon oder Edelstahl-Rostfrei. Generelle Toleranz  $\pm 0,3$  mm.

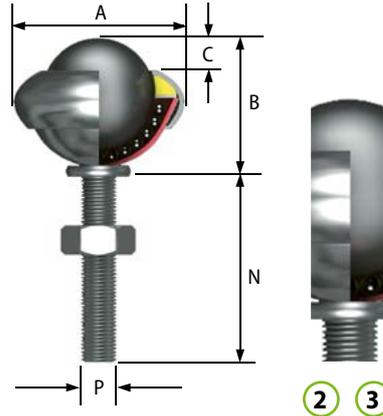
## Universal Gewindekugelrolle

Schnell und einfach zu montieren. Sicherer Halt durch grosse Auflagefläche. Gehäuse mit Dichtring.



## Standard Gewindekugelrolle

Einfache Höhenverstellung durch langen Gewindegang.



**Verschraubung**  
 max. Drehmoment bei M8 Schraube 15 Nm  
 max. Drehmoment bei M10 Schraube 20 Nm



## Universal Gewindekugelrolle

Rabatte siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel ①

| Art. Nr.  | Kugel $\varnothing$ mm | Tragkraft Kugel oben | Tragkraft Kugel unten | A mm | B mm | C mm | N mm | P mm |
|-----------|------------------------|----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 1.003.624 | 25,4                   | 100                  | 50                    | 39,5 | 35,8 | 6,1  | 28*  | M8   |



## Standard Gewindekugelrolle

Rabatte siehe Fusszeile

### Gehäuse verzinkt mit Stahlkugel ②

| Art. Nr.  | Kugel $\varnothing$ mm | Tragkraft Kugel oben | Tragkraft Kugel unten | A mm | B mm | C mm | N mm | P mm |
|-----------|------------------------|----------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|
| 1.003.688 | 19,0                   | 25                   | 10                    | 32,1 | 24,6 | 4,7  | 50*  | M8   |

### Gehäuse verzinkt mit Nylonkugel ③

|           |      |    |    |      |      |     |     |    |
|-----------|------|----|----|------|------|-----|-----|----|
| 1.003.646 | 19,0 | 20 | 10 | 32,1 | 24,6 | 4,7 | 50* | M8 |
|-----------|------|----|----|------|------|-----|-----|----|

\* Auch mit anderer Gewindelänge lieferbar (nur kürzer als 50 mm).



### Tipp

Kugelrollen mit Nylonkugeln eignen sich besonders, wenn Metallprodukte transportiert werden sollen. Sie schützen das Transportgut vor Kratzern.

### Benötigen Sie grössere Mengen?

Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen lukrative Mengenpreise.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
 Räder- und Rollen

ab EURO 100.- 20%  
 ab EURO 350.- 25% **Mengenrabatt**  
 ab EURO 1000.- Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!



Ihr persönlicher Berater  
 Daniel Diriwächter  
 +49 7761 938 08 08  
 verkauf@fta.info

**Produkteinformation**

Kg 25 – 125 kg

CAD REACH ROHS

# Rauhbetrieb Kugelrollen



**Verschraubung**  
max. Drehmoment bei  
M8 Schraube 10 Nm

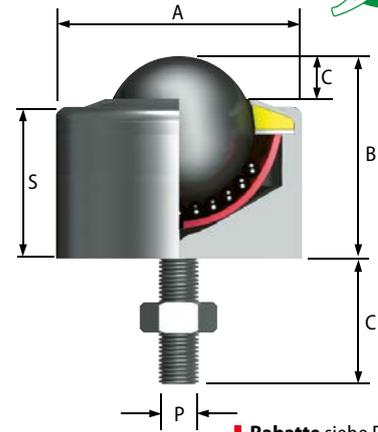
## Rauhbetrieb Gewindekugelrolle ①

**Technische Merkmale** Rauhbetrieb Kugelrolle mit massivem Stahlgehäuse. Kugel aus Carbonstahl, metallblank. Kugelt Bett Carbonstahl, getempert und gehärtet.

Gehäuse mit Kugeldichtung und Schmutzaustragsloch.

Die kompakte Bauweise erlaubt starke Beanspruchung und garantiert lange Lebensdauer bei hoher Tragkraft.

Nicht geeignet für Schockbeanspruchung.  
Generelle Toleranz:  $\pm 0,3$  mm.



Rabatte siehe Fusszeile



①

## Rauhbetrieb Gewindekugelrolle ①

| Art. Nr.  | Kugel<br>Ø<br>mm | Tragkraft<br>kg | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | N<br>mm | P<br>mm | S<br>mm |
|-----------|------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1.003.613 | 25,4             | 125             | 35      | 35      | 7       | 40      | M8      | 28      |

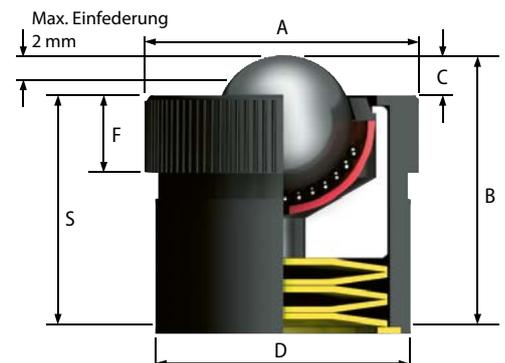
**Benötigen Sie  
grössere Mengen?**  
Verlangen Sie ein Angebot! Wir bieten Ihnen  
lukrative Mengenpreise.



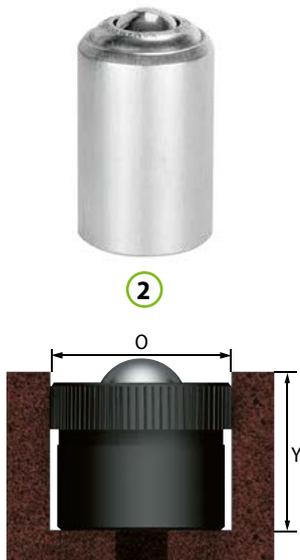
## Maschinentisch Federkugelrolle ②

Gehäuse verzinkt mit innenliegender Stahlfeder. Kugel aus metallblankem Carbonstahl. Schmutzaustragslöcher sind Standard bei Kugel-Ø 32, 40 und 50 mm. Alle anderen Typen haben Kugeldichtungen aus Filz oder Schaumstoff. Anwendung an Abkantpressen, Jochpressen, Blechscheren, Formmaschinen und Werkzeugträgern. In einer Presse können gefederte Kugelrollen so montiert werden, dass die Kugeln während des Pressvorganges eingedrückt

werden, so dass das Werkstück auf festem Grund steht. Nach Rückzug der Presse federn die Kugeln in die Normallage zurück und das Werkstück kann leicht bewegt werden. Generelle Toleranz:  $\pm 0,3$  mm.  
Toleranz des Feder-Nennwertes  $\pm 10\%$ .



Rabatte siehe Fusszeile



Generelle Toleranz:  $\pm 0,3$  mm.

Gerändelter Toleranzring für Press-Passung.  
Stossgeschützte Ausführung. Massives  
Stahlgehäuse. Kugel aus Carbonstahl.

**Finish** Schwarz.

**Arbeitstemperatur**  $-30^{\circ}\text{C}/+100^{\circ}\text{C}$ .

**Toleranz** Feder-Nennwert: 10%.

## Rauhbetrieb Basiskugelrolle ②

| Art. Nr.  | Kugel<br>Ø<br>mm | Einfederung<br>ab<br>kg | Last<br>für max.<br>Einfederung<br>kg | Max.<br>Einfederung<br>kg | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | F<br>mm | O<br>Montageloch<br>Bohrung<br>Ø mm    | S<br>mm | Y<br>Min.<br>Lochtiefe<br>mm |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--|---------|------------------------------|
| 1.003.790 | 12,7             | 25                      | 40                                    | 2                         | 25,6    | 28,5    | 3,1     | 25,4    | 8       | 25,4 <sup>+0,15</sup> <sub>+0,05</sub> | 25,4    | 26,5                         |

Preisänderungen vorbehalten!



# Spezialräder und Rollen

**46 Nichtmagnetische Rollen**



**108 Hitzebeständige Rollen bis 400°C**



**158 Hitzebeständige Räder und Rollen bis 300°C**



**160 Antistatische Räder und Rollen**



**162 TANGO/TWIST elektrisch leitfähig**



**164 Elektrisch leitfähige Rollen**



**168 ELF Transportgeräte**



**➤** In diesem Kapitel stellen wir Ihnen **Räder für ausserordentliche Einsätze und Spezialbedingungen** vor.

Die hochhitzebeständigen Räder auf der nächsten Seite eignen sich insbesondere für den Einsatz in Bäckereien und Trocknungsanlagen. Sie werden für Temperaturzonen bis 300°C angeboten.

Antistatische oder elektrisch leitfähige Räder für Kliniken, Reinräume, Computer-Chiphersteller, High-Tech-Unternehmen etc. Prüfzertifikate (Normerfüllung) können auf Wunsch bei einigen Typen mitgeliefert werden. Bitte fragen Sie bei der Bestellung danach!

Benötigen Sie ein Rad für einen speziellen Einsatz oder eine **Massanfertigung**? Auch hier sind wir Ihnen gern behilflich. Rufen Sie uns an!



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.



**+49 7761 938 08 08**  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!

**i** **Produkteinformation**

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Bodenschonung      | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch       | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosion INOX     | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosion verzinkt | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand     | ■■■■■■■■■■ |

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | 40 – 80 kg      |
|  | -30 ° / +250 °C |
|  | 80 Shore A      |

# Hitzebeständige Rollen

mit Silikonrädern und Kugellager – wahlweise INOX oder verzinkt



**Einsatzorte** Diese Rolle eignet sich insbesondere für die Nahrungsmittelindustrie und in Backöfen, hauptsächlich in Bäckereien. **Das Rad hält bis zu 30 Minuten lang eine Temperatur von +250°C aus.** Die ausgezeichnete Elastizität gewährleistet auch auf unebenen Böden einen ruhigen Lauf. Gegenüber den herkömmlichen hochhitzebeständigen Rädern, laufen die Silikonräder deutlich leiser!

**Variante 1: Gehäusetyp NLX** Edelstahl rostfrei mit doppelter Kugellagerung mit hitzebeständigem Fett im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Variante 2: Gehäusetyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung mit hitzebeständigem Fett im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder mit Rückenloch.

**Räder** Silikon-Gummirad mit Kugellagerung. Aluminiumfelge. **Leise und spurfrei laufend.** Für glatte oder Fliesenböden. Auch für empfindliche Böden geeignet.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Lenkrolle mit Silikon-Gummirad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d    | E × e   | F | Kg     | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|---------|---|--------|------------|
| 1.111.685 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | INOX       |
| 1.111.695 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | verzinkt   |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |          |         |   |        |          |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|---------|---|--------|----------|
| 1.111.686 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | INOX     |
| 1.111.696 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | verzinkt |

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Bockrolle mit Silikon-Gummirad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d    | E × e   | F | Kg     | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----------|---------|---|--------|------------|
| 1.111.687 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | INOX       |
| 1.111.697 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 40/80* | verzinkt   |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrolle mit Silikon-Gummirad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | Kg     | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----|----|--------|------------|
| 1.111.689 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 40/80* | INOX       |
| 1.111.698 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 40/80* | verzinkt   |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |        |          |
|-----------|-----|----|-----|----|----|--------|----------|
| 1.111.690 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 40/80* | INOX     |
| 1.111.699 | 100 | 40 | 128 | 35 | 12 | 40/80* | verzinkt |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Hochhitzebeständiges Silikon-Gummirad und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg     |
|-----------|-----|----|----|----|--------|
| 1.111.691 | 100 | 40 | 15 | 40 | 40/80* |

\* Tragkraft bei Minustemperaturen und bei >130°C = 40 kg, bei üblicher Raumtemperatur 80 kg.

Preisänderungen vorbehalten!

# Hitzebeständige Rollen

wahlweise INOX oder verzinkt



**i** **Produkteinformation**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Bodenschonung         | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch          | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsb. INOX     | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsb. verzinkt | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

**Kg** 150 – 500 kg

**°C** -20° / +300°C

**Einsatzorte** Diese **hitzebeständigen** Rollen sind für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie und Spitälern entwickelt worden. Sie eignen sich für den Einsatz in Bäckereien, Räucherarkammern, Trocknungsanlagen, Temperkammern usw.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder Rückenloch.

**Räder** Spezial-Phenolharz verbunden mit Spezialfasern, unter hohem Druck gepresst. Räder mit Gleitlager, Edelstahlachse und Buchse aus einem leistungsfähigen PTFE mit Faserladung. Geeignet bei starker Beanspruchung der Achse, bei hohen Lasten

und häufiger Bewegung. **Garantierte Laufruhe und minimaler Verschleiss.** Harte Lauffläche, spurfrei laufend. **Hohe Qualität, lange Lebensdauer.** Beständig gegen Wasser sowie die meisten Lösungsmittel, Öle, Säuren und Chemikalien mit mittlerer Aggressivität.

**Option**

- Mit Rad-Ø 125, 150 und 200 mm auf Anfrage (andere Buchse).
- Mit Kugellagerung auf Anfrage.
- Mit weichem Silikonrad auf Seite 158.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit hitzebeständigen Rädern und PTFE-Buchse

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d    | E × e   | F | Kg  | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|---------|---|-----|------------|
| 1.113.220 | 80  | 35 | 107 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 150 | INOX       |
| 1.113.221 | 100 | 35 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 200 | INOX       |
| 1.113.260 | 80  | 35 | 107 | 37 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 150 | Verzinkt   |
| 1.113.261 | 100 | 35 | 128 | 35 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 200 | Verzinkt   |

## Bockrollen mit hitzebeständigen Rädern und PTFE-Buchse

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d    | E × e   | F | Kg  | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----------|---------|---|-----|------------|
| 1.113.240 | 80  | 35 | 107 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 150 | INOX       |
| 1.113.241 | 100 | 35 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 200 | INOX       |
| 1.113.280 | 80  | 35 | 107 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 150 | Verzinkt   |
| 1.113.281 | 100 | 35 | 128 | 100 × 85 | 80 × 60 | 9 | 200 | Verzinkt   |

## Rückenloch-Lenkrollen mit hitzebeständigen Rädern und PTFE-Buchse

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P  | Kg  | Ausführung |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----|------------|
| 1.113.250 | 80  | 35 | 107 | 37 | 12 | 150 | INOX       |
| 1.113.251 | 100 | 35 | 128 | 35 | 12 | 200 | INOX       |
| 1.113.290 | 80  | 35 | 107 | 37 | 12 | 150 | Verzinkt   |
| 1.113.291 | 100 | 35 | 128 | 35 | 12 | 200 | Verzinkt   |

## Hitzebeständige Kunststoffräder mit Gleitlager, ohne Buchse

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg  |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1.113.210 | 80  | 35 | 12 | 39 | 150 |
| 1.113.211 | 100 | 35 | 12 | 44 | 200 |
| 1.113.213 | 125 | 35 | 15 | 44 | 300 |
| 1.113.214 | 150 | 50 | 20 | 58 | 300 |
| 1.113.215 | 200 | 50 | 20 | 58 | 500 |

## PTFE-Buchsen (passend zu Ø 80/100 Rädern von Seite 168)

| Art. Nr.  | passend zu             | C | M  | Achsrohr Material |
|-----------|------------------------|---|----|-------------------|
| 1.113.306 | 1.113.210 Ø 80 mm Rad  | 8 | 40 | INOX              |
| 1.113.307 | 1.113.211 Ø 100 mm Rad | 8 | 45 |                   |

PTFE ist unter dem Handelsnamen Teflon® bekannt.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- **20%**  
ab EURO 350.- **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Gehäusetype Variante 1**  
Rostfreier Edelstahl, höchste Qualität  
AISI 304.

**Gehäusetype Variante 2**  
Verzinktes Stahlblech Gehäuse.

Beide Gehäusetyper mit doppelter Kugellagerung mit Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 40 – 60 kg   |
|  | -5° / +40 °C |
|  | 85 Shore A   |

# Antistatische Rollen



**Einsatzorte** Umgebungen, welche den Einsatz antistatischer Rollen verlangen, z. B. Krankenhäuser, Elektroindustrie, Hochgebirgshotellerie und alle Orte mit hoher statischer Aufladung.

**Gehäuse** Verzinktes Gehäuse mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Verschraubte Achse.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Räder** Antistatisches Vollgummirad schwarz mit Gleitlager. Die antistatische Bereifung verhindert elektrische Aufladung. Gemäss DIN EN 12527.

**Montage** Mit Anschraubplatte oder mit Gewindezapfen.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit antistatischen Rädern und Gleitlager



| Art. Nr.  |    |    |     |      |         |                       |     |    |
|-----------|----|----|-----|------|---------|-----------------------|-----|----|
|           | A  | b  | H   | G    | D × d   | E × e                 | F   | Kg |
| 1.116.010 | 50 | 24 | 72  | 22,5 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38,5 × 38,5 | 6,2 | 40 |
| 1.116.012 | 75 | 24 | 101 | 30   | 60 × 60 | 48 × 48 / 38,5 × 38,5 | 6,2 | 60 |

**...mit Doppelstopp**

|           |    |    |     |      |         |                       |     |    |
|-----------|----|----|-----|------|---------|-----------------------|-----|----|
| 1.116.020 | 50 | 24 | 72  | 22,5 | 60 × 60 | 48 × 48 / 38,5 × 38,5 | 6,2 | 40 |
| 1.116.022 | 75 | 24 | 101 | 30   | 60 × 60 | 48 × 48 / 38,5 × 38,5 | 6,2 | 60 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit antistatischen Rädern und Gleitlager

| Art. Nr.  |    |    |     |      |      |    |
|-----------|----|----|-----|------|------|----|
|           | A  | b  | H   | G    | P    | Kg |
| 1.116.030 | 50 | 24 | 72  | 22,5 | 10,2 | 40 |
| 1.116.032 | 75 | 24 | 101 | 30   | 10,2 | 60 |

**...mit Doppelstopp und Gleitlager**

|           |    |    |     |      |      |    |
|-----------|----|----|-----|------|------|----|
| 1.116.040 | 50 | 24 | 72  | 22,5 | 10,2 | 40 |
| 1.116.042 | 75 | 24 | 101 | 30   | 10,2 | 60 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Antistatische Vollgummiräder mit Rollenkorblager



Passende zu Lenkrollen auf Seite 161.

| Art. Nr.  |     |    |    |    |     |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
|           | A   | b  | C  | M  | Kg  |
| 1.113.140 | 80  | 25 | 12 | 39 | 65  |
| 1.113.141 | 100 | 30 | 12 | 44 | 80  |
| 1.113.142 | 125 | 38 | 15 | 44 | 130 |
| 1.113.145 | 160 | 40 | 20 | 58 | 180 |
| 1.113.147 | 200 | 50 | 20 | 58 | 230 |
| 1.113.150 | 250 | 60 | 25 | 73 | 300 |

Passender Fadenschutz siehe Seite 66.

Preisänderungen vorbehalten!

# Antistatische Rollen

**Einsatzorte** Umgebungen, welche den Einsatz antistatischer Rollen verlangen, z.B. Elektroindustrie, Hochgebirgshotellerie etc.

**Gehäusetyyp NL** Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf.  
Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Räder** Schwarzes, antistatisches Vollgummirad mit Rollenkorblager. Die antistatische Bereifung verhin-

dert elektrische Aufladung. Spezifischer Durchgangswert <math>10^5</math> Ohm. Gemäss DIN EN 12530–12533 gilt ein Rad als antistatisch, wenn der ohmsche Widerstand  $10^7$  nicht überschreitet. Räder finden Sie auf Seite 160.

**Option**

- Standard Vollgummi finden Sie auf Seite 66–67.
- Passender Fadenschutz siehe Seite 66.

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|    |              |
|----|--------------|
| Kg | 65 – 230 kg  |
|    | -20° / +60°C |
|    | 80 Shore A   |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit antistatischen Rädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.    |     |    |     |    |           |             |    |            |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-------------|----|------------|
|             | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e       | F  | Kg         |
| 1.113.910** | 80  | 25 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>65</b>  |
| 1.113.911** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>80</b>  |
| 1.113.912** | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>130</b> |
| 1.113.913   | 160 | 40 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>180</b> |
| 1.113.915   | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>230</b> |

### ...mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |             |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------|----|------------|
| 1.113.920 | 80  | 25 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>65</b>  |
| 1.113.921 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>80</b>  |
| 1.113.922 | 125 | 38 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>130</b> |
| 1.113.923 | 160 | 40 | 199 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>180</b> |
| 1.113.925 | 200 | 50 | 240 | 56 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>230</b> |

∅ 250 mm mit Doppelstopp nicht lieferbar

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.113.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp ∅

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit antistatischen Rädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |           |             |    |            |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------|----|------------|
|           | A   | b  | H   | D × d     | E × e       | F  | Kg         |
| 1.113.930 | 80  | 25 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>65</b>  |
| 1.113.931 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>80</b>  |
| 1.113.932 | 125 | 38 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60     | 9  | <b>130</b> |
| 1.113.933 | 160 | 40 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>180</b> |
| 1.113.935 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75 | 11 | <b>230</b> |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit antistatischen Rädern und Rollenkorblager

| Art. Nr.  |     |    |     |    |    |           |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----------|
|           | A   | b  | H   | G  | P  | Kg        |
| 1.113.940 | 80  | 25 | 107 | 37 | 12 | <b>65</b> |
| 1.113.941 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>80</b> |

### ...mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |    |           |
|-----------|-----|----|-----|----|----|-----------|
| 1.113.950 | 80  | 25 | 107 | 37 | 12 | <b>65</b> |
| 1.113.951 | 100 | 30 | 128 | 35 | 12 | <b>80</b> |

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Mengenrabatt**

**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |
| 80 kg               |            |
| -10° / +50°C        |            |
| 86 Shore A          |            |
|                     |            |

➤ Siehe auch TWIST-Rolle  
Seite 163.



# TANGO-Rollen

Spurfrei und elektrisch leitfähig



**Einsatzorte** Überall, wo elektrisch leitfähige Rollen im Einsatz sind. Spitäler, Computerindustrie, High-Tech-Unternehmen usw. Diese Rolle vereint hohe technische Ansprüche mit schönem Design. Leise und leicht laufend.

Dank den durch Kunststoff geschützten Kugellagern ist die Rolle praktisch rostfrei. Wartungsfrei.

**Gehäuse** Hochwertiges, glasfiberverstärktes Kunststoffgehäuse mit spritzwassergeschütztem Präzisionskugellager im Gabelkopf. Der Doppelstopp ist besonders **leicht zu bedienen**.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

Das Kunststoffgehäuse enthält Metallfaser, um die elektrische Leitfähigkeit zu gewährleisten.

**Räder Elektrisch leitfähiges**, hellgraues thermoplastisches Gummirad mit Polypropylenkern und Kugellager. **Leicht und spurfrei laufend**. Durchgangswert <math>10^4</math> Ohm gemäss Euro-Norm EN 12528 – EN 12533.

**Option**

- Normale Ausführungen auf Seiten 34–36 + 46.
- Antimagnetische Ausführung auf Seite 46.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Rückenloch-Lenkrollen mit elektrisch leitfähigen thermopl. Gummirädern und KULA

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | P     | Kg        |
|-----------|-----|----|-----|----|-------|-----------|
| 1.006.723 | 100 | 32 | 141 | 45 | 10/12 | <b>80</b> |
| 1.006.724 | 125 | 32 | 161 | 47 | 12    | <b>80</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |       |           |
|-----------|-----|----|-----|----|-------|-----------|
| 1.006.726 | 100 | 32 | 141 | 45 | 10/12 | <b>80</b> |
| 1.006.727 | 125 | 32 | 161 | 47 | 12    | <b>80</b> |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit elektrisch leitfähigen thermopl. Gummirädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d   | E × e         | F | Kg        |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------------|---|-----------|
| 1.006.729 | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | <b>80</b> |
| 1.006.730 | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | <b>80</b> |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |         |               |   |           |
|-----------|-----|----|-----|----|---------|---------------|---|-----------|
| 1.006.732 | 100 | 32 | 148 | 45 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | <b>80</b> |
| 1.006.733 | 125 | 32 | 168 | 47 | 77 × 67 | 61/51 × 50/42 | 8 | <b>80</b> |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Befestigungen

### Gewindezapfen

| Art. Nr.  | Normaler Stahl       | Art. Nr.  |
|-----------|----------------------|-----------|
|           | für Loch-<br>Ø<br>mm |           |
| 1.001.141 | M10 × 45             | 2.000.802 |
| 1.001.142 | M12 × 45             | 2.000.806 |

**! Bescheinigungen** Wir können ausschliesslich bestätigen, dass die Ableitwiderstände den Anforderungen der EX-Bereiche entsprechen (Erfüllung der NORM DIN EN 12527 ff). Wir können weder eine Bescheinigung gemäss ATEX noch eine für den Einsatz in Ex-Zonen erstellen. Die Bescheinigung muss zwingend zusammen mit der Bestellung der Rollen angefordert werden.

➤ **ESD-Wagen**  
Siehe Seite 168.

Preisänderungen vorbehalten!

# TWIST-Doppelrollen

elektrisch leitfähig



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ██████████ |
| Fahrgeräusch        | ██████████ |
| Korrosionsbeständig | ██████████ |
| Rollwiderstand      | ██████████ |

---

95 – 125 kg

-10° / +40°C

95 Shore A

**Einsatzorte** Die wunderschöne Rolle besticht durch das zeitlose Design. Besonders geeignet für glatte Böden im Innenbereich. Die Rolle ist **ausserordentlich leicht laufend**. Der Bremsmechanismus ist einfach zu bedienen. Standardfarbe: Hellgrau RAL 7035, Bremspedal rot.

**Gehäuse** Glasfaserverstärktes Polyamid (GF30). Ein **6003 RS** und ein **6002 RS** Kugellager im Gabelkopf (Ø 75 mm: 2 x 6901 2RS).

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Rückenloch, M10, Ø 100 und 125 mm alternativ mit M12 erhältlich.

**Räder** Lauffläche elektrisch leitfähiges Polyurethan, Felge elektrisch leitfähiges Polyamid. Durchgangswert <math>10^4</math> Ohm gemäss Euro-Norm EN 12528 – EN 12533. Mit je einem **spritzwassergeschützten 6202 RS Kugellager** pro Rad (Ø 75 mm: 608 2RS). **Leise und spurfrei laufend**. Für alle glatten Böden hervorragend geeignet.

**Option**

- Standardausführung Seite 37.
- Rostfreie Ausführung auf Anfrage.
- Mit Richtungsfeststeller auf Anfrage.
- Mit Montageplatte auf Anfrage.

**TWIST Lenkrollen mit elektrisch leitfähigen Polyurethanrädern und Kugellager**

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | Farbe    | P  | kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|----|-----|
| 1.115.420 | 75  | 60 | 80  | 23 | RAL 7035 | 10 | 95  |
| 1.115.421 | 100 | 80 | 106 | 32 | RAL 7035 | 10 | 125 |
| 1.115.422 | 125 | 80 | 130 | 40 | RAL 7035 | 10 | 125 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |          |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|----------|----|-----|
| 1.115.430 | 75  | 60 | 80  | 23 | RAL 7035 | 10 | 95  |
| 1.115.431 | 100 | 80 | 106 | 32 | RAL 7035 | 10 | 125 |
| 1.115.432 | 125 | 80 | 130 | 40 | RAL 7035 | 10 | 125 |



## Elektrisch leitfähig!

Die klinisch-reine Optik und das hochwertige Material der TWIST Rolle entsprechen höchsten Hygieneanforderungen.



➤ Weitere ELF-Rollen siehe Seite 162, 164–167.

**■ Design**  
Das einzigartige Design der Rolle besticht durch klare, geometrische Formen und sehr hochwertigen Materialien. Eigengewicht: 730 g (Ø 125 mm)



**■ Funktion**  
Der intuitive Feststellmechanismus ist bequem zu bedienen. Es ist klar erkennbar, wenn die Rolle gebremst ist.



**■ Pflege**  
Das geschlossene System erleichtert die professionelle Reinigung mit Hochdruckreiniger und verhindert das Eindringen von Schmutz.



**■ Option**  
Die TWIST Doppelrollen sind alternativ auch mit Platte erhältlich.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte** ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**i** **Produkteinformation**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Bodenschonung       | ■■■■■■■■■■ |
| Fahrgeräusch        | ■■■■■■■■■■ |
| Korrosionsbeständig | ■■■■■■■■■■ |
| Rollwiderstand      | ■■■■■■■■■■ |

|  |              |
|--|--------------|
|  | 170 – 680 kg |
|  | -20° / +80°C |
|  | 90 Shore A   |

# Elektrisch leitfähige Rollen

mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager



**Einsatzorte** Brand- und explosionsgefährdete Betriebe, Reinnräume. In Bereichen mit hochverdichteter, aufgeladener Luft oder mit extrem angereicherter Staub. Für mittlere bis hohe Lasten.

**Normen-geprüfte Sicherheit Elektrische Leitfähigkeit < 10<sup>9</sup> Ohm** gemäss ISO 22878:2004.

**Gehäusetyyp NL (Ø 80–125), M (Ø 150–200)**  
Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Dunkelgraues ELF Polyurethanrad mit Laufbelag. **Spurfrei laufend. Sehr hohe Reissfestigkeit und sehr niedriger Rollwiderstand.** Geeignet für alle Bodenarten.

**Option**

Mit Gehäusetyyp P für erhöhte Tragkraft bis 680 kg, Seite 165.

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager



| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.340** | 80  | 25 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 170 |
| 1.118.341** | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.342** | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.343   | 150 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 480 |
| 1.118.345   | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

**... mit Doppelstopp**

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.350 | 80  | 25 | 107 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 170 |
| 1.118.351 | 100 | 30 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.352 | 125 | 35 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.353 | 150 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 480 |
| 1.118.355 | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.118.□□□□/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.360 | 80  | 25 | 107 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 170 |
| 1.118.361 | 100 | 30 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.362 | 125 | 35 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.363 | 150 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 480 |
| 1.118.365 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## ELF Gusspolyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg  |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1.118.370 | 80  | 25 | 12 | 30 | 170 |
| 1.118.371 | 100 | 30 | 12 | 40 | 200 |
| 1.118.372 | 125 | 35 | 12 | 40 | 320 |
| 1.118.373 | 150 | 40 | 20 | 50 | 480 |
| 1.118.374 | 160 | 50 | 20 | 58 | 640 |
| 1.118.375 | 200 | 50 | 20 | 55 | 680 |

**i** **Bescheinigungen:** Wir können ausschliesslich bestätigen, dass die Ableitwiderstände den Anforderungen der EX-Bereiche entsprechen (Erfüllung der NORM ISO 22878:2004). Wir können weder eine Bescheinigung gemäss ATEX noch eine für den Einsatz in Ex-Zonen erstellen. Die Bescheinigung muss zwingend zusammen mit der Bestellung der Rollen angefordert werden.

Preisänderungen vorbehalten!

# Elektrisch leitfähige Rollen

mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager



**Einsatzorte** Brand- und explosionsgefährdete Betriebe, Reinräume. In Bereichen mit hochverdichteter, aufgeladener Luft oder mit extrem angereichertem Staub. Für mittlere bis hohe Lasten.

**Normen-geprüfte Sicherheit** Elektrische Leitfähigkeit < 10<sup>9</sup> Ohm gemäss ISO 22878:2004.

**Gehäusety P** Schweres Gehäuse aus gehärtetem Stahlblech, verzinkt. Die Kolonialgelbe Verzinkung garantiert höchste Beständigkeit gegen Oxidation in Salzwassersprühnebelkammer (mehr als 72 Stunden) Gabelkopf mit doppelter, gehärteter Kugellagerung.

Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. Für höhere Geschwindigkeiten bis 16 km/h, sind die Räder ELF Gusspolyurethanräder zu verwenden.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Dunkelgraues ELF Polyurethanrad mit Laufbelag. Spurfrei laufend. Sehr hohe Reissfestigkeit und sehr niedriger Rollwiderstand. Geeignet für alle Bodenarten. Räder siehe Seite 164.

**Option**

Mit geringerer Tragkraft Gehäusety NL Seite 164.

**i** **Produkteinformation**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Bodenschonung       | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Fahrgeräusch        | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Korrosionsbeständig | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Rollwiderstand      | ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ |
| Kg                  | 200 – 680 kg        |
|                     | -20° / +80°C        |
|                     | 90 Shore A          |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Lenkrollen mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e             | F  | Kg         |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|------------|
| 1.118.560 | 100 | 30 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>200</b> |
| 1.118.561 | 125 | 35 | 161 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>320</b> |
| 1.118.563 | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>640</b> |
| 1.118.564 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>680</b> |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                   |    |            |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-------------------|----|------------|
| 1.118.570 | 100 | 30 | 138 | 46 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>200</b> |
| 1.118.571 | 125 | 35 | 161 | 44 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>320</b> |
| 1.118.573 | 160 | 50 | 205 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>640</b> |
| 1.118.574 | 200 | 50 | 250 | 70 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>680</b> |



**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit ELF Polyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e             | F  | Kg         |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-------------------|----|------------|
| 1.118.580 | 100 | 30 | 138 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>200</b> |
| 1.118.581 | 125 | 35 | 161 | 100 × 85  | 80 × 60 / 75 × 45 | 9  | <b>320</b> |
| 1.118.583 | 160 | 50 | 205 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>640</b> |
| 1.118.584 | 200 | 50 | 250 | 140 × 110 | 105 × 80 / 75     | 11 | <b>680</b> |



Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.– **20%**  
ab EURO 350.– **25%** **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.– **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

Bodenschonung

Fahrgeräusch

Korrosionsbeständig

Rollwiderstand

**Kg** 100 – 400 kg

**°C** -20° / +60°C

80 Shore A

# Elektrisch leitfähige Rollen



## INOX

**Einsatzorte** Brand- und explosionsgefährdete Betriebe (Chemie-, Pulver-, Farbenbetriebe, Mineralöl-industrie, Bergbau usw.), Reinräume. In Bereichen mit hochverdichteter aufgeladener Luft oder mit extrem angereicherten Stäuben.

**Normen-geprüfte Sicherheit** Gemäss den europäischen Normen DIN EN 12 527 ff darf der elektrische Durchgangswiderstand den Wert von 10<sup>4</sup> Ohm nicht überschreiten. Die unten aufgeführten Rollen erreichen diese Anforderung bei weitem.

**Gehäuse** Rostfreier Edelstahl mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h.

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder Elektrisch leitfähige**, dunkelgraue Polyurethanräder mit Polyamidfelge mit **rostfreiem Rollenkorblager** (Ø 200 mm mit rostfreiem Kugellager). Das Polyurethan ist mit einem Spezialwerkstoff zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen vermischt. Die elektrische Ableitung erfolgt über den gesamten Laufbelag. Dies gewährleistet eine beständige und sichere Ableitung, unabhängig von der Abnutzung der Lauffläche. **Sehr abriebfest und verschleissfrei. Spurfrei laufend.** Lange Lebensdauer. Für empfindliche Böden geeignet.

### Option

Die Räder sind auch einzeln erhältlich, fragen Sie uns an.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Lenkrollen mit elektrisch leitfähigen Polyurethanrädern



| Art. Nr.  | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e    | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|
| 1.007.300 | 80  | 34 | 108 | 38 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 100 |
| 1.007.301 | 100 | 34 | 128 | 38 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 140 |
| 1.007.302 | 125 | 37 | 155 | 45 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 150 |
| 1.007.303 | 150 | 45 | 194 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 225 |
| 1.007.304 | 200 | 50 | 239 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 |

### ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |          |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|----------|----|-----|
| 1.007.310 | 80  | 34 | 108 | 38 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 100 |
| 1.007.311 | 100 | 34 | 128 | 38 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 140 |
| 1.007.312 | 125 | 37 | 155 | 45 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 150 |
| 1.007.313 | 150 | 45 | 194 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 225 |
| 1.007.314 | 200 | 50 | 239 | 55 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 |

### > Kostengünstige Alternative mit verzinktem Gehäuse.

Siehe Seite 164.

**Rabatte** siehe Fusszeile

### INOX Bockrollen mit elektrisch leitfähigen Polyurethanrädern

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e    | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|----------|----|-----|
| 1.007.320 | 80  | 34 | 108 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 100 |
| 1.007.321 | 100 | 34 | 128 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 140 |
| 1.007.322 | 125 | 37 | 155 | 105 × 85  | 80 × 60  | 9  | 150 |
| 1.007.323 | 150 | 45 | 194 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 225 |
| 1.007.324 | 200 | 50 | 239 | 135 × 110 | 105 × 80 | 11 | 400 |

## Geprüft!

Erfüllt alle gängigen Normen.

**i** **Bescheinigungen:** Wir können ausschliesslich bestätigen, dass die Ableitwiderstände den Anforderungen der EX-Bereiche entsprechen (Erfüllung der NORM DIN EN 12527 ff). Wir können weder eine Bescheinigung gemäss ATEX noch eine für den Einsatz in Ex-Zonen erstellen. Die Bescheinigung muss zwingend zusammen mit der Bestellung der Rollen angefordert werden.

Preisänderungen vorbehalten!

# Elektrisch leitfähige Rollen

mit ELF Gusspolyurethanrädern und Kugellager



**i** **Produkteinformation**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bodenschonung       |               |
| Fahrgeräusch        |               |
| Korrosionsbeständig |               |
| Rollwiderstand      |               |
|                     | 200 – 560 kg  |
|                     | -20° / +70 °C |
|                     | 75 Shore A    |
|                     |               |
|                     |               |
|                     |               |
|                     |               |

**Einsatzorte** Brand- und explosionsgefährdete Betriebe, Reinräume. In Bereichen mit hochverdichteter, aufgeladener Luft oder mit extrem angereichertem Staub. Für mittlere bis hohe Lasten. Auch bei kleinen Raddurchmessern leichtlaufend, dank dem geringen Rollwiderstand.

**Normen-geprüfte Sicherheit** Elektrische Leitfähigkeit < 10<sup>9</sup> Ohm gemäss ISO 22878:2004.

**Gehäusety** NL (Ø 100–125), M (Ø 160–200) Stahlblech verzinkt mit doppelter Kugellagerung im Gabelkopf. Max. Geschwindigkeit: 4 km/h. Für Ge-

schwindigkeiten bis 16 km/h mit den Gehäusentypen P und PT erhältlich. (Tragkraft reduziert.)

**Montage** Mit Anschraubplatte.

**Räder** Hellgraues ELF Gusspolyurethanrad mit extra dickem, weichem Laufbelag. **Leise und spurfrei laufend. Sehr hohe Reissfestigkeit, sehr niedriger Rollwiderstand und sehr gute Dämmung dank hoher Elastizität.** Geeignet für alle Bodenarten.

**Option**

Mit harten Polyurethanrädern auf Seite 164.

**Rabatte** siehe Fusszeile



## Lenkrollen mit ELF Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.    | A   | b  | H   | G  | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-------------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.300** | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.301** | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.302   | 160 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 440 |
| 1.118.303   | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

## ... mit Doppelstopp

|           |     |    |     |    |           |                 |    |     |
|-----------|-----|----|-----|----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.310 | 100 | 40 | 128 | 35 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.311 | 125 | 40 | 156 | 37 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.312 | 160 | 50 | 199 | 58 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 440 |
| 1.118.313 | 200 | 50 | 240 | 50 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

\*\* Gehäuse mit integriertem Richtungsfeststeller Art. Nr. 1.118.1111/R Preise wie entsprechender Doppelstopp Ø

**Rabatte** siehe Fusszeile

## Bockrollen mit ELF Gusspolyurethanrädern und Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | H   | D × d     | E × e           | F  | Kg  |
|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------------|----|-----|
| 1.118.320 | 100 | 40 | 128 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 200 |
| 1.118.321 | 125 | 40 | 156 | 100 × 85  | 80 × 60/75 × 45 | 9  | 220 |
| 1.118.322 | 160 | 50 | 199 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 440 |
| 1.118.323 | 200 | 50 | 240 | 140 × 110 | 105 × 80/75     | 11 | 500 |

**Rabatte** siehe Fusszeile

## ELF Gusspolyurethanräder mit Kugellager

| Art. Nr.  | A   | b  | C  | M  | Kg  |
|-----------|-----|----|----|----|-----|
| 1.118.330 | 100 | 40 | 15 | 40 | 240 |
| 1.118.331 | 125 | 40 | 20 | 40 | 280 |
| 1.118.332 | 160 | 50 | 20 | 58 | 440 |
| 1.118.333 | 200 | 50 | 20 | 58 | 560 |

**i** **Bescheinigungen:** Wir können ausschliesslich bestätigen, dass die Ableitwiderstände den Anforderungen der EX-Bereiche entsprechen (Erfüllung der NORM ISO 22878:2004). Wir können weder eine Bescheinigung gemäss ATEX noch eine für den Einsatz in Ex-Zonen erstellen. Die Bescheinigung muss zwingend zusammen mit der Bestellung der Rollen angefordert werden.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Räder- und Rollen

ab EURO 100.- 20%  
ab EURO 350.- 25% **Mengenrabatt**  
ab EURO 1000.- **Verlangen Sie ein preisgünstiges Angebot!**

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

Produkteinformation



\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# ESD-Wagen

Elektrisch leitfähige Ausführung (ESD = Electrostatic Discharge). Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, elektrisch leitfähig, pulverbeschichtet, schiefergrau. Schraub- und Steckkonstruktion. Böden und Kästen aus elektrisch leitfähiger Holzwerkstoffplatte nach DIN 68765, hellgrau.

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-ESD-Bereifung, Naben mit Präzisions-Rillenkugellager, elektrisch leitfähig. Spurfrei laufend. Geräuscharmer und leichter Lauf auf ebenen Böden.



Art. Nr. 3.002.898  
Tragkraft obere Ladefläche 100 kg.



Art. Nr. 3.002.882 / .883  
Tragkraft obere Ladefläche 80 kg.



Art. Nr. 3.002.884 / .885  
Tragkraft obere und mittlere  
Ladefläche 80 kg.

## ESD-Wagen (Böden mit 5 mm hohem Rand)

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>Kg | Rad-<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Böden<br>Anzahl | Etagenhöhe<br>mm | Eigengewicht<br>Kg |
|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| 3.002.898 | 250             | 125             | 600 x 450                 | 860 x 450 x 875                | 2               | 195, 770         | 15                 |
| 3.002.882 | 300             | 125             | 850 x 500                 | 986 x 511 x 1039               | 2               | 206, 827         | 30                 |
| 3.002.883 | 300             | 125             | 1000 x 600                | 1136 x 611 x 1039              | 2               | 206, 827         | 39                 |
| 3.002.884 | 300             | 125             | 850 x 500                 | 986 x 511 x 1039               | 3               | 206, 517, 827    | 39                 |
| 3.002.885 | 300             | 125             | 1000 x 600                | 1136 x 611 x 1039              | 3               | 206, 517, 827    | 54                 |



Art. Nr. 3.002.890-.893



Art. Nr. 3.002.894-.897  
Tragkraft obere Ladefläche 200 kg.

## ESD-Wagen Multivario-Transporter

|                       | Art. Nr.  | Tragkraft<br>Kg | Rad-<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Eigengewicht<br>Kg |
|-----------------------|-----------|-----------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|
| ESD-Schiebebügelwagen | 3.002.890 | 500             | 160             | 850 x 500                 | 970 x 509 x 950                | 235              | 24                 |
|                       | 3.002.891 | 600             | 200             | 1000 x 600                | 1120 x 609 x 990               | 276              | 30                 |
|                       | 3.002.892 | 600             | 200             | 1000 x 700                | 1120 x 709 x 990               | 276              | 33                 |
|                       | 3.002.893 | 600             | 200             | 1200 x 800                | 1320 x 809 x 990               | 276              | 38                 |
| ESD-Tischwagen        | 3.002.894 | 500             | 160             | 850 x 500                 | 1047 x 509 x 867               | 235, 867         | 38                 |
|                       | 3.002.895 | 600             | 200             | 1000 x 600                | 1197 x 609 x 908               | 276, 908         | 47                 |
|                       | 3.002.896 | 600             | 200             | 1000 x 700                | 1197 x 709 x 908               | 276, 908         | 52                 |
|                       | 3.002.897 | 600             | 200             | 1200 x 800                | 1397 x 809 x 908               | 276, 908         | 61                 |

Preisänderungen vorbehalten!



> Beachten Sie:  
Das Logo garantiert Ihnen Qualitäts-  
produkte Made in Europa.



Transporthilfen jeder Art und für jeden Ort. Egal ob Sie Kisten, Fässer, Glasscheiben, Holzplatten, Getränkekarassen oder Pflanzen transportieren möchten. Die FTA bietet Ihnen eine qualitativ hochwertige Auswahl an. Viele Geräte können auch mit **Sondermassen** oder in **Spezialfarben** bestellt werden. Die Sonderanfertigungen sind sehr preiswert, da wir auch hier mit führenden Herstellern zusammenarbeiten.

**INFO** Auf alle Geräte gewähren wir Ihnen 2 Jahre Garantie!



Bei diesem Produkt erhalten Sie CAD-Daten auf Anfrage.

# Transportgeräte

170 Leichtere Transporthilfen



183 Möbeltransport



184 Tischwagen



190 Multi-Transporter



194 Schwerlastwagen und Werkstattwagen



198 Lager-Kommissionierung



210 Plattentransport



213 Langmaterialwagen



214 Tragarmwagen und Werkstückwagen



217 Palettenfahrgestelle und Routenzüge



220 Handwagen und Handpritschenwagen



223 Muldenkipper, Selbstkipper und Kippbehälter



228 Fasstransport und Gasflaschentransport



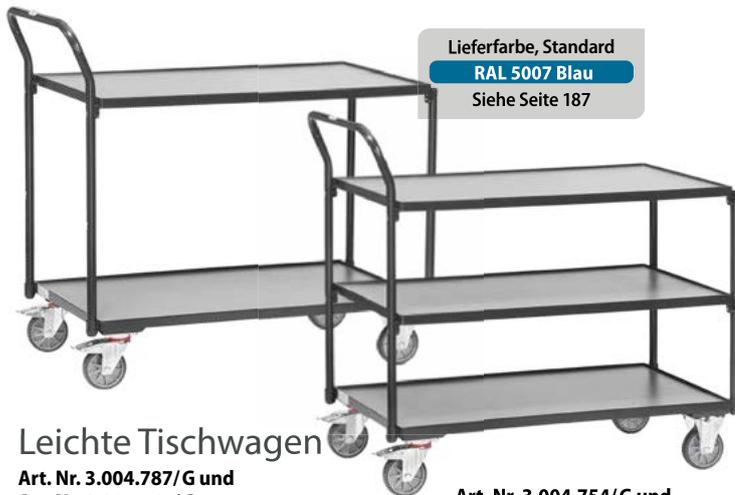
234 Paletthubwagen, Hubtische und Kleinstapler



236 Schwerlastfahrwerke und Hydraulikheber



+49 7761 938 08 08  
Brauchen Sie Beratung?  
Rufen Sie uns an!



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 187

## Leichte Tischwagen

Art. Nr. 3.004.787/G und  
Art. Nr. 3.004.767/G

Art. Nr. 3.004.754/G und  
Art. Nr. 3.004.768/G



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 205

## Etagenwagen

Art. Nr. 3.004.304/G  
Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg.  
Info auf Seite 205.



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 189

## Schwerer Tischwagen

Art. Nr. 3.004.891/G  
Tragkraft obere Ladefläche 200 kg.  
Info auf Seite 189.

### ETAGENWAGEN



1 Fester und 3 verstellbare Böden aus tragfähigen, biegesteifen Sandwichplatten. Variabel einstellbar im Raster von 100 mm. Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg.

### Grey Edition

|                    | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Anzahl<br>Böden | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm  | Eigengewicht<br>kg |
|--------------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Leichte Tischwagen | 3.004.787/G | 300             | 125            | 850 × 500                 | 2               | 986 × 511 × 1039               | 200/820           | 28                 |
|                    | 3.004.767/G | 300             | 125            | 1000 × 600                | 2               | 1136 × 611 × 1039              | 200/820           | 36                 |
|                    | 3.004.754/G | 300             | 125            | 850 × 500                 | 3               | 986 × 511 × 1039               | 200/510/820       | 35                 |
|                    | 3.004.768/G | 300             | 125            | 1000 × 600                | 3               | 1136 × 611 × 1039              | 200/510/820       | 49                 |
| Schwere Tischwagen | 3.004.891/G | 500             | 160            | 600 × 600                 | 2               | 737 × 609 × 860                | 228/860           | 32                 |
|                    | 3.004.753/G | 500             | 160            | 850 × 500                 | 2               | 1047 × 509 × 860               | 228/860           | 36                 |
|                    | 3.004.752/G | 600             | 200            | 1000 × 600                | 2               | 1197 × 609 × 900               | 270/900           | 44                 |
|                    | 3.004.757/G | 600             | 200            | 1000 × 700                | 2               | 1197 × 709 × 900               | 270/900           | 49                 |
|                    | 3.004.758/G | 600             | 200            | 1200 × 800                | 2               | 1397 × 809 × 900               | 270/900           | 58                 |
| Etagenwagen        | 3.004.304/G | 600             | 200            | 1000 × 600                | 4               | 1169 × 609 × 1800              | 269/669/1069/1469 | 64                 |
|                    | 3.004.346/G | 600             | 200            | 1000 × 700                | 4               | 1169 × 709 × 1800              | 269/669/1069/1469 | 69                 |
|                    | 3.004.305/G | 600             | 200            | 1200 × 800                | 4               | 1369 × 809 × 1800              | 269/669/1069/1469 | 86                 |

Preisänderungen vorbehalten!

# GREY EDITION

Entdecken Sie das neue Programm in der Trendfarbe **Anthrazitgrau RAL 7016**.  
Das Design für moderne Arbeitsumgebungen. Über 50 Artikel sind in der neuen Farbe erhältlich.



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 175

## Klappwagen

Art. Nr. 3.004.774/G und 3.004.775/G

**Alle Wagen** aus geschweisstem  
Stahlrohr/Profilstahl pulverbeschichtet RAL 7016,  
anthrazit-grau mit mittelgrauen Holzwerkstoff-Plattformen.  
Rollen mit TPE-Bereifung und Rillenkugellager.  
2 Rollen jeweils mit Doppelstopp.



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 185

## Magazinwagen

Art. Nr. 3.005.180/G und 3.004.468/G



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Siehe Seite 191

## Schiebebügelwagen

Art. Nr. 3.004.473/G

### Grey Edition

|                   | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Klappwagen        | 3.004.774/G | 250             | 125            | 720 × 450                 | 205                      | 815 × 470 × 930                | 15                 |
|                   | 3.004.775/G | 250             | 160            | 900 × 600                 | 230                      | 995 × 620 × 965                | 24                 |
| Magazinwagen      | 3.005.180/G | 250             | 125            | 850 × 450                 | 206                      | 1100 × 450 × 910               | 15                 |
|                   | 3.004.468/G | 250             | 125            | 1000 × 600                | 206                      | 1250 × 600 × 910               | 19                 |
| Schiebebügelwagen | 3.004.473/G | 500             | 160            | 850 × 500                 | 228                      | 975 × 509 × 948                | 23                 |
|                   | 3.004.694/G | 600             | 200            | 1000 × 600                | 270                      | 1125 × 609 × 990               | 27                 |
|                   | 3.004.474/G | 600             | 200            | 1000 × 700                | 270                      | 1125 × 709 × 990               | 30                 |
|                   | 3.004.475/G | 600             | 200            | 1200 × 800                | 270                      | 1325 × 809 × 990               | 35                 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

# EURO-Kasten- und Kistenroller



**Eurokassenroller** passend für Eurokästen 600 × 400 mm, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. 2 Lenkrollen und 2 Doppelstopp-Lenkrollen mit TPE-Bereifung. Naben mit Präzisions-Rillenkugellager.

Böden aus Holzwerkstoffplatte. Tragkraft obere Lade-  
fläche 100 kg.



Art. Nr. 3.004.874



Art. Nr. 3.004.874/G



Art. Nr. 3.004.862



Art. Nr. 3.004.862/G

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Art. Nr. .../G

## Eurokassen – Etagenroller (passend für Eurokästen 600 × 400 mm)

**Blau**  
RAL 5007

**Anthrazit**  
RAL 7016

| Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Anzahl<br>der<br>Böden | Gesamt-<br>höhe<br>mm | Rand-<br>höhe<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-------------|-----------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 3.004.862   | 250             | 125            | 605 × 408                 | 2                      | 638                   | 15                  | 194 / 623        | 17                      |
| 3.004.862/G | 250             | 125            | 605 × 408                 | 2                      | 638                   | 15                  | 194 / 623        | 17                      |
| 3.004.874   | 250             | 125            | 605 × 408                 | 2                      | 970                   | 15                  | 194 / 623        | 18                      |
| 3.004.874/G | 250             | 125            | 605 × 408                 | 2                      | 970                   | 15                  | 194 / 623        | 18                      |

## Kistenroller



Art. Nr. 3.004.851 / .852 / .855  
mit Holz-Plattform.



Art. Nr. 3.004.856 / .805 / .853  
mit Holz-Plattform und mit Riefengummi bespannt.



Art. Nr. 3.004.857  
mit Stahl-Tränenblech-Plattform.

## Kistenroller

|             | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|
| Holz        | 3.004.855 | 400             | 125            | 500 × 500                 | 500 × 500 × 199                | 199              | 13                 |
|             | 3.004.851 | 400             | 125            | 600 × 600                 | 600 × 600 × 199                | 199              | 16                 |
|             | 3.004.852 | 400             | 125            | 700 × 700                 | 700 × 700 × 199                | 199              | 19                 |
| Riefengummi | 3.004.856 | 400             | 125            | 500 × 500                 | 500 × 500 × 201                | 201              | 14                 |
|             | 3.004.805 | 400             | 125            | 600 × 600                 | 600 × 600 × 201                | 201              | 17                 |
|             | 3.004.853 | 400             | 125            | 700 × 700                 | 700 × 700 × 201                | 201              | 20                 |
| Stahl       | 3.004.857 | 400             | 125            | 500 × 500                 | 500 × 500 × 185                | 185              | 14,5               |

Preisänderungen vorbehalten!

# Möbel- und Transportroller

## Möbelroller

|                    | Art. Nr.  | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Tragkraft<br>kg | Ladehöhe<br>mm | Räder<br>Ø<br>mm |
|--------------------|-----------|---------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| <b>Möbelroller</b> | 3.005.188 | 600 × 300                 | <b>350</b>      | 140            | 100              |
| mit Polyamidräder  | 3.005.190 | 600 × 350                 | <b>500</b>      | 140            | 100              |
|                    | 3.005.246 | 800 × 600                 | <b>600</b>      | 175            | 125              |
| mit Vollgummiräder | 3.005.189 | 600 × 300                 | <b>250</b>      | 140            | 100              |
|                    | 3.005.191 | 600 × 350                 | <b>300</b>      | 140            | 100              |
|                    | 3.005.245 | 800 × 600                 | <b>500</b>      | 175            | 125              |

Starkes Sperrholz mit Antirutschbelag. Mit 4 Lenkrollen.

➤ **Set = Verpackungseinheit**  
2 Stück



Art. Nr. 3.005.188/.190/.246



Art. Nr. 3.005.189/.191/.245

**Transportroller** aus ABS Kunststoff. Europäisches Qualitätsprodukt. Passend zu EURO-Kästen 600 × 400 mm. Offene Ecken zur einfachen Reinigung.

**Räder** TPE-Gummi mit Gleitlagerung.

## Transportroller mit 4 glanzverzinkten Lenkrollen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Räder<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>mm | Gesamthöhe<br>mm |
|-----------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 3.007.300 | <b>250</b>      | 100              | 600 × 400        | 143              |

Staffelpreis bei Abnahme von 10 Stück



Art. Nr. 3.007.300

**Rollwagen** Geeignet für Transport verschiedener Kunststoffkästen.

- Starker ABS Kunststoff
- Verschraubung rostfrei
- Polyamidräder mit Gleitlagerung in bruchfesten Kunststoffgehäusen
- Lieferung zerlegt – einfache Selbstmontage



Art. Nr. 3.008.039



Art. Nr. 3.008.040

Lieferfarbe, Standard

**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis

**RAL 7016 Anthrazit**

Art. Nr. 3.003.760/G



Art. Nr. 3.003.760/.766

Winkelstahlkonstruktion mit TPE-Rollen und Kugellagerung.

## Transportroller

|  | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Passend für Kästen<br>mit dem Aussenmass |              | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>der<br>Lenkrollen | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--|-------------|-----------------|--|--------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|  |             |                 | 1 Stk.<br>mm                             | 2 Stk.<br>mm |                                |                             |                         |
| <b>Rollwagen mit Gitter</b>              | 3.008.039   | <b>250</b>      | 600 × 400                                | 300 × 400    | 620 × 420 × 165                | 4 × Ø 100 mm                | 2.8                     |
| ohne Gitter                              | 3.008.040   | <b>250</b>      | 600 × 400                                | 300 × 400    | 604 × 402 × 162                | 4 × Ø 100 mm                | 2.6                     |
| <b>Rollwagen Winkelstahlkonstruktion</b> | 3.003.760   | <b>250</b>      | 600 × 400                                | 300 × 400    | 605 × 405 × 209                | 4 × Ø 125 mm                | 9.0                     |
|  | 3.003.760/G | <b>250</b>      | 600 × 400                                | 300 × 400    | 605 × 405 × 209                | 4 × Ø 125 mm                | 9.0                     |
|  | 3.003.766   | <b>250</b>      | 800 × 600                                | 400 × 600    | 810 × 610 × 209                | 4 × Ø 125 mm                | 11.0                    |

\* Bei Einkauf ab 10 Stück.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



# Klappwagen



Art. Nr. 3.005.290 / .291

**Ganzstahlwagen** Plattform aus Stahlblech gepresst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007, mit Antirutschbelag und umlaufender Schutzleiste. Rohrschiebebügel

klappbar. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, Vollgummibereifung.

## Ganzstahlwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3.005.290 | 150             | 100 × 30       | 140                      | 760 × 495 × 860                | 12,5               |
| 3.005.291 | 250             | 125 × 32       | 170                      | 920 × 630 × 890                | 18,5               |



Art. Nr. 3.009.140 – .143

bis 600 kg



**Schwerlast-Klappwagen bis 600 kg** Klappwagen aus Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet RAL Blau 5007. Schiebebügel klappbar. Ladefläche aus Holzwerkstoffplatte (Buchendekor), 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit spurfreier TPE-Bereifung mit Kugellagerung.

## Klappwagen bis 600 kg

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3.009.140 | 500             | 228                      | 850 × 500                 | 975 × 509 × 1057               | 24                 |
| 3.009.141 | 600             | 270                      | 1000 × 600                | 1125 × 609 × 1099              | 28                 |
| 3.009.142 | 600             | 270                      | 1000 × 700                | 1125 × 709 × 1099              | 32                 |
| 3.009.143 | 600             | 270                      | 1200 × 800                | 1325 × 809 × 1099              | 37                 |



Art. Nr. 3.008.020  
(mit Vollgummi-Bereifung)

# Tischwagen

**Tischwagen** Die Ladefläche ist mit Antirutschbelag versehen. 2 Lenkrollen und 2 Bockrollen mit grauer Vollgummibereifung.

## Tischwagen klein

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 3.008.020 | 120             | 100            | 145/660                  | 800 × 485 × 870                | 740 × 480                 | 21                      |

Preisänderungen vorbehalten!

# Klappwagen



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

**Optiliner – 400 kg Tragkraft** Die optimale Griffhaltung ist die ergonomische Alternative zum klassischen Schiebebügelwagen. Der Optigriff macht nicht müde, sondern steigert die Leistungskraft. Stahlrohr-Konstruktion, pulverbeschichtet, dau-

erhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest. Holzwerkstoffplatte mit roter Kunststoffoberfläche. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung, Naben mit Präzisions-Rillenkugellager. Gesamthöhe geklappt 355 mm.



**Optiliner – Klappwagen**  
Art. Nr. 3.005.100

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 171

**Optiliner – Tischwagen**  
Art. Nr. 3.005.102  
Ausführung wie Optiliner, jedoch nicht klappbar. Tragkraft obere Ladefläche 200 kg.

**ALU-Klappwagen**  
Art. Nr. 3.004.777 / .778



## Klappwagen

**Art. Nr. 3.004.774 / .775**  
Stahlrohrwagen, pulverbeschichtet, mit Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor, Schiebebügel auf Plattform klappbar. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Rillenkugellager.

## Klappwagen

**Art. Nr. 3.004.816 / .817**  
Mit 2 Bügeln und klappbarer Tischplatte. Tragkraft obere Ladefläche 80 kg.

## ALU-Tischwagen

**Art.-Nr. 3.009.030 / .031**  
Klappbar. Tragkraft obere Ladefläche 80 kg.

## Klappwagen

|                        | Art. Nr.   | Tragkraft<br>kg | Etagenhöhe<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|------------------------|------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Optiliner – Klappwagen | 3.005.100  | 400             | 230              | 900 x 600                 | 1010 x 620 x 1030              | 25                 |
| Tischwagen             | 3.005.102* | 400             | 230/735          | 900 x 600                 | 1115 x 600 x 1030              | 34                 |
| <b>Klappwagen</b>      | 3.004.774  | 250             | 205              | 720 x 450                 | 815 x 470 x 930                | 16                 |
|                        | 3.004.775  | 250             | 230              | 900 x 600                 | 995 x 620 x 965                | 25                 |
| ALU                    | 3.004.777  | 200             | 205              | 720 x 450                 | 815 x 470 x 930                | 11                 |
|                        | 3.004.778  | 200             | 230              | 900 x 600                 | 995 x 620 x 965                | 18                 |
| mit Tischplatte        | 3.004.816  | 250             | 205/860          | 720 x 450                 | 900 x 470 x 900                | 26                 |
|                        | 3.004.817  | 250             | 230/885          | 900 x 600                 | 1080 x 620 x 930               | 40                 |
| mit Tischplatte ALU    | 3.009.030  | 200             | 205/860          | 720 x 450                 | 900 x 470 x 900                | 18                 |
|                        | 3.009.031  | 200             | 230/885          | 900 x 600                 | 1080 x 620 x 930               | 27                 |

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





**Nie wieder  
einen Platten!**

# Pannensichere Sackkarren

mit geschäumten Polyurethanrädern



Art. Nr. 3.005.158/P

Art. Nr. 3.005.161/P

Art. Nr. 3.005.164/P

Art. Nr. 3.005.163/P

## Pannensichere Sackkarren

| Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Höhe<br>mm | Schaufeltiefe<br>mm | Schaufelbreite<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Radgrösse<br>mm | Bereifung   | Eigengewicht<br>kg |
|-------------|-----------------|------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 3.005.158/P | 250             | 1150       | 150                 | 400                  | 590                | 260 × 85        | Polyurethan | 12,7               |
| 3.005.161/P | 250             | 1150       | 300                 | 480                  | 590                | 260 × 85        | Polyurethan | 15,7               |
| 3.005.164/P | 300             | 1200       | 150                 | 450                  | 620                | 260 × 85        | Polyurethan | 16,7               |
| 3.005.163/P | 300             | 1200       | 300                 | 480                  | 620                | 260 × 85        | Polyurethan | 18,7               |

# Paketroller-Klapprolli

Erstklassig verarbeitete Aluminium-Stahlrohrkonstruktion mit hochwertigen Kunststoffteilen. Griffbügel aus handsympathischem rutschsicherem Material. Dank dem geringen Eigengewicht lässt sich

der Paketroller leicht transportieren. Mit dem elastischen Spannband lässt sich das Ladegut schnell und einfach sichern. Der Paketroller lässt sich schnell und problemlos ausklappen. Im zusammengeklappten Zustand nimmt er wenig Platz in Anspruch.

Die Räder mit hellgrauer Polymerbereifung hinterlassen keine Spuren auf dem Boden.



Art. Nr. 3.005.097  
50 kg Tragkraft

Art. Nr. 3.005.098  
125 kg Tragkraft



**Gross + Stark!**

Art. Nr. 3.005.099 250 kg Tragkraft. Extrastarker Goliath-Paketroller mit Luftbereifung!

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Einfache Bedienung



Leichter Transport

## Paketroller

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamthöhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Grösse<br>zusammengeklappt<br>H × B × T<br>mm | Bereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------|--------------------|
| 3.005.097 | 50              | 1030             | 300 × 385               | 390                | 595 × 390 × 50                                | 127 × 30        | 3,2                |
| 3.005.098 | 125             | 1090             | 320 × 480               | 488                | 765 × 488 × 64                                | 170 × 35        | 5,2                |
| 3.005.099 | 250             | 1190             | 450 × 595               | 660                | 855 × 660 × 135                               | 220 × 70        | 12,6               |

Preisänderungen vorbehalten!

# Profi-Line

## Stapelkarren und Sackkarren



### Wieder einen Platten?

Sackkarren mit pannensicheren Reifen. Art. Nr. mit .../P.

- Wahlweise mit Lufträdern oder pannensicheren, geschäumten Polyurethanrädern (mit Rollenkorblager).
- Für professionellen Einsatz in Industrie und Gewerbe.
- Stabile Schweißkonstruktion.
- Oberfläche pulverbeschichtet, schlag- und kratzfest.
- Sicherheitsgriffe, auswechselbare Gleitkufen.
- Stahlblechschaufel anschraubbar und dadurch austauschbar.

Lieferfarbe, Standard

**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis

**RAL 7016 Anthrazit**



### Universalkarren 200kg

Art. Nr. 3.005.156  
Ladeschaufel 250 × 320 mm.

### Stapelkarren 300kg

Art. Nr. 3.005.203  
Ladeschaufel 250 × 320 mm.

### Stapelkarren 300kg

Art. Nr. 3.005.203/G  
Ladeschaufel 250 × 320 mm.

### Breitstapelkarren 300kg

Art. Nr. 3.005.202  
Ladeschaufel 300 × 480 mm.

## ZUBEHÖR

**Handgriffe**  
mit Sicherheitsbügel für  
Rohr-Ø 27 mm.  
Art. Nr. 3.001.435



**Kunststoff-Gleitkufen**  
für Stapelkarren.  
für Stapelkarren.  
1 Satz mit Clips.  
Art. Nr. 3.005.198  
(Bitte Gerätetyp angeben.)



**Tragholmen**  
passend für alle Typen.  
Art. Nr. 3.004.911



## Stapelkarren und Sackkarren

| Art. Nr.     | Tragkraft<br>kg | Ladeschaufel<br>L × B<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Gesamthöhe<br>mm | Bereifung<br>Ø<br>mm  | Eigengewicht<br>kg |
|--------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| 3.005.156    | 200             | 250 × 320                   | 570                | 1150             | Luftrad 260 × 85      | 11,0               |
| 3.005.156/P  | 200             | 250 × 320                   | 570                | 1150             | Pannensicher 260 × 85 | 11,7               |
| 3.005.203    | 300             | 250 × 320                   | 580                | 1300             | Luftrad 260 × 85      | 15,0               |
| 3.005.203/P  | 300             | 250 × 320                   | 580                | 1300             | Pannensicher 260 × 85 | 15,7               |
| 3.005.203/G* | 300             | 250 × 320                   | 580                | 1300             | Luftrad 260 × 85      | 15,0               |
| 3.005.202    | 300             | 300 × 480                   | 580                | 1300             | Luftrad 260 × 85      | 17,0               |
| 3.005.202/P  | 300             | 300 × 480                   | 580                | 1300             | Pannensicher 260 × 85 | 17,7               |

\* .../G = Anthrazit

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





# Stuhlkarren



Das Traggestell ist mit einem Handgriff an der Karre einhängbar, stufenlos höhenverstellbar und selbsthemmend.

Die Karre ist jederzeit für andere Transporte einsetzbar. Räder der 3 Varianten siehe Tabelle.

Das Traggestell kann in Ruhestellung an den Holmen eingehängt werden. Die Fixierung erfolgt durch Klettband.

Tragarmlänge 500 mm  
Tragbreite 250 mm  
Tragkraft 70 kg

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Traggestell in Ruhestellung eingehängt.



VIDEO

## Stuhlkarren

| Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Gesamthöhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Bereifung<br>mm        | Eigengewicht<br>kg |
|-------------|-----------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 3.005.115   | 300             | 1300             | 250 × 320               | 580                | Luftbereifung 260 × 85 | 16                 |
| 3.005.115/V | 300             | 1300             | 250 × 320               | 580                | Vollgummi 260 × 56     | 19                 |
| 3.005.115/P | 300             | 1300             | 250 × 320               | 580                | Pannensicher 260 × 85  | 16,7               |

### Stuhlkarren

Wie oben, jedoch Traggestell mittels Schellen mit der Karre verschraubt. Nach dem Lösen von 2 Schrauben stufenlos höhenverstellbar.



Art. Nr. 3.005.138/V  
Mit Vollgummirädern.



**Radbefestigung**  
Verschraubte Radbefestigung, einfacher Radwechsel.



Art. Nr. 3.005.138  
Mit Luftbereifung oder pannensicherem Rad (Art.-Nr. .../P).

## ANWENDUNGSBEISPIEL



## Stuhlkarren

| Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Höhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Bereifung<br>Ø<br>mm   | Eigengewicht<br>kg |
|-------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| 3.005.138   | 300             | 1300       | 250 × 320               | 580                | Luftbereifung 260 × 85 | 16                 |
| 3.005.138/V | 300             | 1300       | 250 × 320               | 580                | Vollgummi 260 × 56     | 19                 |
| 3.005.138/P | 300             | 1300       | 250 × 320               | 580                | Pannensicher 260 × 85  | 16,7               |

Preisänderungen vorbehalten!

# Treppenkarren



**Stahlrohr-Treppenkarren** mit Stahlblechschaufel, stabile Schweißkonstruktion, pulverbeschichtet, Blau RAL 5007. Sicherheitsgriffe.



Art. Nr. 3.003.925

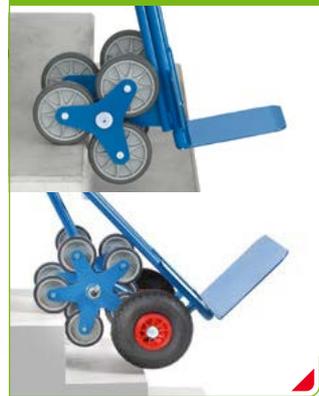
Art. Nr. 3.003.926

Art. Nr. 3.003.927

Art. Nr. 3.003.917



## ANWENDUNGSBEISPIEL



**ALU-Treppenkarren** Aluminiumrohr mit Aluminiumschaufel, handliche Schweißkonstruktion. Sicherheitsgriffe.



Art. Nr. 3.003.928

Art. Nr. 3.003.929

Art. Nr. 3.003.930

Art. Nr. 3.003.931



## ZUBEHÖR



**Stern-Feststeller**  
passend zu  
Art. Nr. 3.003.925 / 926  
Art. Nr. 3.003.928 / 929

## Treppenkarren

|              | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamt-<br>höhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamt-<br>breite<br>mm | TPE-<br>Bereifung<br>mm | Luft-Bereifung mit<br>Rollenkorbblager<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| <b>Stahl</b> | 3.003.925 | 200             | 1300                  | 250 × 320               | 590                     | 160 × 40                | –  | 18                      |
|              | 3.003.926 | 200             | 1300                  | 300 × 480               | 590                     | 160 × 40                | –  | 22                      |
|              | 3.003.927 | 200             | 1300                  | 250 × 320               | 590                     | ∅ 125                   | 260 × 85                                     | 20                      |
|              | 3.003.917 | 200             | 1300                  | 300 × 480               | 590                     | ∅ 125                   | 260 × 85                                     | 22                      |
| <b>ALU</b>   | 3.003.928 | 200             | 1300                  | 250 × 320               | 590                     | 160 × 40                | –  | 14                      |
|              | 3.003.929 | 200             | 1300                  | 300 × 480               | 590                     | 160 × 40                | –  | 15                      |
|              | 3.003.930 | 200             | 1300                  | 250 × 320               | 590                     | ∅ 125                   | 260 × 85                                     | 15                      |
|              | 3.003.931 | 200             | 1300                  | 300 × 480               | 590                     | ∅ 125                   | 260 × 85                                     | 16                      |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

## ZUBEHÖR



### Haltehörner

zur Stabilisierung runder Ladegüter. In 3 Höhen jeweils paarweise einsteckbar. 2 Positionierungsmöglichkeiten für verschiedene Radien.



### Zurrurt

Länge: 2,8 m. Festende 0,3 m mit Gurtklemme, Losende 2,5 m.

# Alukarre «Wuppi»

Sehr handliche Universalkarre mit klappbarer Schaufel. Ergonomische Griffbügel erlauben an die individuelle Körpergröße und verschiedene Fahrsituationen angepasste Griffpositionen und schützen die Hände vor Schürfungen. Gebogene Schwingen für den leichten Transport runder Güter.

Sehr robuste Aluminium-Konstruktion. Lufräder mit Kugellagerung.

Durch kompakte Bauform und mit einer Fussbewegung klappbare Schaufel sehr gut für den mobilen Einsatz wie zum Beispiel Mitnahme in einem Lieferfahrzeug geeignet.



Die Schaufel ist mit einer Fussbewegung einklappbar.

**NEU**

**Nur 6,7 kg Eigengewicht!**

Art. Nr. 3.009.170

## ZUBEHÖR



**Handgriff** mit Sicherheitsbügel für Rohr-Ø 27 mm.



**Kunststoff-Gleitkufen** für Stapelkarren. 1 Satz mit Clips.

(Bitte Gerätetyp angeben.)

# Alukarren



Karren aus Aluminium. Sehr leicht und handlich. Bereifung wahlweise mit Luftbereifung auf Kunststoffellgen mit Rollenlagerung oder pannensichere, geschäumte Polyurethanräder. Alublechschaufel anschraubbar und dadurch austauschbar.



**Tragkraft 200 kg**

Art. Nr. 3.005.205

Art. Nr. 3.005.206

Art. Nr. 3.005.211

## Alukarren

|                       | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Gesamt-<br>höhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Bereifung<br>Ø<br>mm                                | Eigengewicht<br>kg |
|-----------------------|-------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---|--------------------|
| <b>Wuppi-Alukarre</b> | 3.009.170   | <b>200</b>      | 1250                  | 165 × 425               | 570                | Luftbereifung 225 × 68                              | 6,7                |
|                       | 3.009.171   |                 |                       |                         |                    | Zurrurt passend zu 3.009.170                        |                    |
|                       | 3.009.172   |                 |                       |                         |                    | Haltehörner (1 Satz = 2 Stück) passend zu 3.009.170 |                    |
| <b>Alukarren</b>      | 3.005.205   | <b>200</b>      | 1300                  | 250 × 320               | 590                | Luftbereifung 260 × 85                              | 9                  |
|                       | 3.005.205/P | <b>200</b>      | 1300                  | 250 × 320               | 590                | Pannensicher 260 × 85                               | 10                 |
|                       | 3.005.206   | <b>200</b>      | 1300                  | 250 × 320               | 590                | Luftbereifung 260 × 85                              | 9                  |
|                       | 3.005.206/P | <b>200</b>      | 1300                  | 250 × 320               | 590                | Pannensicher 260 × 85                               | 10                 |
|                       | 3.005.211   | <b>200</b>      | 1300                  | 300 × 480               | 590                | Luftbereifung 260 × 85                              | 10                 |
|                       | 3.005.211/P | <b>200</b>      | 1300                  | 300 × 480               | 590                | Pannensicher 260 × 85                               | 11                 |

/P = mit pannensicheren Rädern.

Preisänderungen vorbehalten!



### ANWENDUNGSBEISPIEL

Mit Reifenroller «Tyre Trolley» kompatibel.



# Reifenkarren

**Reifenkarren** Reifenstapel direkt vom Boden aufnehmbar. Bis zu 8 Reifen möglich.



**Zubehör**  
**Anlaufrolle**  
Nachrüstsatz für Reifenkarren  
Art. Nr. 3.005.178

## Reifenkarren

|                     | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg                             | Breite<br>mm | Gesamthöhe<br>mm | Schaufeltiefe<br>mm | Schaufelbreite<br>mm | Vollgummibereifung<br>mm | Luftbereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |     |
|---------------------|-----------|---|--------------|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|-----|
| <b>Reifenkarren</b> | 3.005.215 | <b>200</b>                                  | 730          | 1510             | 575                 | 500–885              | 250 × 60                 | –                   | 27,5               |     |
| für PW              | 3.005.216 | <b>200</b>                                  | 730          | 1510             | 575                 | 500–885              | –                        | 260 × 85            | 24,5               |     |
| <b>Reifenkarren</b> | 3.005.237 | <b>200</b>                                  | 730          | 1510             | 660                 | 500–945              | 250 × 60                 | –                   | 28,5               |     |
| für SUV             | 3.005.238 | <b>200</b>                                  | 730          | 1510             | 660                 | 500–945              | –                        | 260 × 85            | 25,5               |     |
| <b>Zubehör</b>      | 3.005.178 | Anlaufrolle – Nachrüstsatz für Reifenkarren |              |                  |                     |                      |                          |                     |                    | 0,5 |

# Reifenroller «Tyre Trolley»

- Cleverer Roller für den leichten Transport und die effektive Lagerung von Rädern und Reifen.
- Einfach und sicher stapelbar und kompatibel mit den Reifenkarren.
- Plattform aus glasfaserverstärktem Polypropylen.
- 4 Lenkrollen, eine davon mit Feststeller.



**Art. Nr. 3.004.653\***  
Transportroller für SUV-Räder und Reifen, mit 4 Lenkrollen und Vollgummibereifung, eine davon mit Feststeller.

Praktische Materialmulde zur Aufbewahrung von Kleinteilen.



Stapelbar!

## Reifenroller «Tyre Trolley»

| Art. Nr.   | Tragkraft<br>kg | Geeignet für | Rad<br>Ø<br>mm | Bereifung<br>mm | Ladefläche<br>mm | Höhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|------------|--------------------|
| 3.004.652* | <b>120</b>      | PW           | 75             | TPE             | Ø 630            | 110        | 3,7                |
| 3.004.653* | <b>180</b>      | SUV          | 100            | Vollgummi       | Ø 700            | 140        | 6,3                |

\* Aufgrund hoher Nachfrage kann bei diesem Produkt die Farbe abweichen (schwarz oder blau).

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**i** **Produkteinformation**

# Griffroller und Materialständer



Art. Nr. 3.004.848



Art. Nr. 3.004.846



Art. Nr. 3.004.849

Art. Nr. 3.004.848/G

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Art. Nr. .../G

## Griffroller

Mit abnehmbarem Kunststoffkasten.  
600 × 400 × 220 mm.

Rahmen Winkelstahlkonstruktion 610 × 410 mm. Deichsel Stahlrohr verschraubbar, pulverbeschichtet. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung. Naben mit Präzisions-Kugellager.

Art. Nr. 3.004.850/G



Art. Nr. 3.004.850

**Griffroller** aus Stahlrohr. Pulverbeschichtet. Griffe anschraubbar. Bockrollen und Doppelstopp-Lenkrollen mit spurfreier TPE-Bereifung. Naben mit Präzisions-Kugellager. Tragkraft obere Ladefläche: 100 kg.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Art. Nr. 3.004.770

**Materialständer** höhenverstellbar von 720–995 mm. Für Kunststoffkästen (600 × 400 mm), Stahlblechkästen, Drahtkörbe usw. Profilstahl-/Rohrkonstruktion mit Stahlblechplattform. Stahlblechplattform mit allseitigem Rand 20 mm hoch. Nicht neigbar, höhenverstellbar im Raster von 25 mm. Pulverbeschichtet. 4 Lenkrollen, 2 davon mit Radfeststeller, Naben mit Gleitlagerung.



Art. Nr. 3.004.770/G

## Griffroller und Materialständer

Blau  
RAL 5007

Anthrazit  
RAL 7016

|                        | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Bereifung<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |   |   |
|------------------------|-------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|---|---|
| <b>Griffroller</b>     | 3.004.846   | 200             | TPE 125              | 600 × 450                 | 195                      | 11                 |   | – |
|                        | 3.004.848   | 250             | TPE 125              | 600 × 500                 | 195                      | 12                 |   | – |
|                        | 3.004.848/G | 250             | TPE 125              | 600 × 500                 | 195                      | 12                 | – |   |
|                        | 3.004.849   | 250             | TPE 125              | 610 × 410                 | 209                      | 13                 |   | – |
|                        | 3.004.850   | 250             | TPE 125              | 600 × 450                 | 195/770                  | 19                 |   | – |
|                        | 3.004.850/G | 250             | TPE 125              | 600 × 450                 | 195/770                  | 19                 |   | – |
| <b>Materialständer</b> | 3.004.770   | 150             | TPE 75               | 605 × 405                 | 720–995                  | 17                 |   | – |
|                        | 3.004.770/G | 150             | TPE 75               | 605 × 405                 | 720–995                  | 17                 | – |   |

Preisänderungen vorbehalten!

# Möbeltransport – leicht gemacht!



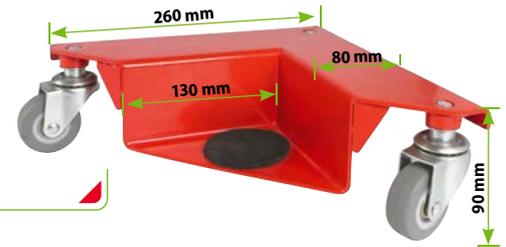
**Set-Preis**  
4 Stk.  
inkl. Koffer



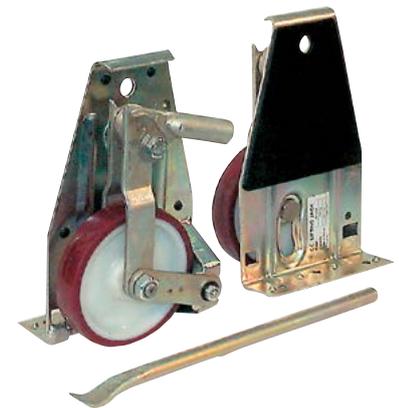
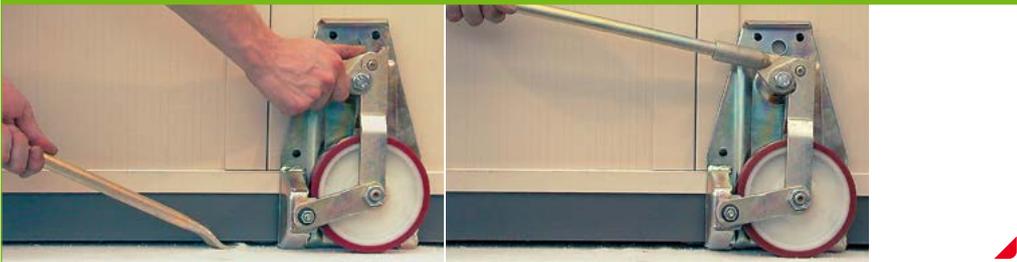
## Eckenroller-Set (4 Stk.) mit Antirutsch-Gummiauflage

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gehäuse-<br>material | Radmaterial<br>∅<br>50 mm | Bodenfreiheit<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 3.008.035 | 4 × 120         | Stahl                | Nylon mit Gummiauflage    | 15                  | 4 × 2              |

### ANWENDUNGSBEISPIEL



### ANWENDUNGSBEISPIEL



## Hublaster mit Polyurethanrädern (Set-Preis)

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Hubhöhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × T<br>mm | Rad-<br>material | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|
| 3.008.030 | 2 × 500         | 12–50         | 168 × 118 × 275                | Polyurethan      | 9,6                     |

\* Der Preis beinhaltet ein Set von 2 Hublaster und 1 Handgriff (siehe Foto).

### ANWENDUNGSBEISPIEL

Transport von grossen Möbeln leicht gemacht!  
Mittels Hand-Spindelwinde wird das Möbel angehoben.  
Befestigung mit dem 5m langen Zurrurt.  
Polyurethanräder 150 mm mit Rollenkorblager.  
Liefereinheit: 2er-Set inkl. Zurrurt.



## Möbelhubroller (Set-Preis)

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Hubhöhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>B × T | Eigen-<br>gewicht<br>kg/Satz |
|-----------|-----------------|---------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 3.008.031 | 600             | 300           | 570 × 390 × 780                | 225 × 120           | 32                           |



Art. Nr. 3.008.031  
2er-Set

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** Produkteinformation

# Edelstahlwagen

Edelstahlwagen aus CNS (Chrom-Nickel-Stahl). Rohrschiebebügel, tiefgezogene Böden mit umlaufendem Rand, schalldämmend unterfüttert. Kantenschutzecken und Abweiserollen. Rostfreie Rollen gemäss DIN 18867 Teil 8.

2 Lenkrollen und 2 Doppelstopp-Lenkrollen mit TPE-Bereifung Ø 125 mm mit Kugellager, elastisch und leicht laufend, spurlos.  
**Tragkraft obere Ladefläche 80 kg.**



Art. Nr. 3.004.341 / .274 / .347



Art. Nr. 3.004.342 / .275 / .348



Art. Nr. 3.004.339 / .340

## Edelstahlwagen

|                          | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Höhe obere<br>Böden<br>mm | Anzahl<br>Böden<br>mm | Etagenabstand<br>(licht)<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|
| Ladefläche 630 × 400 mm  | 3.004.339 | 120             | 125            | 700 × 470 × 950                | 850                       | 2                     | 585                            | 12                      |
|                          | 3.004.340 | 150             | 125            | 700 × 470 × 950                | 850                       | 3                     | 275                            | 14,5                    |
| Ladefläche 800 × 500 mm  | 3.004.341 | 120             | 125            | 870 × 570 × 950                | 850                       | 2                     | 585                            | 15                      |
|                          | 3.004.342 | 150             | 125            | 870 × 570 × 950                | 850                       | 3                     | 275                            | 17                      |
| Ladefläche 1000 × 500 mm | 3.004.274 | 120             | 125            | 1070 × 570 × 950               | 850                       | 2                     | 585                            | 16                      |
|                          | 3.004.275 | 150             | 125            | 1070 × 570 × 950               | 850                       | 3                     | 275                            | 19                      |
| Ladefläche 1000 × 600 mm | 3.004.347 | 120             | 125            | 1070 × 670 × 950               | 850                       | 2                     | 585                            | 17                      |
|                          | 3.004.348 | 150             | 125            | 1070 × 670 × 950               | 850                       | 3                     | 275                            | 22                      |

Preisänderungen vorbehalten!

# Magazin- und Tischwagen



**i** **Produkteinformation**

Stahlrohr, pulverbeschichtet, Blau RAL 5007. Baukastensystem, komplett verschraubbar. Plattform Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor. 2 Doppel-

stopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisionskugellager.

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 171



Art. Nr. 3.005.180/.184/.185/3.004.468



Art. Nr. 3.005.186/.187



Art. Nr. 3.005.182/.183



Art. Nr. 3.005.181/.200



Art. Nr. 3.005.192/.193

## Magazin- und Tischwagen

|                     | Art. Nr.          | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|---------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>Magazinwagen</b> | 3.005.180         | 250             | 125            | 206                      | 1100 × 450 × 910               | 850 × 450                 | 14                      |
|                     | 3.004.468         | 250             | 125            | 206                      | 1250 × 600 × 910               | 1000 × 600                | 19                      |
|                     | 3.005.184         | 400             | 160            | 233                      | 1030 × 505 × 953               | 850 × 500                 | 21                      |
|                     | 3.005.185         | 400             | 160            | 233                      | 1180 × 705 × 953               | 1000 × 700                | 29                      |
|                     | <b>Tischwagen</b> | 3.005.182*      | 200            | 125                      | 209/826                        | 1030 × 500 × 1020         | 850 × 500               |
|                     | 3.005.183*        | 200             | 125            | 209/826                  | 1180 × 600 × 1020              | 1000 × 600                | 28                      |
|                     | 3.005.181*        | 200             | 125            | 209/515/826              | 1030 × 500 × 1020              | 850 × 500                 | 34                      |
|                     | 3.005.200*        | 200             | 125            | 209/515/826              | 1180 × 600 × 1020              | 1000 × 600                | 40                      |
|                     | 3.005.186**       | 400             | 160            | 233/736                  | 970 × 505 × 968                | 850 × 500                 | 29                      |
|                     | 3.005.187**       | 400             | 160            | 233/736                  | 1120 × 705 × 968               | 1000 × 700                | 41                      |
|                     | 3.005.192**       | 400             | 160            | 233/485/736              | 970 × 505 × 968                | 850 × 500                 | 36                      |
|                     | 3.005.193**       | 400             | 160            | 233/485/736              | 1120 × 705 × 968               | 1000 × 700                | 51                      |

\* Tragkraft obere, mittlere Ladefläche 80 kg.  
\*\* Tragkraft obere, mittlere Ladefläche 120 kg.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





**i** Produkteinformation

# Bürowagen

Bürowagen in klarem Design mit vielen praktischen Anwendungsmöglichkeiten!

Hochwertige Pulverbeschichtung in Lichtgrau RAL 7035. Gute Laufeigenschaften durch Rad-Ø 125 × 32 mm mit TPE-Bereifung.



Art. Nr. 3.004.526



Fachhöhe = 33,8 cm  
Passend für Bundes-  
ordner (32 cm).



Art. Nr. 3.004.527  
Mit Rückwand.

**Tragkraft**  
pro Etage  
**50 kg.**



Art. Nr. 3.004.534

**Nach hinten geneigte Böden!**  
Neigung ca. 27 mm.



Art. Nr. 3.004.531

Art. Nr. 3.004.530

## Bürowagen – Lichtgrau / Hellgrau

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3.004.526 | 150             | 720 × 350                 | 260 / 620 / 980  | 810 × 385 × 1100               | 22                 |
| 3.004.527 | 150             | 720 × 350                 | 260 / 620 / 980  | 810 × 385 × 1100               | 25                 |
| 3.004.530 | 150             | 800 × 500                 | 260 / 800        | 900 × 535 × 925                | 19                 |
| 3.004.531 | 150             | 800 × 500                 | 260 / 530 / 800  | 900 × 535 × 925                | 24                 |
| 3.004.534 | 150             | 770 × 320                 | 246 / 606 / 1016 | 855 × 400 × 1218               | 31                 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Leichte Tischwagen 300 kg

**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.



**Baukastensystem.** Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet, Stahlkonstruktion. Böden aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor im Stahlrahmen liegend. Rand 12 mm hoch. 2 Bockrollen und 2 Doppelstopp-Lenkrollen mit TPE-Bereifung. Naben mit Präzisionskugellager.



**Schiebegriff hochstehend.**

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 170



**Tragkraft 80 kg**  
obere und mittlere Ladefläche.

**Option**  
ESD-Ausführung finden Sie auf Seite 168.

## Tischwagen

| Art. Nr.    | Tragkraft kg | Rad Ø mm | Ladefläche L x B mm | Anzahl Böden | Aussenmasse L x B x H mm | Etagenhöhe mm | Eigen-gewicht kg |
|-------------|--------------|----------|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|------------------|
| ① 3.004.796 | 300          | 125      | 850 x 500           | 2            | 1021 x 511 x 830         | 200/820       | 29               |
| 3.004.782   | 300          | 125      | 1000 x 600          | 2            | 1171 x 611 x 830         | 200/820       | 36               |
| 3.004.785   | 300          | 125      | 1000 x 700          | 2            | 1171 x 711 x 830         | 200/820       | 37               |
| 3.004.786   | 300          | 125      | 1200 x 800          | 2            | 1371 x 811 x 830         | 200/820       | 48               |
| ② 3.004.789 | 300          | 125      | 850 x 500           | 3            | 1021 x 511 x 830         | 200/510/820   | 36               |
| 3.004.783   | 300          | 125      | 1000 x 600          | 3            | 1171 x 611 x 830         | 200/510/820   | 49               |
| 3.004.776   | 300          | 125      | 1000 x 700          | 3            | 1171 x 711 x 830         | 200/510/820   | 51               |
| 3.004.781   | 300          | 125      | 1200 x 800          | 3            | 1371 x 811 x 830         | 200/510/820   | 66               |
| ③ 3.004.787 | 300          | 125      | 850 x 500           | 2            | 986 x 511 x 1039         | 200/820       | 28               |
| 3.004.767   | 300          | 125      | 1000 x 600          | 2            | 1136 x 611 x 1039        | 200/820       | 36               |
| 3.009.130   | 300          | 125      | 1000 x 700          | 2            | 1136 x 711 x 1039        | 200/820       | 37               |
| 3.009.131   | 300          | 125      | 1200 x 800          | 2            | 1336 x 811 x 1039        | 200/820       | 48               |
| ④ 3.004.754 | 300          | 125      | 850 x 500           | 3            | 986 x 511 x 1039         | 200/510/820   | 35               |
| 3.004.768   | 300          | 125      | 1000 x 600          | 3            | 1136 x 611 x 1039        | 200/510/820   | 49               |
| 3.004.766   | 300          | 125      | 1000 x 700          | 3            | 1136 x 711 x 1039        | 200/510/820   | 51               |
| 3.004.769   | 300          | 125      | 1200 x 800          | 3            | 1336 x 811 x 1039        | 200/510/820   | 66               |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** Produktinformation

# Schwere Tischwagen 400 – 600 kg

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.



Art. Nr. 3.009.060



Art. Nr. 3.009.061 – .064

Tischwagen mit **Stahlblech-Plattformen** bis 600 kg, mit Böden aus Stahlblech, bündig mit Rahmen. Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet RAL 5007. Plattformen aus Stahlblech, bündig im Rahmen, sauber eingeschweisst, ebenfalls pulverbeschichtet RAL 5007. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung mit Rillenkugellager. Tragkraft obere Ladefläche 200 kg.



Art. Nr. 3.004.763 / .764

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**



Art. Nr. 3.004.809 / .799

Tischwagen mit Böden aus Blechwannen, Stahlkonstruktion, geschweisst. Stahlrohrbügel und Stahlblechwannen verschraubt. Wannen öldicht, Rand 40 mm hoch. Pulverbeschichtet RAL 5007.

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung mit Rillenkugellager. Tragkraft obere und mittlere Ladefläche 200 kg.

## Schwere Tischwagen 400–600 kg

|   | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Böden<br>mm | Etagen-<br>höhe<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|---|-----------|-----------------|----------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Tischwagen mit 2 Böden<br>aus Stahlblech      | 3.009.060 | 500             | 160            | 600 × 600        | 737 × 609 × 860                | 2                     | 228 / 860             | 42                      |
|   | 3.009.061 | 500             | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 860               | 2                     | 228 / 860             | 45                      |
|   | 3.009.062 | 600             | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 900               | 2                     | 270 / 900             | 56                      |
|   | 3.009.063 | 600             | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 900               | 2                     | 270 / 900             | 61                      |
|   | 3.009.064 | 600             | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 900               | 2                     | 270 / 900             | 78                      |
| Tischwagen mit Böden<br>mit 4 cm hohen Wannen | 3.004.809 | 400             | 160            | 850 × 500        | 1021 × 500 × 870               | 2                     | 207 / 829             | 36                      |
|   | 3.004.799 | 400             | 200            | 1000 × 700       | 1171 × 700 × 910               | 2                     | 248 / 870             | 47                      |
|   | 3.004.763 | 400             | 160            | 850 × 500        | 1021 × 500 × 870               | 3                     | 207 / 519 / 829       | 46                      |
|   | 3.004.764 | 400             | 200            | 1000 × 700       | 1171 × 700 × 910               | 3                     | 248 / 560 / 870       | 61                      |

Preisänderungen vorbehalten!

# Schwere Tischwagen 500 – 600 kg



Produkteinformation



\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.



Stahl geschweisst, pulverbeschichtet. Plattformen mit **robuster, rutschsicherer Siebdruckplatte** aus wasserfestem Sperrholz. Für starke Beanspruchung geeignet! 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung mit Rillenkugellager.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 170



Tischwagen wie oben jedoch mit Böden aus Holzwerkstoffplatten (Buchendekor, für Innenanwendung geeignet).

## Schwere Tischwagen 500 – 600 kg

|                                      | Art. Nr.  | Tragkraft*<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Böden | Etagenhöhe<br>mm       | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------|------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| <b>Tischwagen mit 2 Böden</b>        | 3.009.040 | <b>500</b>       | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 860               | 2               | 228 / 860              | 38                      |
| ① wasserfeste Platte                 | 3.009.041 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 900               | 2               | 270 / 900              | 47                      |
|                                      | 3.009.042 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 900               | 2               | 270 / 900              | 52                      |
|                                      | 3.009.043 | <b>600</b>       | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 900               | 2               | 270 / 900              | 61                      |
| <b>Tischwagen mit 3 Böden</b>        | 3.009.050 | <b>500</b>       | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 860               | 3               | 228 / 544 / 860        | 53                      |
| ② wasserfeste Platte                 | 3.009.051 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 70                      |
|                                      | 3.009.052 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 76                      |
|                                      | 3.009.053 | <b>600</b>       | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 88                      |
| <b>Tischwagen mit 2 Böden</b>        | 3.004.891 | <b>500</b>       | 160            | 600 × 600        | 737 × 609 × 860                | 2               | 228 / 860              | 32                      |
| ③ Buchendekor<br>Holzwerkstoffplatte | 3.004.753 | <b>500</b>       | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 860               | 2               | 228 / 860              | 36                      |
|                                      | 3.004.752 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 900               | 2               | 270 / 900              | 44                      |
|                                      | 3.004.757 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 900               | 2               | 270 / 900              | 49                      |
|                                      | 3.004.758 | <b>600</b>       | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 900               | 2               | 270 / 900              | 58                      |
| <b>Tischwagen mit 3 Böden</b>        | 3.009.035 | <b>500</b>       | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 860               | 3               | 228 / 544 / 860        | 50                      |
| ④ Buchendekor<br>Holzwerkstoffplatte | 3.004.706 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 61                      |
|                                      | 3.004.759 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 67                      |
|                                      | 3.004.760 | <b>600</b>       | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 900               | 3               | 270 / 585 / 900        | 79                      |
| <b>Tischwagen mit 4 Böden</b>        | 3.004.755 | <b>500</b>       | 160            | 850 × 500        | 1047 × 509 × 1179              | 4               | 228 / 544 / 860 / 1179 | 64                      |
| ⑤ Buchendekor<br>Holzwerkstoffplatte | 3.004.756 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 600       | 1197 × 609 × 1218              | 4               | 270 / 585 / 900 / 1218 | 78                      |
|                                      | 3.004.761 | <b>600</b>       | 200            | 1000 × 700       | 1197 × 709 × 1218              | 4               | 270 / 585 / 900 / 1218 | 88                      |
|                                      | 3.004.762 | <b>600</b>       | 200            | 1200 × 800       | 1397 × 809 × 1218              | 4               | 270 / 585 / 900 / 1218 | 107                     |

\* Tragkraft oberste und mittlere Ladefläche 200 kg.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** Produktinformation

REACH COMPLIANT  
TOTALSTOPP\*

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# Multi-Vario Transporter



**Stirnwandwagen**

Stirnwand aus Holzwerkstoffplatte,  
Oberfläche Buchendekor.  
Stirnwandhöhe 500 mm.



**Doppel-Stirnwandwagen**

Stirnwände aus Holzwerkstoffplatten,  
Oberfläche Buchendekor.  
Stirnwandhöhe 500 mm.



**Dreiwandwagen**

Stirn- und Längswandhöhe 500 mm.



**Vierwandwagen**

Mit einer herausnehmbaren Längswand.  
Stirn- und Längswandhöhe 500 mm.

**Option: Ladefläche mit Riefengummi**

| Art. Nr.  | Passend zu Ladefläche<br>mm |
|-----------|-----------------------------|
| 3.009.090 | 850 × 500                   |
| 3.009.091 | 1000 × 600                  |
| 3.009.092 | 1000 × 700                  |
| 3.009.093 | 1200 × 800                  |



(passend zu Seite 190–191)  
Holzwerkstoffplatte mit  
aufgeklebtem Feinriefengummi.  
Rutschhemmend.

**Multi-Vario Transporter**

|                              | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|------------------------------|-------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Stirnwandwagen</b>        | 3.004.476   | 500             | 160            | 228                      | 970 × 509 × 948                | 850 × 500                 | 27                 |
|                              | ① 3.004.458 | 600             | 200            | 270                      | 1120 × 609 × 990               | 1000 × 600                | 31                 |
|                              | 3.004.477   | 600             | 200            | 270                      | 1120 × 709 × 990               | 1000 × 700                | 36                 |
|                              | 3.004.478   | 600             | 200            | 270                      | 1320 × 809 × 990               | 1200 × 800                | 42                 |
| <b>Doppel-Stirnwandwagen</b> | 3.004.459   | 500             | 160            | 228                      | 1030 × 509 × 948               | 850 × 500                 | 31                 |
|                              | ② 3.004.460 | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 609 × 990               | 1000 × 600                | 37                 |
|                              | 3.004.480   | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 709 × 990               | 1000 × 700                | 43                 |
|                              | 3.004.481   | 600             | 200            | 270                      | 1380 × 809 × 990               | 1200 × 800                | 49                 |
| <b>Dreiwandwagen</b>         | 3.004.486   | 500             | 160            | 228                      | 1030 × 509 × 948               | 850 × 500                 | 36                 |
|                              | ③ 3.004.697 | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 609 × 990               | 1000 × 600                | 42                 |
|                              | 3.004.487   | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 709 × 990               | 1000 × 700                | 49                 |
|                              | 3.004.488   | 600             | 200            | 270                      | 1380 × 809 × 990               | 1200 × 800                | 56                 |
| <b>Vierwandwagen</b>         | 3.004.489   | 500             | 160            | 228                      | 1030 × 509 × 948               | 850 × 500                 | 41                 |
|                              | ④ 3.004.698 | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 609 × 990               | 1000 × 600                | 48                 |
|                              | 3.004.490   | 600             | 200            | 270                      | 1180 × 709 × 990               | 1000 × 700                | 54                 |
|                              | 3.004.491   | 600             | 200            | 270                      | 1380 × 809 × 990               | 1200 × 800                | 63                 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Multi-Vario Transporter



## Produkteinformation



\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 171

**Baukasten-System** Der Multi-Vario Transporter lässt sich vielfach verändern und ergänzen. Die Systemteile werden einfach in das Basiselement eingesteckt und festgeschraubt. Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,

schlag- und kratzfest. Plattform Holzwerkstoffplatten, Oberfläche Buchendekor. 2 Doppelstop-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Kugellager.

### Basiswagen

1



2

### Schiebebügelwagen



3

### Rungenwagen

Rungen 640 mm lang.



### Vario-Transporter

Steck- und Schraubprinzip.  
Deutsches Patent.

4



### Ballenwagen

Wände aus Holzwerkstoffplatten,  
Oberfläche Buchendekor.

Wandhöhe 620/750 mm.

Option mit wasserfester  
Platte, siehe Seite 193.

## Multi-Vario Transporter

|                               | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------------------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Basiswagen</b><br>1        | 3.004.470 | 500             | 160            | 228                      | 919 × 509 × 228                | 850 × 500                 | 22                 |
|                               | 3.004.469 | 600             | 200            | 270                      | 1069 × 609 × 270               | 1000 × 600                | 26                 |
|                               | 3.004.471 | 600             | 200            | 270                      | 1069 × 709 × 270               | 1000 × 700                | 27                 |
|                               | 3.004.472 | 600             | 200            | 270                      | 1269 × 809 × 270               | 1200 × 800                | 33                 |
| <b>Schiebebügelwagen</b><br>2 | 3.004.473 | 500             | 160            | 228                      | 975 × 509 × 948                | 850 × 500                 | 23                 |
|                               | 3.004.694 | 600             | 200            | 270                      | 1125 × 609 × 990               | 1000 × 600                | 27                 |
|                               | 3.004.474 | 600             | 200            | 270                      | 1125 × 709 × 990               | 1000 × 700                | 30                 |
|                               | 3.004.475 | 600             | 200            | 270                      | 1325 × 809 × 990               | 1200 × 800                | 35                 |
| <b>Rungenwagen</b><br>3       | 3.004.690 | 500             | 160            | 228                      | 1100 × 509 × 923               | 850 × 500                 | 24                 |
|                               | 3.004.691 | 600             | 200            | 270                      | 1250 × 609 × 960               | 1000 × 600                | 29                 |
|                               | 3.004.692 | 600             | 200            | 270                      | 1250 × 709 × 960               | 1000 × 700                | 32                 |
|                               | 3.004.693 | 600             | 200            | 270                      | 1450 × 809 × 960               | 1200 × 800                | 37                 |
| <b>Ballenwagen</b><br>4       | 3.004.704 | 600             | 200            | 270                      | 1060 × 609 × 1025              | 1000 × 540                | 42                 |
|                               | 3.004.482 | 600             | 200            | 270                      | 1060 × 709 × 1025              | 1000 × 640                | 45                 |
|                               | 3.004.483 | 600             | 200            | 270                      | 1260 × 809 × 1025              | 1200 × 740                | 54                 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



**i** **Produkteinformation**

REACH COMPLIANT  
TOTAL STOP \*

# Multi-Vario Transporter



\* Option: Totalstopp  
siehe Seite 238.



1 Längswand herausnehmbar.



Bügelhöhe 720 mm.



**> Option** Mit rutschsicherer Ladefläche und wasserfester Siebdruckplatte.



| Art. Nr.  | Passend zu Ladefläche mm |
|-----------|--------------------------|
| 3.006.049 | 850 × 500                |
| 3.006.050 | 1000 × 600               |
| 3.006.051 | 1000 × 700               |
| 3.006.052 | 1200 × 800               |

## Multi-Vario Transporter

|  | Art. Nr.  | Tragkraft kg | Rad Ø mm | Ladefläche Höhe mm | Ladefläche L × B mm | Aussenmasse L × B × H mm | Eigengewicht kg |
|--|-----------|--------------|----------|--------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Stirnwandwagen</b><br><b>1</b>        | 3.004.736 | 500          | 160      | 228                | 850 × 500           | 970 × 509 × 948          | 26              |
|  | 3.004.737 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 600          | 1120 × 609 × 990         | 29              |
|  | 3.004.738 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 700          | 1120 × 709 × 990         | 34              |
|  | 3.004.739 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 800          | 1320 × 809 × 990         | 40              |
| <b>Doppel-Stirnwandwagen</b><br><b>2</b> | 3.004.740 | 500          | 160      | 228                | 850 × 500           | 1030 × 509 × 948         | 29              |
|  | 3.004.741 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 600          | 1180 × 609 × 990         | 33              |
|  | 3.004.742 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 700          | 1180 × 709 × 990         | 39              |
|  | 3.004.743 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 800          | 1380 × 809 × 990         | 45              |
| <b>Dreiwandwagen</b><br><b>3</b>         | 3.004.744 | 500          | 160      | 228                | 850 × 500           | 1030 × 509 × 948         | 32              |
|  | 3.004.745 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 600          | 1180 × 609 × 990         | 36              |
|  | 3.004.746 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 700          | 1180 × 709 × 990         | 42              |
|  | 3.004.747 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 800          | 1380 × 809 × 990         | 48              |
| <b>Vierwandwagen</b><br><b>4</b>         | 3.004.748 | 500          | 160      | 228                | 850 × 500           | 1030 × 509 × 948         | 35              |
|  | 3.004.749 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 600          | 1180 × 609 × 990         | 40              |
|  | 3.004.750 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 700          | 1180 × 709 × 990         | 45              |
|  | 3.004.751 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 800          | 1380 × 809 × 990         | 53              |
| <b>Seitenbügelwagen</b><br><b>5</b>      | 3.004.700 | 500          | 160      | 228                | 850 × 440           | 910 × 509 × 948          | 29              |
|  | 3.004.701 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 540          | 1060 × 609 × 990         | 35              |
|  | 3.004.702 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 640          | 1060 × 709 × 990         | 40              |
|  | 3.004.703 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 740          | 1260 × 809 × 990         | 44              |
| <b>Längswandwagen</b><br><b>6</b>        | 3.004.705 | 600          | 200      | 228                | 1000 × 540          | 1060 × 609 × 1025        | 39              |
|  | 3.004.484 | 600          | 200      | 270                | 1000 × 640          | 1060 × 709 × 1025        | 42              |
|  | 3.004.485 | 600          | 200      | 270                | 1200 × 740          | 1260 × 809 × 1025        | 48              |

Preisänderungen vorbehalten!

# Multi-Vario Transporter



**i** **Produkteinformation**

REACH COMPLIANT  
TOTAL STOPP\*

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 171

**Baukasten-System** Der Multi-Vario Transporter lässt sich vielfach verändern und ergänzen. Die Systemteile werden einfach in das Basiselement eingesteckt und festgeschraubt. Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt,

schlag- und kratzfest. Plattform mit rutschsicherer und wasserfester Siebdruckplatte. 2 Doppelstop-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Kugellager.

## Basiswagen

1



**Vario-Transporter**  
Steck- und Schraubprinzip.  
Deutsches Patent.



2

**Rungenwagen** Rungen 640 mm lang.

## Schiebebügelwagen

3



### ANWENDUNGSBEISPIEL



Mit rutschsicherer und wasserfester Siebdruckplatte.

## Multi-Vario Transporter

|                               | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>Höhe<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Basiswagen</b><br>1        | 3.004.470/W | 500             | 160            | 228                      | 919 × 509 × 228           | 850 × 500                      | 23                 |
|                               | 3.004.469/W | 600             | 200            | 270                      | 1069 × 609 × 270          | 1000 × 600                     | 28                 |
|                               | 3.004.471/W | 600             | 200            | 270                      | 1069 × 709 × 270          | 1000 × 700                     | 33                 |
|                               | 3.004.472/W | 600             | 200            | 270                      | 1269 × 809 × 270          | 1200 × 800                     | 38                 |
| <b>Rungenwagen</b><br>2       | 3.004.690/W | 500             | 160            | 228                      | 1100 × 509 × 923          | 850 × 500                      | 25                 |
|                               | 3.004.691/W | 600             | 200            | 270                      | 1250 × 609 × 960          | 1000 × 600                     | 32                 |
|                               | 3.004.692/W | 600             | 200            | 270                      | 1250 × 709 × 960          | 1000 × 700                     | 35                 |
|                               | 3.004.693/W | 600             | 200            | 270                      | 1450 × 809 × 960          | 1200 × 800                     | 40                 |
| <b>Schiebebügelwagen</b><br>3 | 3.004.473/W | 500             | 160            | 228                      | 975 × 509 × 948           | 850 × 500                      | 24                 |
|                               | 3.004.694/W | 600             | 200            | 270                      | 1125 × 609 × 990          | 1000 × 600                     | 30                 |
|                               | 3.004.474/W | 600             | 200            | 270                      | 1125 × 709 × 990          | 1000 × 700                     | 33                 |
|                               | 3.004.475/W | 600             | 200            | 270                      | 1325 × 809 × 990          | 1200 × 800                     | 38                 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# Schwerlast-Wagen 1200 kg



**Baukasten-System** Der Schwerlast-Transporter ist speziell für grosse Lasten konzipiert. Die hochwertigen Elastik-Vollgummirollen ermöglichen eine gute Handlichkeit und hinterlassen keine Spuren auf den Böden. Als Alternative sind die Rollen auch mit Polyurethan- oder Polyamidrädern lieferbar. Bitte rufen Sie uns an!

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit Ø 200 mm Elastic-Vollgummirädern mit Kugellagerung. Spurfrei laufend. Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Plattformen mit rutschsicherem und wasserfestem Sperrholz.



**Schwerlast-Basiswagen**



**Schwerlast-Schiebebügelwagen**  
Ladeflächenhöhe 283 mm.



**Schwerlast-Rungenwagen**  
mit 4 Rungen, verschraubbar.  
Nutzlänge 600 mm. Ladeflächenhöhe 283 mm.

## Schwerlast-Wagen 1200 kg

|                          | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|--------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Basiswagen</b>        | 3.002.802 | <b>1200</b>     | 1000 × 700                | 1076 × 700 × 283               | 38                 |
| ①                        | 3.002.803 | <b>1200</b>     | 1200 × 800                | 1276 × 800 × 283               | 42                 |
|                          | 3.002.804 | <b>1200</b>     | 1600 × 800                | 1676 × 800 × 283               | 56                 |
|                          | 3.002.805 | <b>1200</b>     | 2000 × 800                | 2076 × 800 × 283               | 86                 |
| <b>Schiebebügelwagen</b> | 3.004.442 | <b>1200</b>     | 1000 × 700                | 1155 × 700 × 1005              | 42                 |
| ②                        | 3.004.443 | <b>1200</b>     | 1200 × 800                | 1355 × 800 × 1005              | 47                 |
|                          | 3.004.444 | <b>1200</b>     | 1600 × 800                | 1755 × 800 × 1005              | 60                 |
|                          | 3.004.445 | <b>1200</b>     | 2000 × 800                | 2155 × 800 × 1005              | 87                 |
| <b>Rungenwagen</b>       | 3.002.809 | <b>1200</b>     | 1000 × 700                | 1076 × 700 × 887               | 42                 |
| ③                        | 3.002.810 | <b>1200</b>     | 1200 × 800                | 1276 × 800 × 887               | 46                 |
|                          | 3.002.811 | <b>1200</b>     | 1600 × 800                | 1676 × 800 × 887               | 60                 |
|                          | 3.002.812 | <b>1200</b>     | 2000 × 800                | 2076 × 800 × 887               | 90                 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Schwerlast-Wagen 1200 kg

speziell für grosse Lasten konstruiert  
mit Elastic-Vollgummirädern und Kugellager



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Art. Nr. .../G

**Schwerlast-Stirnwagen**  
Stirnwandhöhe 500 mm.



Schwerlast-Tischwagen  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Art. Nr. .../G = Anthrazit



**Schwerlast-Tischwagen**



**Anbausatz**

Art. Nr. 3.004.815  
Schublade mit Zylinderschloss.  
Innenmasse H x B x T: 105 x 410 x 475 mm.

**Schubladen-Einteilungs-Set**

Art. Nr. 3.004.804  
aus verzinktem Stahlblech.  
2 Längsteiler und 6 Trennbleche.

| Schwerlast-Wagen 1200 kg                 |           |   |                           |                                |                  |                         | Blau<br>RAL 5007 | Anthrazit<br>RAL 7016 |  |
|--|-----------|---|---------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------------|--|
|  | Art. Nr.  | Tragkraft*<br>kg  | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Etagenhöhe<br>kg | Eigen-<br>gewicht<br>kg |                  |                       |  |
| <b>Stirnwagen</b><br>①                   | 3.004.441 | 1200  | 1000 x 700                | 1155 x 700 x 1005              | 283              | 45                      |                  |                       |  |
|  | 3.004.446 | 1200  | 1200 x 800                | 1355 x 800 x 1005              | 283              | 52                      |                  |                       |  |
|  | 3.004.447 | 1200  | 1600 x 800                | 1755 x 800 x 1005              | 283              | 64                      |                  |                       |  |
|  | 3.004.449 | 1200  | 2000 x 800                | 2155 x 800 x 1005              | 283              | 96                      |                  |                       |  |
| <b>Tischwagen mit 2 Plattformen</b><br>② | 3.004.450 | 1200*   | 700 x 700                 | 910 x 700 x 925                | 283 / 925        | 54                      |                  |                       |  |
|  | 3.002.865 | 1200*   | 1000 x 700                | 1210 x 700 x 925               | 283 / 925        | 67                      |                  |                       |  |
|  | 3.002.866 | 1200*   | 1200 x 800                | 1410 x 800 x 925               | 283 / 925        | 77                      |                  |                       |  |
|  | 3.004.417 | 1200*   | 1600 x 800                | 1810 x 800 x 925               | 283 / 925        | 100                     |                  |                       |  |
|  | 3.004.418 | 1200*   | 2000 x 800                | 2210 x 800 x 925               | 283 / 925        | 156                     |                  |                       |  |
| <b>Tischwagen mit 3 Plattformen</b><br>③ | 3.004.452 | 1200*   | 1000 x 700                | 1210 x 700 x 925               | 283 / 604 / 925  | 97                      |                  |                       |  |
|  | 3.004.453 | 1200*   | 1200 x 800                | 1410 x 800 x 925               | 283 / 604 / 925  | 108                     |                  |                       |  |
|  | 3.004.454 | 1200*   | 1600 x 800                | 1810 x 800 x 925               | 283 / 604 / 925  | 144                     |                  |                       |  |
|  | 3.004.461 | 1200*   | 2000 x 800                | 2210 x 800 x 925               | 283 / 604 / 925  | 228                     |                  |                       |  |
| <b>Zubehör</b>                           | 3.004.815 | Anbausatz, Schublade mit Zylinderschloss pro Stück, nicht nachrüstbar * |                           |                                |                  |                         |                  |                       |  |
|  | 3.004.804 | Schubladen-Einteilungs-Set  |                           |                                |                  |                         |                  |                       |  |

\* Muss zusammen mit Wagen bestellt werden.

\* Tragkraft oberste und mittlere Plattform 500 kg.

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





# Werkstattwagen 400 kg



\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Werkstattwagen in Stahlblech-Konstruktion. Arbeitsfläche hochbelastbare Sandwichplatte 20 mm stark. Zentralverschluss mittels Zylinderschloss. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 160 × 40 mm. Naben mit Rillenkugellager. Pulverbeschichtet, Korpus lichtgrau RAL 7035, Front anthra-

zitgrau RAL 7016. Aus transporttechnischen Gründen sind Arbeitsplatte und Räder nicht montiert. Einfache Selbstmontage. Tragkraft pro Einlegeboden im Stahlschrank 80 kg, pro Schublade 35 kg.



**Art. Nr. 3.004.824**  
mit 1 Schrank, 1 festen und 2 verstellbaren Böden und 6 Schubladen.  
H × B × T: 95 × 280 × 470 mm.



**Art. Nr. 3.004.818**  
mit 1 Schrank, 1 festen und 2 verstellbaren Böden und 4 Schubladen H × B × T:  
1 Stk. 105 × 280 × 470 mm  
2 Stk. 160 × 280 × 470 mm  
1 Stk. 210 × 280 × 470 mm.



**Art. Nr. 3.004.841**  
2-türiger Schrank ohne Mitteltrennwand, mit 2 höhenverstellbaren Einlegeböden.  
Öffnungswinkel max. 120°. Nutzbreite: 873 mm  
Nutztiefe: 465 mm Öffnungsbreite: 784 mm.



**Art. Nr. 3.004.825**



**Art. Nr. 3.004.842**

**Art. Nr. 3.004.867**  
Arbeitsplatte mit Abrollrand. 80 mm hoch aus pulverbeschichtetem Stahlblech.



**Art. Nr. 3.004.832**  
Schubladen-Einteilungs-Set aus verzinktem Stahlblech, steckbar: 1 Längsteiler und 4 Trennbleche.



## Werkstattwagen mit Abrollrand

### Werkstattwagen

|                               | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm       | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| Werkstattwagen                | 3.004.824 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 915               | 66                 |
|                               | 3.004.818 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 915               | 62                 |
|                               | 3.004.841 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 915               | 48                 |
| Werkstattwagen mit Abrollrand | 3.004.825 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 995               | 71                 |
|                               | 3.004.842 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 995               | 67                 |
|                               | 3.004.867 | 400             | 160            | 985 × 590                       | 1080 × 590 × 995               | 53                 |
| Schubladen-Einteilungs-Set    | 3.004.832 |                 |                | 1 Längsteiler und 4 Trennbleche |                                |                    |

Preisänderungen vorbehalten!

# Werkstattwagen 300 – 600 kg



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

**Baukasten-System** Stahlrohr pulverbeschichtet, dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest, Böden aus Holzwerkstoffplatten im Stahlrahmen liegend. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Kugellager. Korpus: Grau RAL 7035 / Front: Blau RAL 5007.



## Baukasten-System

### Art. Nr. 3.004.790 – Tragkraft 300 kg

3 Ladeflächen mit umlaufendem Rand 12 mm hoch. Etagenhöhen: 200, 510 und 820 mm. Verschlussbarer Stahlschrank mit 1 festen und 2 verstellbaren Böden. Masse Schrank: 500 × 600 × 600 mm (B × T × H).

### Art. Nr. 3.004.793 – Tragkraft 300 kg

1 Ladefläche mit umlaufendem Rand 12 mm hoch. 1 Stahlschrank wie Art. Nr. 3.004.790 und 1 Schubladenschrank mit Auszugssperre. 4/5-Auszug. (3 Schubladen 120 mm, 1 Schublade 80 mm hoch).



### Schubladen-Einteilungs-Set

aus verzinktem Stahlblech, steckbar. 2 Längsteiler und 6 Trennbleche  
**Art. Nr. 3.004.831**  
Bitte angeben für welchen Wagen.



### Art. Nr. 3.002.902 – Tragkraft 600 kg

1 zentral verschließbarer Schubladenschrank, 1 Schublade 105 mm hoch, 2 Schubladen 120 mm hoch und 1 Schublade 180 mm hoch. Mit Auszugssperre 4/5-Auszug.

Etagenhöhen 270/900 mm  
Masse Schubladenschrank:  
500 × 700 × 600 mm (B × T × H).

### Art. Nr. 3.002.904 – Tragkraft 600 kg

1 Stahlschrank verschließbar und Schubladenschrank wie Art. Nr. 3.002.902 Arbeitshöhe 900 mm.

## ZUBEHÖR



### Anbausatz

für Tischwagen, Stahlblechschublade mit Zylinderschloss. Innenmass: 105 × 410 × 475 mm (H × B × T).

### Art. Nr. 3.004.815

(2 Stück pro Wagen möglich, nicht nachrüstbar, muss zusammen mit Wagen bestellt werden).

## Werkstattwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Anzahl<br>der Böden | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 3.004.790 | 300             | 125            | 1000 × 600                | 3                   | 61                 |
| 3.004.793 | 300             | 125            | 1000 × 600                | 1                   | 87                 |
| 3.002.902 | 600             | 200            | 1050 × 700                | 2                   | 89                 |
| 3.002.904 | 600             | 200            | 1050 × 700                | 1                   | 114                |

Tragkraft pro Fachboden 30 kg, pro Schublade 25 kg.  
Tragkraft obere Ladefläche 200 kg, nur bei Art.Nr.3.002.902/.904

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# Paketwagen mit Drahtgitter



Paketwagen mit Drahtgitterwänden. Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007, Schraubkonstruktion. Stirnwände und eine Längswand mit Drahtgitter 100×100×5 mm. Plattform Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor.

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung 200×40 mm, Naben mit Präzisions-Kugellager.



Art. Nr. 3.004.399/.338/.380



Art. Nr. 3.004.408/.383/.384  
Mit Doppelflügeltür.



Art. Nr. 3.004.406/.381/.382



## Option

Dach mit Drahtgitter  
100 × 100 × 15 mm.  
Bitte bei Bestellung angeben!

## Paketwagen mit Doppelflügeltüren

Art. Nr. 3.004.412/.385/.386 (mit Doppelflügeltür)  
3-seitig fest geschlossen, 1 offene Längswand mit Doppelflügeltüren versehen. Der in den Rohrrahmen integrierte Riegelverschluss ist einfach zu bedienen und absolut sicher. Mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten) sind die Türen abschliessbar. Durch spezielle Scharniere können die Türen bis an die Stirnwände bzw. an den Schiebegriff umgeklappt werden.



## Einlegeböden

### Grösse

| Art. Nr.  | mm         |
|-----------|------------|
| 3.004.330 | 850 × 500  |
| 3.004.331 | 1000 × 600 |
| 3.004.332 | 1000 × 700 |
| 3.004.333 | 1200 × 800 |

Mehrpriest, inklusiv 1 Paar  
Auflagewinkeln.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



geschlossen



geöffnet

## Paketwagen mit Drahtgitterwänden

|   | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Gesamthöhe<br>mm | Nutzhöhe<br>mm | Etagenhöhe<br>mm |
|---|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>Paketwagen</b><br>mit Drahtgitterwänden                          | 3.004.399 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.338 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.380 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.406 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1800             | 1530           | 269              |
|   | 3.004.381 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1800             | 1530           | 269              |
|   | 3.004.382 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1800             | 1530           | 269              |
| <b>Paketwagen</b><br>mit Drahtgitterwänden<br>und Doppelflügeltüren | 3.004.408 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.383 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.384 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1552             | 1280           | 269              |
|   | 3.004.412 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1800             | 1530           | 269              |
|   | 3.004.385 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1800             | 1530           | 269              |
|   | 3.004.386 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1800             | 1530           | 269              |

Preisänderungen vorbehalten!

# Paketwagen mit Drahtgitter

Komplett mit Flügeltüren, 5 Böden und Dach.



**i** Produkteinformation

1 fester (Boden) und 4 lose Einlegeböden aus Holzwerkstoffplatten (Buchendekor). **Einlegeböden variabel einsetzbar**, Teilung 100 mm, Tragkraft pro Boden 90 kg.

Baukastensystem in Stahl, Pulverbeschichtet Blau RAL 5007, Schraubkonstruktion, Stirnwände, eine Längswand geschlossen mit eingeschweisstem Drahtgitter 100 × 100 × 5 mm.

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

**Drahtgitter-Dach**

**Einlegeböden variabel einsetzbar**, Teilung 100 mm, Tragkraft pro Boden 90 kg.

**Mit Doppelflügeltür**

In den Rohrrahmen integrierter Riegelverschluss, abschliessbar durch Vorhängeschloss. (Das Schloss ist nicht im Lieferumfang enthalten).

**Rollen**

2 Lenkrollen mit Doppelstopp und 2 Bockrollen. Alle mit spurfreier TPE-Bereifung und Kugellager.



**Sonderpreis!**

Paketwagen inklusive 5 Böden und Drahtgitter-Dach.

## Paketwagen mit Flügeltüren – Sonderpreis inklusive 5 Böden und Dach

| Art. Nr.      | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Gesamthöhe<br>mm | Nutzhöhe<br>mm | Etagenhöhe<br>mm          |
|---------------|-----------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|---------------------------|
| 3.004.413/3DE | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1800             | 1530           | 269, 569, 869, 1169, 1469 |
| 3.004.414/3DE | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1800             | 1530           | 269, 569, 869, 1169, 1469 |
| 3.004.415/3DE | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1800             | 1530           | 269, 569, 869, 1169, 1469 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation



# Zubehör für Kommissionierwagen

von Seite 201

## ANWENDUNGSBEISPIEL



1

### Drahtgitterboden

An einer Längsseite 23 mm nach oben, an der anderen 23 mm unten abgekantet. Im Raster von 100 mm waagrecht oder geneigt einhängbar.



Trittstufen  
angeklappt

4



Trittstufen  
ausgeklappt

### Trittstufen

Die Trittstufen stehen bei Belastung fest auf dem Boden, wodurch der Wagen sicher blockiert wird. Eine Rastsperr verhindert das Ankippen des Wagens.

Die Trittstufen lassen sich mittels einer Gasdruckfeder leicht anklappen.

Mit den Trittstufen werden weiter vorstehende Rohrschiebegriffe zum Festhalten und Anlehnen mitgeliefert. Die Gesamtlänge erhöht sich um 100 mm.

Nicht mit Deichsel und Kupplung kombinierbar.



2

### Trenngitter für Drahtgitterboden



3

### Trenngitter für Fahrradrahmenboden



5

### Deichsel und Kupplung

Zum Fahren mit max. 3 Kommissionierwagen im Verbund.

Anstelle der 2 Lenkrollen ohne Feststeller werden 2 Bockrollen verbaut.

Deichsel stellt sich mittels Gasdruckfeder selbsttätig in senkrechte Ruheposition. Stabiler profiliertes Kupplungsbolzen an der gegenüberliegenden Stirnseite.

Verbinden durch Fussbetätigung möglich. Maximale Zuggeschwindigkeit 6 km/h.

Nicht mit Trittstufen kombinierbar.



6

### Spurrolle

Ein 5-TPE-Rad Ø125 mm an einem federbeaufschlagten Profilstahlarm als Führungsrolle für guten Geradeauslauf. Drehen auf der Stelle ist trotzdem möglich.



7

### Griffe längsseitig

Art. Nr. 3.005.438

## Zubehör für Kommissionierwagen

|                                       | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | für<br>Ladefläche<br>L × B<br>mm |
|---------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|
| 1 Drahtgitterboden                    | 3.005.446 | 40              | 650 × 510                        |
|                                       | 3.005.447 | 80              | 850 × 610                        |
|                                       | 3.005.448 | 80              | 1250 × 610                       |
| 2 Trenngitter<br>für Drahtgitterboden | 3.005.451 | –               | 510 Breite                       |
|                                       | 3.005.452 | –               | 610 Breite                       |
| 3 für Fahrradrahmenboden              | 3.005.453 | –               | 510 Breite                       |
|                                       | 3.005.454 | –               | 610 Breite                       |
| 4 Trittstufen                         | 3.005.449 | –               | 510 Breite                       |
|                                       | 3.005.450 | –               | 610 Breite                       |
| 5 Deichsel und Kupplung               | 3.005.455 | –               | 510 Breite                       |
|                                       | 3.005.456 | –               | 610 Breite                       |
|                                       | 3.005.457 | –               | 610 Breite                       |
| 6 Spurrolle<br>Ø 125 mm               | 3.005.443 | –               | 650 × 510                        |
|                                       | 3.005.444 | –               | 850 × 610                        |
|                                       | 3.005.445 | –               | 1250 × 610                       |
|                                       | 3.005.446 | –               | –                                |
| 7 Griffe zum Querverfahren            | 3.005.438 | –               | –                                |

➤ Weiteres Zubehör  
finden Sie auf Seite 202.

Preisänderungen vorbehalten!

# Kommissionierwagen

Baukastensystem in 3 Höhen und 3 Ladeflächengrößen.



**i** Produkteinformation

Galvanisch verzinkt. Stirnwände aus Stahlrohr mit eingeschweisstem Drahtschweissgitter, Maschenweite 100 × 50 mm, versteift durch 2 Längsstreben.

Boden im Grundrahmen mit eingeschweisstem Drahtschweissgitter, Maschenweite 120 × 30 mm. 2 Rohrschiebegriffe mit Softgrip an einer Stirnseite vertikal anschraubbar.

4 leichtlaufende Lenkrollen, davon 2 mit Doppelstopp, mit TPE-Bereifung auf Kunststoffgelen, Naben mit Rillenkugellager. 4 Abweiserringe aus TPU (thermoplastischen Polyurethan) an den Lenkrollen.



## Basiswagen

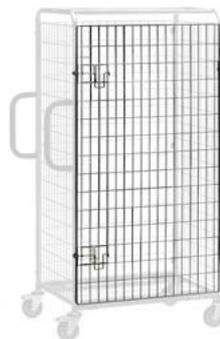
| Art. Nr.  | Tragkraft kg | Rad Ø mm | Ladefläche L × B mm | Aussenmasse L × B × H mm | Ladeflächenhöhe mm | Eigen-gewicht kg |
|-----------|--------------|----------|---------------------|--------------------------|--------------------|------------------|
| 3.004.423 | 200          | 125      | 650 × 510           | 891 × 590 × 1225         | 193                | 22               |
| 3.004.424 | 300          | 125      | 850 × 610           | 1091 × 690 × 1225        | 193                | 25               |
| 3.004.425 | 300          | 125      | 1250 × 610          | 1491 × 690 × 1225        | 193                | 28               |
| 3.004.426 | 200          | 125      | 650 × 510           | 891 × 590 × 1625         | 193                | 25               |
| 3.004.422 | 300          | 125      | 850 × 610           | 1091 × 690 × 1625        | 193                | 28               |
| 3.004.427 | 300          | 125      | 1250 × 610          | 1491 × 690 × 1625        | 193                | 31,5             |
| 3.004.428 | 300          | 125      | 850 × 610           | 1091 × 690 × 1825        | 193                | 30               |
| 3.004.429 | 300          | 125      | 1250 × 610          | 1491 × 690 × 1825        | 193                | 33               |

## Preise!

Geben Sie uns die gewünschte Anzahl an. Sie erhalten ein lukratives Angebot!

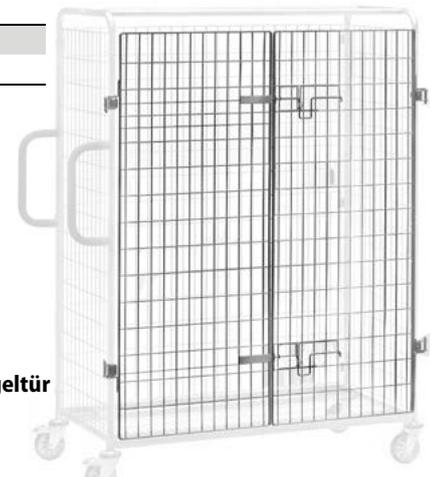


① Rückwand



② Flügeltür

**Rückwände und Türen**  
Türflügel um 180° an den Wagenkorpus anklappbar. Je 2 Drahtbügelverschlüsse, abschliessbar mittels Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang).



③ Doppelflügeltür

| Rückwände, Türen  | Höhe 1225 mm            |           |  | Höhe 1625 mm |  |           | Höhe 1825 mm |          |  |
|-------------------|-------------------------|-----------|--|--------------|--|-----------|--------------|----------|--|
|                   | für Ladefläche L × B mm | Art. Nr.  |  | Art. Nr.     |  | Art. Nr.  |              | Art. Nr. |  |
| ① Rückwand        | 650 × 510               | 3.005.457 |  | 3.005.460    |  | –         |              | –        |  |
|                   | 850 × 610               | 3.005.458 |  | 3.005.461    |  | 3.005.463 |              |          |  |
|                   | 1250 × 610              | 3.005.459 |  | 3.005.462    |  | 3.005.464 |              |          |  |
| ② Flügeltür       | 650 × 510               | 3.005.465 |  | 3.005.467    |  | –         |              | –        |  |
|                   | 850 × 610               | 3.005.466 |  | 3.005.468    |  | 3.005.469 |              |          |  |
| ③ Doppelflügeltür | 1250 × 610              | 3.005.470 |  | 3.005.471    |  | 3.005.472 |              |          |  |

**Zubehör**  
siehe Seite 200 und 202.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Patrik Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**i** Produkteinformation



# Zubehör für Kommissionierwagen

von Seite 201

## 1 Schreibtafel



**Art. Nr. 3.005.440**  
In Stirnwand einhängbar.  
Mit Papierklammer.  
Neigung mittels Stützbügel  
einstellbar.  
Nutzfläche:  
H × B 352 × 335 mm.

## 2 Kennzeichnungstafel



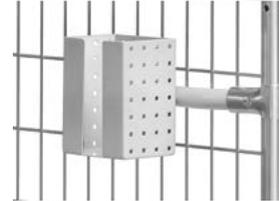
**Art. Nr. 3.005.441**  
Mit Kreide beschreibbar.  
In Stirnwand einhängbar.  
Mit Papierklammer.  
Nutzfläche:  
H × B 210 × 330 mm.

## 3 Flaschenhalter



**Art. Nr. 3.005.442**  
Aus Kunststoff mit Stahl-  
halterung. Stabil und  
flexibel. Passend für alle  
handelsüblichen Getränke-  
flaschen und -dosen von  
0,33 bis 1,5l Inhalt.

## 4 Scannerhalter



**Art. Nr. 3.006.292**  
Mit variablen Anschraub-  
punkten an der Rückseite  
und den Seiten.  
Mit einer Klemmschelle  
zur Befestigung der  
Scannertasche beliebig  
positionierbar.

Scanneraufnahme B × T × H 120 × 87 × 50 mm.  
Vordere Öffnung: 40 mm breit.

## 5 Dokumentenbox



**Art. Nr. 3.005.439**  
In Stirnwand einhängbar.  
Mit Einteiler zu drei  
Fächer möglich.  
(Fachtiefen bei  
Verwendung der  
Einteiler 13 mm.)  
Innenmass B × H × T  
320 × 170 × 41 mm.

## 6 Notebookhalterung



**Art. Nr. 3.005.436**  
In Stirnwand einhängbar.  
Seitliche und bodenseitige  
Entlüftungsschlitze.  
Innenmasse B × T × H  
460 × 322 × 16 mm.

### ANWENDUNGSBEISPIEL



## 7 Tablethalterung



**Art. Nr. 3.005.437**  
In Stirnwand einhängbar. Neigung mittels Stützbügel einstellbar.  
Tablets und Smartphones werden sicher und schonend mit Spannern  
fixiert. Klemmleisten mit Moosgummi gepolsters, Antirutschbelagstreifen  
zur individuellen Selbstanbringung.  
Klemmbereich B × H × T 200 × 15 – 295 × 14 mm.

## Zubehör Kommissionierwagen

| Bezeichnung           | Art. Nr.  |
|-----------------------|-----------|
| 1 Schreibtafel        | 3.005.440 |
| 2 Kennzeichnungstafel | 3.005.441 |
| 3 Flaschenhalter      | 3.005.442 |
| 4 Scannerhalter       | 3.006.292 |
| 5 Dokumentenbox       | 3.005.439 |
| 6 Notebookhalterung   | 3.005.436 |
| 7 Tablethalterung     | 3.005.437 |

**Preise!**  
Geben Sie uns die  
gewünschte Anzahl an.  
Sie erhalten ein lukratives  
Angebot!

Preisänderungen vorbehalten!

# Rollpulte und Rollschränke



**Art. Nr. 3.004.946**  
Gerade Schreibfläche.



**Art. Nr. 3.004.947**  
Gerade Schreibfläche.



**Art. Nr. 3.004.800**  
Schreibfläche 10° geneigt, (B × T 605 × 589 mm) mit Anschlagleiste. Ablageböden auch in der Mitte anschraubbar, um Platz für 2 Ordnerreihen zu schaffen.



**Art. Nr. 3.004.801**  
Schreibfläche 10° geneigt, mit Flügelschrank, verschliessbar, mit 1 festen und 2 verstellbaren Böden. Schrankgrösse B × T × H 500 × 600 × 600 mm.



**Art. Nr. 3.004.828**  
Schreibplatte aufklappbar.



**Art. Nr. 3.004.829**  
3 Schubladen 120mm hoch, 1 Schublade 180mm hoch. Zentral verschliessbar. Schreibplatte aufklappbar.



**Art. Nr. 3.004.923**  
Mit 2 Ablageböden im Raster von 50 mm variabel einschraubbar. Schreibplatte aufklappbar + abschliessbar. 1 × Ordnerhöhe möglich.



**Rollschrank**  
**Art. Nr. 3.004.827**  
3 Schubladen 120mm hoch, 1 Schublade 180mm hoch. Zentral verschliessbar.



**Rollschrank**  
**Art. Nr. 3.004.826**  
Flügelschrank verschliessbar, mit 1 festen und 2 verstellbaren Böden (B × T × H 500 × 600 × 600mm) Umrandung 80mm hoch.

## Rollpulte, Rollschränke

|                     | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Arbeitshöhe<br>mm | Tragkraft<br>pro Boden bzw.<br>Schublade | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|---------------------|-----------|-----------------|----------------|-------------------|--|---------------------------|--------------------|
| <b>Rollpulte</b>    | 3.004.946 | 100             | 125            | 1195              | 50                                       | 500 × 600                 | 25                 |
|                     | 3.004.947 | 100             | 125            | 1195              | 30                                       | 500 × 600                 | 46                 |
|                     | 3.004.800 | 100             | 125            | 1100/1195         | 50                                       | 500 × 600                 | 25                 |
|                     | 3.004.801 | 100             | 125            | 1100/1195         | 30                                       | 500 × 600                 | 46                 |
|                     | 3.004.828 | 150             | 125            | 1034/1197         | 30                                       | –                         | 41                 |
|                     | 3.004.829 | 150             | 125            | 1034/1197         | 25                                       | –                         | 60                 |
|                     | 3.004.923 | 150             | 125            | 1150/1320         | 50                                       | 500 × 600                 | 42                 |
| <b>Rollschränke</b> | 3.004.826 | 150             | 125            | 800               | 30                                       | 650 × 550                 | 35                 |
|                     | 3.004.827 | 150             | 125            | 800               | 25                                       | 650 × 550                 | 54                 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# Etagenwagen

## mit Drahtgitter oder Einlegekästen



Stahlrohr und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007, Schraubkonstruktion.

1 fester und 3 Einlegeböden aus tragfähigen, biege-  
steifen Sandwich-Platten, Oberfläche Buchendekor.  
Einlegeböden variabel einsetzbar, Teilung 100 mm.  
2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-  
Bereifung 200 × 40 mm, Naben mit Präzisions-Kugel-  
lager.



Art. Nr. 3.004.397/.370/.371



Art. Nr. 3.004.398/.372/.373



Art. Nr. 3.004.334/.395/.396  
Gesamthöhe 1800 mm.

## Einlegekästen

1 fester und 3 Einlegekästen aus Holzwerkstoffplatten,  
Oberfläche Buchendekor.

Einlegekästen variabel einsetzbar, im Raster von 100 mm.

### Einlegekästen

| Art. Nr.  | Ladefläche<br>mm | Kasten-<br>Innenmass<br>mm | Kasten-<br>höhe<br>mm |
|-----------|------------------|----------------------------|-----------------------|
| 3.004.217 | 850 × 500        | 815 × 455 × 45             | 60                    |
| 3.004.218 | 1000 × 600       | 965 × 555 × 45             | 60                    |
| 3.004.219 | 1000 × 700       | 965 × 655 × 45             | 60                    |
| 3.004.220 | 1200 × 800       | 1165 × 755 × 45            | 60                    |



Art. Nr. 3.004.387/.299/.388/.389  
Gesamthöhe 1511/1552 mm.

## Etagenwagen

|                         | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm        | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Etagenwagen</b>      | 3.004.397 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1169 × 609 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 74                      |
| mit Drahtgitterwänden   | 3.004.370 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1169 × 709 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 79                      |
|                         | 3.004.371 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1369 × 809 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 97                      |
|                         | 3.004.398 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1169 × 609 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 82                      |
|                         | 3.004.372 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1169 × 709 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 85                      |
|                         | 3.004.373 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1369 × 809 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 103                     |
| <b>Etagenwagen</b>      | 3.004.387 | 500             | 160            | 850 × 500                 | 1019 × 509 × 1511              | 228 / 628 / 1028 / 1428 | 58                      |
| mit Einlegekästen       | 3.004.299 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1169 × 609 × 1552              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 73                      |
| Gesamthöhe 1511/1552 mm | 3.004.388 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1169 × 709 × 1552              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 81                      |
|                         | 3.004.389 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1369 × 809 × 1552              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 100                     |
| Gesamthöhe 1800 mm      | 3.004.334 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1169 × 609 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 74                      |
|                         | 3.004.395 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1169 × 709 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 82                      |
|                         | 3.004.396 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1369 × 809 × 1800              | 269 / 669 / 1069 / 1469 | 101                     |

Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg.  
Tragkraft pro Einlegekasten 120 kg.  
Preisänderungen vorbehalten!

# Etagenwagen

Ideal für Warenpräsentation und vieles mehr.



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007, 1 fester Boden aus tragfähigen, biegesteifen Sandwich-Platten, Oberfläche Buchendekor. Einlegeböden variabel einsetzbar, im Raster von 100 mm.

Schraubkonstruktion. Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Kugellager.



mit 3 Etagen.



mit 4 Etagen.

Der Boden, der über den frontalen Versteifungsstreben liegt, trägt durch die Unterstützung 150 kg. (In der Regel der oberste Einlegeboden.)



mit 4 Etagen. Extra hoch (1800 mm).



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 170



mit 5 Etagen. Extra hoch (1800 mm).

## Etagenwagen

|                     | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Gesamthöhe<br>mm | Etagenhöhe<br>mm              |
|---------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|
| <b>Etagenwagen</b>  | 3.004.290 | 500             | 160            | 850 × 500                 | 1111             | 228 / 628 / 1028              |
| mit 3 Etagen        | 3.004.291 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1152             | 269 / 669 / 1069              |
|                     | 3.004.345 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1152             | 269 / 669 / 1069              |
|                     | 3.004.306 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1152             | 269 / 669 / 1069              |
| <b>Etagenwagen</b>  | 3.004.307 | 500             | 160            | 850 × 500                 | 1511             | 228 / 628 / 1028 / 1428       |
| mit 4 Etagen        | 3.004.302 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1552             | 269 / 669 / 1069 / 1469       |
|                     | 3.004.308 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1552             | 269 / 669 / 1069 / 1469       |
|                     | 3.004.303 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1552             | 269 / 669 / 1069 / 1469       |
| <b>Etagenwagen</b>  | 3.004.304 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1800             | 269 / 669 / 1069 / 1469       |
| mit 4 Etagen        | 3.004.346 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1800             | 269 / 669 / 1069 / 1469       |
| Extra hoch: 1800 mm | 3.004.305 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1800             | 269 / 699 / 1069 / 1469       |
| <b>Etagenwagen</b>  | 3.004.292 | 600             | 200            | 1000 × 600                | 1800             | 269 / 569 / 869 / 1169 / 1469 |
| mit 5 Etagen        | 3.004.293 | 600             | 200            | 1000 × 700                | 1800             | 269 / 569 / 869 / 1169 / 1469 |
| Extra hoch: 1800 mm | 3.004.315 | 600             | 200            | 1200 × 800                | 1800             | 269 / 569 / 869 / 1169 / 1469 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



\*Totalstopp serienmässig



# Kastenwagen

Stahlblech, Alublech oder transparenter Kunststoff (Polycarbonat)

Kastenwagen in Winkelstahl-Konstruktion mit Rohrschiebegriff, pulverbeschichtet. Stirnwände, Längswand, Flügeltür und Dach verkleidet (3 Ausführungen).

Doppel-Flügeltür aus Winkelstahl mit Treibriegelverschluss, Schwenkhebel und eingebautem Zylinderschloss. 1 fester und 4 verstellbare Böden aus tragfähigen, biegesteifen Sandwichplatten. Oberfläche Buchendekor.

2 Lenkrollen und 2 Bockrollen, spurfreie TPE-Bereifung mit Präzisions-Rillenkugellager.

Totalstopp-Zentralbremssystem serienmässig an den Lenkrollen.

Etagenhöhen: 292/582/882/1182/1482 mm.

Etagenabstand licht: 280mm.

4 Einlegeböden variabel einsetzbar, im Raster von 100 mm.

## Tragkraft

pro Einlegeboden 90 kg.



Totalstopp

Wahlweise Stahlblech (1mm) oder Alublech (1,5mm)



Türen mit Füllungen aus bruchfestem, transparentem Kunststoff (Polycarbonat) 4 mm stark.

## Kastenwagen

|                              | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Anzahl der<br>Böden | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|------------------------------|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Kastenwagen</b>           | 3.004.714 | <b>750</b>      | 200            | 1000 × 680                | 5                   | 1170 × 745 × 1792              | 162                |
| Stahlblech verzinkt          | 3.004.715 | <b>750</b>      | 200            | 1200 × 780                | 5                   | 1370 × 845 × 1792              | 199                |
| <b>Kastenwagen</b>           | 3.004.716 | <b>750</b>      | 200            | 1000 × 680                | 5                   | 1170 × 745 × 1792              | 141                |
| Alublech                     | 3.004.717 | <b>750</b>      | 200            | 1200 × 780                | 5                   | 1370 × 845 × 1792              | 173                |
| <b>Kastenwagen</b>           | 3.004.674 | <b>750</b>      | 200            | 1000 × 680                | 5                   | 1170 × 745 × 1792              | 151                |
| mit transparentem Kunststoff | 3.004.675 | <b>750</b>      | 200            | 1200 × 780                | 5                   | 1370 × 845 × 1792              | 177                |
| <b>Zusatzböden</b>           | 3.004.654 | –               | –              | 1000 × 680                | –                   | –                              | –                  |
|                              | 3.004.655 | –               | –              | 1200 × 780                | –                   | –                              | –                  |

Preisänderungen vorbehalten!

# Kastenwagen

## Drahtgitter



### Kastenwagen

Art. Nr. 3.004.710 / .711

mit Rohrschiebegriff. Stirnwände, 1 Längswand und Dach mit Drahtgitter 40 × 40 × 4 mm verkleidet, pulverbeschichtet. 1 fester und 4 lose Böden aus tragfähigen, biegesteifen Sandwichplatten, Oberfläche Buchendekor.

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, spurfreie TPE-Bereifung mit Präzisions-Rillenkugellager. Totalstopp-Zentralbremssystem serienmässig an den Lenkrollen.

Etagenhöhen: 292 / 582 / 882 / 1182 / 1482 mm.  
Etagenabstand licht: 280 mm.

Einlegeböden variabel einsetzbar, im Raster von 100 mm.  
Tragkraft pro Einlegeboden 90 kg.



### Kastenwagen

Art. Nr. 3.004.723 / .713

mit Doppel-Flügeltür und Stangenverschluss.



### Kastenwagen

Art. Nr. 3.004.712 / .724

mit Doppel-Flügeltür und Treibriegelverschluss.



### Produkteinformation



\*Totalstopp serienmässig

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
(Art. Nr. ... / G)



### Stangenverschluss

abschliessbar mittels Vorhängeschloss. Einfache Handhabung, Schlösser jederzeit austauschbar. Verschluss steht nicht vor. Lieferung ohne Schlösser.



### Treibriegelverschluss

mit Schwenkhebel und Zylinderschloss.



### BODENTRÄGER



Bodenträger variabel einsetzbar  
Teilung 100 mm.

### Kastenwagen

Blau RAL 5007    Anthrazit RAL 7016

|                                     | Art. Nr.    | Tragkraft kg | Rad Ø mm | Ladefläche L × B mm | Anzahl der Böden | Aussenmasse L × B × H mm | Eigen-gewicht kg |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| <b>Kastenwagen</b>                  | 3.004.710   | 750          | 200      | 1000 × 680          | 5                | 1170 × 700 × 1792        | 133              |
| ohne Türen                          | 3.004.711   | 750          | 200      | 1200 × 780          | 5                | 1370 × 800 × 1792        | 151              |
| <b>Kastenwagen</b>                  | 3.004.723   | 750          | 200      | 1000 × 680          | 5                | 1170 × 740 × 1792        | 154              |
| mit Türen mit Stangenverschluss     | 3.004.713   | 750          | 200      | 1200 × 780          | 5                | 1370 × 840 × 1792        | 176              |
| <b>Kastenwagen</b>                  | 3.004.712   | 750          | 200      | 1000 × 680          | 5                | 1170 × 745 × 1792        | 144              |
| mit Türen mit Treibriegelverschluss | 3.004.712/G | 750          | 200      | 1000 × 680          | 5                | 1170 × 745 × 1792        | 144              |
|                                     | 3.004.724   | 750          | 200      | 1200 × 780          | 5                | 1370 × 845 × 1792        | 175              |
|                                     | 3.004.724/G | 750          | 200      | 1200 × 780          | 5                | 1370 × 845 × 1792        | 175              |
| <b>Zusatzböden</b>                  | 3.004.654   | –            | –        | 1000 × 680          | –                | –                        | –                |
|                                     | 3.004.655   | –            | –        | 1200 × 780          | –                | –                        | –                |

.../G = Anthrazit

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



# Montage- und Beistellwagen



Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Mit 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Lenkrollen mit TPE-Bereifung und Präzisions-Kugellager. Variabel einschraubbare Etagen, Stahlrahmen mit eingelegerter

Holzwerkstoffplatte, Rand 12 mm hoch. Einschraub-raster 100 mm, Neigung stufenlos einstellbar von 0° bis 35°, sichere Arretierung mittels Griffschrauben. Tragkraft Ladeflächen 60 kg.

**Art. Nr. 3.005.360**  
Einseitige Ausführung, 3 Etagen mit Holzwerkstoffplatten, Rand 12 mm hoch.



**Art. Nr. 3.005.361**  
Einseitige Ausführung mit 12 Stück Sichtlagerkästen  
Grösse L x B x H:  
230/200 x 147 x 132 mm und  
4 Stück 350/300 x 210 x 145 mm.

## Montagewagen einseitig

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Ausführung       | Anzahl<br>der<br>Etagen | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|
| 3.005.360 | 250             | 900 x 315                 | mit Bodenplatten | 3                       | 1050 x 362 x 1205              | 370/670/970      | 33                 |
| 3.005.361 | 250             | 900 x 315                 | mit Kästen       | 3                       | 1050 x 362 x 1205              | 370/670/970      | 40                 |

**Beistellwagen**  
2 Doppelstopp-Lenkrollen und  
2 Bockrollen mit TPE-Bereifung  
und Präzisions-Kugellager.

**Art. Nr. 3.004.876**



**Art. Nr. 3.004.877**  
Mit 3 Holzwerkstoffplatten,  
Rand 10 mm hoch.

**Art. Nr. 3.004.878**  
Mit 3 Kunststoffkästen  
1 Stk. 600 x 400 x 145 mm,  
2 Stk. 600 x 400 x 220 mm



## Beistellwagen mit ebenen Ladeflächen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Etagenhöhe<br>mm | Ausführung       | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 3.004.876 | 200             | 125            | 605 x 405                 | 821 x 455 x 1178               | 197/652/1152     | offene Rahmen    | 22                 |
| 3.004.877 | 200             | 125            | 605 x 405                 | 821 x 455 x 1178               | 209/664/1164     | mit Bodenplatten | 31                 |
| 3.004.878 | 200             | 125            | 605 x 405                 | 821 x 455 x 1282               | 197/652/1152     | mit Kästen       | 28                 |

Tragkraft Ladeflächen 50 kg.



## Eurokästen

In EURO-Normabmessungen aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, vorwiegend Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) hergestellt. Die Materialien sind resistent gegen alle gebräuchlichen Laugen und Säuren, geruchs- und geschmacksneutral, physiologisch völlig unbedenklich und bleiben bei Temperaturen zwischen -40° und +100° formstabil und materialbeständig. Farbe grau.

## Sichtlagerkästen

| Art. Nr.  | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.004.936 | 170/145 x 102 x 78             | 0,1                     |
| 3.004.941 | 230/200 x 147 x 132            | 0,3                     |
| 3.004.942 | 350/300 x 210 x 145            | 0,6                     |
| 3.004.943 | 350/300 x 210 x 200            | 0,8                     |
| 3.004.944 | 500/450 x 310 x 200            | 1,4                     |

Preisänderungen vorbehalten!

# Eurokasten-Wagen



**i** **Produkteinformation**

Stahlrohr- und Profilstahl-Konstruktion, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Mit 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Lenkrollen, Räder mit TPE-Bereifung. Naben mit Präzisions-Kugellager. Etagenrahmen variabel

einschraubbar, Raster 50 mm (niedrige Wagen), bzw. Raster 100 mm (hohe Wagen). Neigung bei schrägem Einbau bis 15° und 30°. Tragkraft obere und mittlere Ladefläche 80 kg.



**Art. Nr. 3.004.884**  
mit 3 Holzplatten, Rand 13 mm hoch.



**Art. Nr. 3.004.885**  
mit 3 Eurokästen, 600 × 400 × 145 mm



**Art. Nr. 3.004.887**  
mit 3 Holzplatten, Rand 13 mm hoch.



**Art. Nr. 3.004.888**  
mit 6 Eurokästen 600 × 400 × 145 mm



**Art. Nr. 3.004.872**  
mit 5 Holzwerkstoffplatten, Rand 13 mm hoch.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**



**Alles hat seinen Platz!**

**Art. Nr. 3.004.873**  
mit 15 Kunststoffkästen 600 × 400 × 145 mm

## Eurokasten-Wagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>der<br>Etagen | Etagenhöhe<br>mm              | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 3.004.884 | 250             | 125            | 410 × 610                 | 525 × 666 × 1101               | 3                       | 251 / 551 / 851               | 35                 |
| 3.004.885 | 250             | 125            | 410 × 610                 | 525 × 666 × 1101               | 3                       | 238 / 538 / 838               | 32                 |
| 3.004.887 | 250             | 125            | 820 × 610                 | 935 × 666 × 1101               | 3                       | 251 / 551 / 851               | 48                 |
| 3.004.888 | 250             | 125            | 820 × 610                 | 935 × 666 × 1101               | 3                       | 238 / 538 / 838               | 53                 |
| 3.004.872 | 400             | 160            | 1240 × 610                | 1372 × 685 × 1686              | 5                       | 311 / 611 / 911 / 1211 / 1511 | 109                |
| 3.004.873 | 400             | 160            | 1240 × 610                | 1372 × 685 × 1686              | 5                       | 298 / 598 / 898 / 1198 / 1498 | 96                 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

# Plattenwagen



Plattenwagen zum sicheren Transport von Glasscheiben, Holz oder Kunststoffplatten sowie kompletter Türen und Fenster. Profilstahl und Stahlrohr geschweisst. Pulverbeschichtet Blau RAL 5007. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit blaugrauer Elastik-Bereifung und Nabe mit Präzisions-Kugellager.

Art Nr. 3.005.096 leichtere Version mit 500 kg Tragkraft mit TPE-Rädern und Naben mit Präzisions-Kugellager.  
Für Glastransport empfehlen wir die schwereren Ausführungen ab Art. Nr. 3.005.092 mit 1200 kg Tragkraft.

**Günstigere Variante**  
**> Plattenwagen**  
siehe Seite 212



Art. Nr. 3.005.095/.078/.079

**Plattenwagen 1200 kg**

Zweiseitige Anlage mit Profilgummi belegt.  
Auflagebreite 2 x 230 mm  
Anlagehöhe 1450 mm



**Plattenwagen 500 kg**

**Art. Nr. 3.005.096**

Ladefläche aus rutschsicherer Siebdruckplatte und wasserfestem Sperrholz. Anlagehöhe 1150 mm.



**Plattenwagen 1200 kg**

**Art. Nr. 3.005.092/.093/.094**

Einseitige Anlage mit Profilgummi belegt.  
Auflagebreite 430 mm  
Anlagehöhe 1450 mm

## Plattenwagen

|                         | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Plattenwagen einseitig  | 3.005.096 | 500             | 200            | 1500 x 710 x 1510              | 1500 x 400                |
|                         | 3.005.092 | 1200            | 200            | 1276 x 800 x 1788              | 1276 x 430                |
|                         | 3.005.093 | 1200            | 200            | 1676 x 800 x 1788              | 1676 x 430                |
|                         | 3.005.094 | 1200            | 200            | 2076 x 800 x 1788              | 2076 x 430                |
| Plattenwagen zweiseitig | 3.005.095 | 1200            | 200            | 1276 x 800 x 1783              | 1276 x 2 x 230            |
|                         | 3.005.078 | 1200            | 200            | 1676 x 800 x 1783              | 1676 x 2 x 230            |
|                         | 3.005.079 | 1200            | 200            | 2076 x 800 x 1783              | 2076 x 2 x 230            |

Preisänderungen vorbehalten!

# Plattenwagen, Plattenkarren



**i** Produkteinformation

Die **Einsteckbügel** müssen für jeden Wagen **separat dazu bestellt werden**.  
Erhältlich sind die Einsteckbügel in 3 Bügelhöhen: 300 oder 600 oder 900 mm.  
7 Aufnahmen pro Wagen möglich, lichter Abstand 90 mm.



**Plattenkarren**  
**Art. Nr. 3.005.005/.006**  
Zum Längstransport von grossflächigen Holz- und Kunststoffplatten. Stahlkonstruktion mit Stahlblechschaufel, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Räder wahlweise mit Vollgummi oder Luftbereifung. Stützräder Ø 50 mm.

## Plattenwagen

**Art. 3.005.080 - .083**  
Stabile Rahmenkonstruktion, pulverbeschichtet  
Plattform: wasserfest verleimte Siebdruckplatte.  
Wahlweise mit TPE- oder Vollgummibereifung und Kugellager.



Spurfrei laufende, nicht kreidende Bereifung. Leichtlaufend dank Kugellager!

## Plattenwagen, Plattenkarren

|                        | Art. Nr.  | Ladefläche L x B mm | Ladefläche Höhe mm | Tragkraft kg | Bereifung  | Rad Ø mm |
|------------------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------|------------|----------|
| Plattenwagen 1200      | 3.005.080 | 1200 x 800          | 295                | 750          | TPE        | 200      |
|                        | 3.005.081 | 1200 x 800          | 295                | 1200         | Vollgummi  | 200      |
| Plattenwagen 1600      | 3.005.082 | 1600 x 800          | 295                | 750          | TPE        | 200      |
|                        | 3.005.083 | 1600 x 800          | 295                | 1200         | Vollgummi  | 200      |
| Einsteckbügel 1200     | 3.005.086 | 1200                | 300                | -            | -          | -        |
|                        | 3.005.087 | 1200                | 600                | -            | -          | -        |
|                        | 3.005.088 | 1200                | 900                | -            | -          | -        |
| Einsteckbügel 1600     | 3.005.089 | 1600                | 300                | -            | -          | -        |
|                        | 3.005.090 | 1600                | 600                | -            | -          | -        |
|                        | 3.005.091 | 1600                | 900                | -            | -          | -        |
| <b>Gesamtbreite mm</b> |           |                     |                    |              |            |          |
| Plattenkarren          | 3.005.005 | 500 x 200           | 680                | 400          | Vollgummi  | 250 x 60 |
|                        | 3.005.006 | 500 x 200           | 680                | 350          | Luftreifen | 260 x 85 |

Preisänderungen vorbehalten!

**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





# Plattenwagen und Plattenroller



Buchenholzdekor

Anlagehöhe:  
1050 mm  
Haltebügelhöhe:  
300 mm



Ladefläche mit Feinriefengummi

**Plattenwagen 600 kg** mit festen Rohrbügeln. Stahlrohr- und Profilstahl geschweisst, pulverbeschichtet brillantblau RAL 5007. Plattform Holzwerkstoffplatten. Aufbau Stahlrohr-Konstruktion verschraubt. 2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung 200 × 40 mm, Naben mit Rillenkugellager. Lenkrollen mit Feststeller.

## Plattenwagen mit festen Rohrbügeln (Oberfläche Buchenholzdekor)

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 3.005.084 | 600             | 200            | 1070 × 335                | 1070 × 610 × 1321              | 36                 |
| 3.005.071 | 600             | 200            | 1070 × 435                | 1070 × 710 × 1321              | 41                 |
| 3.005.072 | 600             | 200            | 1270 × 535                | 1270 × 810 × 1321              | 45                 |

## Plattenwagen mit Riefengummi

|           |     |     |            |                   |    |
|-----------|-----|-----|------------|-------------------|----|
| 3.005.500 | 600 | 200 | 1070 × 335 | 1070 × 610 × 1321 | 34 |
| 3.005.501 | 600 | 200 | 1070 × 435 | 1070 × 710 × 1321 | 39 |
| 3.005.502 | 600 | 200 | 1270 × 535 | 1270 × 810 × 1321 | 43 |

Varianten mit mehr Tragkraft siehe Seite 210.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



### Plattenroller mit Klemmbacken

Art. Nr. 3.005.037/.421  
Klemmflächen mit Filzbelag,  
max. Klemmbreite 0–60 mm.  
Art. Nr. 3.005.004/.426  
max. Klemmbreite 30–95 mm.



### Plattenroller mit U-Form

Art. Nr. 3.005.038/.423  
Innenflächen mit Filzbelag  
Lichte Breite 150 mm.



## Plattenroller mit Klemmbacken

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamthöhe<br>mm | Schaufel<br>L × B<br>mm | Gesamt-<br>breite<br>mm | Vollgummi-<br>Bereifung<br>mm | Luft-<br>Bereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 3.005.037 | 250             | 305              | 300 × 60                | 284                     | 260 × 56                      | –                        | 8                  |
| 3.005.421 | 250             | 305              | 300 × 60                | 298                     | –                             | 260 × 85                 | 6                  |
| 3.005.004 | 250             | 307              | 300 × 95                | 319                     | 260 × 56                      | –                        | 8                  |
| 3.005.426 | 250             | 307              | 300 × 95                | 333                     | –                             | 260 × 85                 | 6                  |

## Plattenroller mit U-Form

|           |     |     |           |     |          |          |   |
|-----------|-----|-----|-----------|-----|----------|----------|---|
| 3.005.038 | 500 | 260 | 500 × 150 | 343 | 260 × 56 | –        | 8 |
| 3.005.423 | 400 | 260 | 500 × 150 | 357 | –        | 260 × 85 | 6 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Langmaterial-Wagen



**i** **Produkteinformation**

Wendige Wagen zum Transport von langen Gütern wie z.B. Rohren. Bis zu 3 Tonnen Tragkraft, einsteckbare Stahlrohr-Rungen, Kugelgestraht und pulverbeschichtet Blau RAL 5007.

Hohe Wendigkeit dank 4 Lenkrollen oder durch rhombische Radanordnung auf der Stelle drehbar. Dank

spurloser Bereifung auch für empfindliche Böden geeignet. Feststellbremsen an 2 Lenkrollen oder am Mittelradsatz.

**Art. Nr. 3.006.305**

Wasserfeste Holzplattform, 4 Schwerlast-Lenkrollen mit Elastik-Vollgummirädern und Kugellagerung. Spurfrei laufend. 2 Lenkrollen mit Doppelstopp.



## ANWENDUNGSBEISPIEL



**Art. Nr. 3.006.345**

2 Materialmulden. Mitte frei für Staplerbeladung.

**Räder** Mitte 2 Bockrollen mit Polyurthanrad und Feststeller. Stirnseiten je 1 Lenkrolle mit Polyurethanrad und Kugellagerung.



**Art. Nr. 3.006.306 / .307**

2 Materialmulden. Mitte frei für Staplerbeladung.

**Räder** Mittelradsatz mit Feststeller. Stirnseiten je 1 Lenkrolle.

**Art. Nr. 3.006.306** graue Vollgummi-Elastikräder (Foto)

**Art. Nr. 3.006.307** Polyurethanrad mit Kugellagerung

## Langmaterial-Wagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladehöhe<br>mm | Nutzlänge<br>Rungen<br>mm | Lichte<br>Breite<br>mm | Bereifung<br>Ø<br>mm            | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|--------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 3.006.305 | 1500            | 700 × 700 × 895                | 338            | 550                       | 510                    | 200 × 50                        | 61                 |
| 3.006.345 | 1500            | 2000 × 600 × 850               | 350            | 500                       | 500                    | 200 × 50                        | 74                 |
| 3.006.306 | 2500            | 2500 × 700 × 920               | 420            | 500                       | 600                    | 360 × 75 / 200 × 50 Gummi       | 175                |
| 3.006.307 | 3000            | 2500 × 700 × 920               | 420            | 500                       | 600                    | 360 × 75 / 200 × 50 Polyurethan | 178                |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

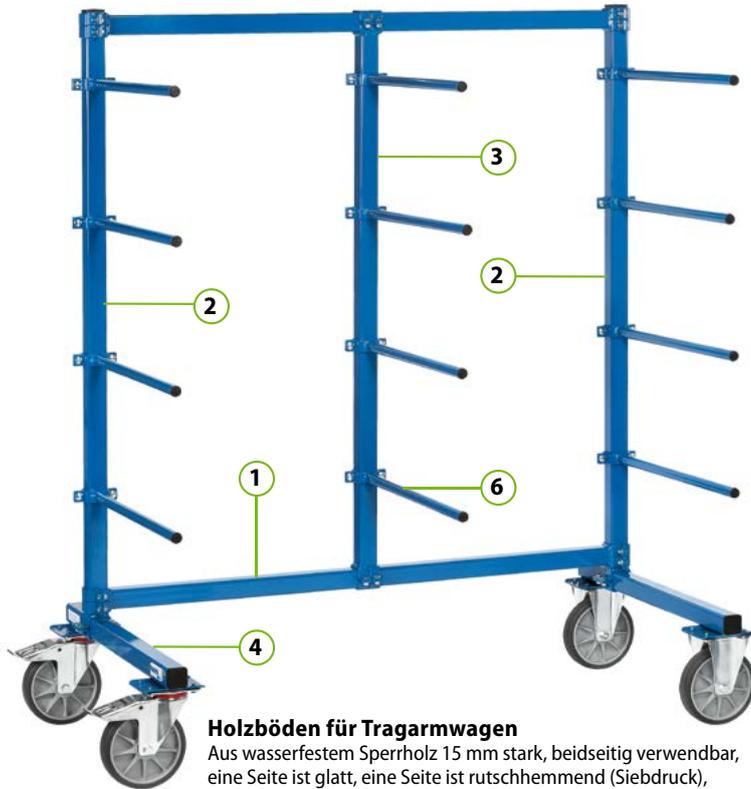


# Zubehör für Tragarmwagen



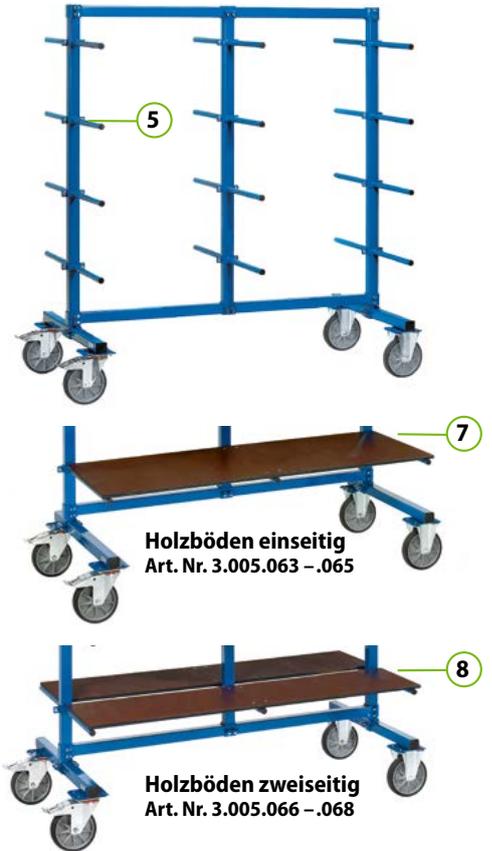
**Komponenten für Tragarmwagen** Damit lassen sich Standard-Tragarmwagen beliebig ergänzen, z. B. mit weiteren Pfosten und Tragarmen oder Rollentraverse.

Horizontalstreben sind in Sonderlängen lieferbar.



### Holzböden für Tragarmwagen

Aus wasserfestem Sperrholz 15 mm stark, beidseitig verwendbar, eine Seite ist glatt, eine Seite ist rutschhemmend (Siebdruck), mit Befestigungsschellen.



**Holzböden einseitig**  
Art. Nr. 3.005.063 – .065

**Holzböden zweiseitig**  
Art. Nr. 3.005.066 – .068

## Komponenten und Holzböden für Tragarmwagen

|  | Art. Nr.  | Beschreibung                                  | Grösse       |
|--|-----------|---|--------------|
| <b>Komponenten</b><br>für Tragarmwagen | 3.005.053 | ① Horizontalstrebe                            | 1200 mm lang |
|  | 3.005.054 |   | 1600 mm lang |
|  | 3.005.055 |   | 2000 mm lang |
|  | 3.005.056 | ② Aussenpfosten                               |              |
|  | 3.005.057 | ③ Mittelpfosten                               |              |
|  | 3.005.058 | ④ Rollentraverse (ohne Rollen)                |              |
|  | 3.005.059 | ⑤ Tragarm (1 Satz = 2 Stück)                  | 370 mm lang  |
|  | 3.005.060 | ⑤ Tragarm mit PVC-Schlauch (1 Satz = 2 Stück) | 370 mm lang  |
|  | 3.005.061 | ⑥ Tragarm*                                    | 600 mm lang  |
|  | 3.005.062 | ⑥ Tragarm mit PVC-Schlauch*                   | 600 mm lang  |

Für Tragarme ohne PVC-Schlauch      Für Tragarme mit PVC-Schlauch

|  | Grösse          | Art. Nr.  | Art. Nr.  |
|--|-----------------|-----------|-----------|
| <b>Holzböden</b><br>für Tragarmwagen<br>einseitig  | 1200 × 600 mm   | 3.005.063 | 3.005.130 |
|  | ⑦ 1600 × 600 mm | 3.005.064 | 3.005.131 |
|  | 2000 × 600 mm   | 3.005.065 | 3.005.133 |
| <b>Holzböden</b><br>für Tragarmwagen<br>zweiseitig | 1200 × 370 mm   | 3.005.066 | 3.005.134 |
|  | ⑧ 1600 × 370 mm | 3.005.067 | 3.005.135 |
|  | 2000 × 370 mm   | 3.005.068 | 3.005.136 |

Preisänderungen vorbehalten!

# Tragarmwagen

## Baukasten-System

Ein variables System für Langgut-Transporte und -Lagerung. Tragarme stufenlos verstellbar, Wagen komplett verschraubt. Rahmen aus stabilem Quadratrohr. Rollen-Traversen, Pfosten und Streben durch kräftige Schraubchellen verbunden. Tragarme aus

Stahlrohr  $\varnothing$  27 mm mit Schraubchellen. Pulverbeschichtet Blau RAL 5007. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung, Naben mit Rillenkugellager.



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.



12 Tragarme einseitig Nutzlänge 600 mm, Ständer-Nutzhöhe 1450 mm. Tragkraft pro Etage 80 kg.



24 Tragarme zweiseitig (12 Stück je Seite) Nutzlänge 370 mm, Ständer-Nutzhöhe 1450 mm. Tragkraft pro Etage 120 kg (60 kg/Seite).



### Abrollsicherung

Als Anschlag an den Enden der Tragarme einsetzbar.

Nutzhöhe: 30 mm  
bei PVC-Schlauch: 27 mm

Bestell-Nr. des Wagens bzw. des Tragarmes mit «/AS» ergänzen.

**z. B. Art. Nr. 3.005.040/AS**



**Zubehör** siehe Seite 214



### Schiebegriff

Mittels Klemmschellen am Aussenpfosten des Wagens anschraubbar.

**Art. Nr. 3.005.052**



### > Option

Tragarme mit PVC-Schlauch.

| Tragarmwagen – Baukasten-System |                 |                       |                           |                                | Tragarme pulverbeschichtet | Tragarme pulverbeschichtet und PVC-Schlauch überzogen |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
|                                 | Tragkraft<br>kg | Rahmen<br>L × B<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Art. Nr.                   | Art. Nr.  |
| <b>Tragarmwagen</b>             | <b>500</b>      | 1200 × 800            | 200 × 40                  | 1400 × 800 × 1807              | 3.005.040                  | 3.005.046   |
| Einseitig                       | 500             | 1600 × 800            | 200 × 40                  | 1800 × 800 × 1807              | 3.005.041                  | 3.005.047   |
|                                 | 500             | 2000 × 800            | 200 × 40                  | 2200 × 800 × 1807              | 3.005.042                  | 3.005.048   |
| <b>Tragarmwagen</b>             | <b>500</b>      | 1200 × 800            | 200 × 40                  | 1400 × 800 × 1807              | 3.005.043                  | 3.005.049   |
| Zweiseitig                      | 500             | 1600 × 800            | 200 × 40                  | 1800 × 800 × 1807              | 3.005.044                  | 3.005.050   |
|                                 | 500             | 2000 × 800            | 200 × 40                  | 2200 × 800 × 1807              | 3.005.045                  | 3.005.051   |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



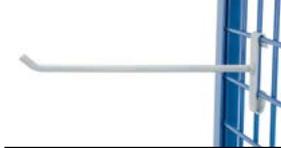
**Ihr persönlicher Berater**  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



# Werkstückwagen

**NEU**

## 1 Dornträger



Art. Nr. 3.005.011/.012

## 2 Rohrträger



Art. Nr. 3.005.013

## 3 Wellenträger



Art. Nr. 3.005.015  
Wellenabstand 55 mm

## 4 Gabelträger



Art. Nr. 3.005.016

## 5 Materialkasten



Art. Nr. 3.005.017

## 6 Materialwanne



Art. Nr. 3.005.018

## 7 Sichtlagerkasten



Art. Nr. 3.005.019  
Polypropylen, blau

**Aufbauhöhe**  
1250 mm.

**Gesamthöhe**  
1536 mm.

**Ordnung am Montageplatz**  
Individuelle Konfiguration mit Trägern, Kästen und Wannen.

**Extrem robust**  
Stabile Winkelstahlkonstruktion, mit eingeschweisstem Drahtgitter, Maschenweite 75 x 75 mm, Drahtstärke 7 mm! Pulverbeschichtet Blau RAL 5007.

**Neigung der Gitter**  
11 %.

**TPE-Rolle**  
Die innovative TPE-Leichtlaufrolle ist spurlos und geruchsneutral. Besonders leichtlaufendes Rillenkugellager.



## Werkstückwagen

Art. Nr. 3.004.988  
Preis ohne Zubehör.

**Durchgehende Ladefläche**  
Auch in der Mitte für den Transport von Langgütern.

**Holzwerkstoff-Platte**  
Buchendekor.

## Werkstückwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L x B<br>mm | TPE-<br>Bereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| 3.004.988 | 600             | 1200 x 800                | 200 x 40                | 90                 |

## Zubehör – Stahl geschweisst, pulverbeschichtet RAL 7035

|   | Art. Nr.         | Tragkraft<br>kg | Masse<br>mm      | Eigengewicht<br>kg          |                  |     |
|---|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| 1 | Dornträger       | 3.005.011       | 10               | 10 Ø x 200 Länge            | 0,3              |     |
|   |                  | 3.005.012       | 10               | 10 Ø x 300 Länge            | 0,4              |     |
|   | 2                | Rohrträger      | 3.005.013        | 15                          | 16 Ø x 300 Länge | 0,3 |
|   |                  |                 | 3.004.993        | 25                          | 22 Ø x 300 Länge | 0,4 |
|   | 3.005.014        | 25              | 27 Ø x 300 Länge | 0,5                         |                  |     |
| 3 | Wellenträger     | 3.005.015       | 25               | 320 Länge                   | 0,6              |     |
| 4 | Gabelträger      | 3.005.016       | 25               | 50 mm LW x 300 mm Länge     | 1,0              |     |
| 5 | Materialkasten   | 3.005.017       | 25               | L x B x H = 250 x 150 x 80  | 1,1              |     |
| 6 | Materialwanne    | 3.005.018       | 50               | L x B x H = 1200 x 250 x 40 | 7,0              |     |
| 7 | Sichtlagerkasten | 3.005.019       |                  | L x B x H = 300 x 230 x 150 | 0,5              |     |



# Palettenfahrgestelle anthrazit



Art. Nr. 3.006.309/G  
mit TPE-Bereifung,  
750 kg Tragkraft.

## Paletten-Fahrgestelle

Fahrgestelle für Flachpaletten und Gitterboxen. Robuste Winkelstahl-Schweisskonstruktion, mit 4 Fangecken, pulverbeschichtet, Anthrazitgrau RAL 7016. 2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen.



Art. Nr. 3.006.332/G  
mit Polyamid-Bereifung,  
1050 kg Tragkraft.



Art. Nr. 3.006.310/G  
mit Elastic-Vollgummi-Bereifung,  
1200 kg Tragkraft.

Lieferfarbe, Standard

**RAL 5007 Blau**

Siehe Seite 219



## Aufsetzrahmen

Art. Nr. 3.006.335/G

Über die Fussplatten sind die Aufsetzrahmen mittels Verschraubungssatz (im Lieferumfang enthalten) fest mit dem Paletten-Fahrgestell verschraubbar.

## Einklink-Rohrbügel

Art. Nr. 3.006.320/G

Bügel und Querrohr mit Softgrip-Bezug. Im ausgeklinkten Zustand mittels 2 Hilfsrollen kräfteschonend verfahrbar.



### ANWENDUNGSBEISPIEL



### Paletten-Fahrgestelle

| Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Für<br>Palettengröße<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladehöhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------|-----------------|----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 3.006.309/G | 750             | 200            | 1210 × 810                | 1200 × 800                 | 1255 × 855 × 329               | 282            | 34                 |
| 3.006.332/G | 1050            | 200            | 1210 × 810                | 1200 × 800                 | 1255 × 855 × 329               | 282            | 33                 |
| 3.006.310/G | 1200            | 200            | 1210 × 810                | 1200 × 800                 | 1255 × 855 × 329               | 282            | 35                 |

### Aufsetzrahmen, Rohrschiebebügel

|                           | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Für<br>Palettengröße<br>mm | Höhe ohne<br>Fahrgestell<br>mm | Höhe mit<br>Fahrgestell<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Aufsetzrahmen*            | 3.006.335/G | 1200            | 1210 × 810                | 1200 × 800                 | 370                            | 652                           | 19                 |
| Einklink-Rohrschiebebügel | 3.006.320/G |                 |                           |                            |                                |                               | 7,5                |

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produkteinformation

**VIDEO**

# Zubehör Palettenfahrgestelle



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**

**Aufsetzrahmen – Ladeflächen-Erhöhung**  
Über die Fussplatten sind die Aufsetzrahmen mittels Verschraubungssatz (in der Lieferung enthalten) fest mit dem Palettenfahrgestell verschraubbar. So bleiben Sie in der Höhe flexibel, je nach Bedarf! In 3 Höhen lieferbar.

## Aufsetzrahmen für Paletten-Fahrgestelle

|                 | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Paletten-<br>größe<br>mm | Höhe ohne<br>Paletten-<br>Fahrgestell<br>mm | Höhe mit<br>Paletten-<br>Fahrgestell<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------------|-----------|-----------------|--------------------------|---|--|-------------------------|
| 140/422 mm hoch | 3.006.337 | 1200            | 800 × 600                | 140   | 422  | 13                      |
|                 | 3.006.303 | 1200            | 1000 × 800               | 140   | 422  | 16                      |
|                 | 3.006.331 | 1200            | 1200 × 800               | 140   | 422  | 17                      |
|                 | 3.006.352 | 1200            | 1200 × 1000              | 140   | 422  | 18                      |
| 270/552 mm hoch | 3.006.353 | 1200            | 800 × 600                | 270   | 552  | 14                      |
|                 | 3.006.315 | 1200            | 1000 × 800               | 270   | 552  | 17                      |
|                 | 3.006.333 | 1200            | 1200 × 800               | 270   | 552  | 18                      |
|                 | 3.006.354 | 1200            | 1200 × 1000              | 270   | 552  | 19                      |
| 370/652 mm hoch | 3.006.355 | 1200            | 800 × 600                | 370   | 652  | 15                      |
|                 | 3.006.329 | 1200            | 1000 × 800               | 370   | 652  | 18                      |
|                 | 3.006.335 | 1200            | 1200 × 800               | 370   | 652  | 19                      |
|                 | 3.006.356 | 1200            | 1200 × 1000              | 370   | 652  | 20                      |



## Einklinkbarer Schiebebügel

Art. Nr. **3.006.320** Zum bequemen rückschonenden Fahren von Palettenfahrgestellen. Bügel und Querbügel mit Softgrip-Bezug. Im ausgeklinkten Zustand mittels 2 Hilfsrollen kräfteschonend verfahrbar.

## Click! Einklinkbarer Schiebebügel



## Rohrschiebebügel, fest verschweisst

Art. Nr. **3.006.317**  
An der Lenkrollenseite einsteckbar und verschraubbar. Die Einsteckhülsen sind mit dem Fahrgestell fest verschweisst.

## Deichsel und Kupplungszapfen

Art. Nr. **3.006.321**  
Für den Transport mit Zugfahrzeugen bis 6 km/h. Züge bis 5 Fahrgestelle möglich. Maximales Zuggewicht 2000 kg. Deichsel aus Flachstahl, stellt sich mittels Torsionsfedern selbsttätig in senkrechte Ruheposition. An der Bockrollenseite befindet sich ein stabiler Kupplungsbolzen. Verbindung durch Fussbetätigung möglich.



**VIDEO**

## Zubehör Palettenfahrgestelle

| Art. Nr.  | Beschreibung   |
|-----------|--|
| 3.006.317 | Rohrschiebebügel, nicht nachrüstbar. Mit dem Palettenfahrgestell bestellen!              |
| 3.006.320 | Einklink-Rohrschiebebügel, nachrüstbar.  |
| 3.006.321 | Deichsel- und Kupplungszapfen, nicht nachrüstbar. Mit dem Palettenfahrgestell bestellen! |

**Weiteres Zubehör**  
finden Sie auf Seite 238.

Preisänderungen vorbehalten!

# Palettenfahrgestelle



**i** **Produkteinformation**

\* Option: Totalstopp siehe Seite 238.

Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**

Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
 Siehe Seite 217

Für Flachpaletten und Gitterboxen. Robuste Winkelstahl-Konstruktion mit 4 Fangecken. Pulverbeschichtet

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen. Rad  $\varnothing$  200 mm.



**Art. Nr. 3.006.301/.313/.309/.308**  
 Mit TPE-Rädern und Kugellager. Spurfrei. Geräuscharm auf ebenen Böden. Geringer Roll- und Anfahrwiderstand. Leicht zu Schwenken/Drehen.



**Art. Nr. 3.006.336/.314/.332/.346**  
 Mit Polyamid-Rädern und Rollenkorblager. Geringer Rollwiderstand. Hohe chemische Beständigkeit. Nicht kreidend. Fahrgeräusche! Leicht zu Schwenken/Drehen.



**Art. Nr. 3.006.347/.304/.310/.348**  
 Mit Elastic-Vollgummirädern und Kugellager. Spurfrei. Elastischer Lauf. Keine Fahrgeräusche.



**Art. Nr. 3.009.160 - .163**  
 Mit Polyurethan-Rädern und Kugellager. Sehr geringer Rollwiderstand. Elastischer Lauf. Geräuscharm. Spurfrei.



**Leichtes Palettenfahrgestell**  
**Art. Nr. 3.006.311**  
 Für Flachpaletten und Gitterboxen. Rad- $\varnothing$  160mm. Dieses Modell ist nicht für das Zubehör geeignet.

## Palettenfahrgestelle

|                                      | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Palettengröße<br>mm | Ladehöhe<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| <b>Leichtes Paletten-Fahrgestell</b> | 3.006.311 | 500             | 1230 x 820                | 1240 x 830 x 238               | 1200 x 800          | 216            | 29                      |
| TPE                                  |           |                 |                           |                                |                     |                |                         |
| <b>Paletten-Fahrgestelle</b>         | 3.006.301 | 750             | 810 x 610                 | 855 x 655 x 329                | 800 x 600           | 282            | 30                      |
| TPE                                  | 3.006.313 | 750             | 1010 x 810                | 1055 x 855 x 329               | 1000 x 800          | 282            | 33                      |
|                                      | 3.006.309 | 750             | 1210 x 810                | 1255 x 855 x 329               | 1200 x 800          | 282            | 34                      |
|                                      | 3.006.308 | 750             | 1210 x 1010               | 1255 x 1055 x 329              | 1200 x 1000         | 282            | 35                      |
| <b>Paletten-Fahrgestelle</b>         | 3.006.336 | 1050            | 810 x 610                 | 855 x 655 x 329                | 800 x 600           | 282            | 29                      |
| Polyamid                             | 3.006.314 | 1050            | 1010 x 810                | 1055 x 855 x 329               | 1000 x 800          | 282            | 32                      |
|                                      | 3.006.332 | 1050            | 1210 x 810                | 1255 x 855 x 329               | 1200 x 800          | 282            | 33                      |
|                                      | 3.006.346 | 1050            | 1210 x 1010               | 1255 x 1055 x 329              | 1200 x 1000         | 282            | 35                      |
| <b>Paletten-Fahrgestelle</b>         | 3.009.160 | 1050            | 810 x 610                 | 855 x 655 x 329                | 800 x 600           | 282            | 34                      |
| Polyurethan                          | 3.009.161 | 1050            | 1010 x 810                | 1055 x 855 x 329               | 1000 x 800          | 282            | 37                      |
|                                      | 3.009.162 | 1050            | 1210 x 810                | 1255 x 855 x 329               | 1200 x 800          | 282            | 38                      |
|                                      | 3.009.163 | 1050            | 1210 x 1010               | 1255 x 1055 x 329              | 1200 x 1000         | 282            | 39                      |
| <b>Paletten-Fahrgestelle</b>         | 3.006.347 | 1200            | 810 x 610                 | 855 x 655 x 329                | 800 x 600           | 282            | 31                      |
| Elastic-Vollgummi                    | 3.006.304 | 1200            | 1010 x 810                | 1055 x 855 x 329               | 1000 x 800          | 282            | 34                      |
|                                      | 3.006.310 | 1200            | 1210 x 810                | 1255 x 855 x 329               | 1200 x 800          | 282            | 35                      |
|                                      | 3.006.348 | 1200            | 1210 x 1010               | 1255 x 1055 x 329              | 1200 x 1000         | 282            | 36                      |

Alle Sonderausstattungen finden Sie auf Seite 218.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
 Patrik Schotzko  
 +49 7761 938 08 08  
 verkauf@fta.info

**Rabatte**  
 Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
 Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



# Kleine Handwagen

## ZUBEHÖR



### Art. Nr. 3.004.963

Fahrradkupplung bestehend aus Deichsel mit Kugelschale, Kugelkupplung und Adapter für Sattelstützen  $\varnothing 26-31$  mm. Zuladung max. 40 kg. Aufliegebelastung max. 4 kg. Nicht nachrüstbar.



### Handwagen mit Boden

Deichsel anschraubbar. Ladefläche aus wasserfestem Sperrholz. Räder mit Luftbereifung und Rollenkorblager.

Auch in verzinkter Ausführung lieferbar. Siehe Seite 227.

### Handwagen mit Kunststoffmulde (ohne Holzplatte)

| Art. Nr.  | Kunststoffmulde |
|-----------|-----------------|
|           | L × B × H mm    |
| 3.005.039 | 715 × 420 × 320 |
| 3.004.996 | 990 × 665 × 476 |

## ZUBEHÖR



### Fahrradkupplung

Art. Nr. 3.009.156  
passend zu Handwagen  
Art. Nr. 3.003.380–385



### Handwagen 1-Achser

Geländer 180/250 mm hoch. Deichsel anschraubbar. Ladefläche aus wasserfestem Sperrholz. Räder mit Luftbereifung und Rollenkorblager.

### Handwagen 1-Achser

Wie Handwagen mit Geländer, jedoch mit 4 Wänden aus wasserfesten Sperrholzplatten.

## Handwagen

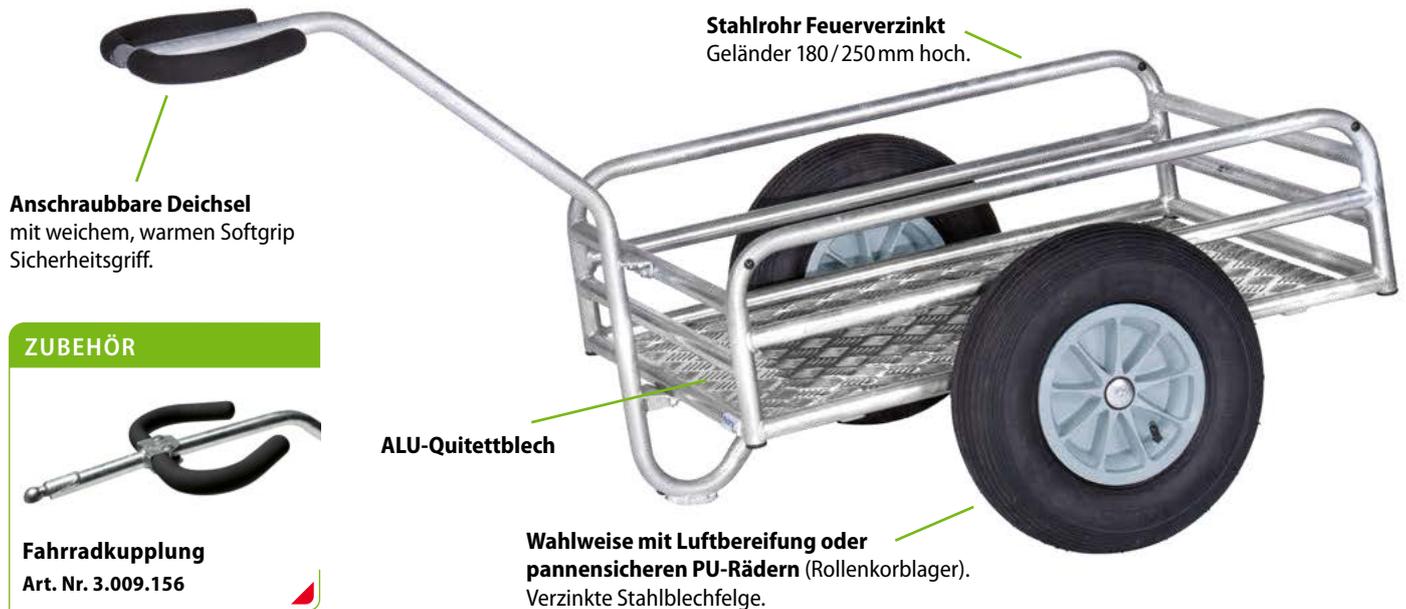
|                                 | Art. Nr.  | Tragkraft kg   | Ladefläche L × B mm | Aussenmasse L × B × H mm | Luftbereifung mm | Eigengewicht kg |
|---------------------------------|-----------|--|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------|
| Handwagen mit Boden             | 3.004.992 | 200  | 690 × 356           | 1381 × 596 × 777         | 260 × 85         | 10              |
|                                 | 3.004.994 | 200  | 835 × 458           | 1524 × 682 × 777         | 260 × 85         | 13,5            |
| Handwagen mit Mulde             | 3.005.039 | 200  | 632 × 332           | 1401 × 596 × 777         | 260 × 85         | 9,5             |
|                                 | 3.004.996 | 200  | 750 × 425           | 1566 × 682 × 777         | 260 × 85         | 17              |
| Handwagen 1-Achser              | 3.003.380 | 300  | 795 × 445           | 1476 × 691 × 730         | 260 × 85         | 18              |
|                                 | 3.003.381 | 400  | 845 × 545           | 1526 × 832 × 801         | 400 × 100        | 22              |
|                                 | 3.003.382 | 400  | 1145 × 545          | 1826 × 832 × 801         | 400 × 100        | 25              |
| Handwagen 1-Achser mit 4 Wänden | 3.003.383 | 300  | 795 × 445           | 1476 × 691 × 730         | 260 × 85         | 21              |
|                                 | 3.003.384 | 400  | 845 × 545           | 1526 × 832 × 801         | 400 × 100        | 25              |
|                                 | 3.003.385 | 400  | 1145 × 545          | 1826 × 832 × 801         | 400 × 100        | 31              |
| Zubehör                         | 3.004.963 | Kupplung, nicht nachrüstbar. Passend zu 3.004.992 / .994 / 3.005.039 / 3.004.996 |                     |                          |                  |                 |
|                                 | 3.009.156 | Kupplung passend zu 3.003.380–385  |                     |                          |                  |                 |

Auf Wunsch – ohne Aufpreis, mit Vollgummibereifung lieferbar. Art. Nr. mit /V ergänzen, z. B. 3.004.992/V

Preisänderungen vorbehalten!

# Outdoor Handwagen

für Verwendung im Aussenbereich



## Outdoor Handwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg   | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Luftbereifung<br>mm | PU-Bereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |  |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--|
| 3.009.150 | 300   | 795 x 445                 | 1475 x 682 x 736               | 260 x 85            | -                  | 20                 |  |
| 3.009.151 | 300   | 795 x 445                 | 1475 x 682 x 736               | -                   | 260 x 85           | 22                 |  |
| 3.009.152 | 400   | 845 x 545                 | 1525 x 840 x 811               | 400 x 100           | -                  | 24                 |  |
| 3.009.153 | 400   | 845 x 545                 | 1525 x 840 x 811               | -                   | 400 x 100          | 27                 |  |
| 3.009.154 | 400   | 1145 x 545                | 1825 x 840 x 811               | 400 x 100           | -                  | 27                 |  |
| 3.009.155 | 400   | 1145 x 545                | 1825 x 840 x 811               | -                   | 400 x 100          | 30                 |  |
| 3.009.156 | Fahrradkupplung = Zubehör für Handwagen 3.009.150 - 155 |                           |                                |                     |                    |                    |  |



**Handwagen**  
- Leichter und sehr handlicher Handwagen für den Aussenbereich.  
- Stahlrohrgeschweisst, feuerverzinkt. Deichsel abschraubbar.  
- Räder mit Luftbereifung, Rollenkorbblager.

Mit 90 Liter Kunststoffmulde  
L x B x H 715 x 420 x 320,  
herausnehmbar.

## Outdoor Handwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg   | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Luftbereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| 3.003.396 | 200   | 632 x 332                 | 1401 x 596 x 777               | 260 x 85            | 10,5               |
| 3.003.397 | 200   | 690 x 356                 | 1381 x 596 x 777               | 260 x 85            | 11                 |
| 3.004.963 | Fahrradkupplung = Zubehör für Handwagen 3.003.396 und 3.003.397 |                           |                                |                     |                    |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



# Kleine Handwagen

Handwagen aus Profilstahl und Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Ladefläche aus wasserfestem Sperrholz. Drehschemel-Lenkung. Deichsel mit **Sicherheitshandgriff mit Softgrip-bezug** und automatischer **gedämpfter Rückstellung** in Ruheposition. **Automatische Feststellbremse** auf die Vorderräder wirkend gemäss EN 1757-3 Norm.

Räder  $\varnothing 260 \times 85\text{mm}$  mit Luftbereifung und **Rollenkorblager**.

Auf Wunsch mit Vollgummibereifung ohne Mehrpreis lieferbar. Bitte rufen Sie uns an!



Handwagen mit Plattform



Handwagen mit 2 Stirnwänden  
300mm hoch, mit wasserfestem Sperrholz.



Handwagen mit 2 Einstecklängswänden  
220 mm hoch, Stirnwände 300 mm hoch.



Handwagen mit 4 Wänden. Mit festem Geländer 250 mm hoch.

## Handwagen

|                                     | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Ladeflächen-<br>höhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Handwagen mit Plattform             | 3.003.390 | 500             | 1060 x 600                | 1272 x 609 x 1192              | 308                        | 30                 |
| Handwagen mit 2 Stirnwänden         | 3.003.391 | 500             | 1260 x 700                | 1472 x 709 x 1192              | 308                        | 38                 |
| Handwagen mit 2 Einstecklängswänden | 3.003.392 | 500             | 1000 x 600                | 1272 x 609 x 1192              | 308                        | 35                 |
| Handwagen mit 2 Einstecklängswänden | 3.003.393 | 500             | 1200 x 700                | 1472 x 709 x 1192              | 308                        | 45                 |
| Handwagen mit 2 Einstecklängswänden | 3.003.394 | 500             | 1000 x 550                | 1272 x 609 x 1192              | 308                        | 39                 |
| Handwagen mit 2 Einstecklängswänden | 3.003.395 | 500             | 1200 x 650                | 1472 x 709 x 1192              | 308                        | 50                 |
| Handwagen mit 4 Wänden              | 3.003.388 | 400             | 945 x 545                 | 1204 x 600 x 1185              | 312                        | 36                 |
| Handwagen mit 4 Wänden              | 3.003.387 | 400             | 1145 x 645                | 1375 x 700 x 1185              | 312                        | 44                 |

Auf Wunsch – ohne Aufpreis, mit Vollgummibereifung lieferbar.  
Art. Nr. mit /V ergänzen, z. B. Art. Nr. 3.003.390/V

Preisänderungen vorbehalten!

# Handpritschenwagen



**Baukasten-System** Handpritschenwagen aus Profilstahl und Stahlrohr geschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Ladefläche aus **wasserfestem Sperrholz**. Drehschemel-Lenkung mit Kugelkranz, Scheren-Deichsel mit **Sicherheitshandgriff mit Softgripbezug** und automatischer **gedämpfter Rückstellung** in Ruheposition.

Ladefläche belegt mit rutschsicherer, **wasserfester Sperrholzplatte**. Automatische Feststellbremse auf die Vorderräder wirkend gemäss. EN 1757-3 Norm. **Räder wahlweise mit Luft- oder Vollgummibereifung**.



**Kupplung hinten**  
Art. Nr. 3.006.069



**Handpritschenwagen**  
Art. Nr. 3.005.370 – .377



## Handpritschenwagen mit Bordwänden

Art. Nr. 3.005.378 – .385  
250 / 235 mm hoch. 3 Seiten abklappbar. Stirnwand feststehend.

### ➤ Option Zugöse

An der Deichsel. Innen-Ø 32 mm.  
Bitte Bestellnummer mit /Z ergänzen.  
**Preis auf Anfrage.**

## Handpritschenwagen

|  | Art. Nr.    | Tragkraft<br>kg | Ladefläche<br>L × B<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Ladeflächen-<br>höhe<br>mm | Bereifung<br>mm       | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|--|-------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Handpritschenwagen</b>                | 3.005.370   | <b>750</b>      | 1200 × 800                | 1545 × 800 × 1125              | 420                        | 260 × 56 Vollgummi    | 66                      |
|  | 3.005.371   | <b>750</b>      | 1200 × 800                | 1545 × 800 × 1130              | 420                        | <b>260 × 85 Luft</b>  | 62                      |
|  | 3.005.372   | <b>1000</b>     | 1200 × 800                | 1545 × 800 × 1190              | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 88                      |
|  | 3.005.373   | <b>1000</b>     | 1200 × 800                | 1545 × 800 × 1200              | 490                        | <b>400 × 100 Luft</b> | 67                      |
|  | 3.005.374   | <b>1000</b>     | 1600 × 900                | 1945 × 900 × 1190              | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 98                      |
|  | 3.005.375   | <b>1000</b>     | 1600 × 900                | 1945 × 900 × 1200              | 490                        | <b>400 × 100 Luft</b> | 77                      |
|  | 3.005.376   | <b>1250</b>     | 2000 × 1000               | 2345 × 1000 × 1190             | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 134                     |
| 3.005.377                                | <b>1250</b> | 2000 × 1000     | 2345 × 1000 × 1200        | 490                            | <b>400 × 100 Luft</b>      | 113                   |                         |
| <b>Handpritschenwagen mit Bordwänden</b> | 3.005.378   | <b>750</b>      | 1200 × 800                | 1560 × 825 × 1125              | 420                        | 260 × 56 Vollgummi    | 81                      |
|  | 3.005.379   | <b>750</b>      | 1200 × 800                | 1560 × 825 × 1130              | 420                        | <b>260 × 85 Luft</b>  | 77                      |
|  | 3.005.380   | <b>1000</b>     | 1200 × 800                | 1560 × 825 × 1190              | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 102                     |
|  | 3.005.381   | <b>1000</b>     | 1200 × 800                | 1560 × 825 × 1200              | 490                        | <b>400 × 100 Luft</b> | 80                      |
|  | 3.005.382   | <b>1000</b>     | 1600 × 900                | 1960 × 925 × 1190              | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 118                     |
|  | 3.005.383   | <b>1000</b>     | 1600 × 900                | 1960 × 925 × 1200              | 490                        | <b>400 × 100 Luft</b> | 97                      |
|  | 3.005.384   | <b>1250</b>     | 2000 × 1000               | 2360 × 1025 × 1190             | 490                        | 400 × 74 Vollgummi    | 158                     |
|  | 3.005.385   | <b>1250</b>     | 2000 × 1000               | 2360 × 1025 × 1200             | 490                        | <b>400 × 100 Luft</b> | 137                     |

Mit Wänden verringert sich die Ladefläche in der Länge und in der Breite jeweils um 60 mm.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**Ihr persönlicher Berater**  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** Produktinformation

# Muldenkipper inkl. Totalstopp

wahlweise mit oder ohne Ablasshahn



## ZUBEHÖR



### Ablasshahn und Sieb

Nachrüstbar

Art. Nr. 3.005.146/G



### Sicherungskette

Gliederkette als Abrutschsicherung

Art. Nr. 3.005.149



**Ergonomisch platzierte Bügel** – zum Schieben, zum Kippen.

**Staplertaschen** serienmässig.

Lieferfarbe, Standard

**RAL 5007 Blau**

Siehe Seite 225

Farbe mit Mehrpreis

**RAL 7016 Anthrazit**



**TOTALSTOPP**  
Mit einem Pedal werden beide vorderen Rollen blockiert.



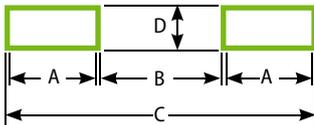
**Option: Ablasshahn**  
Ablasshahn mit Sieb zum Trennen von Flüssigkeiten und Feststoffen.



**Spurfrei** und sehr leicht laufende Räder mit Kugellagerung!



**Passender Deckel** auf Anfrage.



## Staplertaschenmasse

| Inhalt Liter | A mm | B mm | C mm | D mm |
|--------------|------|------|------|------|
| 250          | 194  | 203  | 603  | 72   |
| 450          | 194  | 203  | 603  | 72   |
| 600          | 194  | 327  | 727  | 72   |
| 800          | 194  | 577  | 977  | 72   |

**Fahrbar und für Staplerbetrieb** Kippbar gelagerte Mulde aus 2 mm starkem Stahlblech, Rand oben zweimal umgekannt, Schüttkante doppelt umgelegt, öldicht verschweisst. Untergestell 3 mm starkes Kantprofil mit integrierten Staplertaschen, Trittlech und Kippsicherung, Pulverbeschichtung Anthrazit RAL 7016.

**TOTALSTOPP**  
Zentralbremssystem serienmässig an den Lenkrollen.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung  $\varnothing$  200×40 mm. (Art. Nr. 3.005.303 und 3.005.148/G mit grauen, spurfreien Elastic-Vollgummirädern  $\varnothing$  200×50 mm.)

## Muldenkipper mit Staplertaschen, serienmässig mit TOTALSTOPP

| Inhalt Liter | Tragkraft kg | Innenmasse L × B × H mm | Aussenmasse L × B × H mm | Schüttkantenhöhe mm | Eigengewicht kg | mit Ablasshahn |         | ohne Ablasshahn |         |
|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---------|-----------------|---------|
|              |              |                         |                          |                     |                 | Art. Nr        | Art. Nr | Art. Nr         | Art. Nr |
| 250          | <b>750</b>   | 1200 × 652 × 413        | 1359 × 713 × 780         | 780                 | 71 / 70         | 3.005.300/G    |         | 3.005.150/G     |         |
| 450          | <b>750</b>   | 1214 × 669 × 708        | 1374 × 730 × 1072        | 733                 | 84 / 83         | 3.005.301/G    |         | 3.005.151/G     |         |
| 600          | <b>750</b>   | 1321 × 794 × 735        | 1458 × 855 × 1099        | 843                 | 96 / 95         | 3.005.302/G    |         | 3.005.147/G     |         |
| 800          | <b>800</b>   | 1321 × 1044 × 735       | 1458 × 1105 × 1099       | 843                 | 120 / 118       | 3.005.303/G*   |         | 3.005.148/G*    |         |

\* Mit grauen, spurfreien Elastic-Vollgummirädern  $\varnothing$  200×50 mm.

Preisänderungen vorbehalten!

# Muldenkipper inkl. Totalstopp



wahlweise mit oder ohne Ablasshahn

**i** Produkteinformation

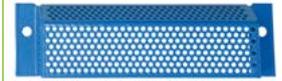
**Ergonomisch platzierte Bügel** – zum Schieben, zum Kippen.

**Staplertaschen** serienmässig.



Lieferfarbe, Standard  
**RAL 5007 Blau**  
Farbe mit Mehrpreis  
**RAL 7016 Anthrazit**  
Siehe Seite 224

## ZUBEHÖR



**Ablasshahn und Sieb**  
Nachrüstbar



**Sicherungskette**  
Gliederkette als Abrutschsicherung



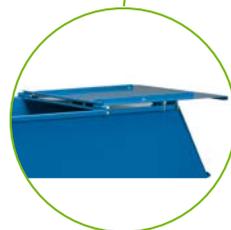
**TOTALSTOPP**  
Mit einem Pedal werden beide vorderen Rollen blockiert.



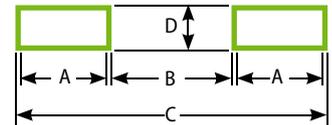
**Option: Ablasshahn**  
Ablasshahn mit Sieb zum Trennen von Flüssigkeiten und Feststoffen.



**Spurfrei** und sehr leicht laufende Räder mit Kugellagerung!



**Passender Deckel** auf Anfrage.



## Staplertaschenmasse

| Inhalt Liter | A mm | B mm | C mm | D mm |
|--------------|------|------|------|------|
| 250          | 194  | 203  | 603  | 72   |
| 450          | 194  | 203  | 603  | 72   |
| 600          | 194  | 327  | 727  | 72   |
| 800          | 194  | 577  | 977  | 72   |

**TOTALSTOPP**  
Zentralbremssystem serienmässig an den Lenkrollen.



**Fahrbar und für Staplerbetrieb** Kippbar gelagerte Mulde aus 2 mm starkem Stahlblech, Rand oben zweimal umgekannt, Schüttkante doppelt umgelegt, öldicht verschweisst. Untergestell 3 mm starkes Kantprofil mit integrierten Staplertaschen, Trittblech und Kippssicherung, Pulverbeschichtung Blau RAL 5007.

2 Lenk- und 2 Bockrollen, TPE-Bereifung  $\varnothing 200 \times 40$  mm. (Art. Nr. 3.005.283 und 3.005.148 mit grauen, spurfreien Elastic-Vollgummirädern  $\varnothing 200 \times 50$  mm.)

## Muldenkipper mit Staplertaschen, serienmässig mit TOTALSTOPP

| Inhalt Liter | Tragkraft kg | Innenmasse L x B x H mm | Aussenmasse L x B x H mm | Schüttkantenhöhe mm | Eigengewicht kg | mit Ablasshahn |          | ohne Ablasshahn |          |
|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------|----------|-----------------|----------|
|              |              |                         |                          |                     |                 | Art. Nr.       | Art. Nr. | Art. Nr.        | Art. Nr. |
| 250          | 750          | 1200 x 652 x 413        | 1359 x 713 x 780         | 780                 | 71 / 70         | 3.005.280      |          | 3.005.150       |          |
| 450          | 750          | 1214 x 669 x 708        | 1374 x 730 x 1072        | 733                 | 84 / 83         | 3.005.281      |          | 3.005.151       |          |
| 600          | 750          | 1321 x 794 x 735        | 1458 x 855 x 1099        | 843                 | 96 / 95         | 3.005.282      |          | 3.005.147       |          |
| 800          | 800          | 1321 x 1044 x 735       | 1458 x 1105 x 1099       | 843                 | 120 / 118       | 3.005.283*     |          | 3.005.148*      |          |

\* Mit grauen, spurfreien Elastic-Vollgummirädern  $\varnothing 200 \times 50$  mm.

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**i** **Produkteinformation**

# Selbstkipper

350–1200 Liter



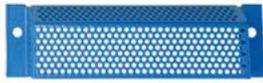
**Selbstkipper für Schüttgüter zum selbsttätigen Abkippen über Kufen.**

Selbstkipper müssen zum Entleeren nicht angehoben werden. Die leere Mulde geht selbsttätig in die Beladestellung zurück.

Robuste Schweisskonstruktion aus 3-mm-Stahlblech, dicht verschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007.

Serienmässig mit robusten Staplertaschen. Abroll-sicherung und Kippverriegelung, Gliederkette als Abrutschsicherung. Zugseil zur Kippauslösung vom Staplersitz aus.

## ZUBEHÖR



**Ablasshahn und Sieb**

Nachrüstbar

Art. Nr. 3.005.146



**Ersatzsicherungskette**

Gliederkette als Abrutschsicherung mit Abschlepphaken.

Art. Nr. 3.005.149



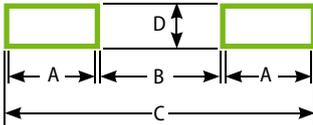
**Rollensatz für Selbstkipper**

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit Polyamid-rädern 200 × 50 mm, angebracht unter den Staplertaschen.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Selbstkipper als Schrottbehälter mit Gabelstapler.



### Staplertaschenmasse

| Inhalt Liter | A mm | B mm | C mm | D mm |
|--------------|------|------|------|------|
| 350          | 190  | 192  | 592  | 90   |
| 600          | 190  | 582  | 982  | 90   |
| 900          | 190  | 582  | 982  | 90   |
| 1200         | 190  | 582  | 982  | 90   |

### Rollensatz für Selbstkipper

| Art. Nr.  | passend für | Tragkraft kg |
|-----------|-------------|--------------|
|           | Art. Nr.    |              |
| 3.005.175 | 3.005.171   | 1500         |
|           | 3.005.172   |              |
| 3.005.176 | 3.005.173   | 2500         |
|           | 3.005.177   |              |

## Selbstkipper

| Inhalt Liter | Tragkraft kg | Innenmasse L × B × H mm | Aussenmasse L × B × H mm | Schüttkantenhöhe |               | Eigen-gewicht kg | mit Ablasshahn |         | ohne Ablasshahn |         |
|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|---------|-----------------|---------|
|              |              |                         |                          | ohne Rollen mm   | mit Rollen mm |                  | Art. Nr        | Art. Nr | Art. Nr         | Art. Nr |
| 350          | 1000         | 1237 × 666 × 703        | 1294 × 731 × 833         | 744              | 981           | 126              | 3.005.171/A    |         | 3.005.171       |         |
| 600          | 1500         | 1237 × 1076 × 703       | 1294 × 1141 × 833        | 744              | 981           | 155              | 3.005.172/A    |         | 3.005.172       |         |
| 900          | 2000         | 1237 × 1596 × 703       | 1294 × 1660 × 833        | 744              | 989           | 184              | 3.005.173/A    |         | 3.005.173       |         |
| 1200         | 2500         | 1699 × 1157 × 997       | 1755 × 1222 × 1127       | 1043             | 1288          | 230              | 3.005.177/A    |         | 3.005.177       |         |

Preisänderungen vorbehalten!

# Kippbehälter

300–750 Liter

Kippbehälter für Schüttgüter zum selbsttätigen Abkippen auch extrem leichter Güter bei völliger Entleerung. **Besonders niedrige Bauart.**

Kippbehälter müssen zum Entleeren mit einem Stapler angehoben werden. Durch Absenken des Behälters auf den Boden wird die Mulde automatisch aufgerichtet und in die Beladestellung zurückge-

bracht. Robuste Schweisskonstruktion aus 2-mm-Stahlblech, dicht verschweisst, pulverbeschichtet Blau RAL 5007. Serienmässig mit Staplertaschen. Abrollsicherung und Kippverriegelung, Gliederkette als Abrutschsicherung. Zugseil zur Kippauslösung vom Staplersitz aus.



## Produkteinformation



## ZUBEHÖR



**Ablasshahn und Sieb**  
Nachrüstbar

Art. Nr. 3.005.146



**Ersatzsicherungskette**

Gliederkette als Abrutschsicherung mit Abschlepphaken.

Art. Nr. 3.005.264



## ANWENDUNGSBEISPIEL



Kippbehälter als Abfallbehälter mit Gabelstapler.



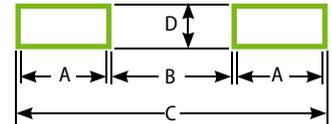
### Rollensatz Mehrpreis

2 Doppelstopp-Lenkrollen und 2 Bockrollen mit Polyamidrädern 200 × 50mm, angebracht unter den Staplertaschen.

### Rollensatz für Selbstkipper

#### Tragkraft

| Art. Nr.  | kg   |
|-----------|------|
| 3.005.175 | 1500 |



### Staplertaschenmasse

| Inhalt Liter | A mm | B mm | C mm | D mm |
|--------------|------|------|------|------|
| 300          | 192  | 82   | 482  | 72   |
| 500          | 192  | 282  | 682  | 72   |
| 750          | 192  | 502  | 902  | 72   |

## Kippbehälter

| Inhalt Liter | Tragkraft kg | Innenmasse L × B × H mm | Aussenmasse L × B × H mm | Schüttkantenhöhe |               | Eigen-gewicht kg | mit Ablasshahn |         | ohne Ablasshahn |  |
|--------------|--------------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|---------|-----------------|--|
|              |              |                         |                          | ohne Rollen mm   | mit Rollen mm |                  | Art. Nr        | Art. Nr |                 |  |
| 300          | 750          | 1088 × 630 × 498        | 1313 × 690 × 576         | 418              | 655           | 78               | 3.005.265/A    |         | 3.005.265       |  |
| 500          | 1000         | 1164 × 831 × 598        | 1389 × 890 × 676         | 519              | 756           | 86               | 3.005.269/A    |         | 3.005.269       |  |
| 750          | 1000         | 1164 × 1241 × 598       | 1390 × 1300 × 676        | 519              | 756           | 108              | 3.005.268/A    |         | 3.005.268       |  |

Preisänderungen vorbehalten!

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info



# Abfallsammler und Fasstransport

## ANWENDUNGSBEISPIEL



### Fasskarren

Mit 2 Stützrädern. Mit dieser Ausführung können gefüllte Fässer sicher auf Paletten und Auffangwannen bis 360 mm Höhe abgestellt oder heruntergeholt werden.



## Fasskarren mit 2 Stützrädern

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Bereifung<br>mm | Höhe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|-----------------|------------|--------------------|
| 3.001.414 | 300             | Vollgummi       | 1600       | 23                 |
| 3.001.415 | 300             | Luft            | 1600       | 21                 |

### Fasstransportwagen ①

Art. Nr. 3.001.536 / .537

Stahlkonstruktion geschweisst. Wanne 100 mm hoch, öldicht. Mit bündig eingelegtem Gitterrost, Maschenweite 31 x 31 mm, feuerverzinkt. Zum Transport von 1 oder 2 Stück 200-Liter-Fässern geeignet. Verhindert Schäden durch Tropföl.

Auffangwanne 45 Liter:

1000 x 600 mm

Auffangwanne 54 Liter:

1250 x 650 mm



①

### Fasstransportwagen



Option  
auf Anfrage



②

### Tischwagen

Tragkraft obere Etage 100 kg.

### Tischwagen ②

Art. Nr. 3.004.925

Obere Stahlblechwanne 100 mm hoch, öldicht. Boden mit konischem Ablauf und Ablasshahn 1/2". Gitterrost, Maschenweite 31 x 31 mm, oben bündig lose eingelegt. Untere Stahlblechwanne 25 mm hoch, öldicht.

## ① Fasstransportwagen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Rad<br>Ø<br>mm | Etagen-<br>höhe<br>mm | Ladefläche<br>L x B<br>mm | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.001.536 | 400             | 125            | –                     | 1000 x 600                | 1130 x 611 x 990               | 37                      |
| 3.001.537 | 600             | 125            | –                     | 1250 x 650                | 1380 x 661 x 990               | 55                      |

## ② Tischwagen

|           |     |     |         |            |                   |    |
|-----------|-----|-----|---------|------------|-------------------|----|
| 3.004.925 | 300 | 125 | 181/901 | 1000 x 600 | 1136 x 611 x 1030 | 52 |
|-----------|-----|-----|---------|------------|-------------------|----|



Art. Nr.  
3.003.976

### Abfallsammler in Stahlrohr-Konstruktion

Pulverbeschichtet, Grau RAL 7035. PVC-Deckel und Klemmring, Öffnungs-Ø 340 mm. Passend für 110/120 Liter Säcke.

## Abfallsammler in Stahlrohr-Konstruktion

| Art. Nr.  | Gesamthöhe<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Tiefe<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 3.003.976 | 960              | 500                | 500         | 5                  |

Preisänderungen vorbehalten!

# Fasstransport



**Art. Nr. 3.001.532**  
Fassroller für stehenden Transport von 200-Liter-Stahlblechfässern. Geschlossene Wanne, öldicht, Innen-Ø 630mm, Rand 80mm hoch. Tragkraft 250kg.



**Art. Nr. 3.001.531**  
Fassroller für stehenden Transport von 60- und 200-Liter-Stahlblechfässern. Kreuzstreben nach unten durchgekröpft Ø 420 mm für 60-Liter Fässer. Aussenring: Innen-Ø 610 mm für 200-Liter-Fässer. Tragkraft: 250 kg.



**Art. Nr. 3.001.535**  
Fassroller für 200-Liter-Fässer. Tragkraft: 250 kg.

**Art. Nr. 3.001.411 / .410**  
Fasskarre für alle 200-Liter-Fässer mit Rand geeignet.



**Fasskarren** für 200l Stahlfässer

**Art. Nr. 3.001.417 / .416**  
Fasskarre für Kunststoff-Fässer 120–220 Liter Inhalt. Inkl. Spanngurt zur Fassesicherung.



**Fasskarren** für Kunststoff-Fässer

## ANWENDUNGSBEISPIEL



### 1 Fasskarren für 200 l Stahlfässer

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamthöhe<br>mm | Gesamtbreite<br>mm | Bereifung<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 3.001.410 | 300             | 1600             | 680                | Vollgummi       | 16                 |
| 3.001.411 | 300             | 1600             | 680                | Luft            | 14                 |

### 2 Fasskarren für Kunststoff-Fässer

|           |     |      |     |           |    |
|-----------|-----|------|-----|-----------|----|
| 3.001.416 | 250 | 1300 | 640 | Vollgummi | 20 |
| 3.001.417 | 250 | 1300 | 640 | Luft      | 18 |

### Fassbockwagen inkl. Kipphebel



| Art. Nr.  | Für Fassgröße<br>l | Aussenmasse<br>L x B x H<br>mm |
|-----------|--------------------|--------------------------------|
| 3.008.027 | 210                | 1170 x 500 x 490               |

Stellen Sie das Fass auf die Kufen. Ziehen Sie die Kipphebel heraus. Jetzt kippen Sie das Fass mühelos in die waagerechte Position!

Das Gerät läuft auf 2 Lenkrollen Rad-Ø 100 mm und 2 Bockrollen Rad-Ø 125 mm. Dadurch ist es sehr wendig. Rad: weisses Polypropylen mit Kugellager.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





# Stahlflaschen-Transport



**Stahlflaschenkarre für 1 Stahlflasche**

**Art. Nr. 3.004.912 / 913**  
20, 40 oder 50 Liter Inhalt,  
Ø 204–229 mm, wahlweise mit  
Vollgummi- oder Luftbereifung.  
Flaschenhalterungen mit  
Kettensicherung.



**Stahlflaschenkarre für 2 Stahlflaschen**

**Art. Nr. 3.004.914**  
à 10 Liter Inhalt, Ø140 mm  
Flaschenhalterungen mit  
Kettensicherung.



**Stahlflaschen-Treppenkarre**  
**Art. Nr. 3.004.975**

für den Transport von 20, 40 und  
50-Liter-Gasflaschen sowie 11 und  
33 kg Propangasflaschen, auch  
über Treppen.



**Stahlflaschenroller**

**Art. Nr. 3.004.976**  
für 1 Propangasflasche 11 kg Inhalt,  
Ø 300 mm. Geschweisste Stahlkonstruktion,  
pulverbeschichtet brillantblau RAL 5007.  
Innen-Ø 310 mm.  
4 Lenkrollen, 2 Stück mit Feststeller,  
TPE-Bereifung 75×25 mm,  
Naben mit Kugellager.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

**Art. Nr. 3.004.977**  
wie Art. Nr. 3.004.976, jedoch zusätzlich  
mit Haken für Schlauchaufwicklung  
und Schrumpfpistolenhalter.



**Art. Nr. 3.004.973**  
wie Art. Nr. 3.004.977, jedoch mit  
zusätzlicher Halterung für handelsübliche  
Anwärm- und Abflambrenner.



## Stahlflaschen-Transport

|                            | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Bereifung<br>Ø<br>mm | Gesamt-<br>höhe<br>mm | Gesamt-<br>breite<br>mm | Flaschen-Anzahl ×<br>Grösse Liter<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|----------------------------|-----------|-----------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| Stahlflaschenkarre         | 3.004.912 | 100             | Vollgummi 250        | 1240                  | 500                     | 1 × 20–50                               | 11                      |
|                            | 3.004.913 | 100             | Luft 260             | 1240                  | 510                     | 1 × 20–50                               | 8,5                     |
|                            | 3.004.914 | 50              | TPE 200 × 40         | 1000                  | 505                     | 2 × 10                                  | 7,6                     |
| Stahlflaschen-Treppenkarre | 3.004.975 | 200             | TPE 160 × 40         | 1300                  | 590                     | 1 × 20–50                               | 22                      |
| Stahlflaschenroller        | 3.004.976 | 80              | TPE 75 × 25          | 970                   | 410                     | 1 × 11                                  | 7                       |
|                            | 3.004.977 | 80              | TPE 75 × 25          | 970                   | 410                     | 1 × 11                                  | 9,7                     |
|                            | 3.004.973 | 80              | TPE 75 × 25          | 970                   | 410                     | 1 × 11                                  | 10                      |

Preisänderungen vorbehalten!

# Paletthubwagen mit Waage



**Wiegebereich**  
1–2000 kg  
**Abstufung**  
1 kg  
**Genauigkeit**  
+/- 0.1% des angezeigten Gewichtes

**Gut ablesbares Display**  
– hoher Kontrast  
– Touchpanel mit Drucktasten



## Mobiles Wiegen

Robust und höchste Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit!

- Kleine und kompakte Elektronik, speziell entwickelt für mobiles Wiegen.
- Höchste Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- Robustes Gehäuse – hält Stößen und Vibrationen besser stand.
- Die Elektronikplatine ohne Stecker garantiert eine lange Lebensdauer.
- Geringer Stromverbrauch! Neue Batterien werden nur einmal pro Jahr benötigt (wenn  $\varnothing$  10 Paletten pro Tag gewogen werden).
- Die 4  $\times$  **1,5-V-AA Batterien** können ohne Aufwand gewechselt werden.
- Automatische Abschaltung verhindert, dass die Batterien entladen werden, wenn man vergisst, die Waage auszuschalten.
- Schutzklasse IP 65.
- Betriebstemperatur von  $-10^{\circ}$  bis  $+40^{\circ}$ C.
- Entspricht der RoHS-Richtlinie und ist konform mit EN1752-2.

### Spezialfunktionen der Waage

- Laufende Nummer, die die Anzahl der summierten Gewichte angibt.
- Automatische Tara mit Angabe des Nettogewichts, das der Waage hinzugefügt oder entnommen wurde.

### Räder/Rollen

Lenkräder aus Vollgummi, Gabelrollen aus Polyurethan. Anderes Radmaterial auf Anfrage.

## Paletthubwagen – mit Waage

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gabellänge<br>mm | Gabelbreite<br>mm | Lenkräder-<br>Ø<br>mm | Tandem-<br>Gabelrollen<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| 3.008.420 | <b>2000</b>     | 1150             | 180               | 180                   | 70 $\times$ 70               | 117                     |
| 3.008.210 |                 |                  |                   |                       | Aufpreis Standbremse         |                         |

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

# Der SILENT – Paletthubwagen

ein SIMBA auf Samtpfoten!



Lärm-Emissionen sind vor allem für nacharbeitende Betriebe ein Problem.

Um geräuscharmes Arbeiten zu gewährleisten, haben wir den SIMBA mit den neuen «Extra Leisen» Supersoft-Polyurethan-Gabelrollen ausgerüstet.

Machen Sie den Test! Sie werden begeistert sein. Auch ohne Ladegut fährt dieser Paletthubwagen auf ebenen Böden praktisch geräuschlos.

Die Variante mit Einfach-Gabelrollen ist geräuschtechnisch zu bevorzugen!



> Erfahren Sie mehr zur neuen Gabelrolle auf Seite 144.

Alle übrigen technischen Eigenschaften des Silent-Palettenhubwagens entsprechen dem SIMBA's auf Seite 233.

**Die neue Gabelrolle aus weichem Polyurethan Shorehärte A75** gewährleistet einen **sehr leisen Lauf** und dies bei hervorragenden Rolleigenschaften.

## Schnellhub-Paletthubwagen mit Gummi-Lenkrollern und Supersoft-Gabelrollen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gabellänge<br>mm | Lenkrollen-<br>Ø<br>mm | Einfach-<br>Gabelrollen<br>mm | Tandem-<br>Gabelrollen<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 3.008.406 | 2500            | 800              | 200                    | 82 × 93                       | –                            | 71                      |
| 3.008.407 | 2500            | 800              | 200                    | –                             | 82 × 70                      | 71                      |
| 3.008.404 | 2500            | 1150             | 200                    | 82 × 93                       | –                            | 82                      |
| 3.008.405 | 2500            | 1150             | 200                    | –                             | 82 × 70                      | 82                      |

**i** **Produkteinformation**

2000 kg Tragkraft

2 Jahre Garantie

# Edelstahl-Paletthubwagen

Rostfreier Paletthubwagen mit Tandem-Polyamidrollen



Zuverlässige, rostfreie Hydraulik. Alle Teile sind aus rostfreiem Stahl gefertigt (Gabeln, Deichsel, Kugellager usw.).



**DETAILS**

Polyamidrollen

Tandemrollen

> Finish: matt. Für Nahrungsmittelindustrie, Chemie usw.

## Edelstahl – Paletthubwagen mit Tandem-Gabelrollen und Polyamid Lenkrollern

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gabellänge<br>mm | Breite über den Gabeln<br>mm | Gabelbreite<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| 3.008.044 | 2000            | 1150             | 540                          | 160               | 75                      |

Preisänderungen vorbehalten!

# Simba Schnellhub

Gabelhubwagen



**Schnellhub**  
 bis 120 kg = 50 mm pro Hub  
 ab 120 kg = 20 mm pro Hub

**2 Jahre Garantie!**  
 10 Jahre Ersatzteil-Garantie.

! Stahl-Deichselkopf mit Gummischutz. Bei allen Temperaturen angenehm zu bedienen!

Massives, komplett galvanisiertes Hydraulikgehäuse.

Einfache Wartung dank Top-Qualität-Hydraulik.

Lenkeinschlag: 210° (je 105° pro Seite).

Lenkräder wahlweise Gummi oder Polyurethan.

Einlaufrollen an den Gabelzinken.

Wahlweise mit kurzer oder langer Gabel.

Hochwertiges Stahlchassis, gelb pulverbeschichtet.

Wahlweise Einfach- oder Tandem-Rollen (Bild: Tandem).

## Gabelhubwagen mit Polyurethan-Lenkrädern – Gabelrollen aus Polyurethan

| Art. Nr.  | Tragkraft kg | Gabellänge mm | Lenkräder-Ø mm | Einfach-Gabelrollen mm | Tandem-Gabelrollen mm | Eigen-gewicht kg |
|-----------|--------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| 3.008.202 | 2500         | 800           | 200            | 82 × 93                | –                     | 71               |
| 3.008.203 | 2500         | 800           | 200            | –                      | 82 × 70               | 71               |
| 3.008.200 | 2500         | 1150          | 200            | 82 × 93                | –                     | 82               |
| 3.008.201 | 2500         | 1150          | 200            | –                      | 82 × 70               | 82               |

## ... mit Gummi-Lenkrädern – Gabelrollen aus Polyurethan

|           |      |      |     |         |         |    |
|-----------|------|------|-----|---------|---------|----|
| 3.008.206 | 2500 | 800  | 200 | 82 × 93 | –       | 71 |
| 3.008.207 | 2500 | 800  | 200 | –       | 82 × 70 | 71 |
| 3.008.204 | 2500 | 1150 | 200 | 82 × 93 | –       | 82 |
| 3.008.205 | 2500 | 1150 | 200 | –       | 82 × 70 | 82 |

## Version inklusive Deichselfahr- und Standbremse

### Gabelhubwagen mit Polyurethan-Lenkrädern – Gabelrollen aus Polyurethan

| Art. Nr.  | Tragkraft kg | Gabellänge mm | Lenkräder-Ø mm | Einfach-Gabelrollen mm | Tandem-Gabelrollen mm | Eigen-gewicht kg |
|-----------|--------------|---------------|----------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| 3.008.302 | 2500         | 800           | 200            | 82 × 93                | –                     | 71               |
| 3.008.303 | 2500         | 800           | 200            | –                      | 82 × 70               | 71               |
| 3.008.300 | 2500         | 1150          | 200            | 82 × 93                | –                     | 82               |
| 3.008.301 | 2500         | 1150          | 200            | –                      | 82 × 70               | 82               |

### mit Gummi-Lenkrädern – Gabelrollen aus Polyurethan

|           |      |      |     |         |         |    |
|-----------|------|------|-----|---------|---------|----|
| 3.008.306 | 2500 | 800  | 200 | 82 × 93 | –       | 71 |
| 3.008.307 | 2500 | 800  | 200 | –       | 82 × 70 | 71 |
| 3.008.304 | 2500 | 1150 | 200 | 82 × 93 | –       | 82 |
| 3.008.305 | 2500 | 1150 | 200 | –       | 82 × 70 | 82 |



**Standbremse**  
 zu 3.008.200 – 3.008.207  
 Option (inkl. Montage)

– Ersatz-Gabelrollen siehe Seite 145.  
 – Ersatz-Lenkräder auf Anfrage.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
 Patrik Schotzko  
 +49 7761 938 08 08  
 verkauf@fta.info

**Rabatte**  
 Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
 Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



# Hubtischwagen

150–1000 kg

**2 Jahre  
Garantie!**



**Art. Nr. 3.008.001**  
Tragkraft 250 kg.



**Art. Nr. 3.008.003**  
Tragkraft 500 kg.



**Art. Nr. 3.008.007**  
Tragkraft 1000 kg.



**Art. Nr. 3.008.004**  
Tragkraft 500 kg.



zusammengeklappt



**Art. Nr. 3.008.000**  
Tragkraft 150 kg.

- Stufenloses Absenken
- Einfache Bedienung
- Zuverlässige Hydraulik
- Bis 1000 kg Tragkraft

## Hubtischwagen

|                            | Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Farbe    | Aussenmass<br>L × B × H*<br>mm | Zusammengelegt<br>L × B × H<br>mm | Ladefläche<br>Länge × Breite<br>mm | Hubhöhe<br>mm |
|----------------------------|-----------|-----------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>Hubhöhe bis 1000 mm</b> | 3.008.000 | 150             | RAL 5017 | 950 × 450 × 1000               | 853 × 450 × 280                   | 700 × 450                          | 265–755       |
|                            | 3.008.001 | 250             | RAL 5017 | 1010 × 500 × 1110              | –                                 | 830 × 500                          | 330–910       |
|                            | 3.008.003 | 500             | RAL 5017 | 1185 × 520 × 1150              | –                                 | 1010 × 520                         | 435–1000      |
|                            | 3.008.007 | 1000            | RAL 5017 | 1185 × 520 × 1150              | –                                 | 1010 × 520                         | 445–950       |
| <b>Hubhöhe bis 1585 mm</b> | 3.008.002 | 300             | RAL 5017 | 1260 × 520 × 1150              | –                                 | 1010 × 520                         | 435–1585      |
| mit Doppelschere           | 3.008.004 | 500             | RAL 5017 | 1260 × 520 × 1150              | –                                 | 1010 × 520                         | 440–1575      |

\* H = Handgriffhöhe

Preisänderungen vorbehalten!

# Stapler

## Kleinstapler

Leichter, wendiger Kleinstapler für den Einsatz auf kleinstem Raum. Heben mittels Fusspedal. Senken mit fein dosierbarem Drehgriff.

**Option** Metall-Plattform. L × B 660 × 580 mm. Wird über die Gabeln gelegt und schon haben Sie einen Plattform-Stapler.

**Farbe** Gelb, pulverbeschichtet. Schiebebügel verchromt.

### Kleinstapler

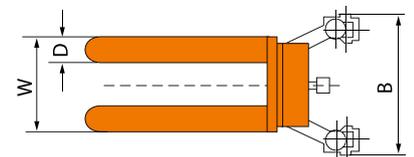
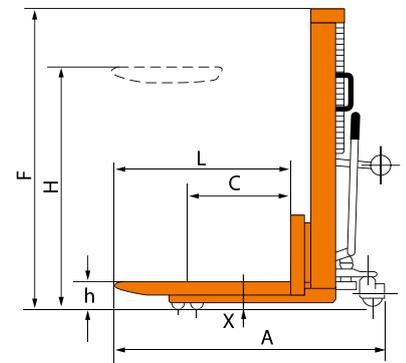
| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg                                | Hubhöhe<br>mm | Aussenmasse<br>L × B × H<br>mm | Gabel-<br>länge<br>mm | Breite über<br>Gabeln<br>mm | Gabel-<br>breite<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|--|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3.008.047 | 400  | 90–1200       | 1200 × 580 × 1410              | 650                   | 550                         | 110                    | 76                      |
| 3.008.048 | Zubehör: Metall-Plattform wie oben beschrieben |               |                                |                       |                             |                        |                         |

Massänderungen vorbehalten.



**Achtung:** Art. Nr. 3.008.151 hat einen Teleskopmast. Die benötigte Raumhöhe beträgt 3,4 Meter. Für niedrigere Räume wählen Sie bitte den Art. Nr. 3.008.150.

**Starker Stapler!**  
Mit besonders stabilen Gabeln.



## Handstapler mit Schnellhub

Ausserordentlich robuster und starker Stapler. Kompaktes Design. Starke Stahlkonstruktion mit besonders stabilen Gabeln. Dies gewährleistet optimale Belastbarkeit. Qualitätshydraulik mit Dichtringen aus deutscher

Produktion. Lenkräder: Ø 150 × 38 mm, Gabelrollen: Ø 78 × 80 mm.

**Heben** Durch Betätigung der Deichsel.

**Senken** Mit Handgriff an der Deichsel.

### Handstapler mit Schnellhub

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg* | Last-<br>schwerpunkt C<br>mm | Hubhöhe<br>h–H<br>mm | Aussenmasse<br>A × B × F<br>mm | Gabellänge<br>L<br>mm | Breite über<br>Gabeln W<br>mm | Gabelbreite<br>D<br>mm | Eigengewicht<br>kg |
|-----------|------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| 3.008.150 | 1000             | 550                          | 90–1500              | 1590 × 714 × 1960              | 1150                  | 540                           | 160                    | 230                |
| 3.008.151 | 1000             | 550                          | 90–2850              | 1590 × 714 × 1980–3320         | 1150                  | 540                           | 160                    | 250                |

\* Der Schnellhub geht bis 120 kg.

| Massänderungen vorbehalten.

Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Daniel Diriwächter  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**i** Produktinformation

2.500 – 10.000 kg

**CE**

# Schwerlast-Fahrwerke

einfacher Transport schwerer Lasten

Die Last wird mit dem Rollenhebel oder mit einem Hydraulikheber auf die Rollschemele gehoben. Kombinieren Sie die Rollschemele und Fahrwerke nach Ihren Bedürfnissen. Mit den Lenkfahrwerken lassen sich die

Lasten in die gewünschte Richtung dirigieren. Die Rollschemele sind wartungsfrei. Alle Plattformen sind mit einer rutschfesten Gummimatte versehen.

## ANWENDUNGSBEISPIEL



Der Rollschemele 3.008.060 lässt sich nach Belieben zum «rollenden Teppich» zusammenstellen.



## Rollschemele mit Gabelrollen

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamtgrösse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Rollen<br>Stk. | Grösse<br>Rollen<br>mm | Achsen<br>Anzahl | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 3.008.060 | 2 500           | 300 × 153 × 100                 | 2                        | 85 × 90                | 2                | 4                       |
| 3.008.061 | 3 000           | 400 × 228 × 100                 | 4                        | 85 × 85                | 2                | 9,5                     |
| 3.008.062 | 6 000           | 415 × 210 × 100                 | 6                        | 85 × 85                | 3                | 12                      |

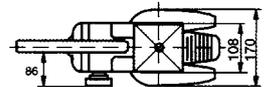
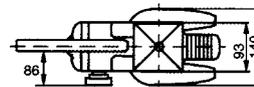
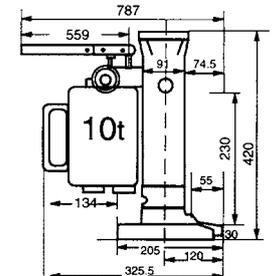
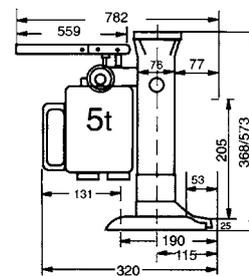


## Lenkbarer Rollschemele

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamtgrösse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Lenkrollen<br>Stk. | Grösse<br>Rollen<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 3.008.066 | 1 000           | 500 × 340 × 115                 | 4                            | ∅ 75                   | 14                      |

# Hydraulikheber

- Heben** Mit Handhydraulik
- Senken** stufenlos mit Drehknopf
- Gehäuse** 360° drehbar
- Zwei Hubmöglichkeiten**
  - mit Kopfteil
  - mit Fussteil



5t oder 10t Tragkraft

Art. Nr. 3.008.071 / .072

**Einfaches Heben schwerer Lasten bis zu 8t.**

- Niedrige Auflagefläche
- 2 Jahre Garantie
- Fussstützen schwenkbar
- Feinstufige Hydraulik



## Hydraulikheber

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Höhe<br>Fussteil<br>mm | Hubhöhe<br>Kopfteil<br>mm | Grösse Fussteil<br>L × B<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.008.071 | 5 000           | 25–230                 | 368–573                   | 190 × 140                      | 25                      |
| 3.008.072 | 10 000          | 30–260                 | 420–650                   | 205 × 170                      | 35                      |

## Hebebock

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Höhe<br>Fussteil<br>mm | Hubhöhe<br>Kopfteil<br>mm | Grösse Fussteil<br>L × B<br>mm | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 3.008.075 | 8 000           | 25–295                 | 250–410                   | –                              | 28                      |

Preisänderungen vorbehalten!



Art. Nr. 3.008.088



Art. Nr. 3.008.089



Art. Nr. 3.008.090

**i** **Produkteinformation**

3 000 – 24 000 kg

### Lenkfahrwerke mit drehbarer Plattform

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamtgrösse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Rollen<br>Stk. | Grösse<br>Rollen<br>mm | Rad-<br>material | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 3.008.088 | 3 000           | 300 × 230 × 104                 | 4                        | 85 × 90                | Nylon            | 15                      |
| 3.008.089 | 6 000           | 640 × 534 × 104                 | 8                        | 85 × 90                | Nylon            | 50                      |
| 3.008.090 | 12 000          | 640 × 566 × 115                 | 8                        | 85 × 85                | Stahl            | 66                      |

Die 1 m langen Hebel und die drehbare Plattform ermöglichen Bewegungen in alle Richtungen.



Art. Nr. 3.008.080



Art. Nr. 3.008.081



Art. Nr. 3.008.082

### Set mit je 2 Rollschemel (Abstand verstellbar: 3.008.080: 500–1400mm und die anderen 720–1500mm)

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Gesamtgrösse<br>L × B × H<br>mm | Anzahl<br>Rollen<br>Stk. | Grösse<br>Rollen<br>mm | Rad-<br>material | Eigen-<br>gewicht<br>kg |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|-------------------------|
| 3.008.080 | 6 000           | 320 × 268 × 110                 | 2 × 4                    | 85 × 90                | Nylon            | 30                      |
| 3.008.081 | 12 000          | 420 × 268 × 110                 | 2 × 6                    | 85 × 90                | Nylon            | 38                      |
| 3.008.082 | 24 000          | 495 × 285 × 110                 | 2 × 8                    | 85 × 85                | Stahl            | 65                      |

\* Der Preis beinhaltet 2 Rollschemel und 2 Rundstahlstangen.

### Rollenhebel

| Art. Nr.  | Tragkraft<br>kg | Grifflänge<br>mm | Hubhöhe<br>mm | Stahlrad-Ø<br>mm |
|-----------|-----------------|------------------|---------------|------------------|
| 3.008.070 | 1 500           | 2000             | 135           | 70               |

Art. Nr. 3.008.070



Preisänderungen vorbehalten!

Ihr persönlicher Berater  
Beat Wittwer  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.





# Zubehör

## 1 Scannerhalter



### Art. Nr. 3.006.292

Pulverbeschichtet RAL 7035, mit variablen Anschraubpunkten. Rohrstrebe vielfach gelocht, mit einer Klemmschelle zur Befestigung der Scannertasche beliebig positionierbar.

Scanneraufnahme:  
B×T×H 120×87×150 mm  
Vordere Öffnung: 40 mm breit

## 2 Tablethalterung



### Art. Nr. 3.005.437

Stahlblech verzinkt. Lieferung inkl. Adapter für den Anbau an MultiVario-Wagen. Fixierung des Tablets oder Smartphones mittels Exzentranspanner.

Klembereich:  
B×T×H  
200×15–295×14 mm  
Weitere Details auf Seite 216.

## 3 Schreibtisch hoch



### Art. Nr. 3.004.734

Für Format DIN A4 hoch, Holz mit Papierklammer und Bleistiftablage.

## 4 Schreibtisch quer



### Art. Nr. 3.004.735

Für Format DIN A4 quer, Holz mit Papierklammer und Bleistiftablage.

## 5 Deichsel und Kupplungszapfen



### Art. Nr. 3.004.997–.998

Als Zubehör für alle MultiVario- und Super-MultiVario-Transporter. Tragkraft: 600–1200 kg

## 6 Softgrip



### Art. Nr. 3.002.031

Schiebbügel im Griffbereich mit geschäumtem Weich-PVC überzogen, griffig, isolierend, druckentlastend und sehr hautsympatisch, nur für Schiebbügel in allen Breiten möglich.

## 7 Drahtkorb



### Art. Nr. 3.002.032

Für Kleinteile, alusilber pulverbeschichtet. L×T×H 600×140×200 mm

## 8 Höhenverstellbarer Griff



### Art. Nr. 3.009.200–.203

Anbausatz für MultiVario-Tischwagen. Anschraubbarer Stahlrohr-Schiebbügel, pulverbeschichtet. Einfache Selbstmontage mittels Kunststoffschellen, auch nachrüstbar. Höhe justierbar für die optimale ergonomische Griffposition.

## 9 Papierrollenhalter



### Art. Nr. 3.009.122

Anbausatz für Wagen. Geeignet für Papierrollen bis 210 mm Durchmesser und 210 mm Breite. Bei Nachkauf bitte die Art. Nr. des Wagens mit angeben.

## 10 Flaschenhalterung



### Art. Nr. 3.009.125

Für handelsübliche runde Sprühflaschen bis Ø110 mm. Rohrstrebe vielfach gelocht, mit einer Klemmschelle zur Befestigung der Halterung beliebig positionierbar.

## 11 Abfallsammler



### Art. Nr. 3.009.124

Abfallsammler mit Schellenbefestigung für Rohr-Ø27 mm. Pulverbeschichtet blau RAL 5007. PVC-Deckel und Klemmring, Öffnungs-Ø 340 mm.

Für 120-Liter Säcke.

## 12 Totalstopp



### Art. Nr. 3.005.611

Totalstopp passend für alle Wagen mit dem Symbol.

## Zubehör

| Bezeichnung                    | Art. Nr.  | Tragkraft kg | Breite mm |
|--------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| 1 Scannerhalter                | 3.006.292 |              |           |
| 2 Tablethalterung              | 3.005.437 |              |           |
| 3 Schreibtisch hoch            | 3.004.734 |              |           |
| 4 Schreibtisch quer            | 3.004.735 |              |           |
| 5 Deichsel und Kupplungszapfen | 3.004.997 | 600          |           |
|                                | 3.004.998 | 1200         |           |
| 6 Softgrip                     | 3.002.031 |              |           |
| 7 Drahtkorb                    | 3.002.032 |              |           |
| 8 Höhenverstellbarer Griff     | 3.009.200 |              | 500       |
|                                | 3.009.201 |              | 600       |
|                                | 3.009.202 |              | 700       |
|                                | 3.009.203 |              | 800       |

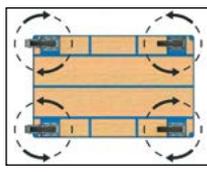
Preisänderungen vorbehalten!

## Zubehör

| Bezeichnung          | Art. Nr.  |
|----------------------|-----------|
| 9 Papierrollenhalter | 3.009.122 |
| 10 Flaschenhalterung | 3.009.125 |
| 11 Abfallsammler     | 3.009.124 |
| 12 Totalstopp*       | 3.005.611 |



# Radoptionen für Transportgeräte, Mehrpreise

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1 Räder mit Luftbereifung</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.022–.024</b><br/>220×70 mm, Tragkraft 400 kg<br/>Elast. Lauf bei schlechten Bodenverhältnissen, besonders im Freien. <b>Ab 600 mm Wagenbreite möglich.</b><br/>Kein Totalstopp möglich.<br/><b>Mehrpreis auf Standard-Beräderung pro Wagen.</b></p> | <p><b>2 Räder mit Elastic-Bereifung</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.017–.018/.033</b><br/>Blaugrau und Kugellager. Nicht kreidend (spurlos). Leichter, elastischer Lauf, hohe Lebensdauer.<br/><b>Mehrpreis auf Standard-Beräderung pro Wagen.</b></p>          | <p><b>3 Räder mit Polyurethan-Bereifung</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.043/.045/.042</b><br/>Naben mit Kugellager, leichter geräuscharmer Lauf, beständig gegen viele aggressive Medien.<br/><b>Mehrpreis auf Standard-Beräderung pro Wagen.</b></p> |
| <p><b>4 Räder elektrisch leitfähig</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.046–.048</b><br/>Antistatisch mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer). Naben mit Präzisions-Rillen-Kugellager. Nicht kreidend (spurlos).<br/><b>Mehrpreis auf Standard-Beräderung pro Wagen.</b></p>                                 | <p><b>5 Räder aus Polyamid</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.034–.035/.029</b><br/>Hohe Tragkraft, leichter Lauf auf glatten Böden. Weitgehend beständig gegen Feuchtigkeit, Salz, Säuren und Laugen.<br/><b>Mehrpreis auf Standard-Beräderung pro Wagen.</b></p> | <p><b>6 4 Lenkrollen</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.025</b><br/>Anstatt 2 Lenk- und 2 Bockrollen, sehr wendig, gute Beweglichkeit in alle Richtungen, eingeschränkter Geradeauslauf.<br/><b>Mehrpreis pro Wagen.</b></p>                             |

# Ladeflächenoptionen für Transportgeräte, Mehrpreise

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>7 Ladefläche aus Hart-PVC-Platte</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.006.045–.048</b><br/>Witterungsfeste Hart-PVC-Platte dunkelgrau. Hohe Chemikalienbeständigkeit, schwer entflammbar.<br/><b>Mehrpreis je Standard-Ladefläche.</b></p> | <p><b>8 Ladefläche aus Siebdruck-Platte</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.006.049–.052</b><br/>Rutschsichere Siebdruckplatte aus wasserfestem Sperrholz.<br/><b>Mehrpreis je Standard-Ladefläche.</b></p> | <p><b>9 Ladefläche mit Riefengummi</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.009.090–.093</b><br/>Holzwerkstoffplatte mit aufgeklebtem Feinriefengummi, Rutschhemmend. Schont empfindliche Transportgüter.<br/><b>Mehrpreis je Standard-Ladefläche.</b></p> |
| <p><b>10 Schutzleiste</b></p>  <p><b>Art. Nr. 3.002.019</b><br/>Aus robustem Moosgummi um den Grundrahmen.<br/><b>Mehrpreis pro Wagen.</b></p>   |   |   |

## Radoptionen

| Bezeichnung  | Art. Nr.  | Rad-Ø | mm |
|--|-----------|-------|----|
| 1 Räder mit Luftbereifung  | 3.002.022 | 125   |    |
|  | 3.002.023 | 160   |    |
|  | 3.002.024 | 200   |    |
| 2 Räder mit Elastic-Bereifung blaugrau und Kugellager                                    | 3.002.017 | 125   |    |
|  | 3.002.018 | 160   |    |
|  | 3.002.033 | 200   |    |
| 3 Räder mit Polyurethan-Bereifung  | 3.002.043 | 125   |    |
|  | 3.002.045 | 160   |    |
|  | 3.002.042 | 200   |    |
| 4 Räder elektrisch leitfähig (antistatisch) mit TPE-ESD-Bereifung (thermopl. Elastomer). | 3.002.046 | 125   |    |
|  | 3.002.047 | 160   |    |
|  | 3.002.048 | 200   |    |
| 5 Räder aus Polyamid   | 3.002.034 | 125   |    |
|  | 3.002.035 | 160   |    |
|  | 3.002.029 | 200   |    |
| 6 4 Lenkrollen   | 3.002.025 | -     |    |

## Ladeflächenoptionen

| Bezeichnung                       | Art. Nr.  | Ladefläche | mm |
|-----------------------------------|-----------|------------|----|
| 7 Ladefläche aus Hart-PVC-Platte  | 3.006.045 | 850 × 500  |    |
|                                   | 3.006.046 | 1000 × 600 |    |
|                                   | 3.006.047 | 1000 × 700 |    |
|                                   | 3.006.048 | 1200 × 800 |    |
| 8 Ladefläche aus Siebdruck-Platte | 3.006.049 | 850 × 500  |    |
|                                   | 3.006.050 | 1000 × 600 |    |
|                                   | 3.006.051 | 1000 × 700 |    |
|                                   | 3.006.052 | 1200 × 800 |    |
| 9 Ladefläche aus Riefengummi      | 3.009.090 | 850 × 500  |    |
|                                   | 3.009.091 | 1000 × 600 |    |
|                                   | 3.009.092 | 1000 × 700 |    |
|                                   | 3.009.093 | 1200 × 800 |    |
| 10 Schutzleiste                   | 3.002.019 | -          |    |

**Rabatte**  
Transportgeräte

**Mengenrabatt**  
Wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot.



**Ihr persönlicher Berater**  
Patrick Schotzko  
+49 7761 938 08 08  
verkauf@fta.info

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

der FTA Fahrzeugtechnik GmbH, 79713 Bad Säckingen

Fassung vom 22.11.2017



Die FTA Fahrzeugtechnik AG setzt Zeichen in Sachen Umweltschutz.

- Seit 2011 im Minergie®-Gewerbegebäude zuhause.
- Nachhaltig aus Schweizer Fichten- und Tannenholz erstellt.
- 52% reduzierter Energieverbrauch seit 2011.
- Warmwasseraufbereitung mittels Solarzellen.
- Recycling – Altkarton wird aufbereitet und als Packmaterial verwendet.
- Gebäude wird mit umweltfreundlichen Reinigungsmitteln gereinigt.
- Stromversorgung: 100% Wasserkraft.
- Tageslicht- und Bewegungssensoren, energieeffiziente Geräte sowie energiesparende Leuchtmittel.
- Naturnahe Umgebung in Zusammenarbeit mit dem Natur- und Vogelschutzverein, Unterentfelden.
- Extensive Dachbegrünung (1800 m²).
- Heizung mit Wärmepumpe.

Es gehört zum Grundsatz unserer Firmenpolitik auf die Umwelt Rücksicht zu nehmen und dieser Sorge zu tragen. Eine Einstellung, die wir auch von unseren Mitarbeitern erwarten und entsprechend fördern.

Trotzdem – «man lernt nie aus» – wir sind auf einem guten Weg, aber noch lange nicht am Ziel!

Management und Mitarbeiter der FTA

# KLIMA

Protect the world!

## Vorbemerkung:

Die FTA Fahrzeugtechnik GmbH (nachfolgend FTA) gehört zu den führenden Anbietern von Rädern, Rollen, Kugellagern und Transportgeräten. Die Betreuung der Kunden im gesamten EU-Raum erfolgt vom Sitz der Gesellschaft in Bad Säckingen/Deutschland aus. Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen sollen dazu dienen, das Verhältnis zu den Unternehmen und gewerblichen Kunden (nachfolgend Kunden) zu regeln.

## § 1 Geltungsbereich

1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Kauf- und sonstigen Verträge über die Bestellung unserer Produkte sowie eventueller zusätzlicher Leistungen, soweit nicht zwingend etwas anderes gesetzlich vorgeschrieben ist.  
1.2 Eigene Geschäftsbedingungen unserer Kunden gelten nicht, es sei denn, wir haben diesen ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Dies gilt auch dann, wenn Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden zusätzliche, in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen nicht geregelte Punkte enthalten.

## § 2 Zustandekommen des Einzelvertrages

2.1 Besteht zwischen den Vertragspartnern ein Lieferantrag, so richtet sich das Zustandekommen der jeweiligen Einzelverträge nach dem Inhalt dieses Rahmenvertrages.  
2.2 Einzelaufträge (Angebote) können schriftlich in Textform, wobei insoweit die elektronische Übermittlung (insbesondere per E-Mail) und die Übermittlung per Telefax ausreichend ist, erteilt werden. Für Sonderanfertigungen und Großaufträge ist eine Bestellung über elektronische Kommunikationsmittel ausgeschlossen und wird ohne schriftliche Bestätigung nicht bearbeitet.  
2.3 Nach Eingang eines entsprechenden Angebotes erfolgt der Vertragsschluss erst durch eine Bestätigung (Annahme) von uns unter Angabe der lieferbaren Menge, des vereinbarten Preises und weiterer Einzelheiten (z.B. Zeitpunkt der Übergabe an die zum Transport bestimmte Person etc.). Diese Bestätigung kann schriftlich in Textform, wobei insoweit die elektronische Übermittlung (insbesondere per E-Mail) und die Übermittlung per Telefax ausreichend ist, erfolgen. Auch die tatsächliche Bearbeitung und Ausführung einer Bestellung ohne gesonderte Mitteilung gilt als Annahme eines Antrages.

## § 3 Prospekt- und sonstige Angaben

3.1 In unseren Prospekten und/oder sonstigen Werbemitteln (insbesondere auch in digitalen Medien) befindliche Abbildungen, Beschreibungen, Zeichnungen und Maß-, Eigenschafts- oder Gewichtangaben dienen lediglich zu Informationszwecken und sind nur dann maßgeblich, soweit sie in dem Werbematerial ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden.  
3.2 Zeichnungen und andere Unterlagen verbleiben im geistigen Eigentum der FTA.  
3.3 Für lediglich zu Informationszwecken dienende Angaben ist eine Haftung von FTA ausgeschlossen, soweit kein vorsätzliches und/oder grob fahrlässiges Handeln vorliegt.

## § 4 Preise

Soweit nichts Abweichendes vereinbart bzw. von unserer Seite mitgeteilt wird, verstehen sich die Preise rein netto ab Werk (ex works) zuzüglich Mehrwertsteuer, Versand und Verpackung. Die in unseren Katalogen genannten Preise können sich auch während der Laufzeit eines Kataloges ändern. Sofern dies der Fall ist, werden wir im Rahmen einer Auftragsbestätigung ausdrücklich hierauf hinweisen.

## § 5 Liefertermine und Fristen

5.1 Die Ware wird von uns nur auf Verlangen des Kunden nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort versendet. In diesem Fall geht die Gefahr auf den Kunden über, sobald die Ware von uns an den zur Ausführung des Transports bestimmten Unternehmer übergeben wird. Sofern ein Kunde eine besondere Anweisung über die Art der Versendung oder die zum Transport vorgesehene Person erteilen sollte, werden wir diese entsprechend berücksichtigen, soweit dies für uns möglich und zumutbar ist.  
5.2 Die Kosten für den Versand sind durch unseren Kunden zu tragen und werden von uns in Rechnung gestellt.  
5.3 Von uns genannte Liefertermine und -fristen sind unverbindlich und können von uns nicht gewährleistet werden. Wir garantieren insoweit lediglich die fristgerechte Übergabe an das zum Transport ausgewählte Unternehmen. Soweit von unserer Seite aus auf Lieferfristen bzw. -termine hingewiesen wird, handelt es sich um die Regellieferzeiten der zum Transport eingesetzten Unternehmen.

## § 6 Verpackung

6.1 Die Verpackung der Ware erfolgt durch uns in transportüblicher und -gerechter Form.  
6.2 Die Kosten für die Verpackung sind durch den Kunden zu tragen und werden bei der Rechnung zusätzlich berücksichtigt.

## § 7 Transportversicherung

Auf Verlangen unseres Kunden sind wir gerne bereit, eine Transportversicherung für die bestellte Ware abzuschließen. Die Kosten sind in diesem Falle in vollem Umfang vom Kunden zu tragen und werden von uns in Rechnung gestellt.

## § 8 Zahlungsbedingungen

8.1 Sofern die Lieferung außerhalb von Deutschland erfolgen soll, ist der komplette Rechnungsbetrag im Wege der Vorauskasse zu begleichen.  
8.2 Innerhalb von Deutschland gilt, dass Rechnungen innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungszugang rein netto zu begleichen sind. Skonto- oder sonstige Abzüge werden nicht gewährt. Die FTA behält sich das Recht vor, ohne Angabe von Gründen, die Lieferung per Rechnung zu verweigern. Bonitätsprüfung

Die FTA behält sich das Recht vor, Bonitätsabklärungen über den Kunden einzuholen und kann zu diesem Zweck die notwendigen Kundendaten an Dritte weitergeben.

8.3 Bei Sonderanfertigungen gilt, dass mindestens ein 50%iger Anteil des Rechnungsbetrages bei Bestellung fällig wird, die restlichen 50% bei Lieferung. Mit der Sonderanfertigung beginnen wir erst nach Eingang des mindestens 50%igen, bei Bestellung fälligen Betrages. Sofern wir feststellen sollten (z.B. durch Einholung einer Kreditauskunft), dass Kunden in Liquiditätsschwierigkeiten stecken, können wir die Lieferung von Vorkasse abhängig machen.  
8.4 Werkzeugkosten sind bei Bestellung zahlbar.

8.5 Bei nicht fristgerechter Zahlung tritt gemäß § 286 Abs. 3 BGB Verzugs ein, wenn nicht innerhalb von 30 Tagen nach Fälligkeit und Zugang unserer Rechnung geleistet wird.

8.6 Offene Rechnungsbeträge sind während des Verzugs zu verzinsen. Bei Rechtsgeschäften, an denen ein Verbraucher nicht beteiligt ist, beträgt der Zinssatz für Entgeltforderungen 8 Prozentpunkte über dem Basiszinssatz. Wir sind berechtigt, aus einem anderen Rechtsgrund nach entsprechendem Nachweis höhere Zinsen zu verlangen. Für die rechtzeitige Zahlung kommt es auf den Eingang des Geldes bei uns an, nicht auf die Vornahme der Leistungshandlung durch den jeweiligen Schuldner.

## § 9 Aufrechnung und Zurückbehaltung

Der Kunde ist zur Aufrechnung und/oder Zurückbehaltung nur dann berechtigt, wenn es sich um rechtskräftig festgestellte oder von uns anerkannte Forderungen handelt. Im Übrigen sind Aufrechnung und Zurückbehaltung ausgeschlossen.

## § 10 Eigentumsvorbehalt

10.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der gesamten Geschäftsvorbereitung, einschließlich Nebenforderungen, Schadensersatzansprüchen und Einlösungen von Schecks und Wechseln, Eigentum von FTA. Der vereinbarte Eigentumsvorbehalt besteht auch dann fort, wenn einzelne Forderungen von FTA in ein laufendes Kontokorrent oder eine laufende Rechnung eingestellt und daraus der Saldo gezogen und anerkannt wird.  
10.2 Sofern die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware zu einer neuen beweglichen Sache verbunden, vermischt oder verarbeitet wird, so erfolgt diese Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung für FTA, ohne dass hieraus eine Verpflichtung für FTA entsteht. Es wird klargestellt, dass der Kunde durch die Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung kein Eigentum nach § 947 ff BGB an der neuen Sache erwirbt. Bei Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung mit weiteren, nicht im Eigentum von FTA stehenden Sachen erwirbt FTA einen Miteigentumsanteil an der neuen Sache in dem Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Gesamtwert.

10.3 Der Kunde ist zur Weiterveräußerung und/oder Weiterverarbeitung der Eigentumsvorbehaltsware nur bei Vorliegen der nachfolgend genannten Voraussetzungen berechtigt:

- Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb veräußern und/oder verarbeiten, sofern sich seine Vermögensverhältnisse nicht nachhaltig verschlechtern. Von einer nachhaltigen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse ist insbesondere dann auszugehen, wenn mehr als 10% der gestellten Rechnungen nicht innerhalb der vereinbarten Zahlungsfristen tatsächlich beglichen werden.
- Der Kunde tritt hiermit die Forderung mit allen Nebenrechten aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware

einschließlich eventueller Saldoforderungen an FTA ab, die die Abtretung hiermit annimmt.

– Bei einer Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung der Ware und der daraus folgenden Miteigentumsstellung von FTA gem. Ziff. 2 dieser Klausel steht FTA die Kaufpreisanforderung anteilig nach dem Wert der Rechte an der neuen Sache zu.

– Der Kunde wird von FTA ermächtigt, die abgetretenen Forderungen so lange einzuziehen, wie den Zahlungsverpflichtungen gegenüber FTA vollständig und fristgemäß nachgekommen wird. Bei Entstehen eines Zahlungsverzuges oder bei wesentlicher Verschlechterung der Vermögensverhältnisse erlischt die Einziehungsermächtigung ohne dass es nochmals einer gesonderten Mitteilung durch FTA bedarf. Für diesen Fall wird FTA von dem Kunden bevollmächtigt, die jeweiligen Kunden von der Abtretung zu unterrichten und die Forderungen dort selbst direkt einzuziehen. Der Kunde verpflichtet sich, die insoweit für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen erforderlichen und notwendigen Auskünfte einzuholen und schriftlich unverzüglich gegenüber FTA mitzuteilen. Diese Pflicht umfasst insbesondere die Mitteilung einer genauen Aufstellung aller gegen Kunden bestehenden Forderungen mit vollständiger Anschrift, Firmierung, der Höhe der jeweiligen Forderungen samt Nebenforderungen mit Rechnungsdatum und Fälligkeit.

– Der Kunde ist zur Verpfändung oder Sicherungsbereitstellung der Vorbehaltsware bzw. abgetretener Forderungen nicht berechtigt. Bei Zuwiderhandlungen gegen diese Verpflichtung wird für jeden einzelnen Fall unbeschadet aller sonstigen Rechte eine Vertragsstrafe in Höhe von 5.000,00 EUR fällig. Beim Auftreten von Pfändungen ist der Kunde verpflichtet, FTA unter Angabe des Pfändungsgläubigers und -grundes unverzüglich zu unterrichten.

– Im Falle einer Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung zu einer neuen Sache verwarht der Kunde diese neue Sache bis zur Ermächtigung der Weiterveräußerung in seinen Räumen. Gegen die üblichen Gefahren (insbesondere Diebstahl, Wasser- und Feuerschäden) ist die Ware auf Kosten des Kunden zu versichern. Entschädigungsansprüche, die aus dem Eintritt des versicherten Risikos gegen Versicherungen oder sonstige Ersatzverpflichtete entstehen, tritt der Kunde bereits zum jetzigen Zeitpunkt an FTA in Höhe des Fakturwertes der aus dem Konsignationslager entnommenen Ware ab. FTA nimmt die Abtretung hiermit an. Sollte der Wert der insgesamt für FTA bestehenden Sicherheiten die gesamten Forderungen aus der Geschäftsverbindung wie in Ziff. 1 genannt um mehr als 25% übersteigen, so ist FTA auf Verlangen des Kunden zur Freigabe von Sicherheiten nach seiner Wahl verpflichtet.

## § 11 Warenrückgabe

11.1 Bestellte und richtig gelieferte Waren werden grundsätzlich nicht zurückgenommen. Auf besondere Vereinbarungen mit dem Kunden können auch solche Waren zu einem individuell auszuhandelnden Rechnungs- oder Tagespreis zurückgenommen werden. Hierbei wird in jedem Fall eine Höchstbegrenzung auf 90% des Rechnungs- oder Tagespreises vorgenommen. Die Gesamtkosten für die Rücksendung gehen zu Lasten des Kunden.  
11.2 Sonderanfertigungen und Großaufträge werden generell nicht zurückgenommen.

## § 12 Haftung und Gewährleistung

12.1 Die Gewährleistungsrechte des Kunden richten sich grundsätzlich nach den gesetzlichen Regelungen des BGB mit folgender Maßgabe:

– Gewährleistungsrechte setzen voraus, dass der Kunde die Untersuchungs- und Rügepflichten der §§ 377, 378 HGB ordnungsgemäß erfüllt.

– Bei Vorliegen eines von uns zu vertretenden Mangels an der Ware sind wir nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung berechtigt. Im Falle der Mangelbeseitigung werden alle hierfür erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten von uns getragen. Sofern allerdings Zusatzkosten dadurch anfallen sollten, dass die Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde, sind diese Zusatzkosten durch den Kunden zu tragen.

– Sofern eine Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung durch uns nicht oder nicht in angemessener Frist erfolgt und dies durch uns zu vertreten ist, ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurück zu treten oder eine entsprechende Minderung des vereinbarten Kaufpreises zu verlangen.

12.2 Die Gewährleistung für die Tragkraft der von uns vertriebenen Räder und Transportgeräte gilt in jedem Fall nur für Geschwindigkeiten bis max. 4 Km/h auf ebenem Boden.

12.3 Die Gewährleistungsfrist richtet sich nach den gesetzlichen Bestimmungen und gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Mangelfolgeschäden, soweit der Kunde hier keine Ansprüche aus unerlaubter Handlung geltend macht.

12.4 Soweit nachfolgend nichts Abweichendes geregelt ist, sind weitergehende Ansprüche des Kunden – gleich aus welchen Rechtsgründen – ausgeschlossen. Insbesondere haften wir nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, auch nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Kunden.

12.5 Die vorgenannten Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von unserer Seite beruht oder Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit betroffen sind. Die Haftungsbeschränkung gilt ebenfalls nicht, sofern unser Kunde Rechte wegen Fehlers einer zugesicherten Eigenschaft oder Nüchternfüllung geltend macht.

12.6 Bei fahrlässiger Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht ist unsere Ersatzpflicht für Sach- oder Personenschäden aufgrund von Produktfehlern auf die Deckungssumme unserer Produkthaftpflicht-Versicherung beschränkt. Auf Verlangen gewähren wir unseren Kunden Einblick in unsere Versicherungspolice.  
12.7 Die vorgenannten Haftungsanschlüsse und/oder -beschränkungen gelten auch für die persönliche Haftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

## § 13 Produkthaftung

Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche gemäß §§ 1, 4 Produkthaftungsgesetz und bei anfänglichem Unvermögen oder zu vertretender Unmöglichkeit. Insoweit verbleibt es bei dem gesetzlichen Haftungshöchstbetrag nach § 10 Produkthaftungsgesetz bei Personenschäden bzw. der Selbstbeteiligung nach § 11 Produkthaftungsgesetz bei Sachbeschädigung.

## § 14 Erfüllungsort

Soweit nicht etwas anderes vereinbart wurde, ist Erfüllungsort unser Sitz in Bad Säckingen/Deutschland.

## § 15 Gerichtsstand und anwendbares Recht

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts, soweit nicht zwingende gesetzliche Regelungen entgegen stehen. Alle Streitigkeiten, die sich aus den Rechtsbeziehungen zwischen uns und unseren Kunden ergeben, werden am ausschließlichen Gerichtsstand Bad Säckingen verhandelt, soweit dem nicht zwingende gesetzliche Vorschriften entgegen stehen.

## § 16 Datenschutz

Wir sind berechtigt, Daten, die wir im Rahmen der Geschäftsbeziehung von unseren Kunden erhalten, nach den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten und zu speichern.

«Sofern Ihre personenbezogenen Daten auf Grundlage von berechtigten Interessen gemäß Art. 6 Abs. 1 Satz 1 Buchstabe f DSGVO verarbeitet werden, haben Sie das Recht, gemäß Art. 21 DSGVO Widerspruch gegen die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten einzulegen, soweit dafür Gründe vorliegen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben oder sich der Widerspruch gegen Direktwerbung richtet. Im letzteren Fall haben Sie ein generelles Widerspruchsrecht, das ohne Angabe einer besonderen Situation von uns umgesetzt wird.

## § 17 Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Teile dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen rechtsunwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Wirksamkeit des gesamten Vertrages und die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

FTA Fahrzeugtechnik GmbH  
79713 Bad Säckingen

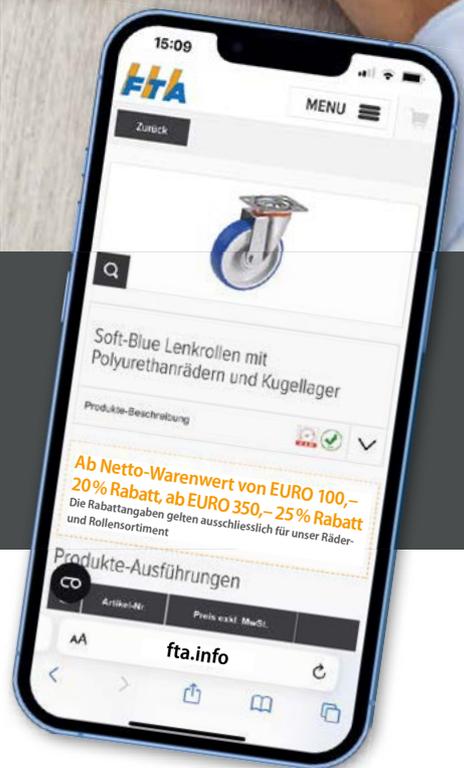
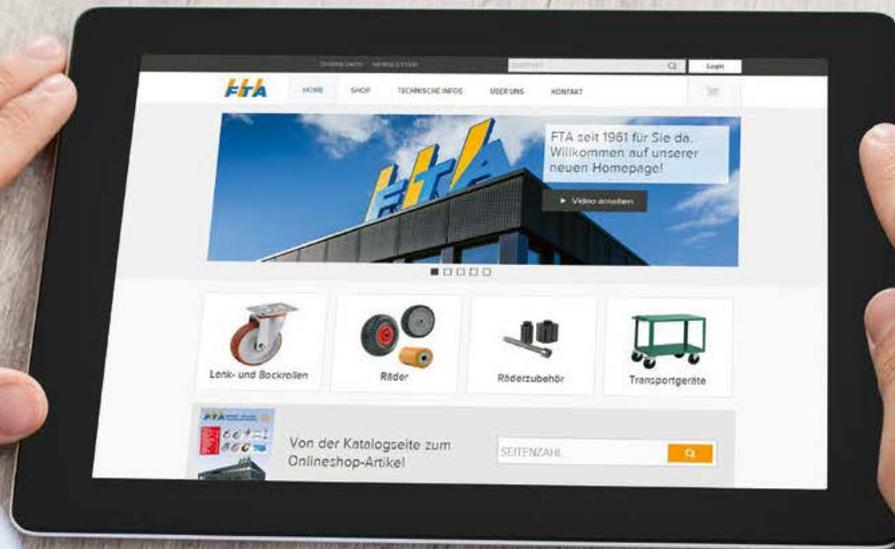
## Lieber Kunde

**Sie sind uns wichtig!** Sollte es einmal zu einem Problem bei einer Bestellung kommen, so melden Sie sich bitte bei uns. Bestimmt finden wir gemeinsam eine Lösung.  
**Ihr FTA Team**

## FTA – Datenschutzerklärung

Die FTA Datenschutzerklärung gemäss DS-GVO finden Sie im Onlineshop unter [www.fta.info](http://www.fta.info)





Bestellen Sie im Onlineshop!  
**www.fta.info**



Für persönliche Beratung wählen Sie  
Tel. +49 7761 938 08 08

- per Rechnung, zahlbar innert 30 Tagen
- schnelle Lieferung

Bestellen Sie an Werktagen bis 15.00 Uhr –  
Sie erhalten die Ware **in 2 – 3 Werktagen**  
(sofern die Artikel auf Lager sind).

Unser Verkauf informiert Sie umgehend.



Bestellungen per Telefon

**+49 7761 938 08 08**

Mo.–Do. 8.00 – 12.00 / 13.00–17.00  
Freitag bis 16.00 Uhr



Bestellungen per Internet

**www.fta.info**  
**verkauf@fta.info**



FTA Fahrzeugtechnik GmbH  
Wallbacher Straße 5  
D-79713 Bad Säckingen



Mehr als 60 Jahre Erfahrung • Professionelle Beratung  
Sonderanfertigungen • 2 Jahre Garantie



FTA Fahrzeugtechnik GmbH  
Wallbacher Straße 5  
D-79713 Bad Säckingen

Telefon +49 77 61 938 08 08  
Fax +49 77 61 938 08 18  
eMail verkauf@fta.info  
Online-Shop www.fta.info

### Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag 8.00 bis 12.00 / 13.00 bis 17.00 Uhr  
Freitag bis 16.00 Uhr

© Copyright: FTA Fahrzeugtechnik AG, Switzerland

# Der FTA-Onlineshop

ist mehrsprachig! Schauen Sie rein!



[www.fta.info](http://www.fta.info)

 ... en FRANÇAIS  
[www.fta.info/fr](http://www.fta.info/fr)

 ... in ENGLISH  
[www.fta.info/en](http://www.fta.info/en)



Wir versenden klimafreundlich  
mit der Deutschen Post



**DIALOGPOST**  
Ein Service der Deutschen Post

ALLEMAGNE Port payé

FTA Fahrzeugtechnik GmbH, Wallbacher Str. 5, 79713 Bad Säckingen

**P** Premiumadress  
Basis  
Dialogpost