



# PVC-Räder

**Kunststoffräder in verschiedenen  
Ausführungen und Designs**

**Abteilung**

**B2**

**Ausgabe: 01/2023**

Telefon: 0911 / 33 15 08 + 33 92 43 Fax: 0911 / 33 81 38  
E-Mail: [Service@burkhardt-rollen.de](mailto:Service@burkhardt-rollen.de) <http://www.burkhardt-rollen.de>  
Roritzerstraße 32 - 90419 Nürnberg

## Produktinformation

---

Dieser Katalog der Abteilung „B2“ enthält eine Vielzahl Kunststoffrollen für die verschiedensten Einsätze.

Die innovativen Lösungen der Rollen wurde durch Marktbeobachtungen und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden erreicht.

**Da diese Rollen nur nach Kundenauftrag gefertigt werden, ist eine Lieferung ab ca. 1000 Stück (1. Gitterbox) möglich.**

Sollten Sie wiedererwartend keine passende Rolle finden, fragen sie bitte mit einer kleinen Skizze oder Zeichnung bei uns an.

Bitte fragen Sie die Preise mit Angabe der Stückzahl und Bestelltyp separat an.  
Wir arbeiten Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot aus.

Für die gesamte Industrie, den Stahl-, Apparate-, Maschinen- und Fahrzeugbau unterhalten wir ein äußerst umfangreiches Lieferprogramm mit den nachfolgenden Abteilungen.

## Verlangen Sie bitte bei Bedarf Unterlagen unserer Abteilungen A- T

### Abteilung: A

Lenk- und Bockrollen von der kleinsten Ausführung bis zur Schwerlastrolle für alle Verwendungszwecke.

### Abteilung: B

Räder, Naben, Achsen für Straßen- und Elektrofahrzeugen Land- und Baumaschinen, Transportgeräte, Apparate usw., gleichfalls von der kleinsten bis zur schwersten Ausführung in allen gängigen Werkstoffen.

### Abteilung: C

Seilrollen, Torrollen, Spurkränze für Hanf- und Drahtseile, für Kleinaufzüge, Seilwinden, Torrollen für mechanischen und elektrischen Betrieb, Spurkränze von der kleinsten bis zur größten Feldbahnausführung in Stahlguss.

### Abteilung: D

Förderband- und Tragrollen, komplette Förderanlagen, Rollenbahnen, Schiebetürbeschläge.

### Abteilung: F

Handräder, Drehknöpfe, Zeigerknöpfe, Griffe für den gesamten Maschinen- und Apparatebau in größter Auswahl nach DIN sowie nach formschönen Spezialmodellen.

### Abteilung: T

Transportgeräte aller Art, Hubwagen, Sackkarren, Treppenkarren Einkaufswagen, Edelstahlwagen, Kofferroller, Elektrowagen.

## News



### Produktneuheit im Programm RAM94 – Das **ELLIPS**®-Profil

Ein elementarer Bestandteil unserer Firmenphilosophie ist die kontinuierliche Entwicklung neuer Produkte und Fertigungsmethoden zum Nutzen und Vorteil unserer Kunden. Diesem Grundsatz haben wir in den vergangenen Monaten Rechnung getragen. In Kooperation mit dem namhaften Industriedesigner **busse design** wurde ein neuartiges Radprofil entwickelt: Das **ELLIPS**®-Profil.



In unsere Entwicklungsarbeit haben wir sowohl die technologischen Ansprüche aus unseren langjährigen Erfahrungswerten, die Vorstellungen und Wünsche unserer Kunden als auch die zukunftsweisenden Designüberlegungen des renommierten und in der Gartenbranche bestens bekannten Industriedesigners Busse einfließen lassen und erfolgreich umgesetzt.

- Neuartiges modernes Design, welches die Formgestaltung weiterer Gerätebauteile und die Formgestaltung der Konsumgüterindustrie aufnimmt (Z. B. Mountainbike-Reifen).
- Ruhige Laufeigenschaften auf hartem Untergrund durch eine mittige Laufrille.
- Griffige Traktion durch die **ELLIPS**®-Stollen, insbesondere beim Antriebsrad.
- Sehr gute Selbstreinigungseigenschaften durch **ELLIPS**®-Abstände.
- Sehr gute Antriebeigenschaften durch Profil-Design.
- Verbesserung der Toleranzmaße durch ein neuartiges Fertigungsverfahren.
- Verbesserung der Verbindung Reifen und Felge durch eine neuartige Werkzeugkonstruktion.

- Verfügbarkeit aller gängigen Durchmesser 130, 150, 180, 200 mm und 200 mm Antrieb.
- Nabenausführungen in Gleitlager, Kunststoffkugellager und Stahlkugellager.
- Radblende und Schraubblende mit kundenspezifischer Farbgestaltung.
- Anpassung der Nabenabmessungen auf Kundenbedarf.
- Austauschbarkeit mit den Rädern der Programme RAM 88/94/97.
- Gesetzlich geschütztes Muster Nr. 40012031.3 Deutsches Patent- und Markenamt München.



Gerne senden wir Ihnen Muster und weiteres Informationsmaterial zu unserem neuen **ELLIPS**®-Profil zu. Sprechen Sie uns an:



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifikat-Registrier-Nr.:  
215358 QM

## Serie PS

### **Beschreibung**

Die Speichen- und Vollscheibnräder haben eine symmetrische Konstruktion und eignen sich daher für Geräte, bei welchen das Rad von beiden Seiten sichtbar montiert ist. Ihre Tragkräfte liegen zwischen 10 kg und 80 kg bei verfügbaren Durchmessern von 100 bis 380 mm.

### **Lagerarten**

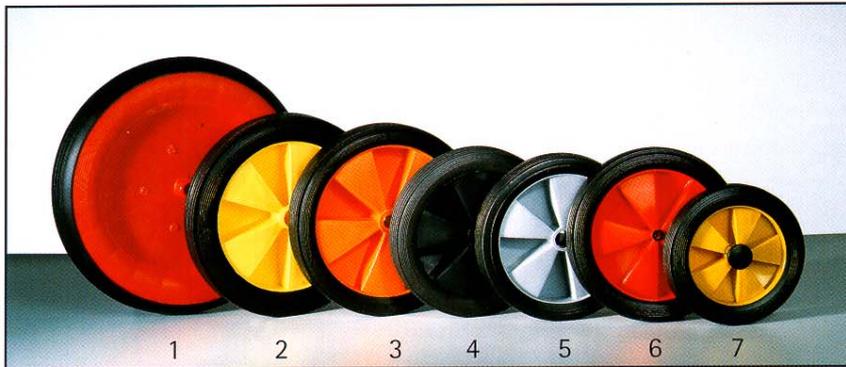
Gleitlager, PA-Laufbuchse, abnehmbarer Schnellverschluss und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Handwagen, Kinderfahrzeuge, Spielwagen, Grillgeräte, Gartenliegen, Industriebedarf, Schubkarren, Betonmischer

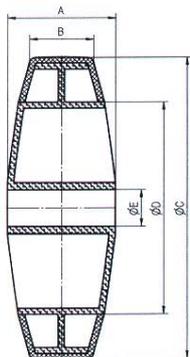


## Serie PS



1. Rad 380x80
2. 260P/300
3. 260P/280
4. 190P/250
5. 190P/240
6. 185PN/250
7. 140PN/200

| Radtyp C   | Bereifung x B | Nabenabmessung A x E |          |           |           | TG in kg |
|------------|---------------|----------------------|----------|-----------|-----------|----------|
| 140 PN/200 | Rillen x 38   | Ver 10,2             | 41xBu8,2 | 41xBu10,2 | 41xBu12,2 | 40       |
| 185 PN/250 | Rillen x 40   | Ver 10,2             | 41xBu8,2 | 41xBu10,2 | 41xBu12,2 | 40       |
| 190 P/240  | Rillen x 45   | 40,5x25,5            | 41x20,2  | 40x22,2   |           | 70       |
| 190 P/250  | Rillen x 45   | 42,5x25,5            | 45x28    | 45,2x25,2 | 54x25,5   | 70       |
| 260 P/280  | Rillen x 45   | 45x20,2              | 49x25,2  | 58x16,2   | 63x25,2   | 80       |
| 260 P/300  | Rillen x 45   |                      |          |           |           |          |
| Rad 380    | Rillen x 80   | 88x20,2              | 88x16,2  | 102x14,2  |           |          |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie PS

### **Beschreibung**

Die Speichen- und Vollscheibnräder haben eine symmetrische Konstruktion und eignen sich daher für Geräte, bei welchen das Rad von beiden Seiten sichtbar montiert ist. Ihre Tragkräfte liegen zwischen 10 kg und 80 kg bei verfügbaren Durchmessern von 100 bis 380 mm.

### **Lagerarten**

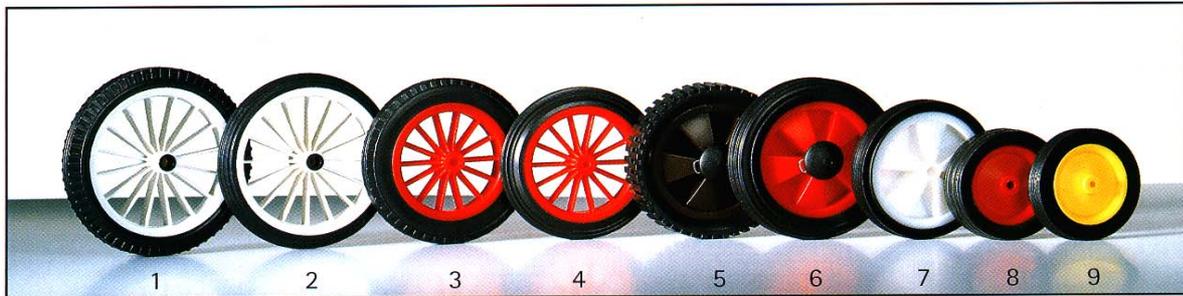
Gleitlager, PA-Laufbuchse, abnehmbarer Schnellverschluss und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Handwagen, Kinderfahrzeuge, Spielwagen, Grillgeräte, Gartenliegen, Industriebedarf, Schubkarren, Betonmischer

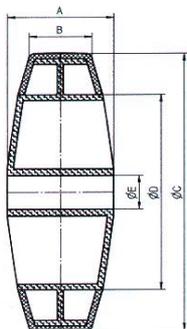


## Serie PS



- |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. 135S/180sN | 4. 110S/140K  | 7. 110P/122Ri |
| 2. 135S/165K  | 5. 110P/150vQ | 8. 75/105x30  |
| 3. 110S/150sN | 6. 110P/150Ri | 9. 75/105x18  |

| Radtyp C | Bereifung x B              | Nabenabmessung A x E |           |           |         | TG in kg |
|----------|----------------------------|----------------------|-----------|-----------|---------|----------|
| 75/105   | Rillen x 18<br>Rillen x 30 | 31x6,2               | 33xBu8,2  | 33x10,2   | 31x13   | 10       |
| 110P/122 | Rillen x 18                | Ver 8,2              | Ver 10,2  | 32x8,2    | 32x10,2 | 30       |
| 110P/150 | Rillen x 24                | 35xBu8,2             | 35xBu10,2 | 35xBu12,2 |         |          |
| 110P/150 | versetzte Querstellen x 33 |                      |           |           |         |          |
| 110S/140 | Keil                       | Ver 8,2              | Ver 10,2  | 32x8,2    | 32x10,2 | 20       |
| 110S/150 | sN x 20                    | 35xBu8,2             | 35xBu10,2 | 35xBu12,2 |         |          |
| 135S/165 | Keil                       | Ver 8,2              | Ver 10,2  |           |         | 25       |
| 135S/180 | sN x 20                    | 35xBu8,2             | 35xBu10,2 | 35x12,2   |         |          |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie LF

### **Beschreibung**

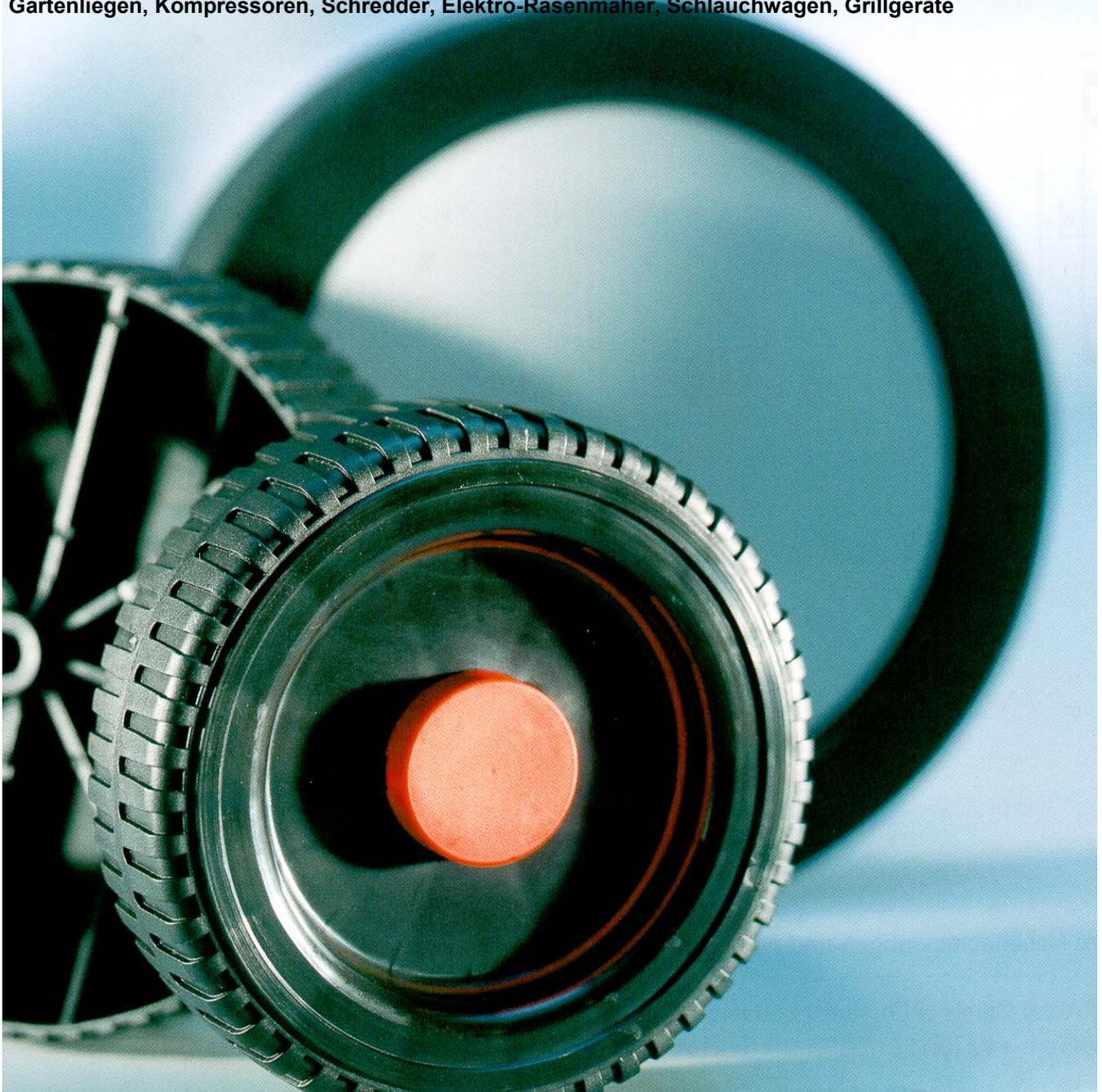
Die Räder aus dem LF-Programm sind aus nur einem Werkstoff und bilden eine preisgünstige Alternative für den Einsatz an Geräten mit geringer Laufleistung bei mittlerer Belastung.

### **Lagerarten**

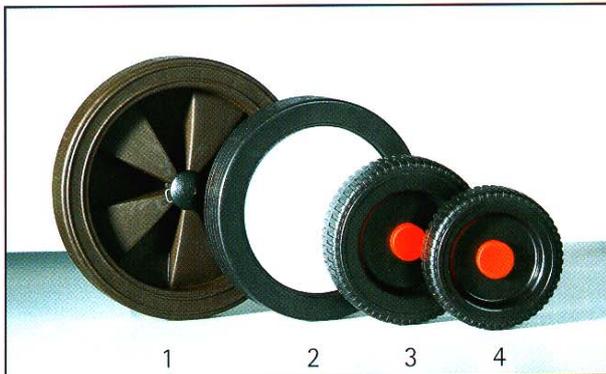
Gleitlager

### **Einsatzgebiete**

Gartenliegen, Kompressoren, Schredder, Elektro-Rasenmäher, Schlauchwagen, Grillgeräte

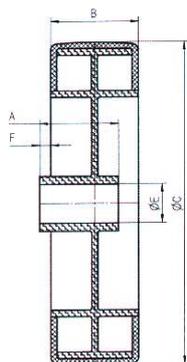


## Serie LF



1. LF 240 P
2. LF 200 Ri
3. LF 150 U-St
4. LF 130 U-St

| Radtyp C | Bereifung x B  | Nabenabmessung A x E |          |                     | TG in kg |
|----------|----------------|----------------------|----------|---------------------|----------|
| LF 130   | U-Stollen x 40 | 35x8,1               | 35x10,2  |                     | 25       |
| LF 150   | U-Stollen x 40 | 35x8,1               | 35x12,1  | 35x16,2             | 30       |
| LF 200   | Rillen x 45    | 38x12,1              | 38x25,5  | 38xKl               | 30       |
| LF 240   | Glatt x 35     | Ver 10,2             | 41xBu8,2 | 41xBu10,2 41xBu12,2 | 30       |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie TR

### **Beschreibung**

Die Transportrollen haben eine besonders stabile Konstruktion und sind für große Tragkräfte im Dauereinsatz ausgelegt. Ihre Tragkräfte liegen zwischen 80 und 100 kg bei verfügbarem Durchmesser von 170 - 260 mm.

### **Lagerarten**

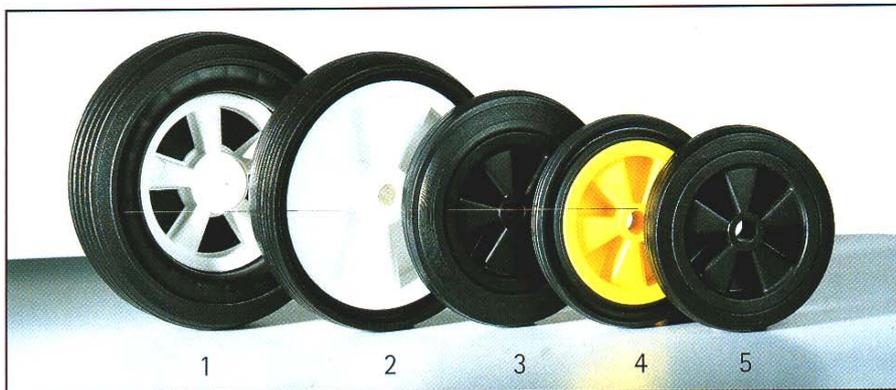
Gleitlager, PA-Laufbuchse, Kugellager und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Stützräder, Saug- und Reinigungsmaschinen, Industriebedarf, Bootsanhänger, Displays, Verkaufsregale und -wagen.

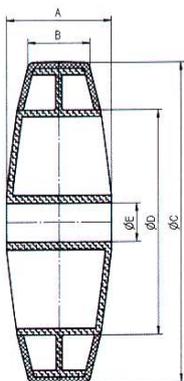


## Serie TR



1. TR 260x105
2. TR 200/230x65
3. TR 138/200
4. TR 138/180
5. TR 138/170

| Radtyp C   | Bereifung x B | Nabenabmessung A x E |         |           |         | TG in kg |
|------------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------|----------|
|            |               |                      |         |           |         |          |
| TR 138/170 | Rillen x 46   | 50x15,2              | 50x16,2 | 50x20,2   | 50x22,2 | 11       |
| TR 138/180 | Rillen x 33   |                      |         |           |         |          |
| TR 138/200 | Rillen x 50   |                      |         |           |         |          |
| TR 200/230 | Rillen x 65   | 49x20,2              | 49x25,2 | 67xKI     |         | 100      |
| TR 260     | Rillen x 105  | 49x25                | 49x25,8 | 66xBu20,5 |         | 100      |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie RAM

### **Beschreibung**

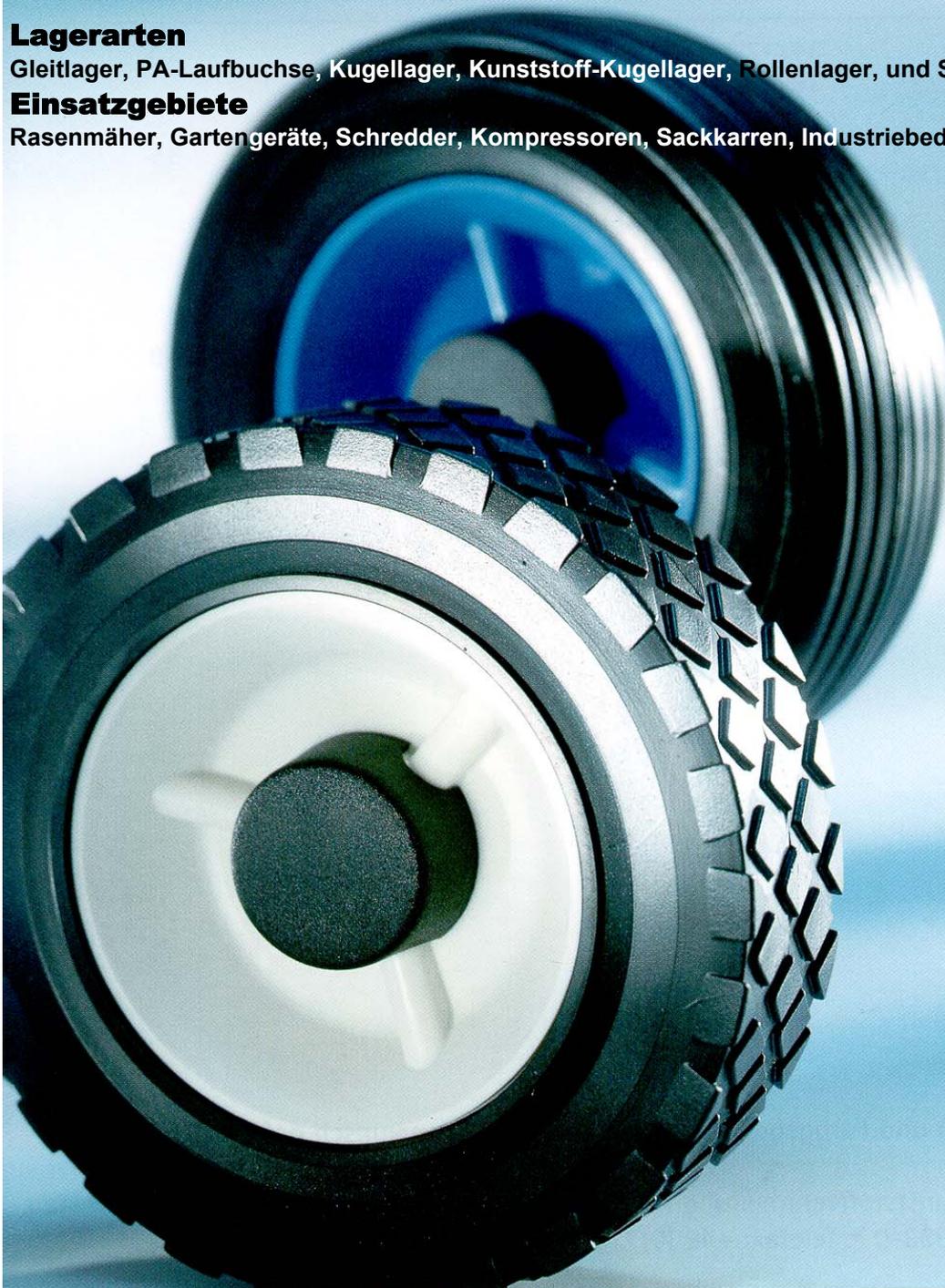
Das RAM-Programm eignet sich aufgrund seiner soliden Konstruktion für Beanspruchungen mit hoher Laufleistung bei mittlerer Gewichtsbelastung. Aufgrund der Verrippung, welche auf der Hinterseite des Rades sichtbar ist, nehmen die Räder Schlagbelastungen im Betrieb an Motorgeräten sehr gut auf. Ihre Tragkräfte liegen zwischen 30 kg und 40 kg bei verfügbarem Durchmesser von 150 bis 210 mm. Der Nabenabschluss kann mittels einer Radblende geschützt werden.

### **Lagerarten**

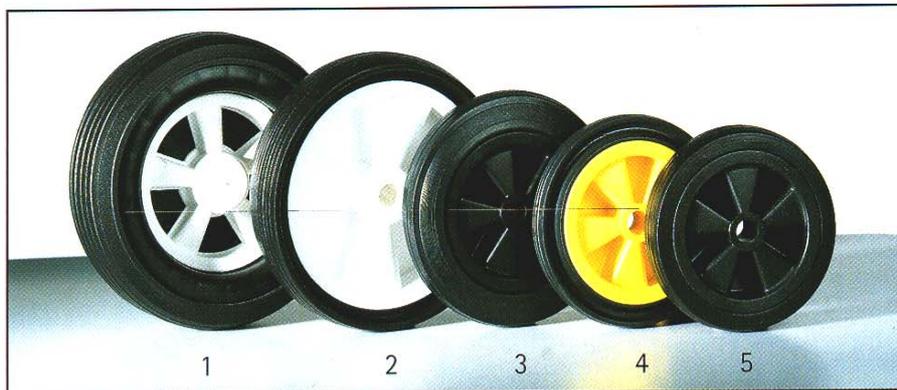
Gleitlager, PA-Laufbuchse, Kugellager, Kunststoff-Kugellager, Rollenlager, und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Rasenmäher, Gartengeräte, Schredder, Kompressoren, Sackkarren, Industriebedarf

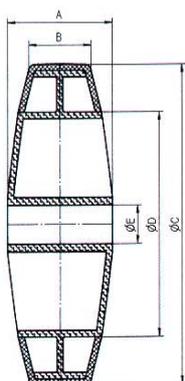


## Serie TR



1. TR 260x105
2. TR 200/230x65
3. TR 138/200
4. TR 138/180
5. TR 138/170

| Radtyp C   | Bereifung x B | Nabenabmessung A x E |         |           |         | TG in kg |
|------------|---------------|----------------------|---------|-----------|---------|----------|
|            |               |                      |         |           |         |          |
| TR 138/170 | Rillen x 46   | 50x15,2              | 50x16,2 | 50x20,2   | 50x22,2 | 11       |
| TR 138/180 | Rillen x 33   |                      |         |           |         |          |
| TR 138/200 | Rillen x 50   |                      |         |           |         |          |
| TR 200/230 | Rillen x 65   | 49x20,2              | 49x25,2 | 67xKI     |         | 100      |
| TR 260     | Rillen x 105  | 49x25                | 49x25,8 | 66xBu20,5 |         | 100      |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie RAM 94

### **Beschreibung**

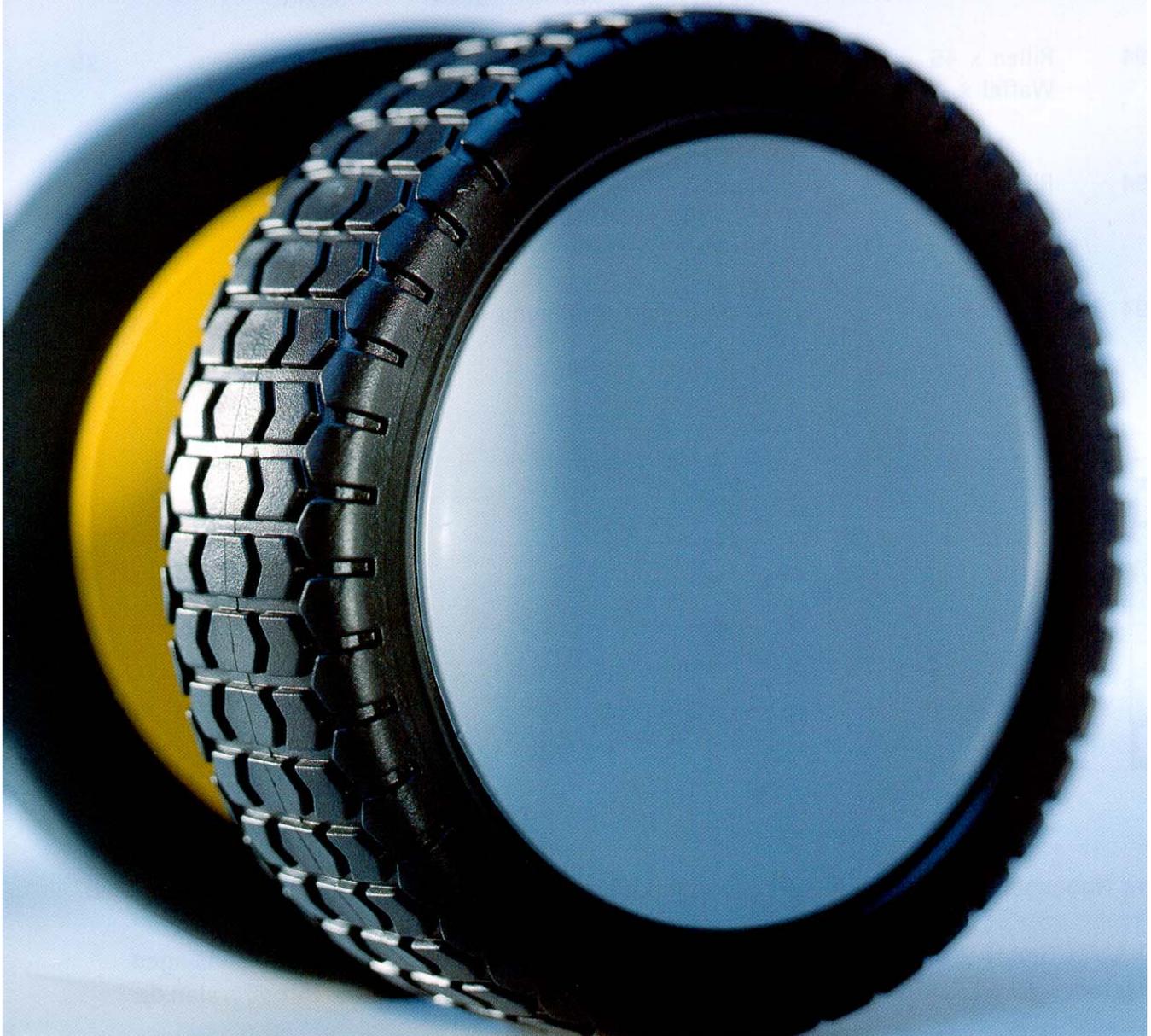
Das RAM-94-Programm zeichnet sich durch eine materialreduzierte Alternative aus. Die Räder sind beidseitig geschlossen. Durch die Radblende wird eine Verschmutzung des Nabenbereichs verhindert. Die Tragkräfte liegen zwischen 20 kg und 45 kg bei verfügbaren Durchmessern von 130 bis 200 mm. Ein Antriebsrad ist in der Größe 200 mm lieferbar.

### **Lagerarten**

Gleitlager, PA-Laufbuchse, Kugellager, Kunststoff-Kugellager, Rollenlager und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Rasenmäher, Hochdruckreiniger, Sauger, Schlauchwagen

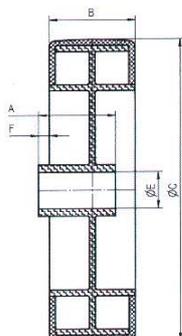


## Serie RAM 94



- |                          |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|
| 1. RAM 200-94 Wa Antrieb | 4. RAM 150-94 Wa | 7. RAM 150-94 Ri |
| 2. RAM 200-94 Wa         | 5. RAM 200-94 Ri | 8. RAM 130-94 Ri |
| 3. RAM 180-94 Wa         | 6. RAM 180-94 Ri |                  |

| Radtyp C           | Bereifung x B | Nabenabmessung A x E               |         |         |         | TG in kg |
|--------------------|---------------|------------------------------------|---------|---------|---------|----------|
| RAM 130-94         | Rillen x 40   | 35x8,1                             | 35x12,1 | 34x12,2 |         | 20       |
| RAM 150-94         | Rillen x 40   | 35x8,1                             | 35x12,1 | 39x12,1 | 37,5xKI | 25       |
|                    | Waffel x 45   | 35x8,1                             | 35x12,1 | 38x12,1 |         |          |
|                    |               | 39x12,1                            | 35xKI   | 38xKI   | 39xKI   |          |
| RAM 180-94         | Rillen x 45   | 33x10,2                            | 33x16,2 | 35x12,2 | 37xKI   | 30       |
|                    | Waffel x 45   | 35x8,1                             | 35x12,1 | 38x12,1 |         |          |
|                    |               | 39x12,1                            | 35xKI   | 38xKI   | 39xKI   |          |
| RAM 200-94         | Rillen x 50   | 38xKI                              |         |         |         | 35       |
|                    | Waffel x 53   | 35x12,2                            | 38x10,2 | 38x12,2 |         |          |
|                    |               | 38x20,2                            | 35xKI   | 38xKI   | 39xKI   |          |
| RAM 200-94 Antrieb | Waffel x 53   | 42xKI (Innenverzahnung m=2,5 z=62) |         |         |         | 45       |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

## Serie RAM 97

### **Beschreibung**

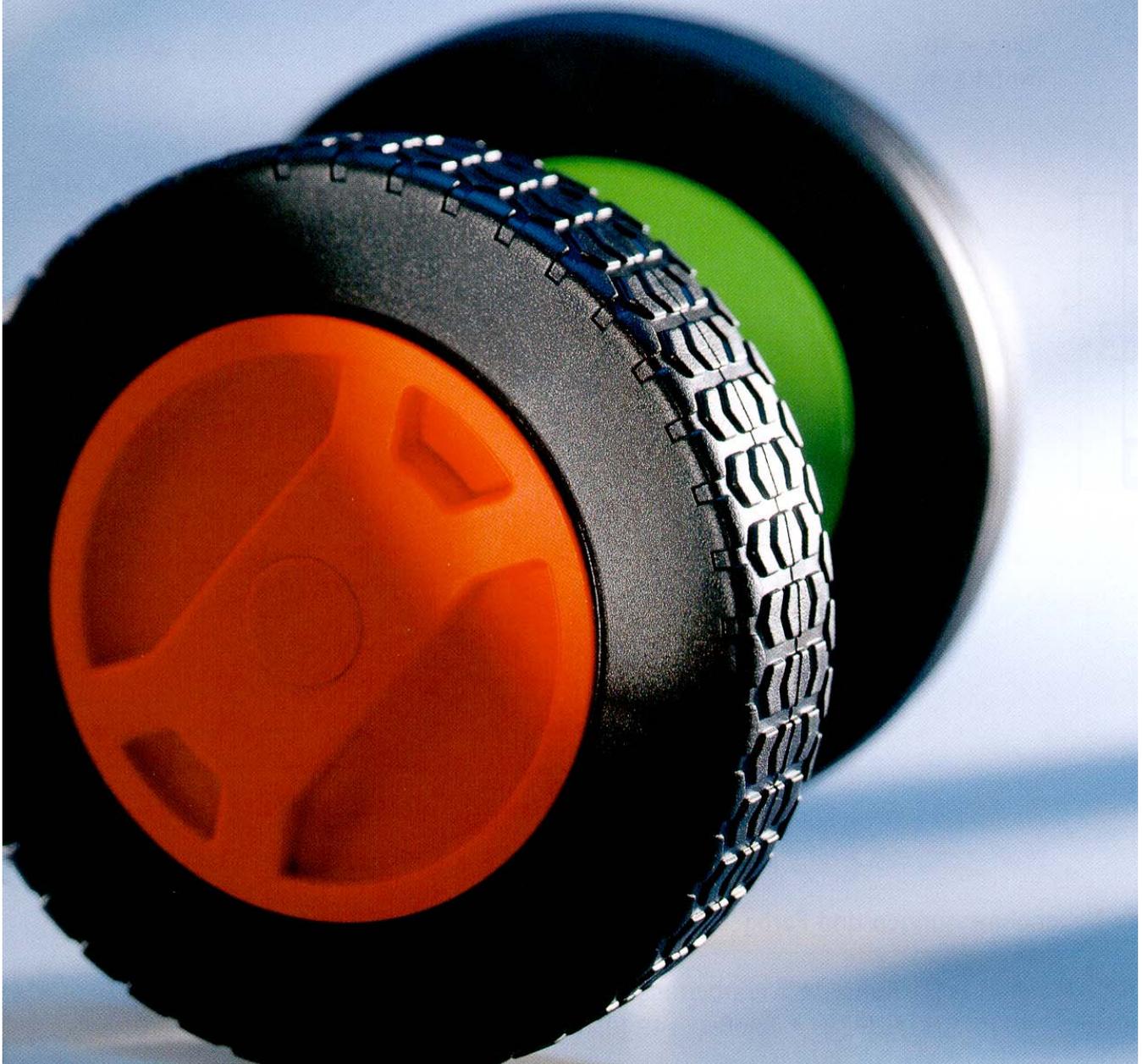
Das RAM-97-Programm hat eine geringere Laufbreite, eine geringere Wanddicke in der Verrippung und eine geringere Profiltiefe, so dass sie für den Einsatz von sehr leichten Geräten bei mittlerer Laufleistung geeignet sind. Durch die Radblende wird eine Verschmutzung des Nabenbereichs verhindert. Die Tragkräfte liegen zwischen 20 kg und 30 kg bei verfügbaren Durchmessern von 130 bis 180 mm.

### **Lagerarten**

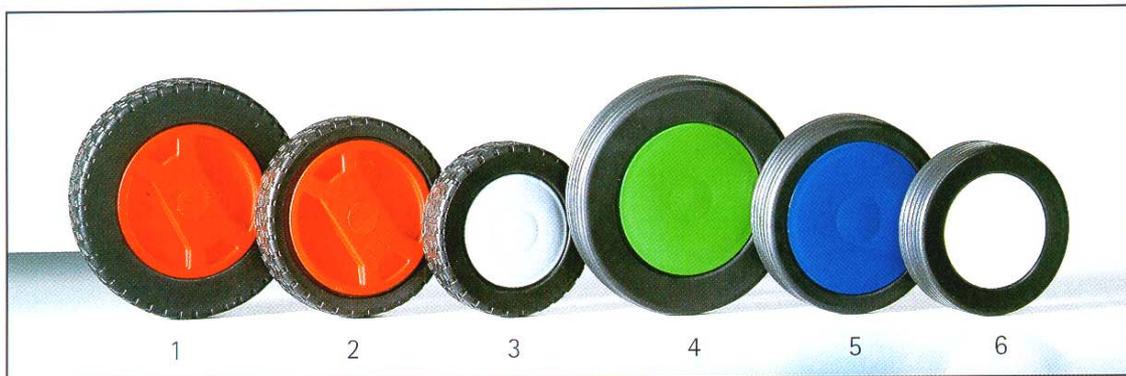
Gleitlager, PA-Laufbuchse, Kugellager, Kunststoff-Kugellager, Rollenlager und Sonderlager

### **Einsatzgebiete**

Rasenmäher, Hochdruckreiniger, Schlauchwagen

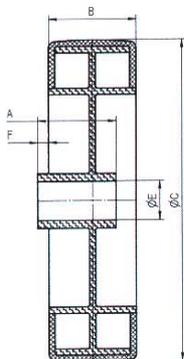


## Serie RAM 97



- |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|
| 1. RAM 180-97 Wa | 3. RAM 130-97 Wa | 5. RAM 150-97 Ri |
| 2. RAM 150-97 Wa | 4. RAM 180-97 Ri | 6. RAM 130-97 Ri |

| Radtyp C   | Bereifung x B              | Nabenabmessung A x E |                   |                    | TG in kg |
|------------|----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|----------|
| RAM 130-97 | Rillen x 40<br>Waffel x 40 | 35x8,1               | 35x12,1           | 34x13,2            | 20       |
| RAM 150-97 | Rillen x 40<br>Waffel x 40 | 34x8,1<br>39x12,1    | 35x8,1<br>37,5xKI | 35,12,1<br>35x13,2 | 25       |
| RAM 180-97 | Rillen x 40<br>Waffel x 40 | 35x8,1               | 39x12,1           | 39xKI              | 30       |



Weitere Nabenabmessungen und Farbgebungen können nach Kundenwunsch gefertigt werden.

Der vorliegende Katalog wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sollten sich trotzdem Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Entschuldigung.

Alle Maßangaben beinhalten die branchenüblichen Toleranzen. Sonstige technische Daten, insbesondere die Tragfähigkeitsangaben, beziehen sich auf bestimmte Einsatzbedingungen und können in Einzelfällen von den angegebenen Werten abweichen. Wir bitten daher um Ihr Verständnis, dass wir verbindliche Angaben nur dann machen können, wenn uns der individuelle Einsatz bekannt ist.

Alle Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte, etc. sind Veränderungen unterworfen und deshalb unverbindlich. Sie können aus technischen Gründen ohne Vorankündigung geändert werden. Foto- und drucktechnische Gründe bedingen Farbabweichungen zum Original.  
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Katalogausgabe 01/2023

Herausgeber:  
Text + Design:  
Druck + Herstellung: Fa. G.E. Burkhardt GmbH  
Bildbearbeitung:  
Cover: