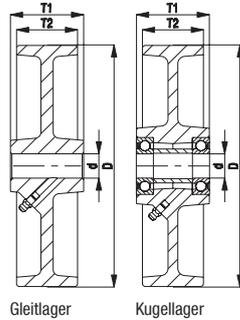


# Serie G

## Guss-Räder

250–1.400 kg

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Belaghärte</b>               | 180–220 HB   |
| <b>Bodenschonung / Laufruhe</b> | ausreichend  |
| <b>Rollwiderstand</b>           | hervorragend |
| <b>Verschleißfestenz</b>        | hervorragend |



- Rad:**
- robuster Grauguss, Härte 180–220 HB
  - mit Schmiernippel
  - äußerst geringer Roll- und Schwenkwiderstand
  - extrem verschleißfest
  - Lauffläche und Flanken überdreht
  - lackiert, Farbe silber

- Sonstige Eigenschaften:**
- chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien
  - Temperaturbeständigkeit:  
Gleitlagerversion: -100 °C bis +600 °C  
Kugellagerversion („K“): -20 °C bis +120 °C  
Kugellagerversion („IK“): -30 °C bis +300 °C
  - bei druckempfindlichen Böden Flächenpressung beachten
  - bei Gleitlagerversion auf ausreichende, regelmäßige Schmierung achten
  - Schmierung mit einem der Anwendungstemperatur angepassten Schmierstoff
  - elektrische Ableitfähigkeit (Ohmscher Widerstand)  $\leq 10^4 \Omega$

- Weitere Details:**
- Radserie: Seite 70
  - Laufbelag: Seite 59
  - Lagerarten: Seite 84–85
  - chemische Beständigkeit: Seite 51

| Räder      | Rad-Ø    | Rad-<br>breite | Tragfähigkeit<br>bis +70 °C | Lagerart   | Achsloch-Ø | Naben-<br>länge |
|------------|----------|----------------|-----------------------------|------------|------------|-----------------|
|            | (D) [mm] | (T2) [mm]      | [kg]                        |            | (d) [mm]   | (T1) [mm]       |
| G 80/12G   | 80       | 25             | 250                         | Gleitlager | 12         | 35              |
| G 80/15G   | 80       | 25             | 250                         | Gleitlager | 15         | 35              |
| G 100/15G  | 100      | 35             | 400                         | Gleitlager | 15         | 45              |
| G 100/15IK | 100      | 35             | 400                         | Kugellager | 15         | 40              |
| G 100/15K  | 100      | 35             | 400                         | Kugellager | 15         | 40              |
| G 125/15G  | 125      | 35             | 450                         | Gleitlager | 15         | 45              |
| G 125/15IK | 125      | 35             | 450                         | Kugellager | 15         | 45              |
| G 125/15K  | 125      | 35             | 450                         | Kugellager | 15         | 45              |
| G 127/20G  | 125      | 50             | 750                         | Gleitlager | 20         | 60              |
| G 127/20IK | 125      | 50             | 750                         | Kugellager | 20         | 60              |
| G 127/20K  | 125      | 50             | 750                         | Kugellager | 20         | 60              |
| G 150/20G  | 150      | 50             | 900                         | Gleitlager | 20         | 60              |
| G 150/20IK | 150      | 50             | 900                         | Kugellager | 20         | 60              |
| G 150/20K  | 150      | 50             | 900                         | Kugellager | 20         | 60              |
| G 200/20G  | 200      | 50             | 1.100                       | Gleitlager | 20         | 60              |
| G 200/20IK | 200      | 50             | 1.000                       | Kugellager | 20         | 60              |
| G 200/20K  | 200      | 50             | 1.100                       | Kugellager | 20         | 60              |
| G 250/25G  | 250      | 60             | 1.400                       | Gleitlager | 25         | 65              |
| G 250/25IK | 250      | 60             | 1.300                       | Kugellager | 25         | 70              |
| G 250/25K  | 250      | 60             | 1.400                       | Kugellager | 25         | 70              |

9

## Rollenserie



|                      | L-G             | LK-G            | LH-G | LO-G                | LS-G                | LI-G             | LI0-G                |
|----------------------|-----------------|-----------------|------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| Seite                | 377             | 378             | 379  | 380                 | 381                 | 469              | 470                  |
| Tragfähigkeitsklasse |                 |                 |      |                     |                     |                  |                      |
| Lieferbar für        | Rad-Ø 80–200 mm | Rad-Ø 80–200 mm | alle | Rad-Ø 125x50–250 mm | Rad-Ø 125x50–250 mm | Rad-Ø 80–200 mm* | Rad-Ø 125x50–250 mm* |

\* Gleitlagerversion und Kugellagerversion „IK“