

Serie GVU

Schwerlast-Räder mit Polyurethan-Laufbelag Vulkollan®, mit Guss-Radkörper

450–1.200 kg

Belagshärte



92 Shore A

Bodenschonung / Laufruhe



gut

Rollwiderstand



sehr gut

Verschleißresistenz



hervorragend



Laufbelag:

- hochwertiges Polyurethan-Elastomer Vulkollan®, Härte 92 Shore A
- geringer Rollwiderstand
- **hohe dynamische Belastbarkeit**
- sehr abriebfest
- hohe Schnitt- und Weiterreißfestigkeit
- Farbe natur, spurlos, kontaktverfärbungsfrei
- sehr gute chemische Verbindung mit dem Radkörper

Radkörper:

- robuster Grauguss
- ab Rad-Ø 150 mm mit Schmiernippel
- lackiert, Farbe silber

Sonstige Eigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit gegen viele aggressive Medien
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C, kurzzeitig bis +90 °C, verringerte Tragfähigkeit bei über +40 °C

Weitere Details:

- Radserie: Seite 68
- Laufbelag: Seite 56
- Lagerarten: Seite 84–85
- chemische Beständigkeit: Seite 51

| Räder | Rad-Ø | Rad- breite | Tragfähig- keit bei | Tragfähig- keit bei | Tragfähig- keit bei | Lagerart | Achslloch-Ø (d) [mm] | Naben- länge (T1) [mm] | Einspann- länge (T5) [mm] |
|--------------------------|----------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| | (D) [mm] | (T2) [mm] | 4 km/h [kg] | 10 km/h [kg] | 16 km/h [kg] | | | | |
| GVU 100/15K | 100 | 40 | 450 | – | – | Kugellager | 15 | 40 | 40 |
| GVU 101/20-50K | 100 | 50 | 600 | – | – | Kugellager | 20 | 50 | 50 |
| GVU 128/20K | 125 | 60 | 850 | 590 | 340 | Kugellager | 20 | 60 | 60 |
| GVU 140/20K | 140 | 54 | 900 | 630 | 360 | Kugellager | 20 | 60 | 60 |
| GVU 150/20-50K | 150 | 50 | 800 | 560 | 320 | Kugellager | 20 | 50 | 50 |
| GVU 150x54/20-60K | 150 | 54 | 850 | 590 | 340 | Kugellager | 20 | 60 | 60 |
| GVU 154/25-78K | 150 | 80 | 1.200 | 840 | 480 | Kugellager | 25 | 80 | 80 |
| GVU 182/25K | 180 | 65 | 1.100 | 770 | 440 | Kugellager | 25 | 75 | 75 |

Weitere Abmessungen siehe Seite 326

