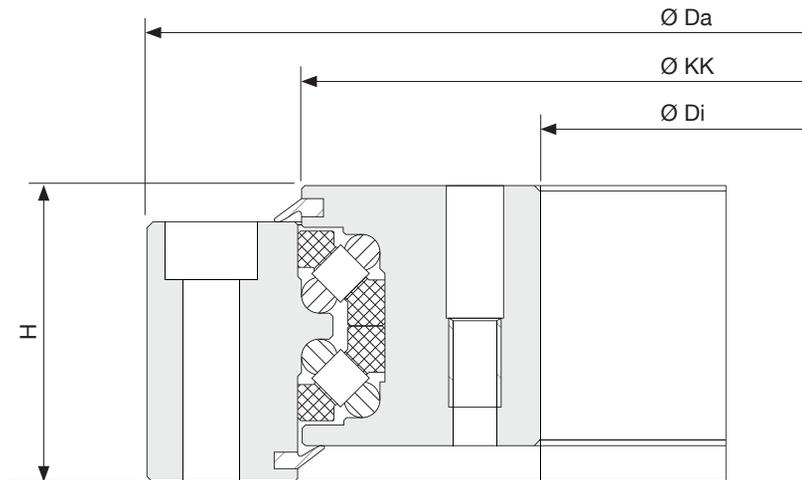
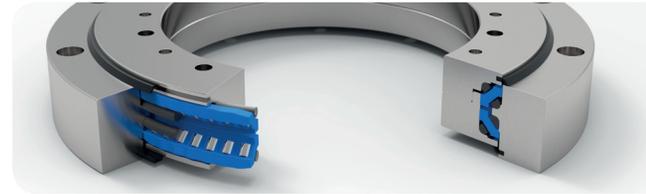


# Drehverbindungen

## Typ LVG

### 2-reihiges Rollenlager / Aluminium



Neu

#### Abmessungen

Größe	Abmessungen mm				Tragzahlen kN				stat. Moment kNm	Gewicht kg
	Ø KK	Ø Da	Ø Di	H	C <sub>oa</sub>	C <sub>or</sub>	C <sub>a</sub>	C <sub>r</sub>	C <sub>om</sub>	
LVG0200	200	262	140	47	309	124	39	36	14	4,1
LVG0300	300	375	223	57	617	247	78	72	39	9,3
LVG0400	400	475	323	57	827	331	90	83	60	12,4

#### Charakteristik

LVG ist eine als 2-reihiges Schrägrollenlager aufgebaute Drehverbindung mit Gehäuseringen aus Aluminium und zwei integrierten Lagerelementen. Franke Drehverbindungen vom Typ LVG eignen sich für höchste Tragzahlen. Sie überzeugen durch hohe Steifigkeit, geringen Drehwiderstand und geringes Gewicht. Ausgelegt als Rollenlager nehmen sie gleich hohe Belastungen aus allen Richtungen auf und sind unempfindlich gegenüber Stößen und Vibrationen. Die Drehverbindungen sind beidseitig abgedichtet und spielfrei mit Vorspannung eingestellt. Durch die Verwendung von Gehäuseteilen aus Aluminium wird eine Gewichtsreduzierung um 60% gegenüber Stahlagern erreicht.

#### Technische Daten

<b>Werkstoff</b>	Innen-/Außenring: AlZnMgCu0,5, Kugellaufringe: CrSi70, Wälzkörper: 100Cr6, Käfig: POM, Dichtung: NBR
<b>Einsatztemperatur</b>	-30 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C
<b>Umfangsgeschwin.</b>	max. 4 m/s
<b>Schmierfett</b>	Klüber Isoflex Topas NCA52
<b>Nachschmierung</b>	über Schmiernippel DIN 3405