



Tagebau-Großgeräte verwenden als Hauptlager teils über 5.000 mm große Kombi-Drehverbindungen mit Kugeln und/oder Rollen. Für den schweren Bandabsetzer und den Schaufelradarm werden vorzugsweise **3-reihige Rollendrehverbindungen** eingesetzt.

Zeichnung:

Sonderabdichtung, ausgeführt als außenverzahnte Kombi-Drehverbindung mit Kugel- und Rollenlaufbahn; Durchmesser 4.800 mm.

Querschnitt eines Hauptlagers mit

[Top](#)

Bei einer **Kombi-Drehverbindung** wird die aufliegende Axiallast von der Rollenlaufbahn getragen. Die Kugellaufbahn dient der radialen Führung und als Abhebesicherung.

