

## Ritzelwelle mit Käfig und Wälzkörper für Hydraulikbagger

Planetenlager-Ritzelwellen in Baggergetrieben für Vortriebs-/Drehkrans-Einheiten sind ungünstigsten Schmierungsbedingungen (Getriebebetrieb sowie andere Fremdkörper) ausgesetzt. Die Long-Life Ritzelwellen mit Käfig und Wälzkörpern von NSK erreichen als Einheit besonders gute Standzeiten. Diese liegen bei mehr als dem zweifachen und gewährleisten eine hohe Zuverlässigkeit durch die besondere Verschleißfestigkeit.

### Produkteigenschaften

- Long-Life Technologie, kompakte und leichte Bauform
- Spezielle Wärmebehandlung des Schafts und der Rollen
- Sicherstellen der Ölfilmdicke durch optimierte Oberflächen der Ritzelwelle und Wälzkörper
- Schaftdurchmesser bis 36 mm, Schaftlänge bis 100 mm
- Hüllkreisdurchmesser bis 36 mm

### Produktvorteile

- Die verbesserte Schmierfilmdicke reduziert Ablätterungen im Wälzkontakt durch Ermüdung
- Spezielle Wärmebehandlung minimiert die Ermüdung der Oberflächen
- Gebrauchsdauer mehr als das zweifache gegenüber Standardlagern
- Verlängert Serviceintervall
- Kompakte Bauform ermöglicht „Downsizing“ (Rücksprache mit NSK für spezielle Baugrößen)

### Betriebsbedingungen

- Verunreinigung
- Hohe Last
- Hohe Drehzahl
- Schmierung

### Industriezweige

- Bergbauindustrie



FBNP- 30 50 20

#### Beschreibung

FBNP-	Käfigausführung
30	Innerer Hüllkreisdurchmesser
50	Hüllkreisdurchmesser
20	Breite