

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 |