

LAGERLÖSUNGEN
FÜR HYDRAULIKAGGREGATE



Schwenkwiegenlager LSGS



Erleben Sie das
Produkt interaktiv!

SCHAEFFLER

Schwenkwiegenlager LSGS mit integrierter Käfigsteuerung und Einbauhalterung



Bild: Danfoss Power Solutions



Optimierte Fertigung

- Spanlosfertigung für hohe Stückzahlen
- Hohe Formgenauigkeit der Lagersegmente durch spezielle, optimierte Wärmebehandlung

Anwendung Axialkolbenpumpen (-motoren)

Durch Verstellen der Schwenkwiege über die bauraumoptimierten Wiegenlager wird der Hub der Kolben variiert und das Fördervolumen stufenlos eingestellt.

Funktionelle Vorteile

- Niedrige Verstellkräfte und Losbrechmomente
- Definierte Käfigposition trotz Vibrationen
- Hohe Belastbarkeit auf engstem Raum
- Integrierter Käfigsteuermechanismus
- Einfache Montage durch Haltenasen

Produktnutzen

- Alle Funktionen integriert
- Geringe Reibmomente
- Design erlaubt hohe Beschleunigungen
- Kompakte leistungsstarke Lagereinheit

Leistungsdaten

- Variabler Schwenkwinkel von $\pm 24^\circ$
- Maximale Arbeitsdrücke bis 480 bar
- Verstellgeschwindigkeit von 36° in 0,4 s
- Temperaturbereich von -40°C bis $+115^\circ\text{C}$