



SACR-Lager – das optimale Loslagerdesign

Hohe Leistung und Zuverlässigkeit für Papiermaschinen

Das winkeleinstellbare Zylinderrollenlager (SACR) von Schaeffler ist die technologisch ideale Lösung als Loslagerung in Trockenzyklindern von Papiermaschinen. Das einzigartige Design des SACR ermöglicht es, Fluchtungsfehler und axiale Verschiebungen innerhalb des Lagers auszugleichen! Somit gleichen SACR-Lager die thermisch bedingte axiale Ausdehnung von Trockenzyklindern in Papiermaschinen effektiv aus. **Fazit:** SACR-Lager sind darauf ausgelegt die Produktqualität zu verbessern, die Produktivität zu steigern und die Betriebskosten zu senken.

Produktmerkmale:

- Ausgleich von Winkelfehlern (bis zu 2°)
- Zwangloser Ausgleich von großen axialen Längendehnungen
- Einfache Montage/Demontage
- Zentrale Ölzufuhr, wie bei Pendelrollenlagern
- Erhältlich mit einsatzgehärtetem Innenring

Kundenvorteile:

- Signifikante Reduzierung von Vibrationen
- Verringerung von Betriebsstillständen und Wartungskosten
- Geringere Reibungsmomente und Betriebstemperaturen
- Austauschbar mit Standard-Pendelrollenlagern
- Schnelle Montage wie bei Standard-Pendelrollenlagern
- Keine Modifizierung des vorhandenen Schmiersystems erforderlich

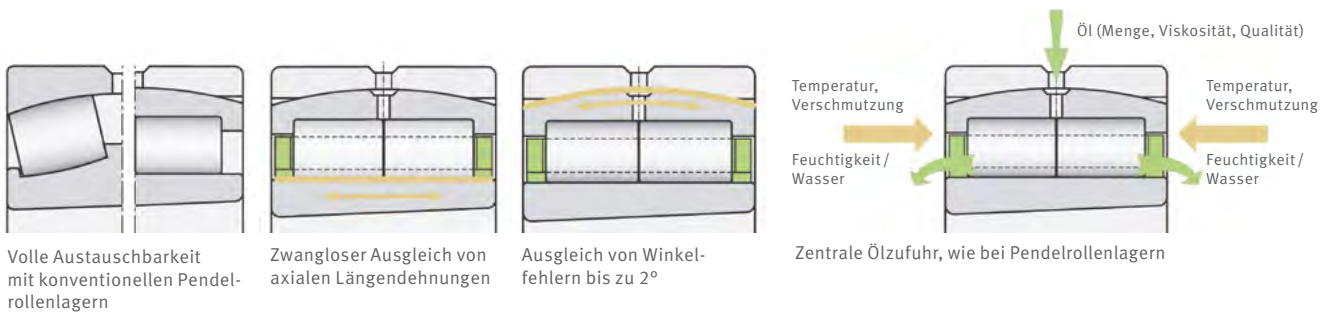


FAG

We pioneer motion

SCHAEFFLER

SACR-Lager – das optimale Loslagerdesign

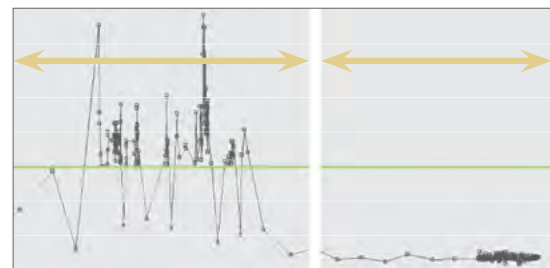
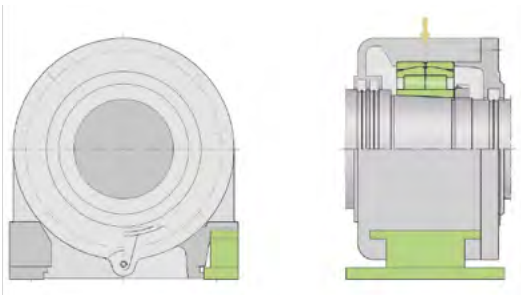


SACR Lager lassen sich leicht in vorhandene Gehäuse integrieren

Vorhandene Gehäusekonfigurationen (z. B. Schneidengehäuse) können mit individuell angepassten Adaptern (farbiger Bereich unten) zu fest montierten Stehlagerehäusen umgebaut werden.

Signifikante Reduzierung der Vibrationen aufgrund der Loslager-Konstruktion

In Kombination mit einem fest montierten Stehlagerehäuse weisen SACR-Lager außergewöhnlich niedrige Vibrationswerte auf. Daraus ergeben sich optimale Voraussetzungen für Maschinen mit höheren Drehzahlen, besonders im Hinblick auf spätere Maschinenmodernisierungen und -umbauten.



231443K.MB.C4.W209B
Standard-Pendelrollenlager

565688K.C5.W209B
SACR Lager

Austauschbarkeit zwischen Standard-Pendelrollenlagern und SACR-Lagern

Bezeichnung	FAG Pendelrollenlager	FAG winkeleinstellbares Zylinderrollenlager (SACR)	ID (mm)	AD (mm)	Breite (mm)
22238	22238-BE-XL-K-W209B-C4	Z-566170.ZL-K-W209B-C5	190	350	92
22244	22244-BE-XL-K-W209B-C4	Z-567498.ZL-K-W209B-C5	220	400	108
23036	23036-E1A-XL-K-M-W209B-C4	Z-565665.ZL-K-W209B-C5	180	280	74
23040	23040-E1A-XL-K-M-W209B-C4	Z-565667.ZL-K-W209B-C5	200	310	82
23044	23044-BE-XL-K-W209B-C4	Z-565531.ZL-K-W209B-C5	220	340	90
23048	23048-BE-XL-K-W209B-C4	Z-565668.ZL-K-W209B-C5	240	360	92
23052	23052-BE-XL-K-W209B-C4	Z-565499.ZL-K-W209B-C5	260	400	104
23140	23140-BE-XL-K-W209B-C4	Z-566487.ZL-K-W209B-C5	200	340	112
23144	23144-BE-XL-K-W209B-C4	Z-565688.ZL-K-W209B-C5	220	370	120
23152	23152-BE-XL-K-W209B-C4	Z-566488.ZL-K-W209B-C5	260	440	144
23156	23156-BE-XL-K-W209B-C4	Z-566489.ZL-K-W209B-C5	280	460	146
23160	23160-BEA-XL-K-MB1-W209B-C4	Z-566490.ZL-K-W209B-C5	300	500	160

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich