

**Qualität lassen Sie
sich einiges
kosten? Müssen
Sie gar nicht.**



FAG Rillenkugellager Generation C

FAG Generation C. Discover the Change.

WARUM EIGENTLICH GENERATION C?

Ganz einfach. Das C steht für Change. Denn nur wer sich verändert, kann sich auch immer weiter verbessern. Genau daran glauben wir bei Schaeffler. Mit unserer Produktmarke FAG haben wir die Qualität

der FAG Rillenkugellager Generation C ständig weiterentwickelt. Unser Produkt ist jetzt noch reibungsärmer, leiser und langlebiger – eben Best-in-Class!

PROZESSE OPTIMIERT. PREISE REDUZIERT. LÄUFT WIE GESCHMIERT.

Positive Veränderung hört für uns nicht beim Produkt auf. Mit neuen Werken und optimierten Produktionsprozessen verstärken wir unser Engagement im Standard-Rillenkugellagermarkt.

So können wir Ihnen jetzt noch kürzere Lieferzeiten und das beste Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Weil wir nie stillstehen, können wir im Standard-Rillenkugellagermarkt jetzt noch mehr bewegen.

Discover the Change.



Sehen Sie selbst, wie Schaeffler mit dem FAG Rillenkugellager Generation C die Welt bewegt. In unserem Video.

Was kann das FAG Rillenkugellager Generation C für Sie bewegen? Finden Sie es heraus: www.FAG-GenerationC.com





Alle Produktions-Standorte sind nach ISO-Standards der Industrie und den speziellen Standards der Automobilindustrie zertifiziert.

Sie brauchen das neue Lager am besten gestern? Gut, dass wir es schon produziert haben.

Bei Top-Qualität zählt nicht, wo sie herkommt. Sondern ob sie von Schaeffler kommt.

BESTE QUALITÄT – BEI HÖCHSTEN STÜCKZAHLEN.

Ob China, Portugal oder Deutschland – unsere Original-Schaeffler-Qualität wird ab sofort an noch mehr Standorten produziert. Denn wir verstärken unser Engagement im Standard-Rillenkugellager-

markt und garantieren dabei in jedem Werk einheitliche Qualitätsstandards. Der Vorteil für Sie: höchste Qualität in höchster Menge, überall auf der Welt.

BESSERE VERFÜGBARKEIT.

„Haben wir auf Lager.“ Diesen Satz werden Sie bei uns in Zukunft öfter hören. Durch erhöhte Produktionskapazitäten können wir in Zukunft noch schneller auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Und mit

unserem weltweit abgestimmten Bevorratungs- und Logistikkonzept sichern wir Ihnen schnelle und zuverlässige Belieferung.

BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS.

Das Einzige, was bei unserem Produkt nicht auf höchstem Level ist: der Preis. Neue Werke, optimierte Produktionsketten und höhere Verfügbarkeit machen es möglich. So können wir Ihnen das FAG Rillenkugellager Generation C zu einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten.

Denn Qualität muss nicht teuer sein. Überzeugen Sie sich selbst. Sprechen Sie mit einem unserer Vertriebsmitarbeiter oder Händler in Ihrer Nähe.



Wer die weltbesten Maschinen bauen will, nimmt nicht die zweitbesten Lager.

Was Sie auch vorhaben, mit dem FAG Rillenkugellager Generation C haben Sie immer einen entscheidenden Vorteil. Das verbesserte Design garantiert optimale Ergebnisse in unterschiedlichsten Einsatz-

bereichen. Langlebiger, leiser, reibungsärmer – ganz egal, welche Anforderungen Sie stellen, die FAG Rillenkugellager Generation C bieten Spitzenleistungen.



FAG GENERATION C NOCH NICHT FÜR SICH ENTDECKT? JEDER KANN SICH MAL VERSPÄTEN.

Wer strategisch denkt, wird in der Beschaffung Qualität und Preis abwägen, um das beste Ergebnis zu erzielen. Es lohnt sich deshalb, das Schaeffler-Standard-Sortiment genauer anzuschauen – die

FAG Rillenkugellager Generation C sind der Beweis: Wer beim Einkauf also besonders spitz rechnen muss, sollte ab sofort mit uns rechnen.



PATENTIERTE IDEEN FÜR BESSERE DICHTUNGEN.

Unser FAG Rillenkugellager Generation C ist perfekt geschützt vor Staub und Feuchtigkeit. Dank berührungsloser BRS-Dichtung und axial anlaufender HRS- und ELS-Lippendichtung sind die Lager noch besser abgedichtet. Und unsere patentierte Z-Spaltdichtung schützt effizient gegen Fettaustritt oder Staubeintritt. Kurz gesagt: Hier kommt nichts rein. Oder raus.

DAS LEISESTE SEINER KLASSE.

Hören Sie das? Natürlich nicht. Denn das überarbeitete Design des FAG Rillenkugellagers Generation C sorgt für eine deutlich geringere Geräuschentwicklung. Besonders bei Elektromotoren bietet unser FAG Rillenkugellager Generation C hier einen entscheidenden Vorsprung.

GERINGSTE REIBUNG.

Durch ständige Verringerung der Fertigungstoleranzen ist das FAG Rillenkugellager Generation C noch reibungsärmer. Auch die Wärmebildung wird reduziert. In einer Benchmark-Studie fiel das Testergebnis deshalb eindeutig aus: „Best-in-Class in Energieeffizienz.“

Mit uns laufen Ihre Anwendungen reibunglos. Und Ihr Business auch.



FÜHRENDE HERSTELLER VERTRAUEN AUF FAG GENERATION C.

Unser Rillenkugellager Generation C ist dank berührender ELS-Dichtung gleichzeitig dicht und reibungsärmer als jedes Wettbewerbsprodukt. Bei axialen Lasten ist es außerdem absolut anpas-

sungsfähig. So wurde zum Beispiel ein Radlager für Zweiräder entwickelt, das Maßstäbe setzt. Führende Motorradhersteller haben unsere Innovation geprüft und danach millionenfach bestellt.

LÖSUNGEN, WIE FÜR SIE GEMACHT.

Hauptanwendung	Herausforderung	Vorteile der FAG Rillenkugellager Generation C
Elektromotoren	<ul style="list-style-type: none"> • Lange Gebrauchsdauer • Wenig Geräuschentwicklung • Reibungsreduzierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduzierter Fettaustritt bzw. Staubeintritt sowie geringere Wärmeentwicklung • Steigerung der Fettgebrauchs- und Lagerlebensdauer • Reduzierte Reibung durch innovatives Lager-Design • Optimiertes Geräusch- und Schwingungsverhalten
Ventilatoren	<ul style="list-style-type: none"> • Vermeidung von Vibrationen und Geräuschen 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte Laufbahngeometrien • Höhere Lagergenauigkeiten • Reduzierung der Lagerschwingungen • Leiser und reibungsarmer Lauf
Motorräder	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtwirkung bei Staub und Schmutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Neu entwickelt und speziell für den Motorradeinsatz konzipiert • Aufgrund ihrer innovativen Geometrie bietet die ELS-Dichtung noch besseren Schutz vor Staub und Schmutz
Elektrowerkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtwirkung bei Staub 	<ul style="list-style-type: none"> • Die vielfältige Auswahl an Dichtungen bietet perfekten Schutz gegen Staubeintritt

MEHR EFFIZIENZ IM ELEKTROMOTOR.

Das FAG Rillenkugellager Generation C ist besonders leise und reibungsarm – ideal für den Einsatz im Elektromotor. Ob Waschmaschine, Elektrowerkzeug oder Ventilator: Mit dem neuen Design werden das Reibmoment minimiert und der Wirkungsgrad gesteigert. Das spart Energie, Kosten und schont die Umwelt.



Das Geräusch, das E-Motoren mit unseren Lagern verursachen: Stille.

WELTMEISTER IM LEISE-LANGLAUF.

Bei Wasch- und Spülmaschinen werden Geräte bevorzugt, die leise laufen und langlebig sind. Das innovative Lager-Design des FAG Rillenkugellagers Generation C führt zu einem geringeren Geräusch- und Schwingungsverhalten beim Einsatz.



Ständig am Rotieren. Und trotzdem ganz ruhig.

STAUBFREIESTER ORT JEDER WERKSTATT: UNSER LAGER.

In der Werkstatt dürfen Staub und Schmutz überall landen. Aber nicht im Werkzeug. Mit unserem innovativen Dichtungs-Design kann das nicht passieren. Damit hält das FAG Rillenkugellager Generation C absolut dicht gegen Staubeintritt und Fettaustritt.



Dust in the Wind. Aber nicht im Lager.



Das London Eye – nur eines von vielen Projekten, die mit Schaeffler weltweit laufen.

SCHAEFFLER – DER RICHTIGE PARTNER, AM RICHTIGEN ORT.

Für langfristigen Erfolg auf dem internationalen Markt braucht es einen erfahrenen Partner. Einen wie Schaeffler. Denn wir sind nicht ohne Grund seit Jahrzehnten das führende Unternehmen auf dem Wälzlagermarkt. In der Zusammenarbeit mit unseren Kunden setzen wir auf einen ganzheitlichen Ansatz. Unser Schaeffler Global Technology

Network umfasst über 1.250 lokale Ingenieure an mehr als 135 Vertriebsstandorten und über 25 Schaeffler Technology Center. Dazu kommen 1.000 Branchen- und Produktexperten und 6.000 Entwicklungsingenieure. Ganz egal, welchen Markt Sie also erobern wollen, wir sind bereits für Sie vor Ort.

SERVICE BEI SCHAEFFLER.

Wir wollen für Sie das Maximum an Leistung und Effizienz aus unseren Präzisionsprodukten raus holen. Dafür müssen diese richtig eingesetzt werden. Schaeffler bietet Ihnen die nötige Unterstützung. Montageservice, Schulungen sowie Services zur Ausrichtung, Schmierung und Überwachung von Lagern gewährleisten nachhaltigen Einsatz.

Mit unserem weltweiten Produktauswahl- und Beratungssystem *medias* haben wir die Möglichkeit geschaffen, technische Daten und CAD-Daten abzurufen, Lager nach Katalogstandard zu berechnen und Angebote online anzufordern. BEARINX ist das

Schaeffler-eigene Programm zur Berechnung von Wälzlagern und Linearführungssystemen in komplexen Systemen. Es ermöglicht die detaillierte Analyse von Wälzlagern bis hin zum einzelnen Wälzkontakt. Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne persönlich zu Ihren ganz speziellen Produktanforderungen.

Sie verfolgen eine globale Erfolgsstrategie? Dann sind wir ja schon zu zweit.

WIR HABEN NOCH WEIT MEHR AUF LAGER.

Das Portfolio der Schaeffler-Industriesparte reicht von millimetergroßen Miniaturlagern über Standard-Wälzlager bis hin zu zahlreichen Sonder-Wälz- und Gleitlagern für große Maschinen und schwere Anlagen. Smarte Produkte und die Vernetzung der Komponenten treten dabei immer stärker in den

Vordergrund. In der „Werkzeugmaschine 4.0“ messen und melden Sensoren die Schwingungen, Kräfte und Temperaturen von allen relevanten Lagerstellen. Schaeffler bietet Ihnen so „Mehrwert durch Digitalisierung“.



Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Internet www.FAG-GenerationC.com

E-Mail FAG-GenerationC@schaeffler.com

In Deutschland:

Telefon 0180 5003872

Telefax 0180 5003873

Aus anderen Ländern:

Telefon +49 9721 91-0

Telefax +49 9721 91-3435

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Ausgabe: 2017, Januar

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.