

D A S O R I G I N A L

CSK - Wälzlagerfreiläufe

Oft kopiert...aber nie erreicht



In den 1970er Jahren entwickelte Stieber die Baureihe CSK, welche die Funktion eines Freilaufes mit der eines Kugellagers der Größe 62 kombiniert.

Diese Bauart von Stieber hat sich in den nachfolgenden Jahrzehnten zum Marktstandard entwickelt.

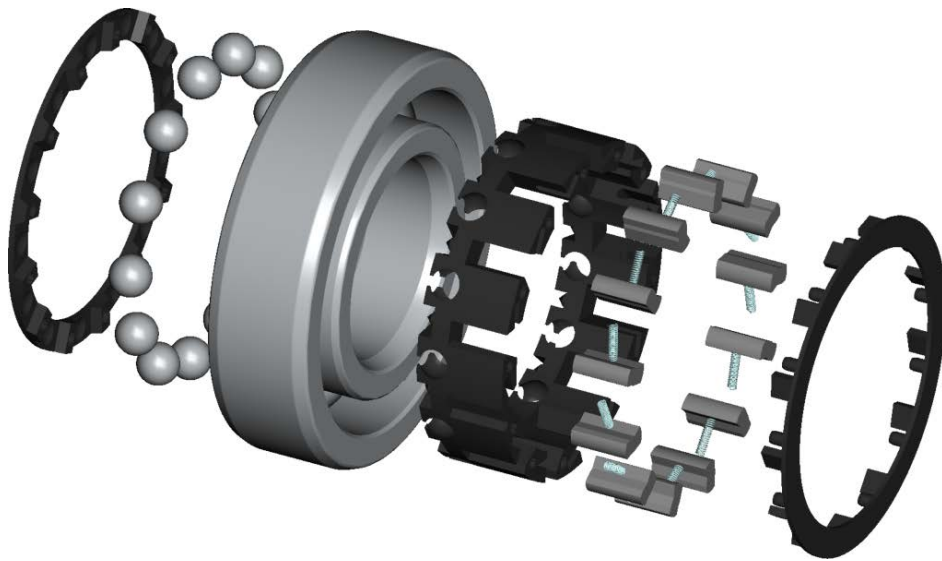
Der CSK besticht durch ein kompaktes Design mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen Drehmomentkapazität und Lagerlast. Durch die Behandlung der Klemmkörper im Formchrome® - Verfahren ist eine lange Lebensdauer garantiert.

Heutzutage findet man den CSK in einer Vielzahl von Anwendungen wie Automatisierungstechnik, Energiegewinnung, Medizintechnik und vielen mehr.

Besondere Anforderungen- besondere Lösungen.

In den letzten Jahrzehnten hat Stieber mit seinen Kunden tausende Sonderlösungen realisiert. Es ist immer wieder spannend auf Basis einer bewährten und ausgereiften Technik neue Lösungen zu erarbeiten.

Komponenten eines CSK von links nach rechts:



- Deckscheibe
- Kugeln
- Lagerringe
- Käfig
- Formchrome® - Klemmkörper
- Federn
- Deckscheibe

Die Konstruktion bietet Schutz gegen Staub mit einer Partikelgröße $> 0,3$ mm.

Für die sichere Drehmomentübertragung ist bei der Bauart CSK ein Presssitz an Innen- und Außenring notwendig.

Sollte dies konstruktiv nicht möglich sein, sind Varianten mit Passfedernut am Innenring bzw. am Innen- und Außenring verfügbar: CSK..P / CSK..PP.

Besserer Schutz erforderlich?

Wie Wälzlager ist auch der CSK Freilauf bei leicht vergrößerter Breite mit Dichtscheiben erhältlich: CSK..2RS.

Alle CSK Varianten werden standardmäßig mit einem NSF H2 zertifizierten Fett lebensdauergeschmiert ausgeliefert.

Ein kompetentes Team steht Ihnen für weitere Informationen und individuelle Lösungen gerne zur Verfügung.

