Pressemitteilung SCHNEEBERGER KCS und KCN

SCHNEEBERGER präsentiert die neuen Hochleistungskäfige Typ KCS und KCN

SCHNEEBERGER präsentiert seine neuen Hochleistungskäfige KCS und KCN, welche auf den aktuellen KBN- und KBS-Käfigen für Kreuzrollenführungen basieren.
Diese neuen Käfige zeichnen sich durch eine höhere Belastbarkeit und Steifigkeit aus und sind kompatibel und 1:1 austauschbar mit den Käfigen KBN und KBS.

Der neue Käfig trägt mit minimiertem Rollenabstand und optimierten Rollenabmessungen 25% mehr Last auf gleicher Käfiglänge wie der bisherige. Oder es kann mit derselben Anzahl an Rollen deutlich kürzer gebaut werden. Dadurch können Schienenlänge und Gewicht bei gleichem Hub eingespart werden.

Die neuen Käfige KCS und KBS haben unsere Lebensdauertests mit Bravour bestanden.
Sie haben maximale Beschleunigungen von 300 m/s² (mit Käfigzwangssteuerung) und 50 m/s² (ohne Käfigzwangssteuerung) sowie eine Geschwindigkeit von 1 m/s einwandfrei bestanden.

Die neuen KCS/KCN-Käfige sind aus hochwertigen Materialien hergestellt und gewährleisten eine hohe Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, auch unter extremen Bedingungen. Sie sind für einen Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C ausgelegt und eignen sich sowohl für Reinraumumgebungen als auch für Vakuumbedingungen bis zu 10-7 mbar ohne Modifikation. Diese Käfige sind ideal für anspruchsvolle Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen, insbesondere bei hochdynamischen und kompakten Anwendungen, aufgrund ihrer Eigenschaften.

SCHNEEBERGER setzt mit diesen Neuerungen einmal mehr seinen Fokus auf Innovation und Qualität, um den steigenden Anforderungen seiner globalen Kunden gerecht zu werden.

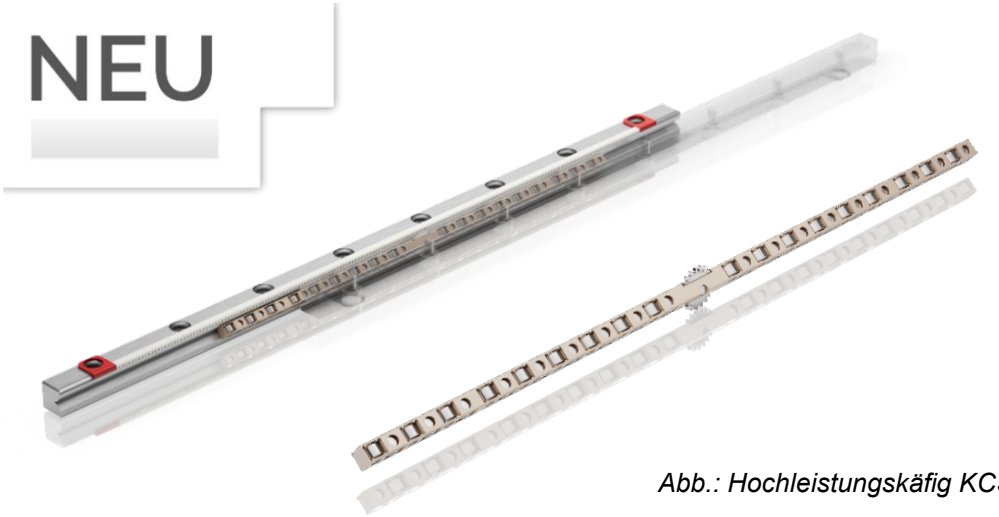

Abb.: Hochleistungskäfig KCS für Linearführungen

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
4914 Roggwil
Switzerland

E-mail: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com

Die SCHNEEBERGER Gruppe

Weltweit bedient SCHNEEBERGER® renommierte Erstausrüster (OEM) verschiedenster Branchen von den Werkzeugmaschinen über die Solar-, Halbleiter- und Elektroindustrie, Medizintechnik und weitere. Zum Produkt- und Fertigungsspektrum zählen Linearführungen und Profilschienenführungen ebenso wie Messsysteme, Zahnstangen, Lineartische, Positioniersysteme, Kugelgewindetriebe und Mineralguss.

SCHNEEBERGER AG
Lineartechnik
St. Urbanstrasse 12
4914 Roggwil
Switzerland

E-mail: rosalia.haller@schneeberger.com
Tel. +41 62 918 41 11

www.schneeberger.com