SCHNEEBERGER
LINEAR TECHNOLOGY

Essentials for the Best!

Wir verschieben Grenzen

Hochleistungs-Käfig für
Linearführung RN und RNG

RN/RNG 3 bis RN/RNG 6

NEU

Erhöhung der Belastbarkeit und Steifigkeit: Erzielung einer bemerkenswerten Erhöhung der Belastbarkeit um mehr als 25 %.

Optimiertes Design: Die Bauteile von Käfig und Rolle wurden optimiert, um die Grenzen zu verschieben und die Leistung zu steigern.

Kompatibilität: Bestehende KBS/KBN können eins zu eins mit KCS/KCN ausgetauscht werden.

Anwendungen: Dieses System ist vielseitig einsetzbar, besonders in Situationen, in dem hohe Tragfähigkeiten und präzise Positionierung auf engstem Raum gefragt sind, wie beispielsweise bei Pick-and-Place-Anwendungen.

Kostenlose Informationen
zu unseren Produkten

VORHANDENES KBS — NEUES KCS

Technische Informationen

Maximale Beschleunigung
300 m/s² mit KS
50 m/s² ohne KS

Max. Geschwindigkeit
1 m/s

Material des Käfigs
PEEK

Material des Ritzels
POM

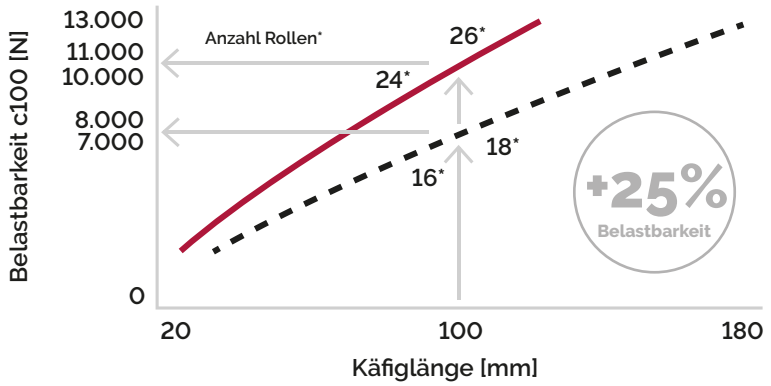
Betriebs-temperatur
-40°C bis +80°C

Reinraum
kompatibel

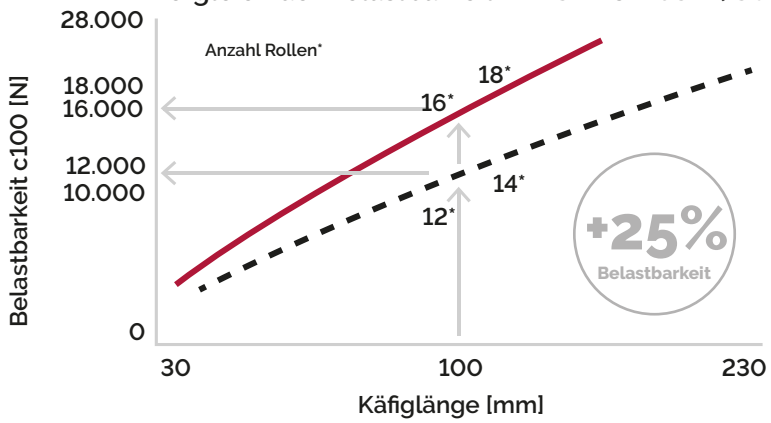
Vakuum
kompatibel bis
10^{-7} mbar

60.6006/01/1123/d/PDF/SRO/Technische Änderungen vorbehalten. © Schneeberger 2023

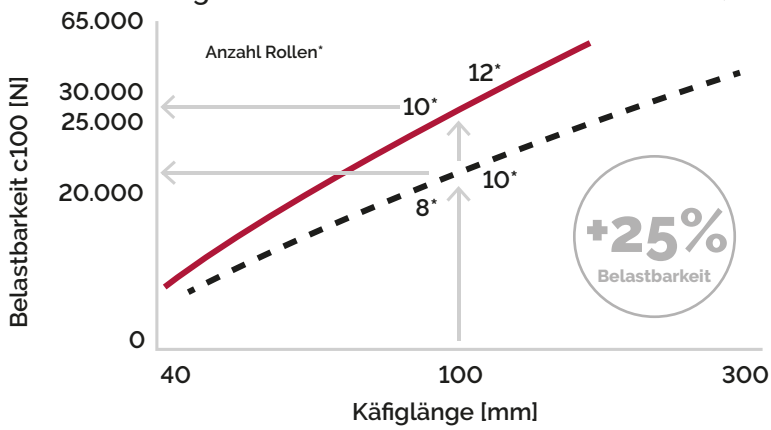
Vergleich der Belastbarkeit - KBS 3 vs. KCS 3 (ISO 14728)



Vergleich der Belastbarkeit - KBS 4 vs. KCS 4 (ISO 14728)



Vergleich der Belastbarkeit - KBS 6 vs. KCS 6 (ISO 14728)



KCN = Hochleistungs-Käfig ohne Käfigzwangssteuerung
KCS = Hochleistungs-Käfig mit Käfigzwangssteuerung
KBN = Normaler Käfig ohne Käfigzwangssteuerung
KBS = Normaler Käfig mit Käfigzwangssteuerung