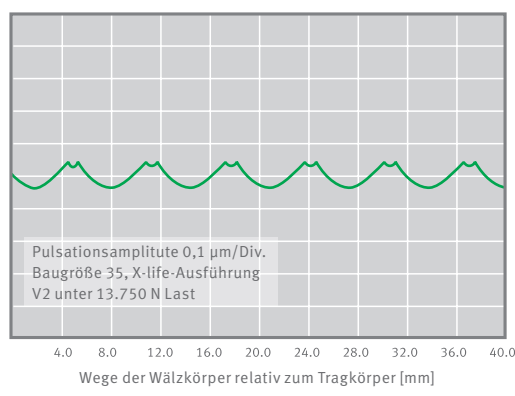


MESSBAR BESSER

6-reihige Kugelumlaufeinheit KUSE-XL

Neue Leistungsklasse

Die KUSE-XL eröffnet dem Konstrukteur neue Perspektiven. Ohne Konstruktionsänderungen kann er mit der neuen Leistungsklasse unserer bewährten Kugelumlaufeinheit seine Maschinen tragfähiger, laufruhiger und nicht zuletzt auch präziser gestalten.



Mehr Laufruhe durch signifikant niedrigere Hubpulsation insbesondere bei höheren Lasten

Produkteigenschaften

- Sechs Kugelreihen nehmen die Lasten auf, vier Kugelreihen übertragen Kräfte in Druckrichtung. Zwei Kugelreihen nehmen Zugkräfte auf. Seitliche Kräfte werden von je drei Kugelreihen übertragen.
- Optimierte Einlaufzonengeometrie für die Wälzkörper
- Aufgrund der extremen Laufruhe auch geeignet für den Einsatz in Messmaschinen

Technische Vorteile

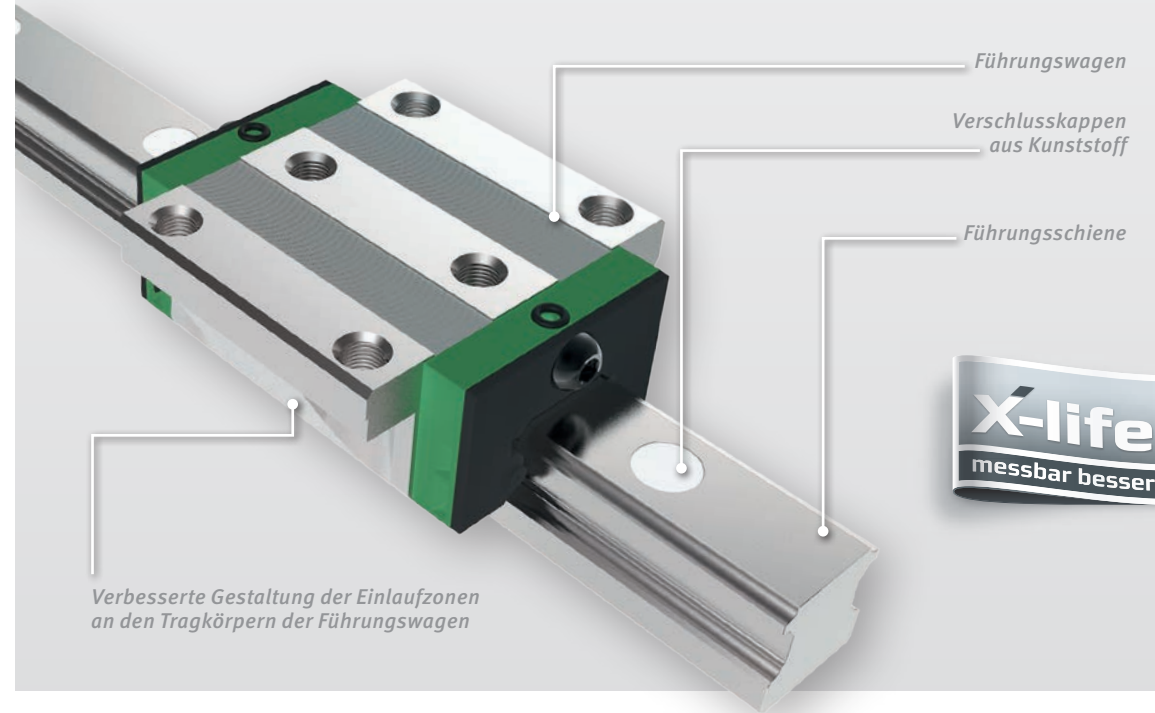
- Tragzahlsteigerung um bis zu 44 %
- Reduzierung der Pulsationsamplitude um 87 %
- Bis zu dreifache nominelle Lebensdauer

Kundennutzen

- Erhöhte Maschinenverfügbarkeit
- Verbesserte Oberflächenqualität
- Erhöhte Maschinengenauigkeit
- Flexibilität durch breites Zubehörprogramm (Dichtungs- und Schmierungs-KIT)

Vier verfügbare Bauformen der KUSE-XL:

Standard / Lang / Hoch / Hoch-Lang



Verbesserte Gestaltung der Einlaufzonen an den Tragkörpern der Führungswagen

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Berliner Straße 134
66424 Homburg (Saar)
Telefon +49 6841 701-0
E-Mail info.linear@schaeffler.com

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

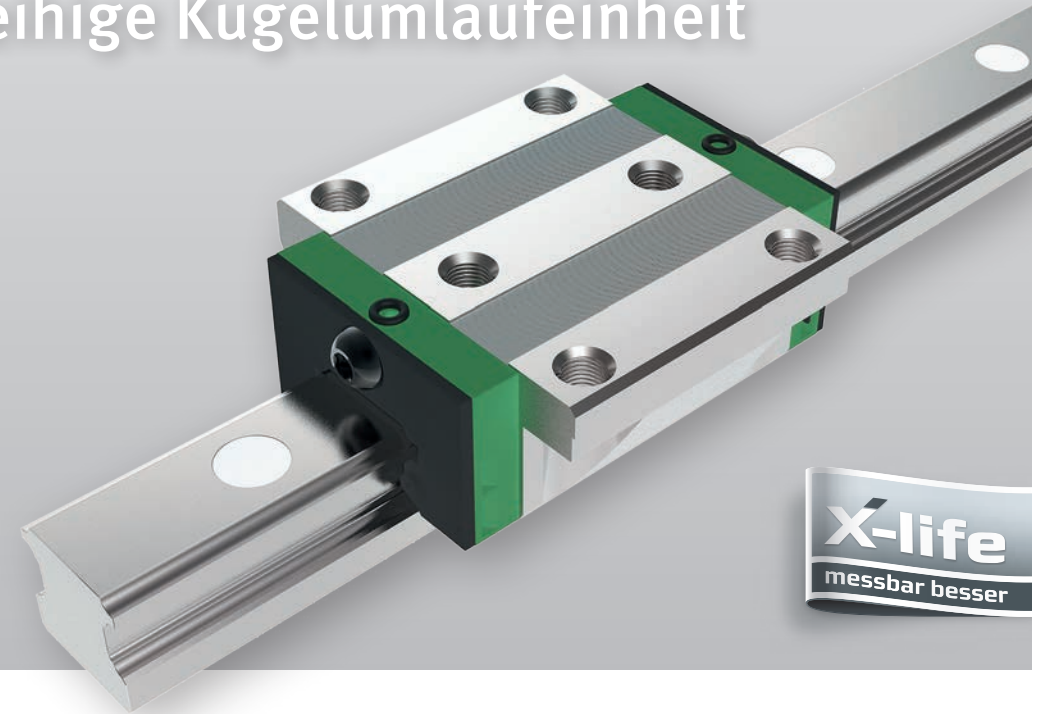
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2017, September

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Wälzlager
Gleitlager
Lineartechnik

KUSE-XL

6-reihige Kugelumlaufeinheit



SCHAEFFLER