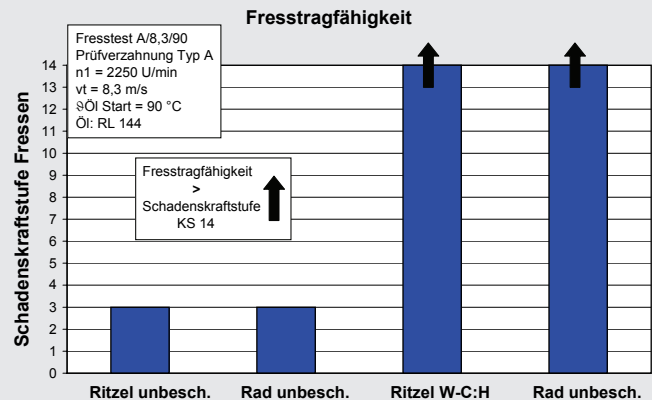


Zahnräder

W-C:H in der Antriebstechnik:

- Jegliche Getriebekomponenten bis 750 mm Durchmesser und 1100 mm Höhe oder maximal 500 kg Beladegewicht
- Hochbeanspruchte Bauteile (hohe Flächenpressung, niedrige Drehzahlen)
- Dynamisch belastete Komponenten



Eigenschaften der Beschichtung:

- Hohe Schichthärte (-1100 HV_{0,05}) bei exzellenter Duktilität
- Mehrlagiger Schichtaufbau, Schichtdicke 2 – 6 µm
- Niedriger Reibkoeffizient (0,15 – 0,20)
- Chemisch reaktionsträge Oberfläche

Die wesentlichen Vorteile:

- Beschichtung eines Reibpartners ausreichend
- Deutliche Erhöhung der Fresstragfähigkeit
- Verschleißreduzierung
- Erhöhung der Graufleckentragfähigkeit
- Hervorragende Notlaufeigenschaften
- Beschichtung der Lagersitze möglich
- Minimierung von Laufgeräuschen
- Beschichtungstemperatur ≤ 200 °C