



## Abrasionsverschleiß

DEF.

Abrasion kann sehr rasch zu Verschleiß führen. Dabei ritzt oder zerfurcht ein härterer Körper eine weichere Gegenfläche.



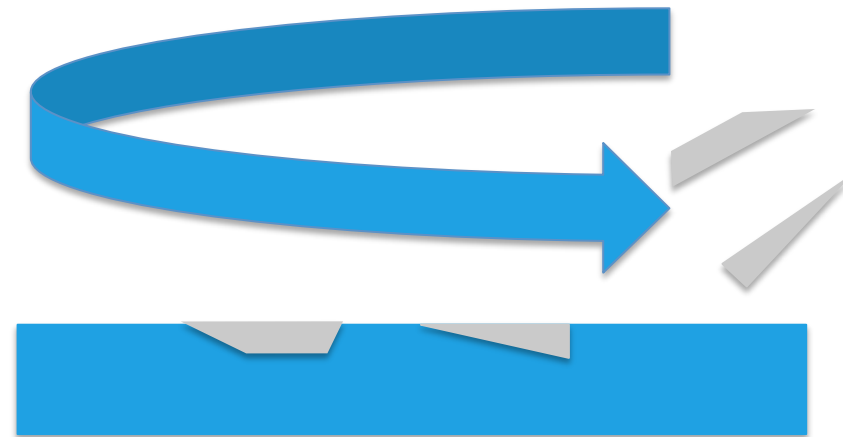


## Abrasionsverschleiß

DEF.

Abrasion kann sehr rasch zu Verschleiß führen. Dabei ritzt oder zerfurcht ein härterer Körper eine weichere Gegenfläche.

Insbesondere in Rohrleitungen und Pumpen stellt abrasiver Verschleiß durch im Fördermittel vorhandene Schwebstoffe (bspw. Sand, Putz, oder weitere Zuschlagstoffe) eine wesentliche Ursache für die Verkürzung des Lebenszyklus von den durchflossenen Bauteilen dar.





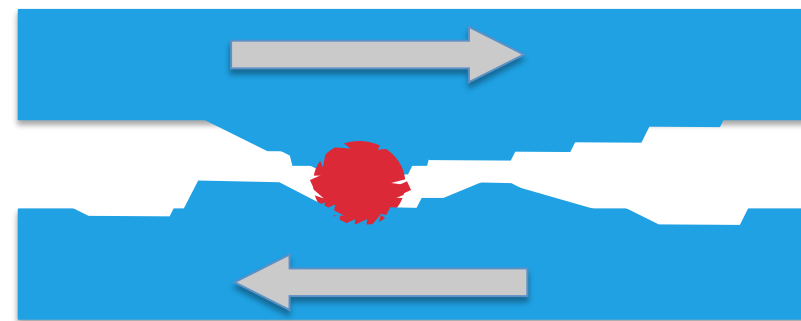
## Abrasionsverschleiß

Abrasion wird in zwei grundsätzliche Verschleißmechanismen unterteilt:



### 3-Körper Abrasion

Bei der 3-Körper-Abrasion beschädigt ein harter, dritter Körper eine oder beide der gleitenden Oberflächen. Das wird meist bedingt durch Abrieb oder Schmutz, der zwischen die gleitenden Berührungsflächen gerät.



### 2-Körper-Abrasion

Bei der 2-Körper-Abrasion zerkratzt oder zerspant eine harte, raue Oberfläche eine weichere Gegenfläche.