



- Gleitlager
- Gleitlager für Warmwasser- und Kaltwasserpumpen, Industriepumpen, Chemiepumpen, Hochdruckzahnradpumpen und andere Pumpen, wo Kohlenstoffmaterialien aufgrund der Temperatur und des chemischen Mediums anwendbar sind
- Kohlenstofflager für verschiedene Maschinen und Anlagen

### MATERIAL

Kohlegraphit, Graphit, Siliziumkarbid - infiltriertes Siliziumkarbid

### IMPRÄGNIERUNG

Kunstharz, Antimon, Weißmetall

### ANWENDUNGEN

- Chemieindustrie, im Bereich chemisch aggressiver Medien
- Petrochemie, Erdölindustrie und Raffinerien
- Pharmaindustrie /Lebensmitteltaugliche Imprägnierung
- Nahrungsmittelindustrie / Lebensmitteltaugliche Imprägnierung
- Abwasserkläranlage
- Kühlkreislaufpumpen in Kernkraftwerken
- Hochdruckzahnradpumpen

### DIESE PRODUKTE HABEN HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN BEI FOLGENDEN ANWENDUNGEN

- Gute Gleitfähigkeit
- Medien ohne Schmierstoff (Benzin etc.)
- Reiner Trockenlauf, Nasslauf oder Mischbedingungen
- Zur Abdichtung korrodierender Medien, wie Säuren, Laugen, Dämpfe und Gase
- Gute Dichteigenschaften bei Wechselwirkung des Dicht- und Schmiermediums
- Bei wechselnden Temperaturen unempfindlich gegen Wärmeschocks
- Hohe Formbeständigkeit bei hohen Temperaturen (bis 400°C)
- Geringer Verschleiß bei hoher Härte des Gegenlaufwerkstoffes

### GEGENLAUFWERKSTOFFE

- Siliziumkarbid
- Wolframkarbid
- Aluminiumoxid
- Stellite
- Hartmetall
- Grauguss
- Stahl legiert und unlegiert sowie nitriert
- Keramik
- Glas