Röchling

Industrial

Gleitelemente und -beläge aus Lamigamid® 318 WFN

Unsere Gleitelemente aus den verschiedenen Lamigamid®-Werkstoffen sind bereits seit vielen Jahren in Maschinen und Anlagen, in Autokranen, Arbeitsbühnen und Teleskop-ladern für eine ruckfreie gleitende oder schiebende Bewegung im Einsatz. Neben den flachen Gleitstücken sorgen auch unsere runden oder winkeligen Gleitstücke aus dem schwarzen Lamigamid®-Material 318 WFN für spezielle Anforderungen für Sicherheit und hohe Belastbarkeit der Maschinen im Arbeitsalltag.

Gleitelement Lamigamid® 318 WFN

Ruckfreier Start

Unsere speziellen Lamigamid®-Werkstoffe zeigen schon beim Start der Bewegung, was sie können. Der Übergang von der Stillstand- zur Gleitphase ist kaum spürbar. Das bedeutet, der bisher typische "Ruck" beim Einsteuern einer Teleskop-Bewegung entfällt fast völlig - für ein ruhiges und millimetergenaues Bewegen.

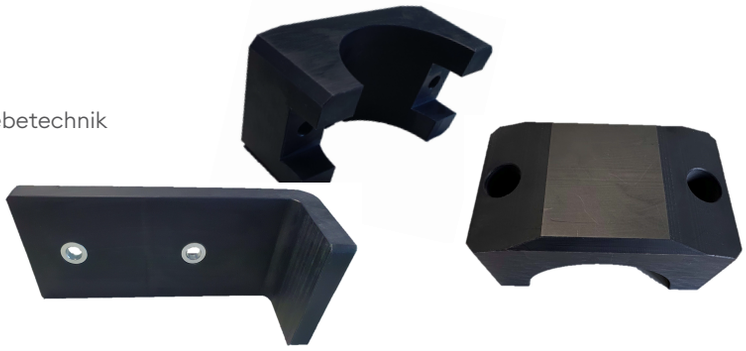
Die dritte Dimension

Während die flachen Gleitstücke problemlos aus einem Block gefräst werden können, erfordern runde und winkelige Formen schon erheblich mehr Know-how und Technik. Wir sind in der Lage, Gleitstücke in allen möglichen Formen herzustellen - genau so, wie Sie es brauchen. Wir bringen Reibung für Sie perfekt um die Ecke oder in die Kurve.

Dazu setzen wir unser Lamigamid® 318 WFN ein. Dieses Gussmaterial mit Festschmierstoff bietet neben seinem niedrigen Gleitwert alle erdenklichen Formen. Sowohl runde als auch abgewinkelte Formen sind problemlos zu realisieren. Wenn Sie mit Ihren Gleitstücken in die dritte Dimension gehen müssen, ist Lamigamid® 318 WFN der perfekte Werkstoff.

Facts about: Lamigamid® 318 WFN

- Einsatz in der Agrarindustrie, im Fahrzeugbau, in der Kran-und Hebetechnik
- Gute Gleiteigenschaften bei Mehrfachbewegungen
- Anwendung im niedrigen Oberflächenbereich
- Vibrationsdämpfend
- Einsatz im Temperaturbereich von -40°C bis +60°C



Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial

Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | Deutschland | T +49 2801 76-0
info-xan@roechling.com | www.roechling.com/industrial/xanten

stock.adobe.com
09/2023 | 515688450

Röchling

Industrial

Wear Elements and Wear Pads made from Lamigamid® 318 WFN

Our wear elements made from the various Lamigamid® materials have been used for many years in a wide range of machines and systems, in mobile cranes, access lifts and telescopic loaders for smooth gliding or pushig movements. In addition to the flat wear elements, our round or angled wear elements made of the black Lamigamid® material 318 WFN for special requirements also ensure safety and high load-bearing capacity of the machines in everyday work.

Wear element Lamigamid® 318 WFN

Start without jerks

Our special Lamigamid® materials show their talents as soon as the movement starts. The transition from standstill to sliding phase is barely perceptible. The familiar "jerk", typically felt when a telescopic movement is initiated, disappears almost completely - for a smooth and millimetre-precise movement.

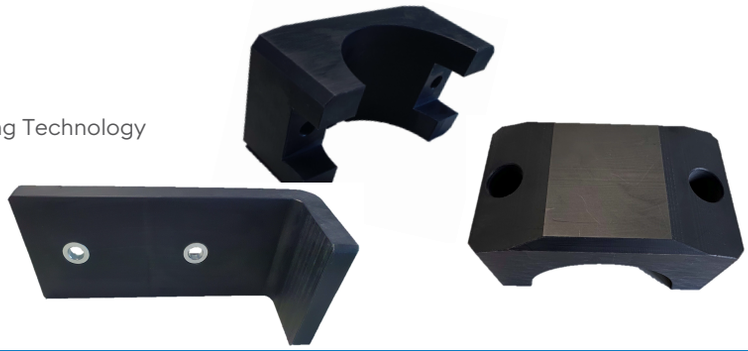
The third dimension

While flat wear pads can be easily milled from a block of material, round and angular shapes demand considerably more expertise and engineering. We can poduce wear pads in all shapes, exactly as you need them. We bring friction perfectly around the corner or into the curve.

For this purpose we use our Lamigamid® 318 WFN. This casting material with solid lubricant offers all conceivable shapes in addition to its low coefficient of sliding friction. Round and angled shapes can be fabricated without any problem. If you need to take your wear elements into the third dimension, Lamigamid® 318 WFN is the perfect material for you.

Facts about: Lamigamid® 318 WFN

- Use in Agriculture Industy, Vehicle Construction, Crane and Lifting Technology
- Good sliding properties for repetitive movement
- Application in lower surface pressure range
- Vibration damping
- Temperature range -40°C to +60°C



Röchling Industrial. Empowering Industry.
www.roechling.com/industrial

Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | Deutschland | T +49 2801 76-0
info-xan@roechling.com | www.roechling.com/industrial/xanten

stock.adobe.com
09/2023 | 515688450