

MANGACHOC® das Stahl – Gleitlager für den Extremfall



- *wartungsfrei*
 - *ohne Festschmierstoff oder PTFE*
 - *hochverschleißfest*
 - *bruchsicher bei hohen Belastungen*
 - *in schmutzreicher Umgebung*
 - *für hohe und niedrige Temperaturen*
-

MANGACHOC-Gleitlager bestehen aus einem kohlenstoffreichen, austenitischen und amagnetischen Stahl. In Verbindung mit einem harten Gegenwerkstoff härtet sich die Lauffläche durch dynamische Beanspruchung (Stoß und/oder Schlag) bis zu 600 HV auf. Diese harte Oberfläche baut sich immer wieder auf und stellt damit den ausgezeichneten Widerstand gegen Reibverschleiß dar.

Einsatzbedingungen:

Zulässige Gleitgeschwindigkeit ohne Schmierung: 0,1 m/s

Reibungszahl ohne Schmierung: 0,15 (typisch 0,08-0,28)

Temperaturbereich: - 100°C bis + 380°C

Passungen:

Gehäusebohrung: H7

Wellendurchmesser: h7

Einbauweise:

Nur der feste Sitz garantiert die einwandfreie Funktion des Gelenkes. Wir empfehlen den Einbau des Gleitlagers durch Unterkühlen mittels Stickstoff. Wo dieses nicht möglich ist, kann der Einbau auch mittels Einpressen und/oder Punktschweißen erfolgen.
