

MANGACHOC® Das Stahl/Stahl – Gelenklager für den Extremfall



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

Mangachoc-Gelenklager sind eine Paarung aus einem Ring aus austenitischem, amagnetischem Stahl und einem harten Reibpartner. Sie erlauben Kipp- und Schwenkbewegungen bei relativ niedrigen Gleitgeschwindigkeiten und werden in radialer und axialer Form in Standard- und in individuellen Abmessungen hergestellt. Hauptsächlich Einsatzbereiche sind Hydraulikzylinder und Knickgelenke.

Einsatzbedingungen:

Zulässige Gleitgeschwindigkeit ohne Schmierung: 0,1 m/s

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

Temperatureinsatzbereich: - 100°C bis + 380°C

Passungen:

DIN ISO 12240 – 1 (andere Passungen sind möglich, sofern der sichere Sitz und das erforderliche Laufspiel erhalten bleiben).

Einbauhinweise:

Empfohlen wird der Einbau durch Unterkühlen des Gelenklagers und der Welle mittels Stickstoff. Wo dies nicht möglich ist, kann auch nach den Montageempfehlungen für gewöhnliche Stahl/Stahl-Gelenklager vorgegangen werden.