

Technischer Fragebogen zur Auslegung von **alfametall**[®] – Gleitlagern

Falls möglich beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Bitte legen Sie eine Skizze oder Zeichnung bei, aus der die Funktion des Teiles und alle angreifenden Kräfte hervorgehen,
- bitte kennzeichnen Sie die Maße, die auf jeden Fall eingehalten werden müssen,
- falls Sie noch weitere Punkte haben, die für den Anwendungsfall wichtig sind, geben Sie diese bitte gesondert an.
- Bitte beantworten Sie die untenstehenden Fragen so genau wie möglich.

Bitte schicken Sie den ausgefüllten Fragebogen an:

© by **amtag**[®]

amtag Alfred Merkelbach Technologies AG

** Geschäftsbereich Gleitlager **

Lise-Meitner-Str. 2

40670 Meerbusch

Telefax: +49 (2159) 69 599-33

Anfrage-Nr.: _____

Datum: _____

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon _____

Telefax: _____

1. Allgemeine Angaben

1.1 Für welchen Maschinentyp soll das infrage kommende Gleitelement verwendet werden?

1.2 Jahresbedarf (Stück):

1.3 Abrufmenge (Stück):

1.4 Bitte charakterisieren Sie die Gleitbewegung:

Drehbewegung Schwenkbewegung Hubbewegung

Bewegungs- und/oder Lastrichtung sind/ist gleichbleibend.

Die Gleitbewegung erfolgt durch das Lager die Welle.

1.3 Beschreiben Sie das Beanspruchungskollektiv:

max. radiale Lagerlast (N):

max. axiale Lagerlast (N):

max. Einschaltdauer (min):

Gleitgeschw. (m/s): Umgebungstemperatur (°C) Betriebstemperatur (°C) Zusatzkühlung möglich?

Ja Nein

Umgebungsatmosphäre:

Raumlufte Feuchtigkeit Staub Ölbad

2. Konstruktive Angaben

2.1 Abmessungen des Gleitelementes in mm (mit Toleranzen):

Werkstoff: Sinterbronze Sintereisen Stahlrücken + PTFE CuSn7ZnPb

2.2 Gegenwerkstoff

Härte

Oberflächenrauigkeit (Rz)

Passung

2.3 Gehäusewerkstoff Wandstärke Passung

2.4 Art der Schmierung

trocken For-life-Schmierung Öl Fett



amtag
Alfred Merkelbach Technologies AG

Lise-Meitner-Str. 2 • 40670 Meerbusch

Telefon: +49 (2159) 69 599-0

Telefax: +49 (2159) 69 599-33

www.amtag.de • info@amtag.de