

Fragebogen Gewindetriebe

Schäfer

Technik **die** bewegt



erfasst von:

am:

Firma:
.....

Gesprächsp.:

Telefon:

Fax:

Gewünschte Ausführung:

Kugelgewindetriebe

Rollengewindetriebe

Betriebsdaten:

Massen: kg

Kräfte: N

Erforderliche Verfahrgeschw.: mm/min

Maximal zulässige Drehzahl: min⁻¹

Erforderliche Lebensdauer in Betriebsstunden h

in Millionen Umdrehungen

Sonstige Angaben zu Betriebsdaten:

.....
.....

Im Fall von wechselnden Lasten, Drehzahlen, Geschwindigkeiten oder Verfahrwegen sind folgende Angaben erforderlich:

Arbeitszyklus ¹⁾	Belastungen [N]	Drehzahlen [min ⁻¹]	Verfahrgeschw. [mm/min]	Verfahrwege [mm]	Zeitanteile [%]
1	F ₁ =	n ₁ =	v ₁ =	S ₁ =	q ₁ =
2	F ₂ =	n ₂ =	v ₂ =	S ₂ =	q ₂ =
3	F ₃ =	n ₃ =	v ₃ =	S ₃ =	q ₃ =
4	F ₄ =	n ₄ =	v ₄ =	S ₄ =	q ₄ =
5	F ₅ =	n ₅ =	v ₅ =	S ₅ =	q ₅ =
6	F ₆ =	n ₆ =	v ₆ =	S ₆ =	q ₆ =
	F _m =	n _m =	v _m =	S _m =	q _m =

1) Beispiel: 1 Beschleunigung, 2 Bearbeitung unter Volllast, 3 Eilgang, 4 Rücklauf, 5 Abbremsen usw.



Betriebsverhältnisse:

- Spindel läuft um, Mutter steht still Mutter läuft um, Spindel steht still
- Einbaustellung waagrecht senkrecht
- Art der Schmierung Fettschmierung Ölschmierung
- Betriebstemperatur von °C bis °C
- Abdichtung Abstreifer ja nein äußere Dichtung ja nein

Umgebungseinflüsse:

Sonstige Angaben zu Betriebsverhältnissen:

Gewindespindel:

- Gewünschter Spindel-Nenn Durchmesser d_0 mm
- Gewünschte Steigung mm Rechtssteigung (Standard) Linkssteigung
- Gewünschte Steigungsgenauigkeit:
- Gesamtlänge: mm Gewindelänge mm
- Gewindespindellagerung
 - Einbauart
 - Abstand zwischen den Lagern mm
 - Abstand zwischen Lager und Muttermitte mm
 - Los / Los Fest / Frei Fest / Los Fest / Fest

Sonstige Angaben zur Gewindespindel:

Gewindemutter:

- Mit gewünschten zulässigem Axialspiel von mm
- Spielfrei
- Mit erforderlicher Vorspannung von N

Sonstige Angaben zur Gewindemutter: