

Firma:	Bearbeiter:
Ansprechpartner Technik:	Datum:
Ansprechpartner Einkauf:	Projektname:

Projektplan (aktuelle Projektphase/Zeitplan/Stückzahlen/Zielpreis)

Anwendung (welche Branche, Maschine, Applikation etc.)

Systemdaten

Antriebsart: Zahnriemen Kugelgewindetrieb Linearmotor gem. Auslegung

Hublänge [mm]: _____ Wiederholgenauigkeit [mm]: _____

Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Späne, Schmutz):

Zyklusbeschreibung (Verfahrweg, Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung sowie Nebenzeiten (Pause, Greifzeiten etc.))

Fahrt Nr.	Verfahrweg [mm]	Positionierzeit [s]	V_{max} [m/s]	a_{max} [m/s ²]	Pause [s]	Beschreibung der Fahrt bzw. der Nebenzeiten
1						
2						
3						
4						
5						

Lage der Achse im Raum

Einzel- und Doppelachse

Winkel A: _____ °

Bewegte Masse: $m =$ _____ [kg]

Schwerpunkt der bewegten Masse m :

$x_m =$ _____ [mm]

$y_m =$ _____ [mm]

$z_m =$ _____ [mm]

Einzelachse HM/HT

Winkel B: _____ °

Doppelachse HD (mit steifer Verbindung der Schlitten)

Achsabstand D: _____ mm

Winkel B: _____ °

Externe Kräfte:

$F_x =$ _____ [N]

$F_y =$ _____ [N]

$F_z =$ _____ [N]

Krafteinleitungspunkt:

$x_F =$ _____ [mm]

$y_F =$ _____ [mm]

$z_F =$ _____ [mm]

Schlitten sind nicht miteinander verbunden bzw. die Verbindung ist nicht steif (bitte separate Skizze und Informationen dazu angeben)

FB-103_DE_2211

Skizze (ggf. separater Anhang)