

PROJEKTIERUNGSBLATT



Linearachse HM/HT/HB/HD

Kundendaten

Firma: _____

Bearbeiter: _____

Ansprechpartner Technik: _____

Datum: _____

Ansprechpartner Einkauf: _____

Projektname: _____

Projektplan

Stückzahl: _____

Zeitraum: _____

Systemdaten

Antriebsart: Zahnriemen Kugelgewindetrieb Zahnstange Linearmotor gem. Auslegung

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

Betriebsdaten

Zyklen/Stunde: _____

Stunden/Tag: _____

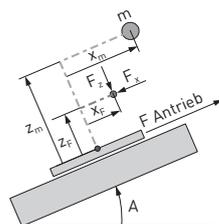
Tage/Jahr: _____

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

Fahrt Nr.	Verfahrweg [mm]	Positionierzeit t_{pos} [s]	v_{max} [m/s]	a_{max} [m/s ²]	Pause t_{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]

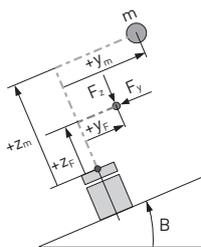
Schwerpunkt der bewegten Masse m:

$x_m =$ _____ [mm]

$y_m =$ _____ [mm]

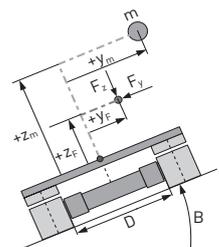
$z_m =$ _____ [mm]

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]

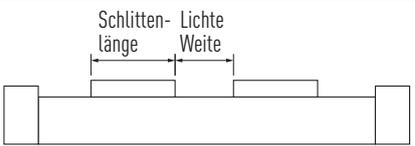
$z_F =$ _____ [mm]

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

PROJEKTIERUNGSBLATT



Linearachse HM/HT/HB/HD

Optionen		
Merkmal	Standard	Option
Schlittenlänge:	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> E ³⁾ <input type="checkbox"/> L ¹⁾ <input type="checkbox"/> M ¹⁾ <input type="checkbox"/> H ⁵⁾ <input type="checkbox"/> gemäß Auslegung
Zweiter Schlitten:	<input type="checkbox"/> Nein	<input type="checkbox"/> Ja, lichte Weite ¹⁾ : _____ mm 
Abdeckband HM-B/HD:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> C
Abdeckband HM-S/HT:	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> N
Endschalter ²⁾ :	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> N
Wegmesssystem H-S/H-B ²⁾ :	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> D
Wegmesssystem HT-L ²⁾ :	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> S
Spindelabstützung H-S:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Mit, Anzahl: _____ <input type="checkbox"/> gemäß Auslegung
Antriebs-Schnittstelle ²⁾ :		
HM-B:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Links
HM-S:		<input type="checkbox"/> Gerade <input type="checkbox"/> Riementrieb rechts <input type="checkbox"/> Riementrieb links <input type="checkbox"/> Riementrieb oben <input type="checkbox"/> Riementrieb unten
HT-B/HB-B:	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> C ⁴⁾	<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> F ⁴⁾ <input type="checkbox"/> E ⁴⁾
HT-S:	<input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> C ⁴⁾	<input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> D ⁴⁾ <input type="checkbox"/> E ⁴⁾ <input type="checkbox"/> G ⁴⁾ <input type="checkbox"/> H ⁴⁾
HT-L:		<input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> A ⁴⁾ <input type="checkbox"/> B ⁴⁾ <input type="checkbox"/> C ⁴⁾ <input type="checkbox"/> D ⁴⁾
HB-R:	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> D ⁴⁾
HD:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Rechts <input type="checkbox"/> Links
Motor-/Getriebe-adapter H-B/H-S:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Mit Adapter für Motor, Typ: _____ Hersteller _____ <input type="checkbox"/> Mit Adapter für Neugart-Getriebe, Typ: _____
Getriebe H-B:	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Mit angebautem Getriebe, Typ: _____ Übersetzung: _____ <input type="checkbox"/> Winkelgetriebe (Ausrichtung siehe Beiblatt) <input type="checkbox"/> Mit angebautem Getriebe gemäß Auslegung
Lieferzustand HD:	<input type="checkbox"/> Teil- montiert	<input type="checkbox"/> Montiert

¹⁾ Entfällt bei HT/HB

²⁾ Für Details siehe Bestellcode im Katalog „Linearachsen und Achssysteme HX“

³⁾ Nur für HM040B

⁴⁾ Mit Energiekette

⁵⁾ Nur für HM120B und HD4

