

Projektierungsblatt

Profilschienenführungen

Kundendaten	
Firma:	Ansprechpartner:
	Abteilung:
	Telefon:
Projekt:	Fax:
	E-Mail:

Anwendungsfall (Zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Einbaulage (Zutreffendes bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/> <p>Horizontal</p>	<input type="checkbox"/> <p>Wandmontage</p>	<input type="checkbox"/> <p>Vertikal</p>	<p>Systemdaten</p> <p>$z_A =$ [mm] $y_A =$ [mm] $s =$ [mm] $w =$ [mm]</p> <p>Masseschwerpunkt</p> <p>$m =$ [kg] $x_m =$ [mm] $y_m =$ [mm] $z_m =$ [mm]</p> <p>Winkel</p> <p>$\alpha =$ [°] $\beta =$ [°]</p>
<input type="checkbox"/> <p>Über Kopf</p>	<input type="checkbox"/> <p>Drehung um X-Achse</p>	<input type="checkbox"/> <p>Drehung um Y-Achse</p>	

Projektierungsblatt

Profilschienenführungen

1. wirkende Bearbeitungskraft	Bewegungsablauf					
	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
F_x [N]						
F_y [N]						
F_z [N]						
x_F [mm]						
y_F [mm]						
z_F [mm]						
2. wirkende Bearbeitungskraft	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
F_x [N]						
F_y [N]						
F_z [N]						
x_F [mm]						
y_F [mm]						
z_F [mm]						
direkt wirkende Momente	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
M_x [Nm]						
M_y [Nm]						
M_z [Nm]						
Translatorische Daten	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4	Phase 5	Phase 6
Beschleunigung a [m/s ²]						
Geschwindigkeit v [m/s]						
Verzögerung a [m/s ²]						
Zeit t [s]						
Weg s [mm]						
Zeitanteil [%]						
Weganteil [%]						

Betriebstemperatur:	min. °C	max. °C
Besondere Betriebsbedingungen (z.B. Staub, Späne, Flüssigkeiten):		

Laufwagentyp:			
Baureihe	Vorspannung	Genauigkeitsklasse	
Miniaturführung <input type="checkbox"/> Kugelführung <input type="checkbox"/> Rollenführung <input type="checkbox"/>	Spiel <input type="checkbox"/> Leichte Vorspannung Z0 <input type="checkbox"/> Mittlere Vorspannung ZA <input type="checkbox"/> Starke Vorspannung ZB <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/> H (Standard) <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/>	
Schmierungsart	Profilschienen-Ausführung		
Öl <input type="checkbox"/> Fett <input type="checkbox"/>	Befestigung von oben <input type="checkbox"/> Befestigung von unten <input type="checkbox"/>		
Betriebszeiten:		Geforderte Lebensdauer	
Zyklen/Stunde [z/h] = Arbeitstage/Jahr [d/y] =	1-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/> 2-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/> 3-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/>	in Zyklen [z] $L_z =$ in Kilometer [km] $L_{km} =$ in Jahren [y] $L_y =$	

Beschreibung der Anwendung/Sonstiges:
--