

# Projektierungsblatt

## Profilschienenführungen

<b>Kundendaten</b>	
Firma:	Ansprechpartner:
	Abteilung:
	Telefon:
Projekt:	Fax:
	E-Mail:

<b>Anwendungsfall</b> (Zutreffendes bitte ankreuzen)	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

# 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 <sup>2</sup> ]						
Geschwindigkeit $v$ [m/s]						
Verzögerung $a$ [m/s <sup>2</sup> ]						
Zeit $t$ [s]						
Weg $s$ [mm]						
Zeitanteil [%]						
Weganteil [%]						

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

<b>Laufwagentyp:</b>			
<b>Baureihe</b>	<b>Vorspannung</b>	<b>Genauigkeitsklasse</b>	
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"/>	
<b>Schmierungsart</b>	<b>Profilschienen-Ausführung</b>		
Öl <input type="checkbox"/> Fett <input type="checkbox"/>	Befestigung von oben <input type="checkbox"/> Befestigung von unten <input type="checkbox"/>		
<b>Betriebszeiten:</b>		<b>Geforderte Lebensdauer</b>	
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] $L_y =$	

<b>Beschreibung der Anwendung/Sonstiges:</b>
--