

Firma:
Projekt:
Ansprechpartner:
Telefon:
Email:

**Einsatzbedingungen:**

(Zutreffendes bitte ankreuzen!)

Abstände [mm] (s. Skizzen):

$l_0 =$
$l_1 =$
$l_2 =$
$l_3 =$
$l_4 =$
$l_5 =$
$h_1 =$
$h_2 =$

gewählte Profilschienenführung

**Belastungszyklus:**

\* ohne Sicherheitsfaktor

Gewichtskraft [N]* $W =$	Geschwindigkeit [m/s]	Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]	Weg [mm] oder Zeit [s] oder Zeitanteile [%]
Antriebskraft [N]* $F =$	$v_1 =$	$a_1 =$	$s/t/q_1 =$
	$v_2 =$	$a_2 =$	$s/t/q_2 =$
Bearbeitungskraft [N]* $R_n =$	$v_3 =$	$a_3 =$	$s/t/q_3 =$
	$v_4 =$	$a_4 =$	$s/t/q_4 =$
Sicherheitsfaktor [-] $f_s =$ (1,3 = Stand.)	$v_5 =$	$a_5 =$	$s/t/q_5 =$
	$v_6 =$	$a_6 =$	$s/t/q_6 =$
Vorspann. (K0, K1, K2, K3)	mittlere Geschw. [m/s]	max. Beschleunig. [m/s <sup>2</sup> ]	Gesamtverfahrweg [mm]
	$v_m =$	$a_{max} =$	$l_s =$

**Schmierungsart:**

**Betriebstemperatur:**      Min. °C                      Max. °C

**Besondere Betriebsbedingungen:**

**Betriebszeiten:**

Zyklusdauer [s]	$T_z =$	1-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/>	Arbeitstage/Jahr [d/y]:
Zyklen/Minute [z/min]	$Z_{min} =$	2-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/>	
Zyklen/Stunde [z/h]	$Z_h =$	3-Schicht-Betrieb <input type="checkbox"/>	
Geforderte :	in Zyklen [z]	in Betriebsstunden [h]	in Jahren [y]
Lebensdauer	$L_z =$	$L_h =$	$L_y =$