

Firma:
Projekt:
Ansprechpartner:
Telefon:
Email:



Belastungszyklus:			* ohne Sicherheitsfaktor
Belastungen [N]*	Drehzahlen [1/min] oder Geschwindigkeit [m/s]	Beschleunigung [m/s ²]	Weg [mm] oder Zeit [s] oder Zeitanteile [%]
F ₁ =	n/v ₁ =	a ₁ =	s/t/q ₁ =
F ₂ =	n/v ₂ =	a ₂ =	s/t/q ₂ =
F ₃ =	n/v ₃ =	a ₃ =	s/t/q ₃ =
F ₄ =	n/v ₄ =	a ₄ =	s/t/q ₄ =
F ₅ =	n/v ₅ =	a ₅ =	s/t/q ₅ =
F ₆ =	n/v ₆ =	a ₆ =	s/t/q ₆ =
mittlere Belastung [N]*	mittlere Drehzahl [1/min]	max. Beschleunig. [m/s ²]	Summe der Zeitanteile [%]
F _m =	n _m =	a _{max} =	Q = 100
Sicherheitsfaktor:	1,3 (Standard <input type="checkbox"/> ander <input type="checkbox"/> _____)		(Zutreffendes bitte ankreuzen!)

Einbauart der Spindel:	
Lagerungsart:	Einbaulage:
<p>(Zutreffendes bitte ankreuzen!)</p> <p>fest <input type="checkbox"/></p> <p>fest</p> <p>fest <input type="checkbox"/></p> <p>los</p> <p>los <input type="checkbox"/></p> <p>los</p> <p>fest <input type="checkbox"/></p> <p>frei</p>	<p>(Zutreffendes bitte ankreuzen!)</p> <p>horizontal <input type="checkbox"/></p> <p>vertikal <input type="checkbox"/></p> <p>Schräg <input type="checkbox"/> _____ °</p> <p>Festlager oben <input type="checkbox"/> unten <input type="checkbox"/></p> <p> Nenndurchmesser [mm] ds = _____</p> <p> Steigung [mm] P = _____</p> <p> Gesamthub [mm] l_s = _____</p> <p> ungestützte Spindellänge [mm] l_k = _____</p> <p> Datenblätter / Zeichnung(en) / Sonstige Doku.: _____</p>

Schmierungsart:			
Betriebstemperatur:		°C	min. °C
Besondere Betriebsbedingungen:		max. °C	
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 Lebensdauer:			
in Umdreh. [x 10 ⁶ U]	in Zyklen [z]	in Betriebsstunden [h]	in Jahren [y]
L ₉₀ =	L _z =	L _h =	L _y =