

**Checkliste zur Berechnung von Leistungsantrieben**

.....  
Datum und Name

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zahnriemen    | <b>Firma:</b> .....     |
| <input type="checkbox"/> Flachriemen   | Name/ Abteilung: .....  |
| <input type="checkbox"/> Poly-V-Riemen | Straße/ Postfach: ..... |
| <input type="checkbox"/> Keilriemen    | PLZ/ Ort: .....         |
|  | ☎ ..... Fax: .....      |

**Antriebsberechnung für:**

Neukonstruktion  Versuch  Bedarf: ..... Stück/ Jahr  
 bestehender Antrieb - bisher ausgelegt mit: .....

**Antriebsdaten:**

	<u>Antriebsmaschine:</u>	<u>Arbeitsmaschine:</u>
Art:	.....	.....
Drehzahl:min./nom./max.	$n_1$ : ..... / ..... / ..... $\text{min}^{-1}$	$n_2$ : ..... $\text{min}^{-1}$
Leistung oder max. Drehmoment	P : ..... kW Md: ..... Nm	P : ..... kW $P_{\text{max}}$ : ..... kW Md: ..... Nm $Md_{\text{max}}$ : ..... Nm
Anlaufcharakteristik:	.....	Art d. Belastung: gleichförmig <input type="checkbox"/> ungleichförmig <input type="checkbox"/> stoßartig <input type="checkbox"/>
Übersetzungsverhält.: Wirk-/ Bezugs- $\emptyset$	$i_{\text{snll}}$ : ..... $d_{\text{w/B1}}$ : ..... mm	$d_{\text{w/B2}}$ : ..... mm
Teilung u. Zähnezahl:	Teilg: ..... $Z_1$ : .....	Teilg: ..... $Z_2$ : .....
zul. $\emptyset$ -Bereich bei Neukonstruktionen:	von ..... bis ..... mm	von ..... bis ..... mm
max. zulässige Scheibenbreite:	..... mm	..... mm
Wellendurchmesser:	$d_1$ : ..... mm	$d_2$ : ..... mm
Welle-Nabe Verbindung:	Clampex <input type="checkbox"/> Nut <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> Sonstige: .....	
Achsabstand:	A: ..... mm	Achsabstandsverstellbereich: ..... mm
Achsabstandsbereich (für Neukonstruktionen):	$A_{\text{min}}$ : ..... mm	$A_{\text{max}}$ : ..... mm
Spann-/ Führungsrolle:	Innenrolle <input type="checkbox"/> Außenrolle <input type="checkbox"/>	im gezogenen Trum <input type="checkbox"/> im ziehenden Trum <input type="checkbox"/> verstellbar <input type="checkbox"/> arretiert <input type="checkbox"/>
Spannrollendurchmesser:	Zahnscheibe $d_a$ : ..... mm	Flachscheibe $d_a$ : ..... mm

**Betriebsbedingungen:**

Umgebungstemperatur:	..... °C	chemische Einflüsse:	.....
tägliche Betriebsdauer:	..... Std/ Tag	Anzahl der tägl. Ein- u. Ausschaltungen:	.....
Drehrichtungsänderung:	.....	pro Minute <input type="checkbox"/> Stunde <input type="checkbox"/>	
Anordnung der Wellen:	horizontal <input type="checkbox"/> vertikal <input type="checkbox"/> schräg <input type="checkbox"/>	Winkel:	..... °
max. zulässige Achskraft:	..... N		

**Sonderantriebe:** z.B. bei Antrieben mit Spann-/ Führungsrollen, Drei- oder Mehrscheibenantrieben, sowie Antrieben mit gegenläufiger Drehrichtung sind Zeichnungsunterlagen erforderlich. Benutzen Sie für Skizzen die Rückseite.

**Verteiler:** TC  AD  AK  AE