

Fax 040/54 00 93-47

WILLBRANDT KG
Abteilung Antriebselemente
Schnackenburgallee 180

22525 Hamburg

Firma: _____

Straße/Postfach: _____

PLZ/Ort: _____

Ansprechpartner: _____

Abteilung: _____ Datum: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

für Versuch neuer Antrieb
für Nullserie bestehender Antrieb
für Serie Bedarf: _____ Stück/Jahr

Die im folgenden fett gedruckten Parameter sind für eine Antriebsauslegung mindestens erforderlich, soweit sie nicht alternativ durch weitere Angaben ermittelt werden können. Besondere Bedingungen oder Gegebenheiten sollten ebenfalls vermerkt werden.

Stückzahl	Typ	Bezeichnung	ggf. Ausführung
	Zahnflachriemen		
	Antriebsscheibe		
	Abtriebsscheibe		

BELASTUNGEN ANTRIEB

Antriebsmaschine (z. B. 3 Zyl. Dieselmotor): _____
tägliche Betriebsdauer: _____ Stunden
gleichmäßiger Lauf ungleichmäßiger Lauf
Anzahl der Schaltungen (Ein/Aus) _____ stündlich
und/oder Reversierbetrieb unter Last: _____ täglich
Last-Anlaufmoment $M_A =$ _____ M_N oder $M_A =$ _____ Nm
Zuschlag für die Schalthäufigkeit unter Last $c_B =$ _____

ABTRIEB

Arbeitsmaschine (z. B. Fräsmaschine): _____
leichter Antrieb, stoßfreier und gleichförmiger Lauf
mittlerer Antrieb, zeitweiliger Betrieb mit kleiner bis mittlerer Stoßbelastung
schwerer Antrieb, zeitweiliger Betrieb mit mittlerer bis starker Stoßbelastung
sehr schwerer Antrieb, dauernder Betrieb mit starker Stoßbelastung
Grundbelastungsfaktor $c_0 =$ _____

Max. Antriebsleistung $P_{An} =$ _____ kW bei $n_1 =$ _____ min^{-1}
ggf. max. Antriebsmoment $M_{An} =$ _____ Nm bei $n =$ _____ min^{-1}

Max. Abtriebsleistung $P_{Ab} =$ _____ kW bei $n_2 =$ _____ min^{-1}
ggf. max. Abtriebsmoment $M_{Ab} =$ _____ Nm bei $n =$ _____ min^{-1}
max./min.
Abtriebsdrehzahl $n_{2\max} =$ _____ min^{-1} / $n_{2\min} =$ _____ min^{-1}

GEOMETRIE

Wirkdurchmesser d_{w1} oder Anzahl der Zähne z_1 der treibenden Scheibe $d_{w1} =$ _____ mm oder $z_1 =$ _____
max. Baubreite $B =$ _____ mm max. Bauhöhe = _____ mm
vorgebohrt fertiggebohrt Taper-Buchse
und genutet (Spannbuchse)
Bohrungsø $d =$ _____ mm Toleranzfeld: _____
max. Achskraft $S_a =$ _____ N

Wirkdurchmesser d_{w2} oder Anzahl der Zähne z_2 der getriebenen Scheibe $d_{w2} =$ _____ mm oder $z_2 =$ _____
max. Baubreite $B =$ _____ mm max. Bauhöhe = _____ mm
vorgebohrt fertiggebohrt Taper-Buchse
und genutet (Spannbuchse)
Bohrungsø $d =$ _____ mm Toleranzfeld: _____
max. Achskraft $S_a =$ _____ N

Übersetzung $i =$ _____ $i_{\min} =$ _____ $i_{\max} =$ _____
Achsabstand $a =$ _____ mm $a_{\min} =$ _____ mm $a_{\max} =$ _____ mm

Achsen verstellbar oder Achsen nicht verstellbar dann
Spann- oder Umlenkrolle: Innenrolle Anordnung: Leertrum
Außenrolle Lasttrum
Zahnscheibe $d_w =$ _____ mm Rollen- und Scheibenzuschlag $c_6 =$ _____
oder Flachscheibe $d_a =$ _____ mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Anordnung der Wellen: horizontal oder vertikal
Raumtemperatur $T =$ _____ °C $T_{\min} =$ _____ °C $T_{\max} =$ _____ °C
Normale Luftfeuchtigkeit Relative Luftfeuchtigkeit: _____ %
Einfluß besonderer Medien: fest Medium (z. B. Staub, Späne): _____
flüssig Medium (z. B. Wasser, Öl): _____
gasförmig Medium (z. B. Schwefeldämpfe): _____

Für die Auslegung von Mehrscheibenantrieben übermitteln Sie uns bitte eine Skizze mit den Koordinaten der Wellen und den charakteristischen Daten je Zahnscheibe und Rolle.