BÖNISCH
ANTRIEBSELEMENTE

# Datenblatt

Zur Berechnung/Überprüfung von Antrieben mit Zahnflachriemen

Firma: _____ Datum: dd.mm.yyyy

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Sachbearbeiter: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

für Versuch | neuer Antrieb | ausgelegt mit

für Nullserie | bestehender Antrieb | Wirklänge | Breite | Profil | Fabrikat

für Serie | Bedarf ____Stück/Jahr

---

**Antriebsmaschine**

Art (z.B. Elektromotor, Dieselmotor) _____

Größe des Anlaufmoments(z.B. Ma = 1,8 Mn) _____

Anlaufart (z.B. Stern-Dreieck) _____

tägliche Betriebsdauer _____

Anzahl der Schaltung _____ stündlich ☐ täglich ☐

Drehrichtungsänderung _____ pro Minute ☐ Stunde ☐

Leistung: $P_{nor.}$ _____ kW

$P_{max}$ _____ kW

oder max. Drehmoment _____ Nm bei $n_1$ _____ $min^{-1}$

Drehfrequenz $n_1$ _____ $min^{-1}$

Anforderung der Wellen: horizontal ☐ vertikal ☐

Maximal zulässige Achskraft $S_{a\,max}$ _____ N

Wirkdurchmesser oder Anzahl der Zähne der Scheibe:

$d_{w1}$ _____ mm $z_1$ _____ mm

$d_{w1\,min}$ _____ mm $z_{1\,min}$ _____ mm

$d_{w1\,max}$ _____ mm $z_{1\,max}$ _____ mm

Scheibenbreite maximal _____ mm

Übersetzung i _____

Achsabstand a _____ mm

Spann-/Führrolle: Innenrolle ☐ Außenrolle ☐

$d_{w1}$ _____ mm Zahnscheibe ☐

$d_a$ _____ mm Flachscheibe ☐

**Arbeitsmaschine**

Art (z.B. Drehmaschine, Kompressor) _____

Anlauf: unter Last ☐ unter Leerlauf ☐

Art der Belastung: konstant ☐ pulsierend ☐ stoßartig ☐

Leistungsbedarf: $P_{nor.}$ _____ kW

$P_{max.}$ _____ kW

oder max. Drehmoment _____ Nm bei $n_2$ _____ $min^{-1}$

Drehfrequenz $n_2$ _____ $min^{-1}$

$n_{2\,min}$ _____ $min^{-1}$

$n_{2\,max}$ _____ $min^{-1}$

Maximal zulässige Achskraft $S_{a\,max}$ _____ N

Wirkdurchmesser oder Anzahl der Zähne der Scheibe:

$d_{w2}$ _____ mm $z_2$ _____ mm

$d_{w2\,min}$ _____ mm $z_{2\,min}$ _____ mm

$d_{w2\,max}$ _____ mm $z_{2\,max}$ _____ mm

Scheibenbreite maximal _____ mm

$i_{min}$ _____ $i_{max}$ _____

$a_{min}$ _____ $a_{max}$ _____ mm

im gezogenen Trum ☐

im ziehenden Trum ☐

beweglich ☐ (z.B. Feder) _____

fest ☐

**Betriebsbedingungen:** Umgebungstemperatur _____ °C minimal

_____ °C maximal

Einfluss von Öl (z.B. Ölnebel, Tropfen) _____

Wasser ((z.B. Spritzwasser) _____

Säure (z.B. Konzentration, Temperatur) _____

Staub (z.B. Art) _____

Reset Senden


Bönisch GmbH & Co. KG
Antriebselemente
Elsternweg 4 + 12
D -58708 Menden

Telefon : +49 (0) 2373 / 172 489 - 0
Telefax : +49 (0) 2373 / 172 489 - 20
E-Mail : info@AEBoenisch.de
Home : www.AEBoenisch.de

Sparkasse Menden
(BLZ 447 500 65) Kto.-Nr. 54 296
IBAN: DE 70 447500665 0000 054296
BIC: WELA DED 1 MEN

AG Arnsberg
FA Iserlohn 328/5757/0187
Ust.-Id.Nr.: DE 125571842
GF: Holger Bönisch