

Karta danych

do obliczania/sprawdzania napędów



Power Transmission

Optibelt GmbH
Corveyer Allee 15
37671 Hörter/Niemcy
Tel. +49 (0)52 71/ 62-1
Faks +49 (0)52 71/ 97 62 00
info@optibelt.com

Firma

(Stempel)

do prób nowy napęd
seria informacyjna istniejący napęd
Seria zapotrzebowanie _____ Szt./rok

w zestawie:

| Sztuk | Wymiar | Produkt |
|-------|--------|---------|
| | | |

Maszyna napędzająca

Typ (np. silnik elektryczny, wysokoprężny 3 cyl.) _____
Moment rozruchowy (z. B. MA = 1,8 MN) _____
Typ rozruchu (np. gwiazda-trójkąt) _____
Czas pracy _____ godzin dziennie
Liczba włączeń _____ godz. dzień
Zmiana zwrotu obrotów _____ min. godz.
Moc: P normalna _____ kW
P maksymalna _____ kW
lub maksymalny moment obr. _____ Nm przy n_1 _____ min^{-1}
Prędkość obrotowa n_1 _____ min^{-1}
Układ wałów: poziomy pionowy
ukośny α _____ °
Maksymalne dopuszczalne obciążenie osi $S_{a \max}$ _____ N
Średnica podziałowa lub zewn. koła:
 d_{d1} _____ mm d_{a1} _____ mm
 $d_{d1 \min}$ _____ mm $d_{a1 \min}$ _____ mm
 $d_{d1 \max}$ _____ mm $d_{a1 \max}$ _____ mm
Szerokość kół $b_{2 \max}$ _____ mm

Przełożenie i _____
Rozstaw osi a _____ mm
Krążki napręż./prowadzące: krążek wew.
krążek zew.
 d_d _____ mm Koło rowkowe
 d_a _____ mm Koło płaskie

Warunki pracy: Temperatura otoczenia

Działanie oleju
Wody
kwasów
pyłu

Maszyna robocza

Typ (tokarka, sprężarka) _____
Rozruch: pod obciążeniem w biegu jałowym
Rodzaj obciążenia: konstant pulsujące
uderzeniowe
Zapotrz. mocy: P normalna _____ kW
P maksymalna _____ kW
lub max. moment obr. _____ Nm bei n_2 _____ min^{-1}
Prędkość obrot. n_2 _____ min^{-1}
 $n_{2 \min}$ _____ min^{-1}
 $n_{2 \max}$ _____ min^{-1}
Maksymalne dopuszczalne obciążenie $S_{a \max}$ _____ N
Średnica podziałowa lub zewn. koła:
 d_{d2} _____ mm d_{a2} _____ mm
 $d_{d2 \min}$ _____ mm $d_{a2 \min}$ _____ mm
 $d_{d2 \max}$ _____ mm $d_{a2 \max}$ _____ mm
Szerokość kół $b_{2 \max}$ _____ mm

i_{\min} _____ i_{\max} _____
 a_{\min} _____ mm a_{\max} _____ mm

na odcinku ciągniętym
na odcinku ciągniętym
ruchome (np. sprężyna) _____
sztywne

_____ °C minimalna
_____ °C maksymalna

(np. mgła olejowa, krople) _____
(np. woda rozpryskowa) _____
(np. rodzaj, stężenie, temperatura) _____
(rodzaj) _____

Napędy specjalne: w przypadku stosowania napędów z krążkami naprężającymi/prowadzącymi, napędów 3 i więcej kołowych, a także przy napędach o przeciwnych zwrotach obrotów wymagane są rysunki (na odwrocie formularza).