



## Verwendungszweck

Was soll die Kette antreiben oder fördern? (Falls ein bereits bestehender Antrieb ausgetauscht werden soll, welcher?)

.....  
.....

## Kettentrieb

Zutreffendes bitte ankreuzen und ggf. die Textspalten ausfüllen!

### Kraftbedarf

(max. zu übertragende Leistung)

Leistung  $P = \dots\dots\dots$  PS/kW Drehmoment  $M = \dots\dots\dots$  Nm Kettenzugkraft  $F = \dots\dots\dots$  N

### Antrieb, Art und Leistung

..... / ..... PS/kW

(z.B. Elektromotor, Verbrennungsmotor / 2, 4, 6 Zylinder usw.)

### Beanspruchung der Kette

Betriebsdauer ..... Std./Tag

gleichmäßig  schwelend  stoßweise  Drehrichtung wechselt ..... mal/Std.

Unterbrechung (Wiederanlauf) ca. .... mal/Std.

### Schwungmasse für Stoßausgleich

vorhanden  möglich  nicht vorhanden  nicht möglich

$a = \dots\dots\dots$  mm

Wellenabstand ist nachstellbar um ..... mm / nicht nachstellbar

Spannrade  Spannschiene  Spannfeder  selbstt. Kettenspanner

### Umgebungseinflüsse

nichts Besonderes  Staub  Fasern  Sand  Feuchtigkeit

Temperaturen bis ..... °C Korrosion durch .....

### Kettenschutzkasten

staubdicht  nicht staubdicht  Anbringung nicht möglich

Kette bleibt ungeschützt  Kette ist geschützt in Maschinengehäuse

### Schmierung

nicht zulässig  von Hand (gelegentlich)  Tropföler  Ölbad  Druckumlauf

## Kettenräder

### Triebrad

### Getriebenes Rad

### Drehzahl

oder

### geplantes Übersetzungsverhältnis

$n_1 = \dots\dots\dots$  1/min.

$n_2 = \dots\dots\dots$  1/min.

$i = \dots\dots\dots$  :

### Rad-Durchmesser

größtmöglich einschl. Kette

max. = ..... mm Ø

max. = ..... mm Ø

### Rad-Breite

größtmöglich einschl. Kette

max. = ..... mm

max. = ..... mm

### Rad-Ausführung

.....

.....

### Naben-Bohrung (Wellen-Ø)

$d_1 = \dots\dots\dots$  mm Ø

$d_2 = \dots\dots\dots$  mm Ø

### Naben-Länge

$L_1 = \dots\dots\dots$  mm

$L_2 = \dots\dots\dots$  mm

### Naben-Ausführung

einseitig: Standard

beidseitig: symmetrisch oder unsymmetrisch

.....

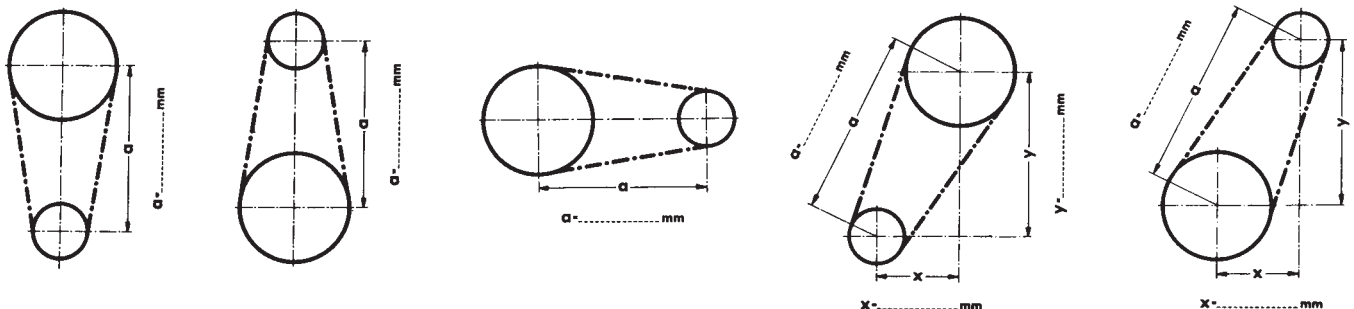
.....

### Befestigung auf der Welle

(Nutenmaße usw. nach DIN)

.....

.....



Maße des gewünschten Kettentriebes bitte in die Skizze eintragen. Das treibende Rad bezeichne man mit T und deute die Drehrichtung durch Pfeil an, bei wechselnder Drehrichtung durch Doppelpfeil (↔).