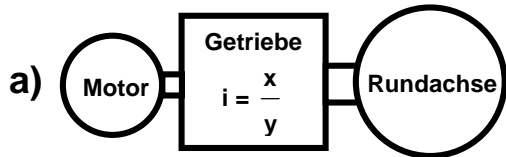


**Parametrierungshilfe für STÖBER-Frequenzumrichter POSIDRIVE® FDS 4000  
und STÖBER-Servoregler POSIDYN® SDS 4000**

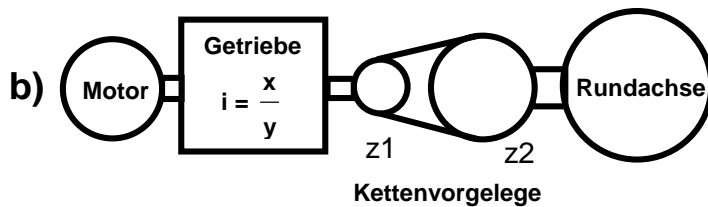
Blatt: <b>i 1</b>	<h2 style="margin: 0;">Berechnung der Parameter <b>I07</b> und <b>I08</b></h2> <p style="margin: 0;">(gilt <u>nicht</u> für externe Positionsgeber)</p>
----------------------	---

**1. Rundachse**

Einheit : Grad

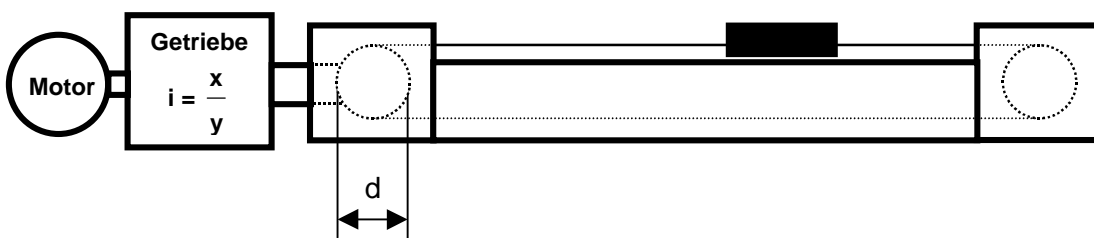


$$\frac{I07}{I08} = \frac{360^\circ * y}{x}$$



$$\frac{I07}{I08} = \frac{360^\circ * y}{x} * \frac{z1}{z2}$$

**2. Linearachse** (nur Achsen mit begrenzter Fahrstrecke ,  
keine umlaufenden Förder- oder Kettenbänder!)



$$\frac{I07}{I08} = \frac{d * \pi * y}{x}$$

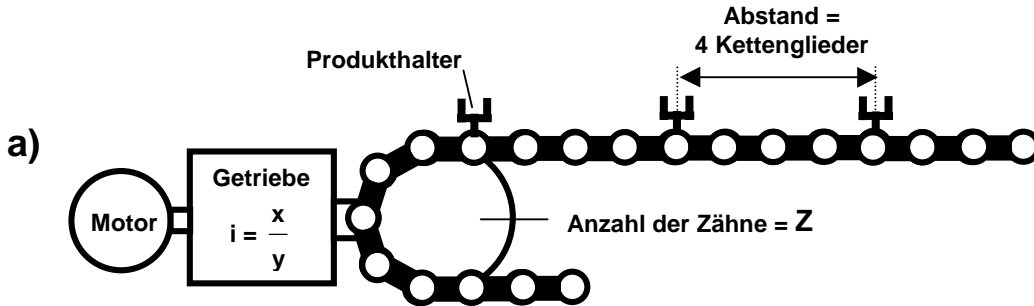
**Hinweis:**  
d lässt sich meist nicht genau bestimmen.  
Man sollte deshalb beim Hersteller des Linearmoduls den effektiven Umfang der Rolle bzw. der Zahnriemenscheibe erfragen.

Einheiten: Die Einheit wird durch die Einheit von d bzw. d \* π bestimmt.

**Parametrierungshilfe für STÖBER-Frequenzumrichter POSIDRIVE® FDS 4000  
und STÖBER-Servoregler POSIDYN® SDS 4000**

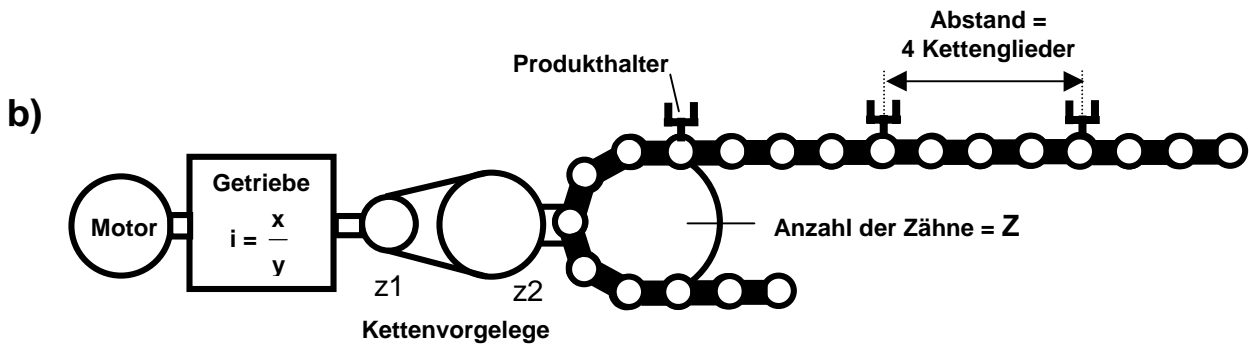
Blatt: <b>i 2</b>	<h2 style="margin: 0;">Berechnung der Parameter <b>I07</b> und <b>I08</b></h2> <p style="margin: 0;">(gilt <u>nicht</u> für externe Positionsgeber)</p>
----------------------	---

**3. Kettenband**



Beispiel 1: Einheit = 1 Kettengliedlänge →  $\frac{I07}{I08} = Z * \frac{y}{x}$

Beispiel 2: Einheit = 4 Kettengliedlängen →  $\frac{I07}{I08} = \frac{Z}{4} * \frac{y}{x}$



Beispiel 1: 1 Einheit = 1 Kettenglied →  $\frac{I07}{I08} = Z * \frac{y}{x} * \frac{z1}{z2}$

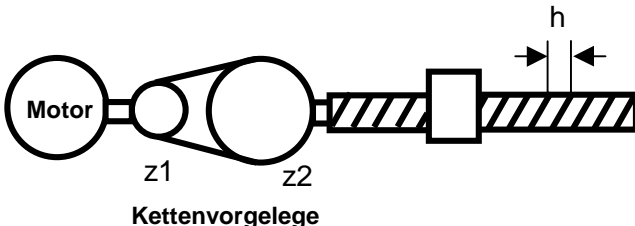
Beispiel 2: 1 Einheit = 4 Kettenglieder →  $\frac{I07}{I08} = \frac{Z}{4} * \frac{y}{x} * \frac{z1}{z2}$

**Parametrierungshilfe für STÖBER-Frequenzumrichter POSIDRIVE® FDS 4000  
und STÖBER-Servoregler POSIDYN® SDS 4000**

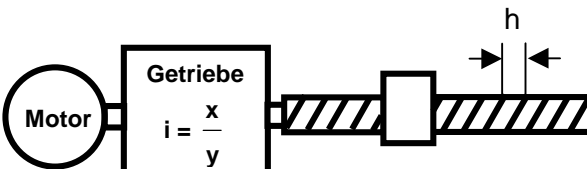
Blatt: <b>i 3</b>	<b>Berechnung der Parameter I07 und I08</b> (gilt <u>nicht</u> für externe Positionsgeber)
----------------------	---

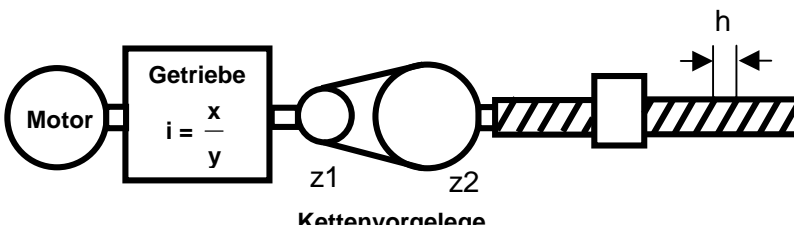
**4. Spindelantrieb**

a)   $\frac{I07}{I08} = \frac{h}{1}$

b)   $\frac{I07}{I08} = \frac{h}{1} * \frac{z1}{z2}$

Kettenvorgelege

c)   $\frac{I07}{I08} = \frac{h}{1} * \frac{y}{x}$

d)   $\frac{I07}{I08} = \frac{h}{1} * \frac{y}{x} * \frac{z1}{z2}$

Kettenvorgelege

h = Spindelsteigung

Einheiten: Die Einheit wird durch die Einheit von h bestimmt.