

## Individuelle Auswahl des Typs für die Montage in den bestehenden Kettentrieb der Reihe ISO B / DIN 8187

Wenn Sie ROLL-RING-Kettenspanner für einen bereits bestehenden Kettentrieb, unabhängig vom Übersetzungsverhältnis, selbst auswählen wollen, empfehlen wir Ihnen die folgenden Schritte:

Messen Sie im Bereich des Schnittpunktes der inneren, sich kreuzenden Tangenten des Kettentriebes die weiteste Distanz der auseinandergezogenen Trume über die Mitten der Kettengelenke (z.B:  $D^* = 85 \text{ mm}$ ).

Messen Sie die innere Weite zwischen den Kettenrädern (z.B:  $A^* = 310 \text{ mm}$ ).

Bestimmen Sie die ISO-Nr. der Kette (z.B. **08 B**-1)

Gehen Sie mit dieser ISO-Nr. in die Tabelle "Einbau- und Endmaße für ROLL-RING-Kettenspanner/ Reihe ISO B" (nebenan).

Wählen Sie in der Spalte "ISO-Nr." die zugehörige Gruppe (z.B. **08 B**).

Damit legen Sie die Artikelgruppe (108 026 01, 108 030 01, 108 034 01) fest.

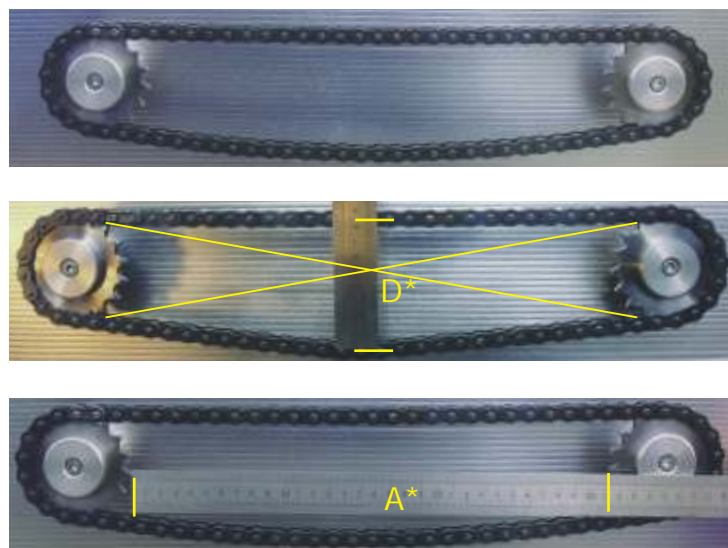
Prüfen Sie **innerhalb dieser Artikelgruppe**, von welchem Artikel die von Ihnen gemessenen Werte  $A^*$  und  $D^*$  des Kettentriebes nacheinander die **Bedingungen**

$D^* > D$  und  $D^* < d_0$  (**Selbsthaltebedingung**) und  $A^* > A$  (**Arbeitsraumbedingung**) erfüllen.

Artikel, die diese Bedingung erfüllen, sind für Ihren Kettentrieb geeignet. Beispielsweise erfüllt der Artikel 108 026 01 die Bedingungen.

Sie haben damit den passenden Artikel ermittelt. Sind innerhalb der Artikel-Gruppe mehrere Typen mit unterschiedlichen Zähnezahlen möglich, so sollten Sie sich für den Artikel mit der größeren Zähnezahl entscheiden.

Die ideale Montageposition ist im Bereich des Schnittpunktes der inneren Tangenten.



Einbau- und Endmaße für ROLL-RING-Kettenspanner/ Reihe ISO B :

ISO-Nr.	Artikel	$d_0$	$d_i$	s	A	$D=d_0-s$
<b>05 B</b>	<b>105 030 01</b>	76,5	65,0	20,0	104,0	56,5
<b>06 B</b>	<b>106 030 01</b>	91,1	73,0	25,0	122,0	66,1
<b>06 B</b>	<b>106 036 01</b>	109,0	89,0	25,0	143,0	84,0
<b>08 B</b>	<b>108 026 01</b>	105,5	87,5	27,0	135,8	78,5
<b>08 B</b>	<b>108 030 01</b>	121,5	101,6	30,0	161,6	91,5
<b>08 B</b>	<b>108 034 01</b>	137,5	115,4	30,0	165,0	107,5
<b>08 B</b>	<b>108 430 01</b>	121,5	101,6	30,0	161,6	91,5
<b>10 B</b>	<b>110 026 01</b>	128,4	105,0	28,0	153,0	100,4
<b>10 B</b>	<b>110 030 01</b>	148,0	124,6	33,0	117,0	115,0
<b>10 B</b>	<b>110 034 01</b>	170,0	141,0	38,0	217,0	132,0
<b>12 B</b>	<b>112 026 01</b>	155,0	127,6	35,0	209,5	120,0
<b>12 B</b>	<b>112 030 01</b>	182,2	153,1	45,0	242,0	137,2
<b>12 B</b>	<b>112 034 01</b>	207,5	169,5	45,0	265,0	162,5
<b>16 B</b>	<b>116 026 01</b>	207,0	167,0	45,0	269,0	162,0
<b>16 B</b>	<b>116 030 01</b>	242,0	200,0	50,0	315,0	192,0
<b>20 B</b>	<b>120 030 01</b>	303,7	256,4	65,0	390,0	238,7

