

Antriebsriemen-Messlatte Drive Belt Gauge



ALLGEMEINE INFORMATION

Diese Antriebsriemen-Messlatte dient zur Bestimmung von Antriebsriemenlängen.

VERWENDUNG

1. Typ vom Antriebsriemen bestimmen (z.B. 8M, SPA, AX13, PH, HBB usw.).
2. Die erforderliche Länge kann unter Zuhilfenahme der Messlatten-Tabelle ermittelt werden.
3. Innenlänge vom Antriebsriemen messen, dazu den Antriebsriemen auf die Kunststoffhalbschalen legen und die Messlatte auseinander ziehen und Länge ablesen.
4. Das benötigte zweite Maß kann über den Antriebsriementyp bzw. die Tabelle ermittelt werden.
5. Antriebsriemenlänge = Innenlänge + Maß aus der Tabelle

Beispiel:

Gemessene Innenlänge bei einem **ZX10** Keilriemen beträgt **978 mm**

$$\begin{aligned}
 &978 \text{ mm (gemessene Innenlänge)} \\
 + &22 \text{ mm (Tabellenwert bei ZX10 Antriebsriemen)} \\
 = &1000 \text{ mm (Erforderlichen Länge)}
 \end{aligned}$$

GENERAL INFORMATION

This drive belt gauge is used to determine the lengths of drive belts.

USE

1. Determine the type of drive belt (e.g., 8M, SPA, AX13, PH, HBB, etc.).
2. The required length can be determined with the help of the gauge table.
3. To measure the inside length of the drive belt, place the drive belt on the plastic half-shells, extend the gauge and read the length.
4. The required second measurement can be determined via the type of drive belt or the table.
5. Length of drive belt = inside length + measurement from the table

Example:

The measure inside length of a **V-belt ZX10** is **978 mm**

$$\begin{aligned}
 &978 \text{ mm (measured inside length)} \\
 + &22 \text{ mm (table value for a drive belt ZX10)} \\
 = &1000 \text{ mm (required length)}
 \end{aligned}$$

LW= Wirklänge Pitch Length Ld= Richtlänge Datum Length La= Aussenlänge Outside Length Lb= Bezugslänge Effective Length Li= Innenlänge Inside Length

Zahnriemen / Timing Belts		OMEGA / HDT / STD / ZR / ALPHA								
Profil / Section	3M	5M	8M	14M	XL	L	H	XH	T5 / AT5	T10 / AT 10
Lw ~ Li +	6 mm	11 mm	22 mm	40 mm	6 mm	10 mm	14 mm	48 mm	8 mm	19 mm

Schmalkeilriemen / Wedge Belts						
Profil / Section	SPZ	3V/9N	SPA	SPB	5V/15N	SPC
	XPZ	3VX/9NX	XPA	XPB	5VX/15NX	XPC
Ld = Li +	38 mm	-	45 mm	67 mm	-	87 mm
La = Li +	-	42 mm	-	-	80 mm	-
						51 mm
						63 mm

Klassische Keilriemen / Classic V-Belts						
Profil / Section	8	Z/10	B/17	20	C/22	D/32
		ZX/X10	BX/X17		CX/X22	
Ld = Li +	19 mm	22 mm	40 mm	50 mm	60 mm	85 mm

Rippenbänder / Ribbed Belts				
Profil / Section	PH	PJ	PK	PL
Lb = Li +	6 mm	9 mm	14 mm	22 mm

Doppelkeilriemen / Double Section V-Belts			
Profil / Section	AA/HAA	BB/HBB	CC/HCC
Lb = Li +	28 mm	32 mm	60 mm