



Ersatzteile für Hausgeräte

[www.ersatzteil-land.de](http://www.ersatzteil-land.de)

## Elastische Riemen – Bedeutung und event. Schwierigkeiten

Das EL steht für elastisch – auch die Bezeichnungen EL / E / MA / MAEL / TEM stehen für diese Eigenschaft.

### Was bedeutet dies?

Ein Gerät, welches einen EL-Riemen benötigt, hat leider keine Spannvorrichtung = Nachspannmöglichkeit des Riemens.

Ein Riemen muss auf Spannung sein um durch die Kraftübertragung von Motor-Ritzel und Trommel, die Trommel inkl. Wäsche & Wasser (ca. 15-20 kg) zu bewegen.

Im Regelfall hat ein Gerät eine Spannvorrichtung – bei einer Waschmaschine durch Verstellen des Motors – bei einem Trockner mittels einer Spannrolle.

Wenn ein Gerät keine Spannvorrichtung hat, muss der Riemen aber trotzdem gespannt über Motorwelle und Trommel liegen, damit die Trommel bewegt werden kann.

D.h. beim Spannen muss der Riemen minimal dehnbar sein, damit man diesen über die Welle und Trommel legen kann, gleichzeitig muss er sich aber sofort wieder „zurückdehnen“ um unter Spannung zu stehen.

→ ergo – der Riemen scheint kürzer sein – die Bezeichnungen auf dem Riemen bedeuten Ihre Länge bei Dehnung, nicht Ihre tatsächliche Länge

Weiterhin muss diese Dehneigenschaft so gestaltet sein, dass der Riemen sich nicht bei einer Belastung von 20 kg (Trommel inkl. Wäsche & Wasser) dehnt, sonst wäre ein Bewegen der Trommel nicht möglich.

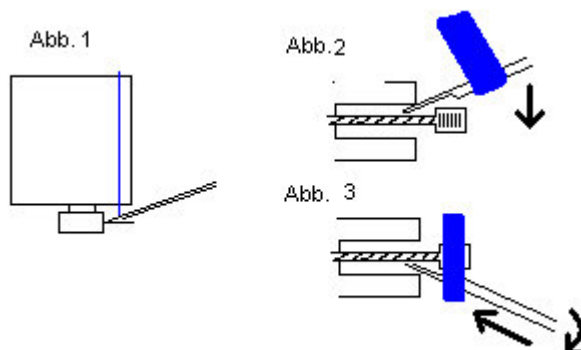
→ ergo – es muss ein hohes Maß an Kraft eingesetzt werden, um den Riemen über Motorwelle & Trommel zu ziehen

### Achtung:

Die Länge der elastischen Riemen in unmontiertem Zustand ist konstruktionsbedingt immer um einige Prozent geringer als die auf dem Riemen aufgedruckte Länge (Waschmaschinen-Riemen i. d. R. 2-3 cm – Riemen für Trockner 5-7 cm Unterschied)

### Montagehinweis:

Den Riemen erst auf die kleine Riemenscheibe legen, anschließend auf die Große und dann kräftig drehen (ähnlich dem Aufzug einer Fahrradkette), danach prüfen, ob die Rippen in den Rillen sitzen. Bei verschiedenen Wäschetrocknern kann der Riemen nicht aufgedreht werden, hier muss eine Spannvorrichtung angefertigt werden, mit der dann der Riemen aufgezogen wird (Abb. 1-3)





Ersatzteile für Hausgeräte

[www.ersatzteil-land.de](http://www.ersatzteil-land.de)

**Bitte beachten Sie:**

**Die Reparatur eines Elektro-Gerätes setzt Sachkenntnis voraus.**

**Unsachgemäßes Vorgehen kann Sie und andere in Lebensgefahr bringen.**

**Rufen Sie den Kundendienst, es sei denn, Sie sind zum Einbau von**

**Ersatzteilen berechtigt. Möglicherweise können Garantieansprüche gegen dem Hersteller erlöschen, wenn nicht autorisierte Eingriffe am Gerät durchgeführt werden.**