



# GERÄUSCHARME ANSI ROLLENKETTE

Die geräuscharme (SNS) Antriebskette - eine Innovation von TSUBAKI - sorgt für eine arbeitnehmer- und umweltfreundliche Arbeitsumgebung. Sie reduziert den Geräuschpegel der Ausrüstung und ermöglicht den Verzicht auf teure und umständliche Schallschluckvorrichtungen.

## Technische Entwicklung

Die einzigartig konstruierten Spiralfederrollen von TSUBAKI werden als Kettenrollen eingesetzt. Beim Eingreifen in das Kettenrad verformt sich die Spiralfederrolle und absorbiert so die einwirkende Kraft, wodurch das Kontaktgeräusch zwischen Kette und Kettenrad verringert wird.

Gegenüber den Standardrollenkettens von TSUBAKI ist der Geräuschpegel der geräuscharmen Kette ca. 6 - 8 dB niedriger. Arbeitstemperaturbereich: -10°C bis +60°C. Zulässige Ketten-geschwindigkeit: 200 m/min.

## Vorteile

### Niedrigerer Geräuschpegel

Eine Reduzierung des Geräuschpegels erhöht die Qualität des Arbeitsplatzes. Zudem kann auf kostspielige Schallschluckvorrichtungen verzichtet werden.

### Stärker als Riemen

In manchen Anwendungen gelten Riemen als Maßnahme gegen Lärm. Bei Riemen gibt es allerdings eine Reihe von Einschränkungen hinsichtlich ihrer Stärke. Die geräuscharme Rollenkette von TSUBAKI eignet sich ideal für Anwendungen, in denen eine geräuscharme Umgebung gefordert ist, ohne hierfür Einbußen in der Stärke hinnehmen zu müssen.

## Austauschbarkeit

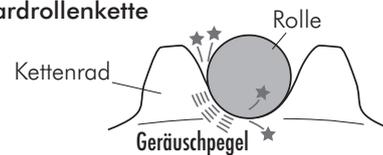
### Ketten:

Die TSUBAKI geräuscharme Rollenkette ist mit der ANSI Standardrollenkette austauschbar.

### Zahnräder:

Es können die Zahnräder der ANSI Standardrollenkette verwendet werden. Sollte die Kette jedoch nicht ausreichend geschmiert werden, empfiehlt TSUBAKI den Einbau von Kettenrädern mit gehärteten Zähnen.

### Standardrollenkette



### Geräuscharme ANSI Rollen-kette



Abb. 17 Polstereffekt

