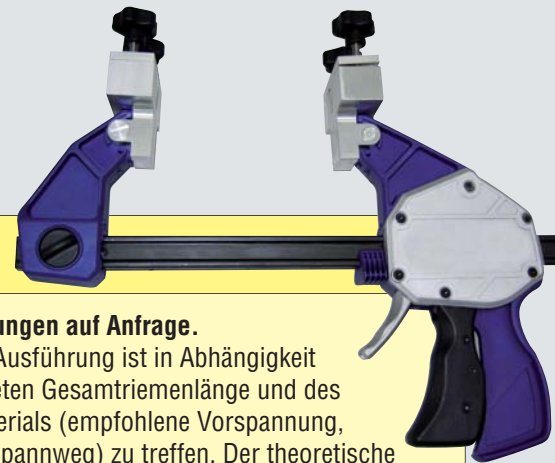


# Riemenspannhilfe RSH

Riemenspannhilfe mit Aufsatz zum Vorspannen für Rund- und Keilriemen



## Allgemeine Informationen

Die Riemenspannhilfe RSH vereinfacht und unterstützt das Einziehen und Verschweißen von Transport- und Antriebsriemen direkt in der Anlage.

Ihre leichte und kompakte Form bietet die ideale ergonomische Lösung zum Vorspannen von Riemen. Mit Hilfe des multifunktionalen Prismenspannaufsatzes können sowohl Rund- als auch Keilriemen in der Spannhilfe einspannt werden.

### Aktuelle Ausführungen der RSH:

Ausführung RSH01 450 mm (18") Spannweg, Eignung bis ca. 3 m Riemenlänge



Ausführung RSH02 900 mm (36") Spannweg, Eignung bis ca. 9 m Riemenlänge

### Größere Ausführungen auf Anfrage.

Die Auswahl der Ausführung ist in Abhängigkeit von der verwendeten Gesamtriemenlänge und des verwendeten Materials (empfohlene Vorspannung, notwendiger Vorspannweg) zu treffen. Der theoretische Riemenspannweg der Spannhilfe reduziert sich um den benötigten Restspalt (ca. 200 mm) zum Einbringen der Schweißtechnik.

- ⚠ Vor der Verwendung der Riemenspannhilfe RSH bitten wir Sie die Betriebsanweisung sorgfältig zu lesen und die Sicherheitshinweise auf der Rückseite zu beachten.

Geeignet für folgende Profile\*:

Dimension	PU75	PU80	PU85	PU90	TPE 40D	TPE 55D
	max. Vorspannung 8%	max. Vorspannung 8%	max. Vorspannung 8%	max. Vorspannung 6%	max. Vorspannung 4%	max. Vorspannung 4%
Rundriemen $\varnothing$ 6 - 10 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Rundriemen $\varnothing$ 10 - 15 mm	OK	OK	OK	nein	nein	nein
Keilriemen  10 x 6 / 13 x 8 mm	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Keilriemen  17 x 11 mm	OK	OK	OK	nein	nein	nein

\* aufgrund der bekannten mechanische Materialkennwerte vom 18.08.2009 bezogen auf BEHAbelt Produkte  
\* ohne Zugträgervarianten

## Arbeitsablauf

- 1) Riemen auf ungefähre Riemenlänge zuschneiden (etwas länger)
- 2) Spannhilfe auf max. Spannweg ausfahren
- 3) Riemen beidseitig einspannen
- 4) Hilfsmarkierung zum Ablesen der Vorspannung auf Riemen aufbringen (100 mm bzw. 100 cm)
- 5) Riemen auf Vorspannung bringen (siehe Sicherheitshinweise)
- 6) Riemenenden plan abschneiden
- 7) Schweißtechnik installieren
- 8) Riemenenden verschweißen
- 9) Schweißwerkzeug entfernen
- 10) Riemen abkühlen lassen
- 11) Spannhilfe entfernen



# Riemenspannhilfe RSH

## Sicherheits- und Warnhinweise

### Sicherheitshinweise

- ⚠ Die Riemenspannhilfe RSH ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei dessen Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen der Werkzeuge und anderer Sachwerte entstehen.
- ⚠ Die angegebenen Arbeitsbereiche der Riemenspannhilfe RSH sind lediglich Empfehlungen, die Prüfung der Eignung der Riemenspannhilfe RSH für den jeweiligen Anwendungsfall obliegt dem Anwender. Die ursprünglich vom Hersteller der Schnellzwinge angegebenen Belastungsgrenzen (technische Vorgaben) sind aufgrund des Umbaus (Aufsätze) als Riemenspannhilfe nicht mehr gültig.
- ⚠ Die Riemenspannhilfe RSH nur in technisch einwandfreiem Zustand, sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanweisung benutzen!
- ⚠ Die Riemenspannhilfe RSH ist ausschließlich zum Vorspannen von Profilen bzw. Riemen aus PU und Polyester bestimmt. Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. - Das Risiko trägt allein der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Betriebsanweisung.
- ⚠ Die Betriebsanweisung ständig am Einsatzort der Riemenspannhilfe RSH griffbereit aufbewahren!
- ⚠ Das mit Tätigkeiten mit der Riemenspannhilfe RSH beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanweisung, und hier im Besonderen das Kapitel Sicherheitshinweise, gelesen haben!
- ⚠ Keine Veränderungen sowie An- und Umbauten an der Riemenspannhilfe RSH ohne Genehmigung des Herstellers vornehmen!

### !!! ACHTUNG !!!

Während des Spannvorgangs muss sichergestellt werden, dass die aufgebrachte Spannkraft zur Klemmung des Riemens in den Aufsätzen der Spannhilfe ausreichend ist, um ein plötzliches Lösen des Riemens während des Spannvorgangs zu verhindern. Während des Spannvorgangs die Spannkraft im Aufsatz überprüfen, ein eventuelles Nachspannen der Klemmung des Riemens während des Spannvorgangs wird empfohlen.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf nur unter den Bedingungen und für die Zwecke eingesetzt werden, für die es konstruiert wurde. Hierzu sind besonders die Sicherheitshinweise ( ⚠ Arbeitsablauf) und die Verwendung in trockener Umgebung zu beachten.

- ⚠ Die Betriebssicherheit ist bei Modifizierung oder Umbauten nicht mehr gewährleistet.

*Diese Anleitung wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Eine Haftung für leicht fahrlässige Fehler, z. B. Druckfehler, ist jedoch ausgeschlossen.*

*Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne die schriftliche Genehmigung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.*



### BEHA Innovation GmbH

In den Engematten 16  
79286 Glottertal  
Tel.: +49 (0) 76 84 / 907 - 0  
Fax: +49 (0) 76 84 / 907 - 101  
e-mail: [info@behabelt.com](mailto:info@behabelt.com)  
internet: [www.behabelt.com](http://www.behabelt.com)

PBDBRSH00000 - 10/2009

