schlumpf
tailor made winding components

Technische Informationen

Mechanische und pneumatische Spannwellen



CTA/S pneumatische Spannwelle

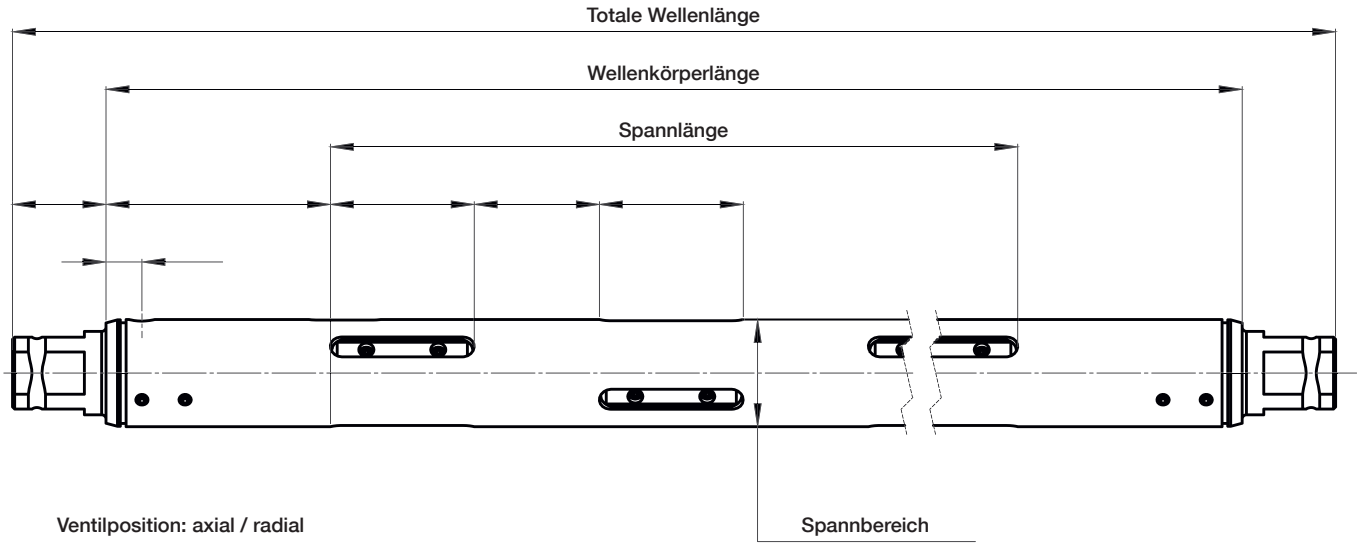


Die Robuste für hohe Drehmoment-übertragung und Belastung

Die CTA/S Spannwelle ist eine robuste und zuverlässige Zentralschlauchwelle, welche sich speziell für hohe Drehmomentübertragung und Belastungen eignet. Die Auswahl der verschiedenen Spannleisten ermöglicht einen breiten Einsatzbereich mit verschiedenen Hülsenmaterialien.

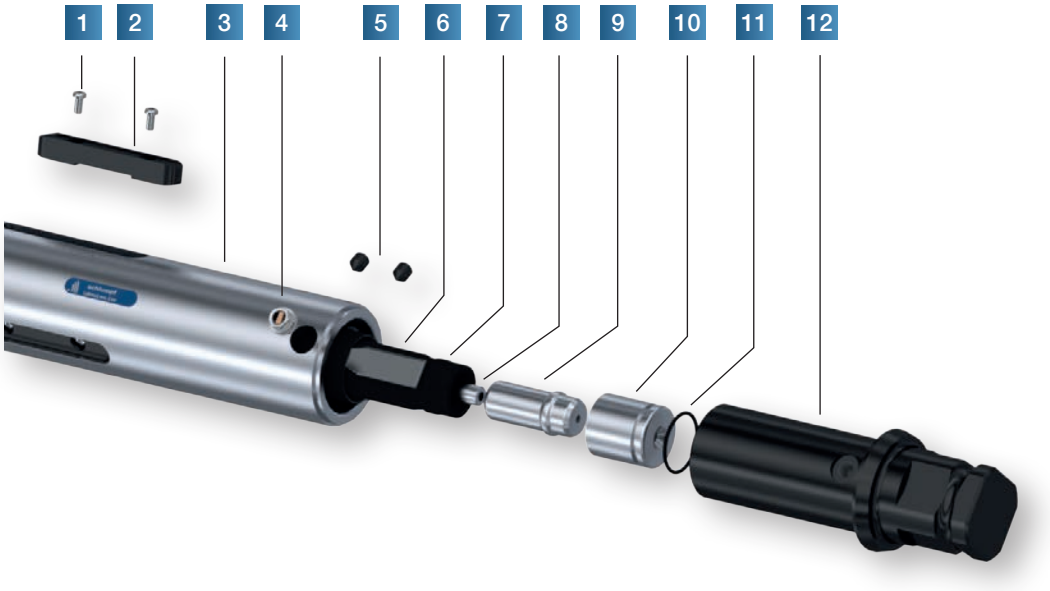
Erhältlich ist diese Spannwelle aus hochfestem Stahl und Aluminium, oder aus CFK.

Je nach Anwendungsfall kann die Spannwelle mit Vorzentrierung und bis zu G2.5 ausgewuchtet werden.



CTA/S Spannwelle	70	3 Zoll	6 Zoll	kundenspezifisch
Hülseninnen ø mm	70	76.2	152.4	50-450
Spannbereich mm	69.5-74	74.5-79	150-157	auf Anfrage

1 Schraube
2 Spannleiste
3 Wellenrohr
4 Ventil
5 Gewindestift
6 L-Träger
7 EX-Schlauch
8 Distanzrohr
9 Klemmkonus
10 Klemmnippel
11 O-Ring
12 L-Zapfen



	Spannleisten zu CTA/S-Spannwelle			
				
Hülsenmaterial:	MT Stahl	RP Stahl	MTQ Stahl	NR
Karton	x	x	x	x
Kunststoff	x	x	x	x
Stahl	x		x	x
Leistungsmerkmale der Profile	Vielseitig einsetzbar	Hohe Drehmomentübertragung	Reduktion der Seitenverschiebung	Hülsenschonend

CTC/S pneumatische Spannwelle

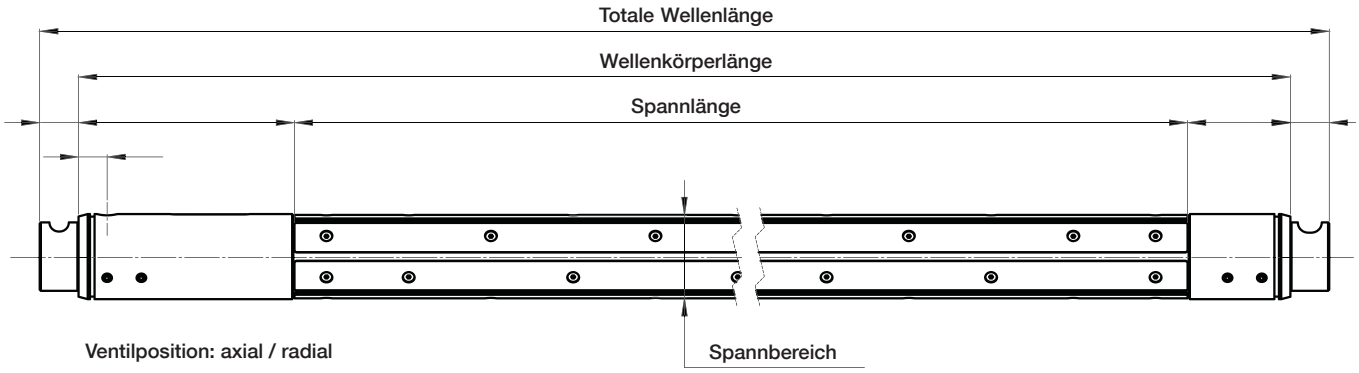


Die Vielseitige für die mehrnutzige und hülsenschonende Anwendung

Durch Ihre grosse Spannfläche eignet sich die CTC/S Spannwelle besonders für eine materialschonende Anwendung oder bei Verwendung von dünnwandigen Hülsen. Die durchgehenden Spannsegmente (beschichtet oder unbeschichtet), erlauben einen breiten, mehrnutzigen Einsatzbereich.

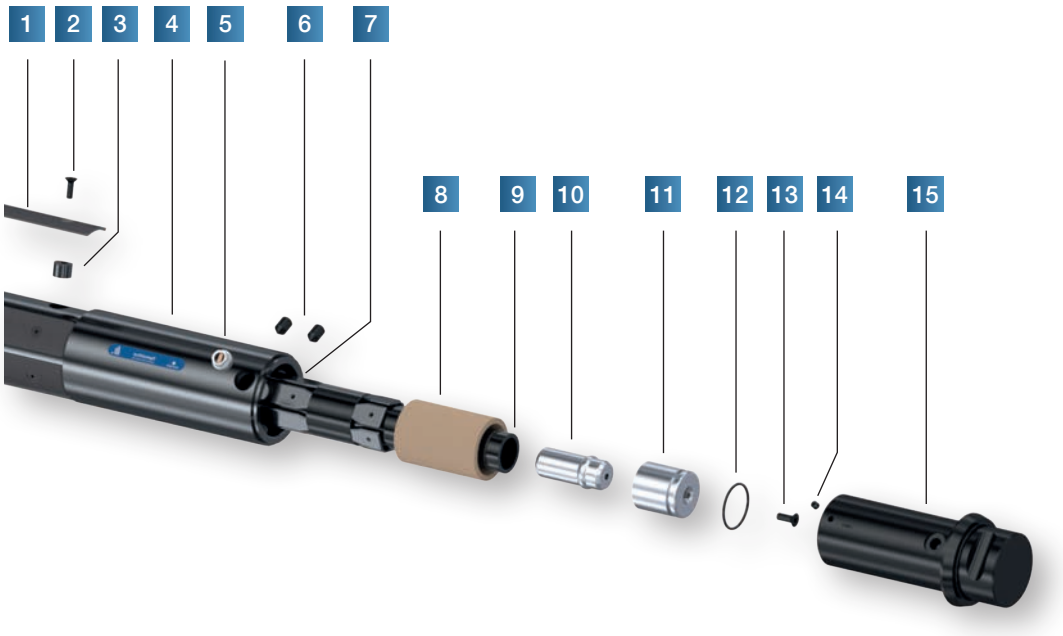
Das Spannwellenrohr ist aus hochfestem Stahl und Aluminium, oder CFK erhältlich.

Dieses Modell kann zentrierend und auch ausgewuchtet, mit einer Güte von bis zu G2.5 hergestellt werden.



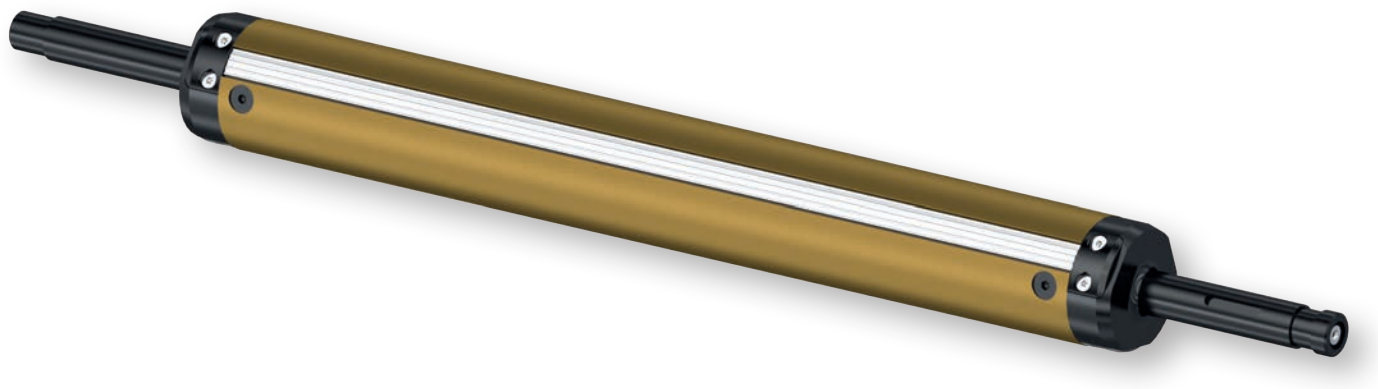
CTC/S Spannwelle	70	3 Zoll	6 Zoll	kundenspezifisch
Hülseninnen ø mm	70	76.2	152.4	50-450
Spannbereich	69-72	74.5-79	149-155	auf Anfrage

1 Spannsegment
2 Schraube
3 Zapfen
4 Wellenrohr
5 Ventil
6 Gewindestift
7 L-Träger
8 Distanzrohr
9 Ex-Schlauch
10 Klemmkonus
11 Klemmnippel
12 O-Ring
13 Schraube
14 Gewindestift
15 L-Zapfen



Spannsegmente	
	
beschichtet	glatt

MonoGrip pneumatische Spannwelle

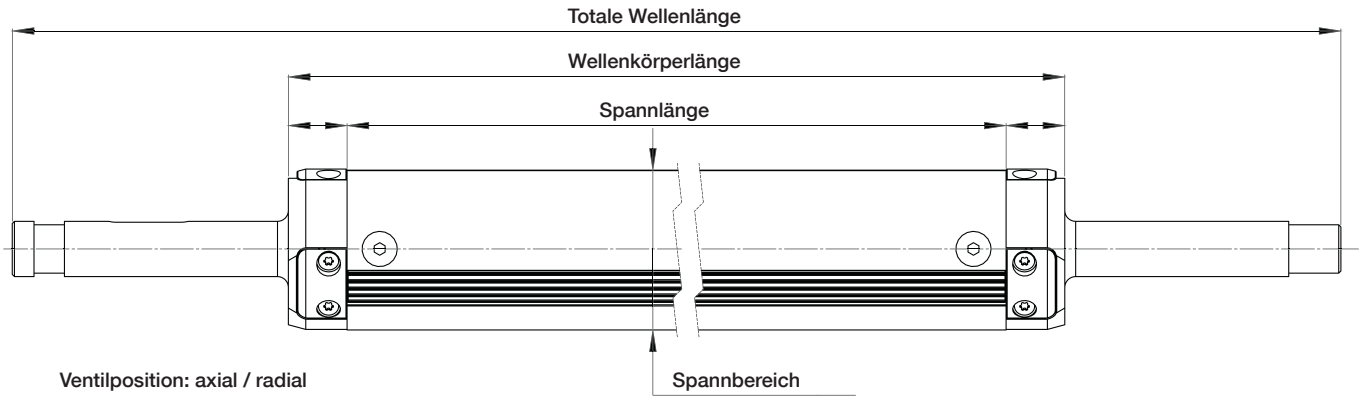


Die Leichte und Preiswerte für die Anwendungen bei geringeren Anforderungen

Die leistungsstarke pneumatische Monogrip Aluminium Flachschlauchwelle zählt zu den leichtesten Spannwellen auf dem Markt. Gegenüber der Zentralschlauchwelle eignet sie sich besonders für eine leichtere Anwendung mit geringerer Anforderung an die Drehmomentübertragung.

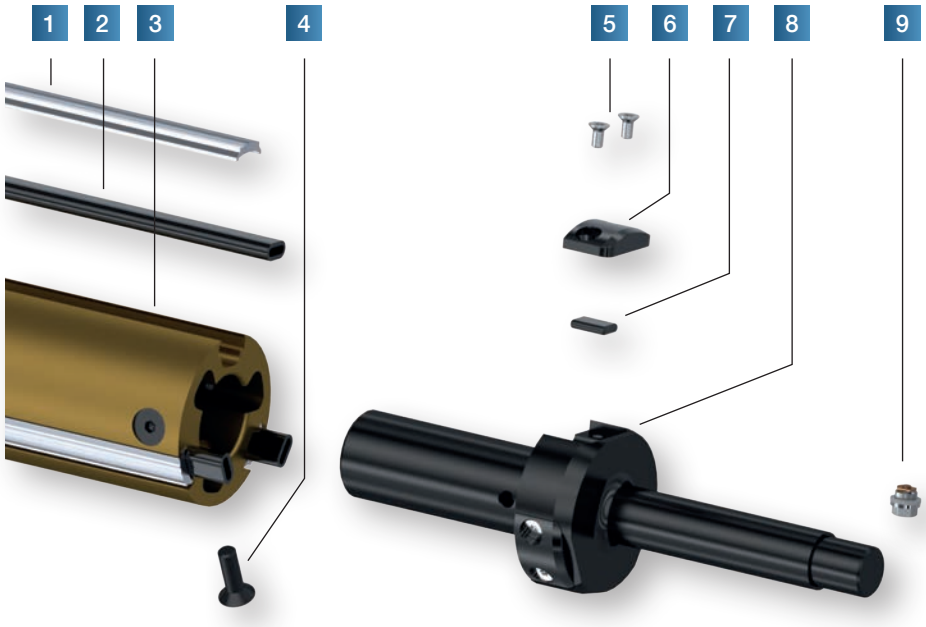
Durch die massive Bauweise ist die Lebensdauer wesentlich höher als bei vielen vergleichbaren Produkten. Die hohe Standardisierung der Komponenten ermöglicht eine preisgünstige Herstellung und eine servicefreundliche Instandhaltung.

Je nach Anwendung und Hülsenmaterial können die Aluminiumsegmente durchgehend oder unterteilt geliefert werden. Die gummibeschichteten Segmente sind unterteilt angeordnet.



MG Spannwelle	3 Zoll	6 Zoll
Hülseninnen ø mm	76.2	152.4
Spannbereich mm	74.5-78	148-155

1. Spannsegment
2. Ex-Schlauch
3. Wellenrohr
4. Schraube
5. Schraube
6. Klemmstück
7. Schlauchnippel
8. L-Zapfen
9. Ventil



Spannsegmente	
	
Gummibeschichtet / unterteilt	Aluminium / durchgehend oder unterteilt

SFA mechanische Spannwelle

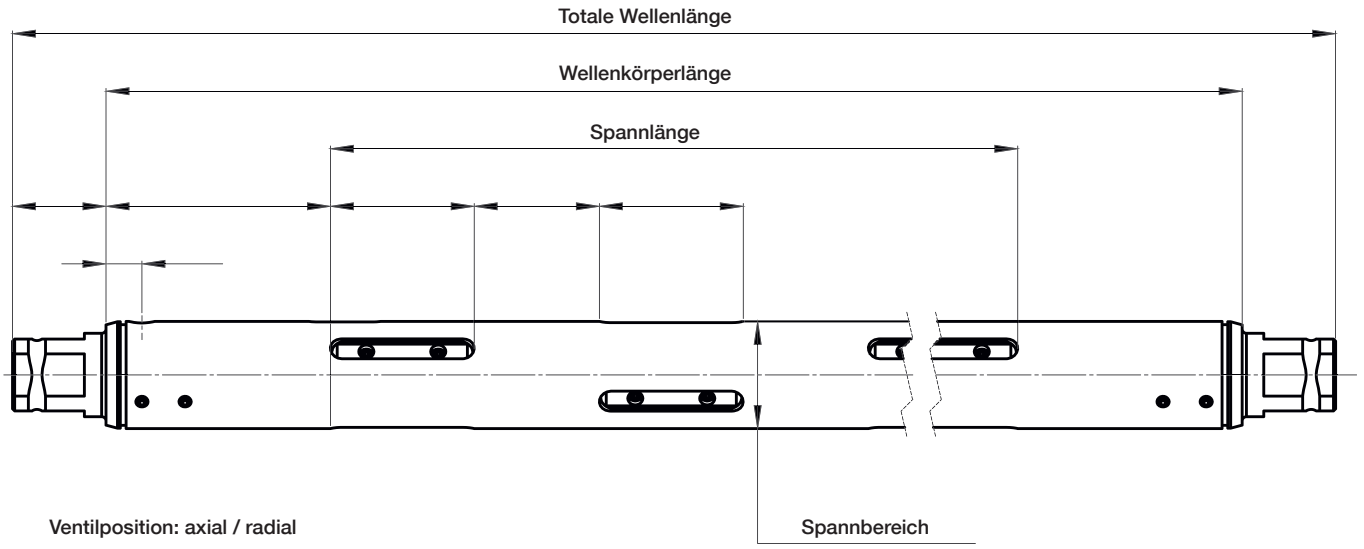


Die Zuverlässige für höchste Betriebssicherheit und hohe Bahngeschwindigkeiten

Eine hohe Rundlaufgenauigkeit für hohe Bahngeschwindigkeiten mit empfindlichen Materialien zeichnet die SFA Spannwelle aus. Eine Auswahl verschiedenster Spannleisten erlaubt die Verwendung von Karton-, Kunststoff- oder Stahlhülsen.

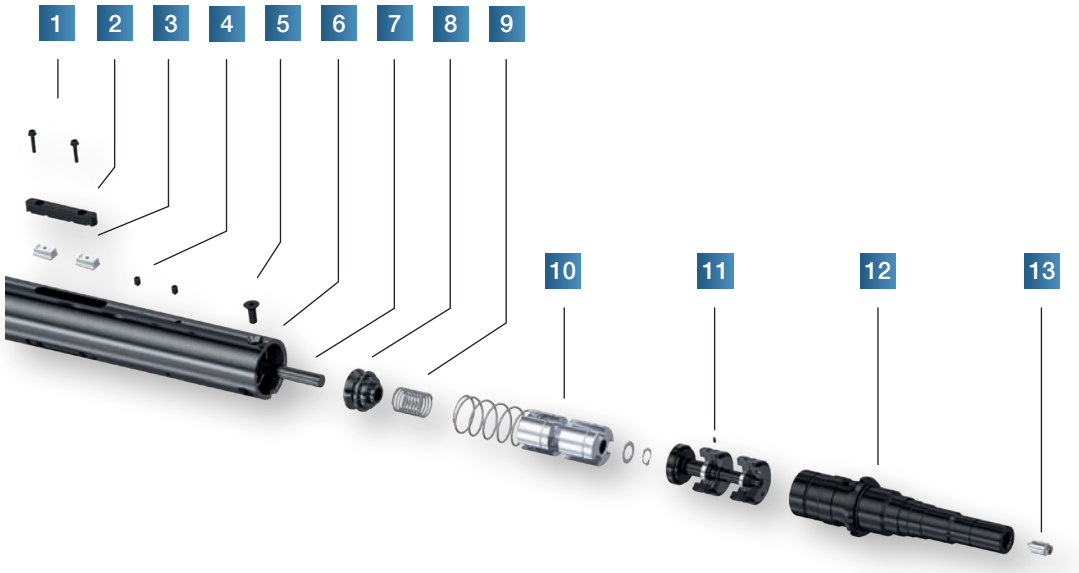
Das Spannen durch Federkraft garantiert höchste Betriebssicherheit mit permanenter Kraftübertragung bei zentrischer Spannung. Die Entspannung der Spannleisten erfolgt durch das Zuführen von Druckluft.

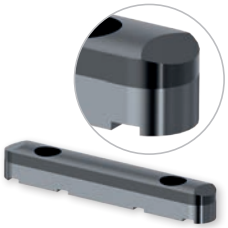
Die SFA Spannwelle basiert auf der CTA Spannwelle in mechanischer Ausführung, hergestellt aus hochfestem Stahl und kann bis G2.5 ausgewuchtet werden.



SFA Spannwelle	70	3 Zoll	6 Zoll	kundenspezifisch
Hülseninnen ø mm	70	76.2	152.4	50-450

1 Schraube
2 Spannleiste
3 Verschiebekeil
4 Gewindestift
5 Schraube
6 Wellenrohr
7 Zugstange
8 Zwischenscheibe
9 Feder
10 Keilführung
11 Kolbenpaket
12 L-Zapfen
13 Ventil



	Spannleisten zu SFA-Spannwelle			
				
Hülsenmaterial:	MTQ Stahl	MT Stahl	RP Stahl	Gummi/Stahl/Alu
Karton	x	x	x	x
Kunststoff	x	x	x	x
Stahl	X	x		x
Leistungsmerkmale der Profile	Reduktion der Seitenverschiebung	Vielseitig einsetzbar	Hohe Drehmomentübertragung	Hülsenschonend

SFC mechanische Spannwelle

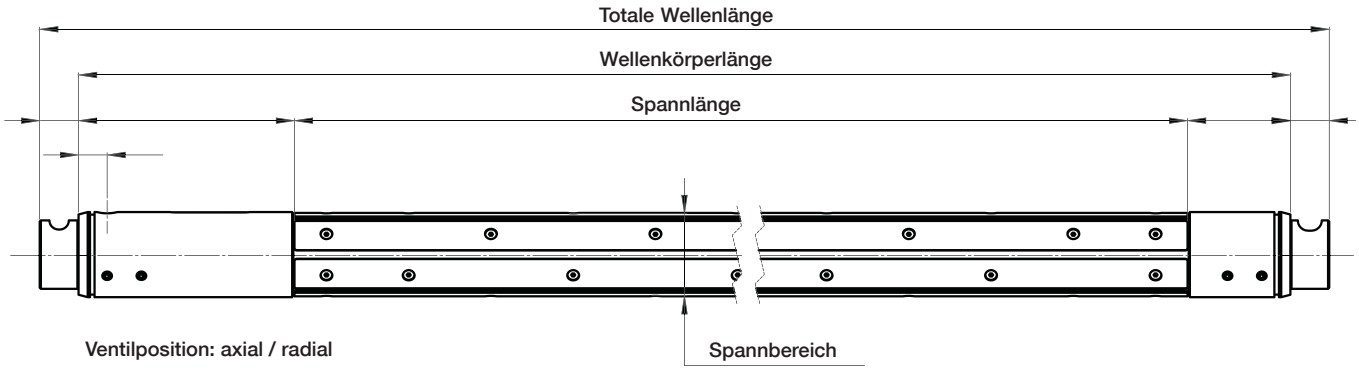


Die Zuverlässige für höchste Betriebssicherheit bei mehrnutziger oder hülsenschonender Anwendung

Die hohe Rundlaufgenauigkeit für hohe Bahngeschwindigkeiten mit empfindlichen Materialien, welche sich besonders für eine mehrnutzige oder hülsenschonende Anwendungen eignet, sind die Leistungsmerkmale dieser Spannwelle.

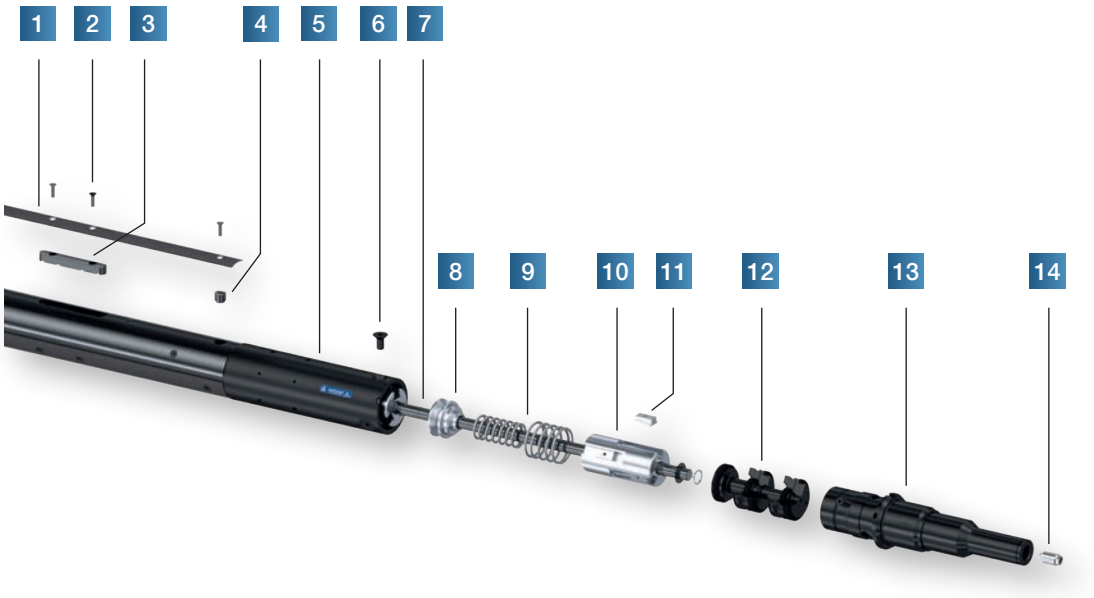
Das Spannen durch Federkraft garantiert auch bei diesem Produkt höchste Betriebssicherheit, mit permanenter Kraftübertragung bei zentrischer Spannung. Die Entspannung der Spannsegmente, welche beschichtet oder unbeschichtet hergestellt werden können, erfolgt durch das Zuführen von Druckluft.

Die SFC Spannwelle basiert auf der CTC Spannwelle in mechanischer Ausführung, hergestellt aus hochfestem Stahl und kann bis G2.5 ausgewuchtet werden.

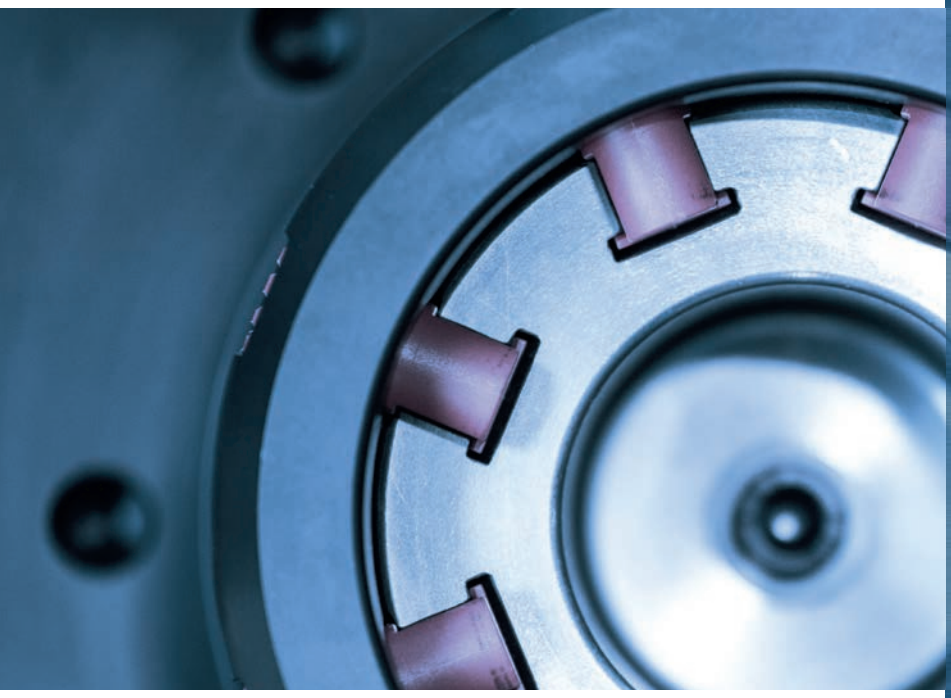


SFC Spannwelle	70	3 Zoll	6 Zoll	kundenspezifisch
Hülseninnen ø mm	70	76.2	152.4	50-450

1 Spannsegment
2 Schraube
3 Spannleiste
4 Zapfen
5 Wellenrohr
6 Schraube
7 Zugstange
8 Zwischenscheibe
9 Feder
10 Keilführung
11 Verschiebekeil
12 Kolbenpaket
13 L-Zapfen
14 Ventil



Spannsegmente	
	
beschichtet	glatt



Vertriebspartner weltweit

Schweiz, Liechtenstein, Italien und übrige Länder Weltweit
Schlumpf AG, Küssnacht am Rigi, Schweiz
www.schlumpf-ag.com

Deutschland – Österreich – Ungarn – Tschechien – Slowakei
Block & Mohr GmbH, Ibbenbüren, Deutschland
www.block-mohr.com

England
Arrowhive Equipment Ltd., Sonning Common Reading
www.arrowhive.co.uk

Niederlande
Kluin Romak B.V., Epe, Niederlande
www.kluin-romak.nl

Frankreich, Maghreb Staaten
Erhardt & Leimer France SARL, Mulhouse, Frankreich
www.erhardt-leimer.fr

Skandinavien
Schlumpf Scandinavia AB, Skarpnäck, Schweden
www.schlumpfscandinaviaab.se

Spanien
Copapres, El Masnou, Spanien
www.copapres.com

Belgien, Luxemburg
AGEPA sprl., St. Vith, Belgien
www.agepa.com

schlumpf
tailor made winding components

Schlumpf AG
Aahusweg 8
6403 Küssnacht am Rigi
Switzerland

Schlumpf GmbH
Eichstetter Strasse 55c
79232 March
Germany

Phone +41 41 784 43 43
Fax +41 41 784 43 44
info@schlumpf-ag.com
www.schlumpf-ag.com