

Ihr Spezialist für Spannelemente und Wickelkomponenten

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	2
Über uns	4
Easy-Service-Konzept	6
Click Safe Adapter	8
Pneumatische Spanndorne	10
Mechanische Spanndorne	16
Pneumatische Spannwellen	20
Mechanische Spannwellen	24
Equipment	28
Vertriebskonzept	32

Jahrzehntelange Kompetenz für individuelle und weltumspannende Wickeltechnik

Seit mehr als 60 Jahren gehören wir weltweit zu den bedeutendsten Herstellern hochqualitativer Spanndorne, Spannwellen und weiteren Wickelelementen.

Kunden aus der ganzen Welt vertrauen auf unser fachliches Know-how, auf die mit Stolz und Sorgfalt von uns hergestellten Produkte sowie auf unsere umfassenden Serviceleistungen. Dabei liegt unser Fokus auf den individuellen und ganzheitlichen Kundenbedürfnissen, mit dem Ziel, Ihnen zu höchstmöglicher Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu verhelfen.

Mit exzellentem Service vom Engineering bis zur Auslieferung, größtmöglicher Flexibilität und außergewöhnlicher Zuverlässigkeit sorgen wir gemeinsam dafür, dass wir auch in Zukunft ein verlässlicher und stabiler Partner bleiben.

Mit offenen Augen und Ohren am Markt entwickeln wir die Wickeltechnik leidenschaftlich und innovativ weiter, um Ihnen bestmögliche Produkte zu ermöglichen.

Mario Rupp

Mario Rupp
Geschäftsführer



Kompetenz für individuelle und weltumspannende Wickeltechnik

In der spannenden Welt der Spannsysteme und Wickelkomponenten für die verarbeitende Maschinenindustrie, können Sie sich voll und ganz entspannt auf unsere Erfahrung und Kompetenz verlassen.

«Unsere Erfahrung für Ihre Ansprüche»

Seit mehr als 60 Jahren vertrauen Kunden aus der ganzen Welt auf unser fachliches Know-how, auf die mit Stolz und Sorgfalt von uns hergestellten Produkte sowie auf unsere umfassenden Serviceleistungen.

Wir gehören weltweit zu den bedeutendsten Herstellern hochqualitativer Spanndorne, Spannwellen und weiterer Wickelelementen.

«Unsere Produkte für Ihre Anwendungen»

Unser umfassendes Sortiment bietet nebst überzeugenden Standardfabrikaten aus der hauseigenen Ideenschmiede und dem ergänzenden Vertrieb von Handlings- und Logistik-Produkten in erster Linie individuell entwickelte Wickelkomponenten.

Als Hersteller von kundenspezifischen Sonderbauten für anspruchsvolle Anwendungen haben wir uns insbesondere aufgrund langjähriger Praxiserfahrung einen Namen geschaffen.

«Unsere Kompetenz für Ihre Anforderungen»

Unter anderem ermöglicht uns die jahrelange und detailliert dokumentierte Entwicklung eine hohe Kompetenz und Professionalität.

Dabei liegt unser Fokus auf den individuellen und ganzheitlichen Kundenbedürfnissen, mit dem Ziel, Ihnen zu höchstmöglicher Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit zu verhelfen. Mit exzellentem Service vom Engineering bis zur Auslieferung, grösstmöglicher Flexibilität und aussergewöhnlicher Zuverlässigkeit sorgen wir gemeinsam dafür, dass wir auch in Zukunft ein verlässlicher und stabiler Partner bleiben.

Mit offenen Augen und Ohren am Markt entwickeln wir die Wickeltechnik leidenschaftlich und innovativ mit Blick in die Zukunft weiter, um Ihnen einen optimalen Kundennutzen zu ermöglichen.

Wir liefern Ihnen unser Wissen und Können um Visionen Realität werden zu lassen.

Unsere Mission ist es, den Prozesswechsel Sicher und effizient zu gestalten.

Unser einzigartiges Easy-Service-Konzept

Wartung in weniger als 5 Minuten – ganz ohne Demontage des Spanndorns.

Erhöhen Sie Ihre Produktivität durch minimale Unterhaltskosten:

Für uns eine Selbstverständlichkeit. Und für Sie? Unsere Spanndorne minimieren die Unterhaltskosten und verkürzen die Wartungszeiten auf wenige Minuten.

Unsere SDE Spanndorne für die achslose Auf- und Abwicklung bahnförmiger Materialien garantieren Ihnen einen störungsfreien Betrieb wodurch geringe Standzeiten Ihre Effizienz in der Produktion erhöhen.

Setzen Sie Ihre höchstmögliche Wertschöpfung nicht aufs Spiel und sichern Sie mit zweckmässigen Investitionen Ihren ROI.

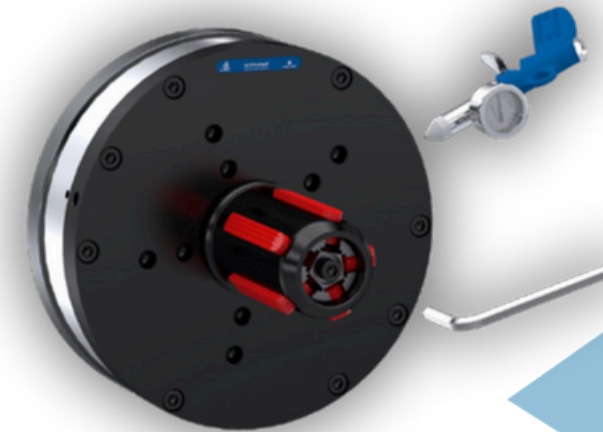
Unsere Spanndorne ermöglichen Ihnen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil egal ob Sie Rollengewichte bis zu 9 Tonnen mechanisch oder pneumatisch spannen.

Die SDE Spanndorne, welche durch ihr einzigartiges Adaptierverfahren höchste Flexibilität gewährleisten, sind in der Lage Hülsen bis 600 mm zu spannen. Gerne beraten wir Sie in der Projektierung und unterstützen Sie in der Ausführung.

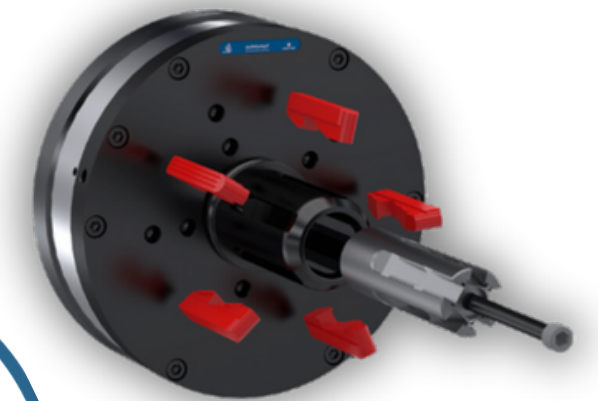
Videos hier ansehen:



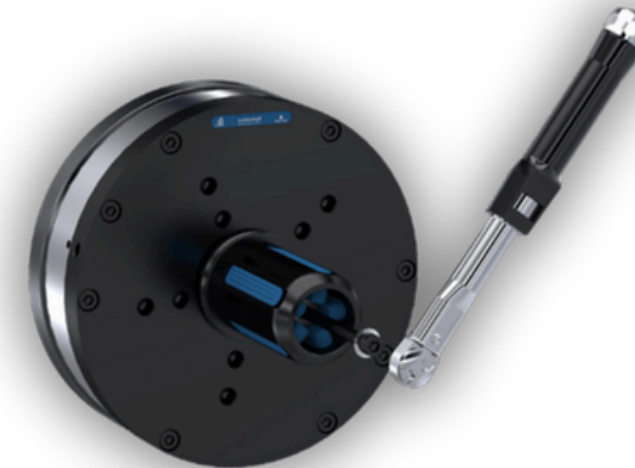
1. Vorbereitung



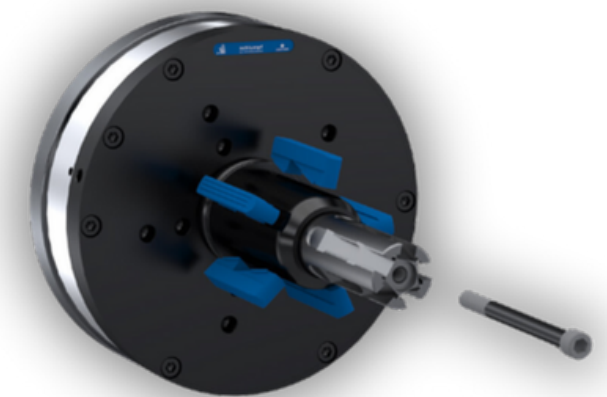
2. Demontage



< 5 min

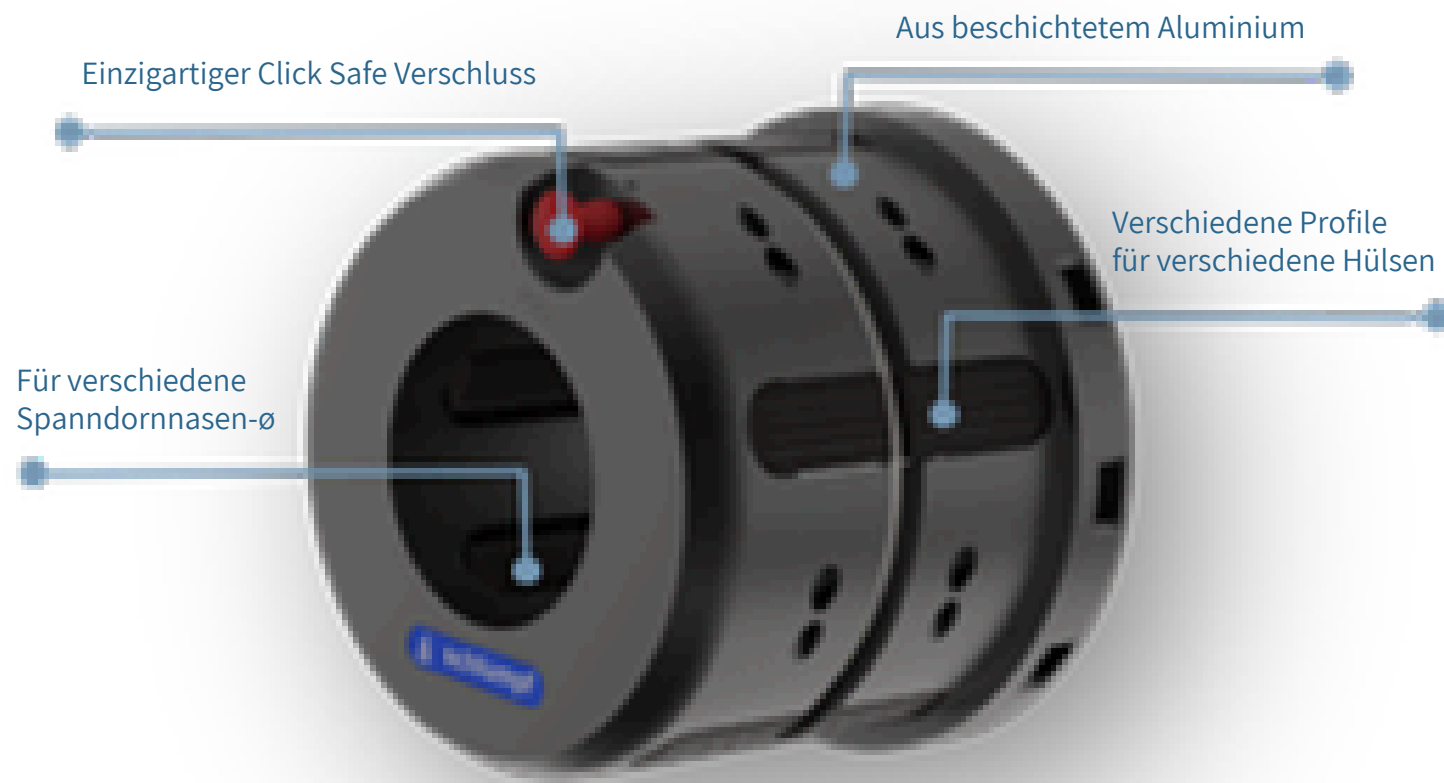


4. Fertig



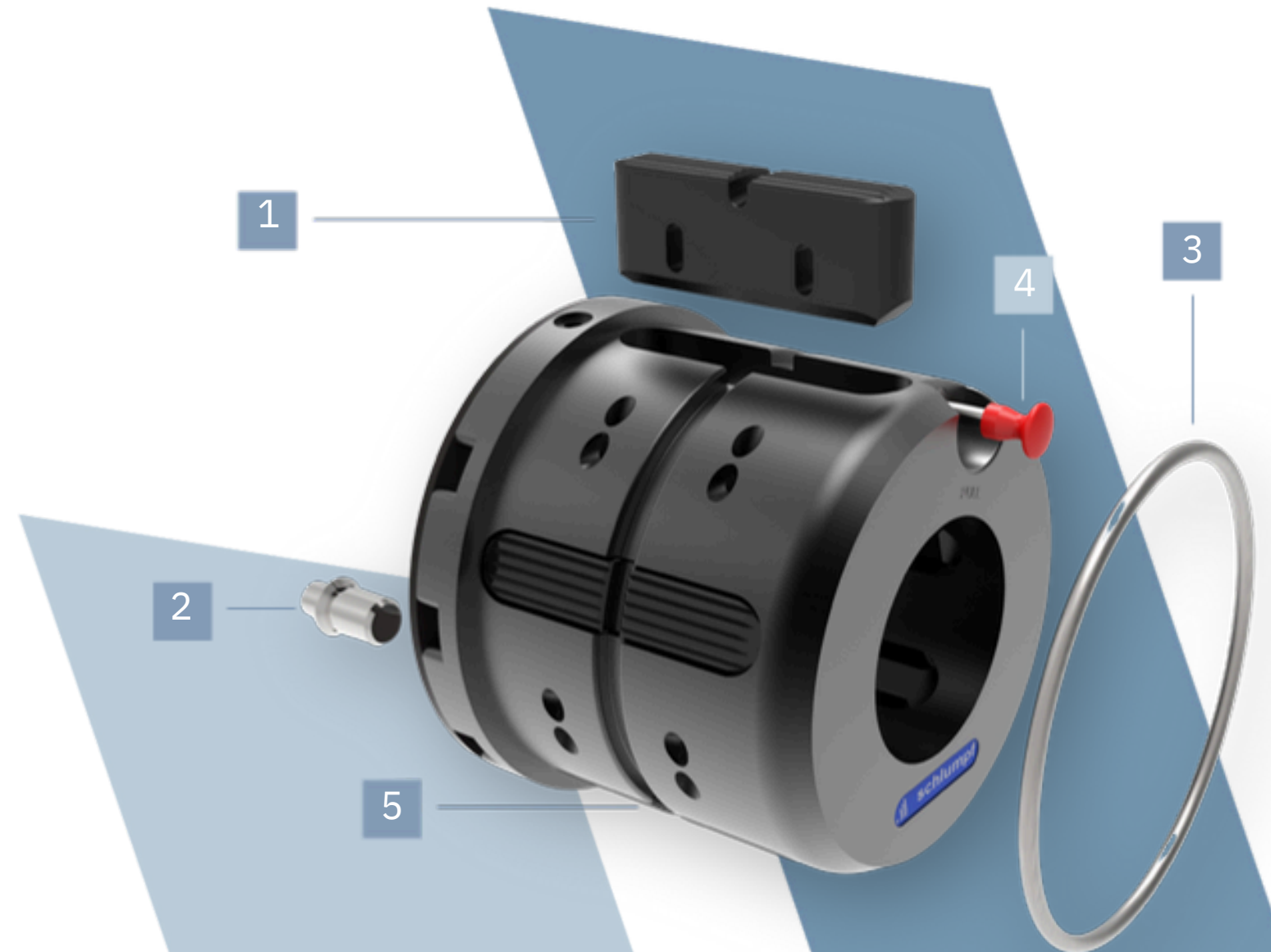
3. Montage

Click Safe Adapter



Der Adapter Click Safe von Schlumpf AG steht für blitzschnelle Hülsenwechsel, die komplett ohne Werkzeug durchgeführt werden können. Mit über sechs Jahrzehnten Erfahrung in der Wickeltechnik bietet dieses Produkt höchste Zuverlässigkeit und Innovation.

Es ist speziell für die Erweiterung mit dem Spanndorn SDE konzipiert und erfüllt die höchsten Standards an Qualität und Langlebigkeit. Vertrauen Sie auf maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre individuellen Anforderungen optimal erfüllen.

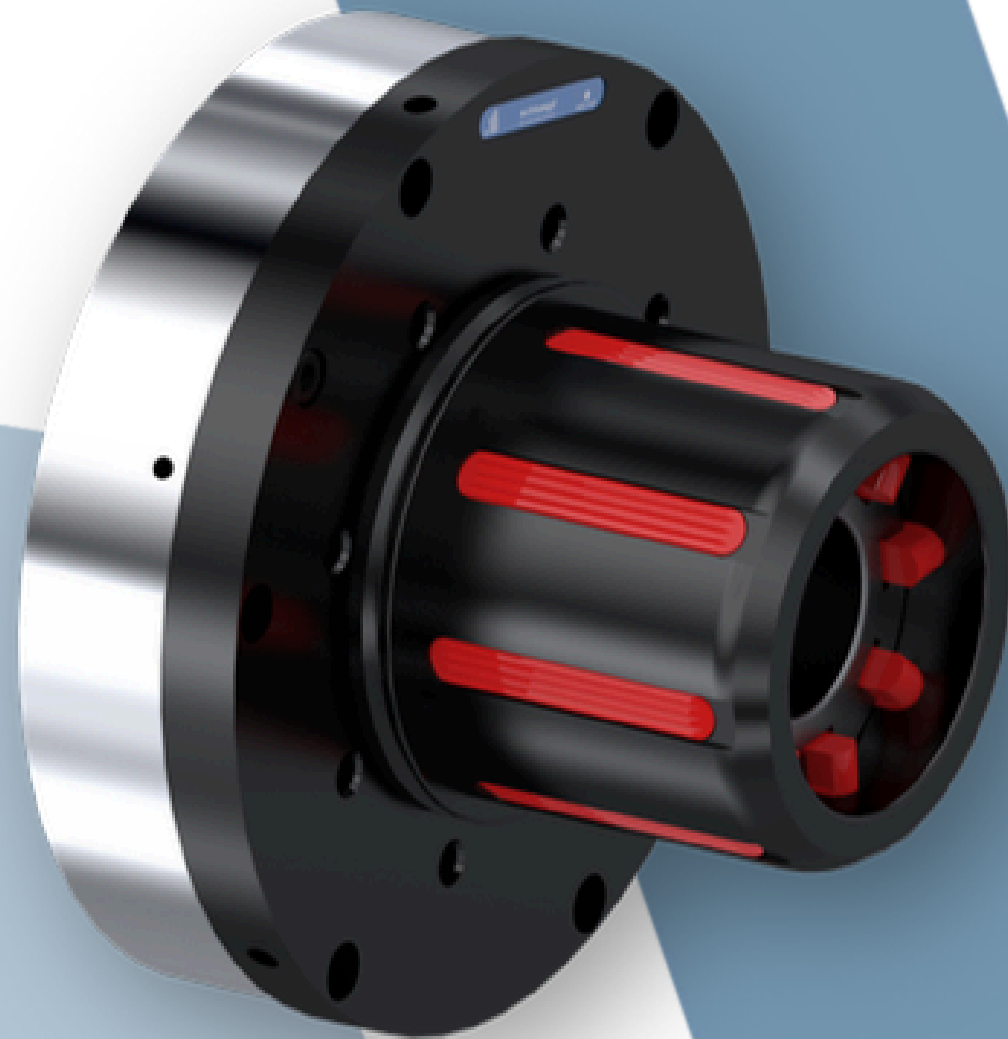


- 1 Spannleiste
- 2 Gewindebolzen
- 3 Zugfeder
- 4 Click Safe Verriegelung
- 5 Adapterkörper

Pneumatische Spanndorne

Unsere pneumatischen Spanndorne ermöglichen Ihnen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil egal ob Sie Rollengewichte bis zu 9 Tonnen mechanisch oder pneumatisch spannen.

Mit den SDE und SDJ Spanndornen, welche sich durch ihr einzigartiges Easy Service Concept auszeichnen, reduzieren Sie die Wartungs- und Stillstandzeiten erheblich.



Pneumatische Spanndorne

- SDE Spanndorne Standard
- SDE Adapter
- SDJ Spanndorne Standard
- SDJ Aufsetzbacken
- MonoGrip Spanndorne
- CTA Spanndorne
- SDH Spanndorne
- SDE mit externem Betätigungszylinder

SDE



SDJ Spanndorne werden über einen integrierten Kolben mittels Druckluft betätigt. Sie spannen die Hülse exakt zentrisch und schlupffrei dank grossem Spannbereich.

Höchste Produktivität durch minimale Umrüst- und Wartungszeiten.

- Hohe Drehmomentübertragung
- Mechanischzentrische Expansion der Spannleisten
- Minimale Umrüst- und Wartungszeiten durch Easy-Service-Konzept
- Mittels Adapter auf beliebige Hülsendurchmesser umstellbar

SDE

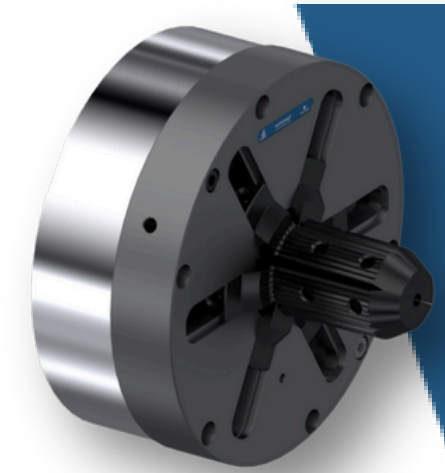
Adapter



SDE Spanndorne lassen sich mittels Aufsteck-Adaptoren blitzschnell auf andere Hülsendurchmesser zwischen 70 mm und über 300 mm (3"-12") umrüsten.

Höchste Produktivität dank präzisiertem Spannen der Rolle bei minimalen Umrüst- und Wartungszeiten.

- Schnelles Wechseln der Adapter an der Maschine mit Click Safe
- Für beliebige Hülsendurchmesser möglich

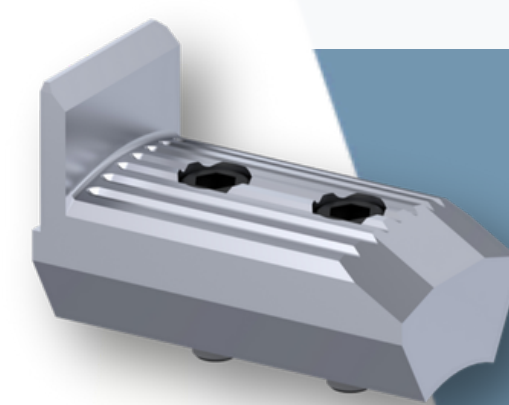


SDJ

SDJ Spanndorne werden über einen integrierten Kolben mittels Druckluftbetätigt. Sie spannen die Hülse exakt zentrisch und verfügen über einen unvergleichlich grossen Spannbereich.

Höchste Produktivität dank grossem Spannbereich und minimalen Umrüst- und Wartungszeiten.

- Grosser Spannbereich
- Minimale Umrüst- und Wartungszeiten durch Easy-Service-Konzept
- Mittels Aufsetzbacken auf beliebige Hülsendurchmesser umstellbar
- Auch in federgespannter Ausführung erhältlich



SDJ

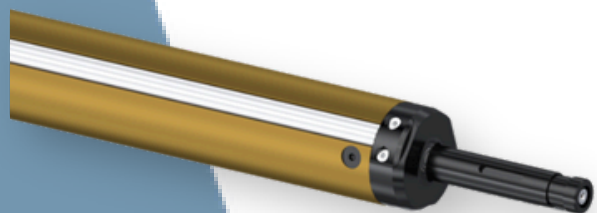
Aufsetzbacken

SDJ Spanndorne lassen sich mittels Aufsetzbacken rasch und einfach auf andere Hülsendurchmesser adaptieren.

Damit wird ein Spannbereich von 70 mm bis über 300 mm abgedeckt. Die Adaptierung erfolgt an der Maschine ohne Demontage des Spanndorns.

- Direkt an der Maschine umstellbar
- Beliebige Hülsendurchmesser möglich

Mono Grip

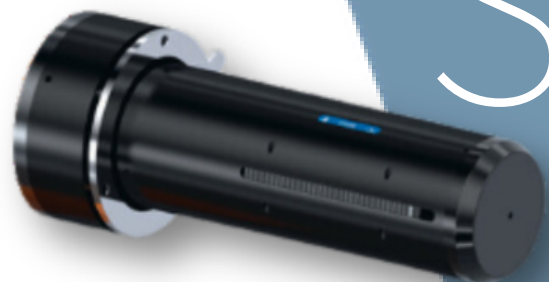


Die leichte und preiswerte für die Anwendung bei geringeren Anforderungen

Die leistungsstarke pneumatische Monogrip Aluminium Flachslauchwelle 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.

- Betätigung durch Druckluft
- Leicht, Standardisiert und Preiswert
- Durchgehende od. aufgeteilte Spannsegmente

SDH



Der SDH Spanndorn ist unser Handling Allrounder. Dank selbsthemmender Spannung, ermöglicht Ihnen dieser Spanndorn, vertikale sowie horizontale Bewegungen ohne Spannungsverlust.

- Ausführungen aus Stahl oder Aluminium
- Grosser Expansionsbereich
- Verschiedene Spannleisten erhältlich
- Optional auch mit Schaltring lieferbar

CTA

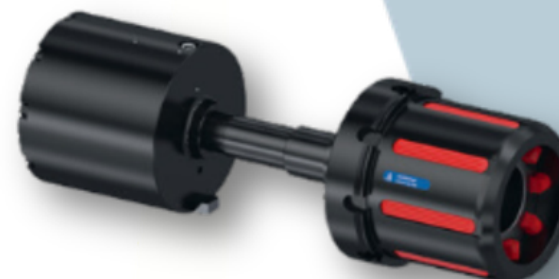


Der CTA Spanndorn ist ein robuster und zuverlässiger Zentralschlauch-Spanndorn, welcher vielseitig einsetzbar ist. Die Auswahl der verschiedenen Spannleisten ermöglicht einen breiten Einsatzbereich mit verschiedenen Hülsenmaterialien.

Erhältlich ist dieser Spanndorn aus hochfestem Stahl und Aluminium.

- Betätigung durch Druckluft
- Für hohe Drehmomentübertragungen sowie Belastungen
- Positionierung der Spannleisten für jede Hülsenbreite

SDE



mit externem Betätigungszylinder

SDE Spanndorne werden über einen integrierten Kolben mittels Druckluft betätigt.

Sie spannen die Hülse exakt zentrisch und schlupffrei dank großem Spannbereich. SDE Spanndorne sind auch als Typ SF mit Federkraft-Betätigung und Druckluft-Entspannung erhältlich.

SDE Spanndorne lassen sich mittels Aufsteck-Adaptoren blitzschnell auf andere Hülsendurchmesser zwischen 70 mm und über 300 mm (3"-12") umrüsten.

- Hohes Drehmoment mit kleinem Spannteil
- Mechanische Betätigung mittels externem Betätigungszylinder

Mechanische Spanndorne

Unsere mechanischen Spanndorne werden mittels Axialverschiebung, Bahnzug oder Federkraft gespannt.

Absoluter Vorteil, Sie benötigen keine Luft zum Spannen der Hülse.

Mechanische Spanndorne

- SDA Mechanischer Spanndorn
- QuickChuck Mechanischer Spanndorn
- SDE SF Spanndorn
- SDE Mechanischer Spanndorn

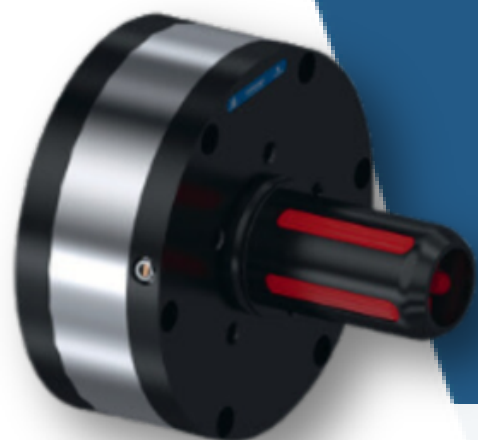


SDA



SDA Spanndorne werden die Kraft über die Axialverschiebung des Dornkörpers auf die Spannleisten übertragen. Hierbei drückt die Hülse an den Dornkörperanschlag, wobei sich bei der Axialverschiebung die Spannleisten zentrisch nach aussen bewegen und somit die Hülse gespannt wird.

- Mechanisch zentrische Expansion der Spannleisten
- Hohes Drehmoment



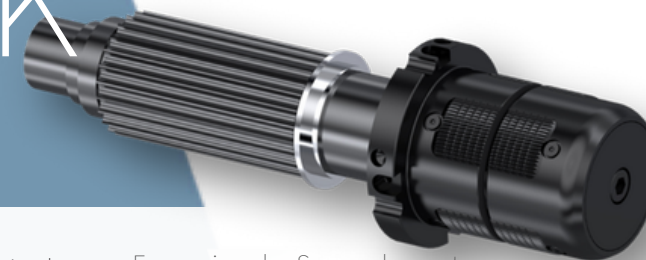
federgespannt

SDE SF Spanndorne werden mittels Federkraft gespannt und mittels Druckluft entspannt.

Dies garantiert einen störungsfreien Betrieb, auch bei Druckluftausfall.

- Betriebssicherheit durch Federspannung
- Minimale Umrüst- und Wartungszeiten durch Easy-Service-Konzept
- Mittels Adapter auf beliebige Hülsendurchmesser erweiterbar
- Erhältlich als 70mm, 3", 6" oder in kundenspezifischer Grösse

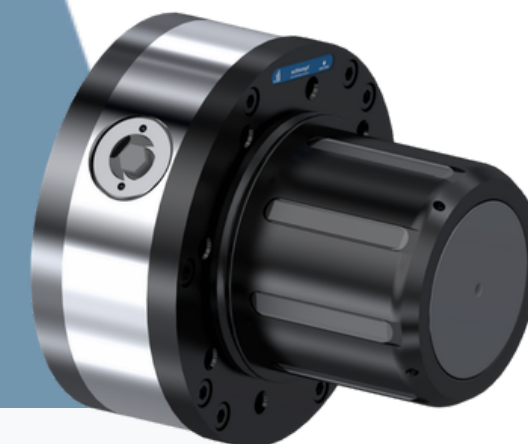
Quick Chuck



Quick Chuck Spanndorne werden mittels Bahnzug und Rollengewicht mechanisch betätigt.

- Expansion der Spannelemente durch Drehbewegung des Bahnzugs
- Mechanisch zentrische Expansion der Spannleisten
- Überträgt hohe Drehmomente
- Spannt drehrichtungsunabhängig
- Verwendung mit verschiedenen Hülsendurchmessern

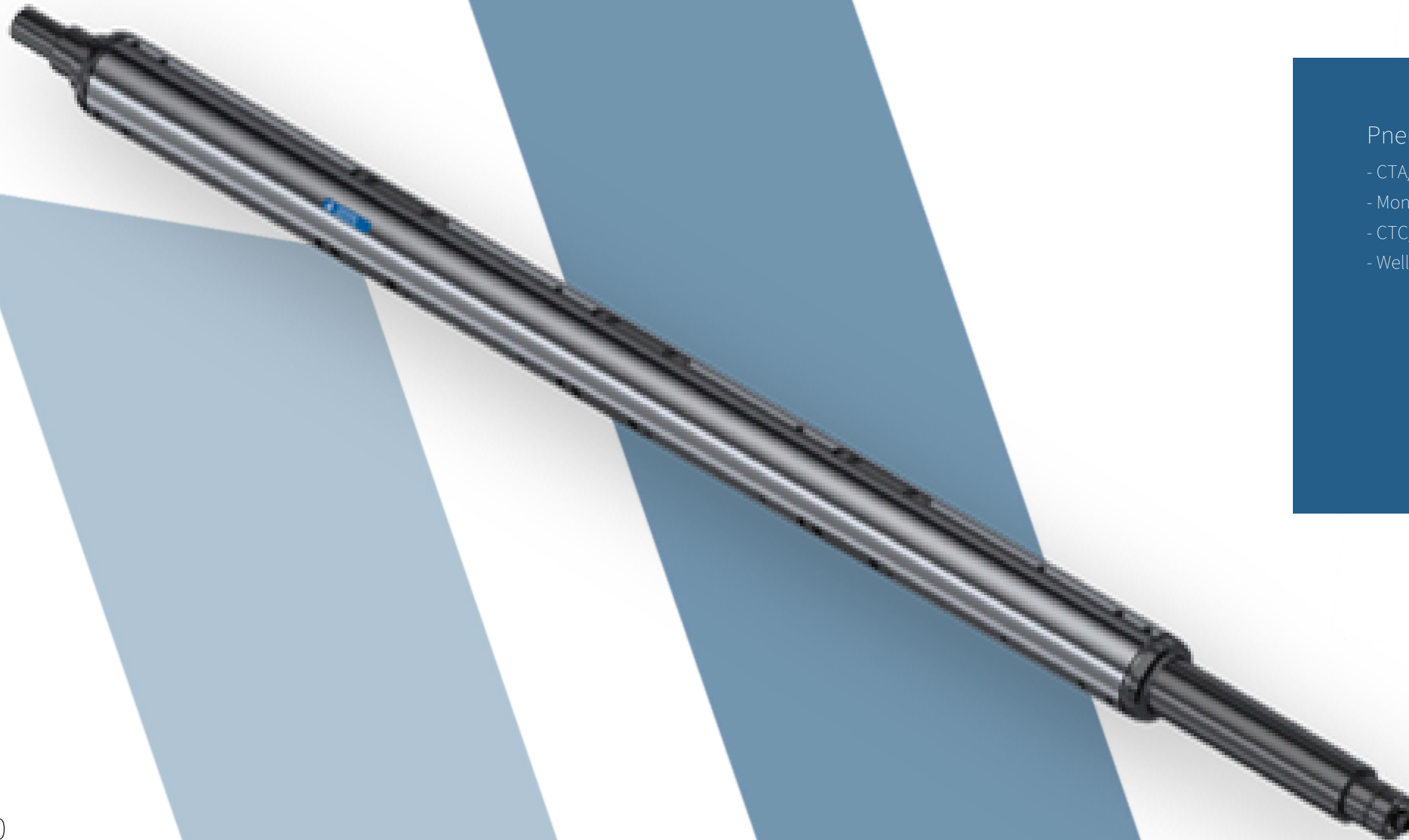
SDE mechanisch



SDE mechanische Spanndorne werden mittels Handbetätigung mechanisch gespannt sowie entspannt.

- Mechanisch zentrische Expansion der Spannleisten
- Manuelles be- und entspannen

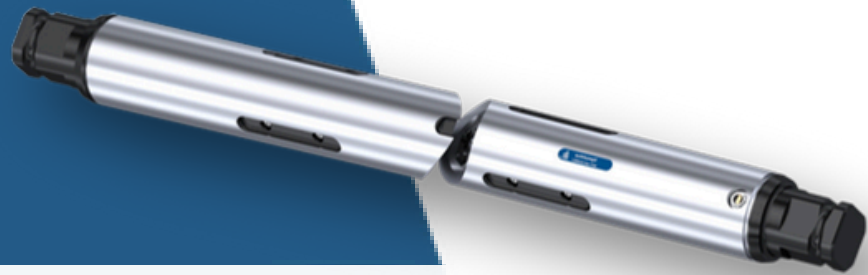
Pneumatische Spannwellen



Pneumatische Spannwellen

- CTA/S
- MonoGrip Spanndorne
- CTC/S
- Welle zwischen Spanndornen

CTA/S

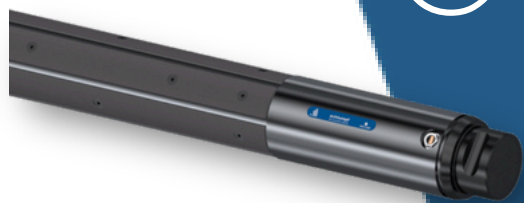


Die Robuste für hohe Drehmomentübertragung und Belastung

Die CTA/S Spannwellen sind 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 Spannwellen aus hochfestem Stahl und Aluminium, oder aus CFK. Je nach Anwendungsfall kann die Spannwellen mit Vorkonzentrierung und bis zu G2.5 ausgewuchtet werden.

- Betätigung durch Druckluft
- Für hohe Drehmomentübertragungen sowie Belastungen
- Positionierung der Spannleisten für jede Hülsenbreite

CTC/S



Die Vielseitige für die mehrnutzige und hülsenschonende Anwendung

Durch Ihre große Spannfläche eignet sich die CTC/S Spannwellen 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.

- Betätigung durch Druckluft
- Für materialschonende Anwendung und dünnwandige Hülsen
- Durchgehende Spannsegmente

Mono Grip



Die Leichte und Preiswerte für die Anwendung 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.

- Betätigung durch Druckluft
- Leicht, standardisiert und preiswert
- Durchgehende oder aufgeteilte Spannsegmente

Welle

zwischen Spanndornen



Eine Welle zwischen zwei Spanndornen ermöglicht es, flexibel mit Spanndornen oder Spannwellen zu arbeiten.

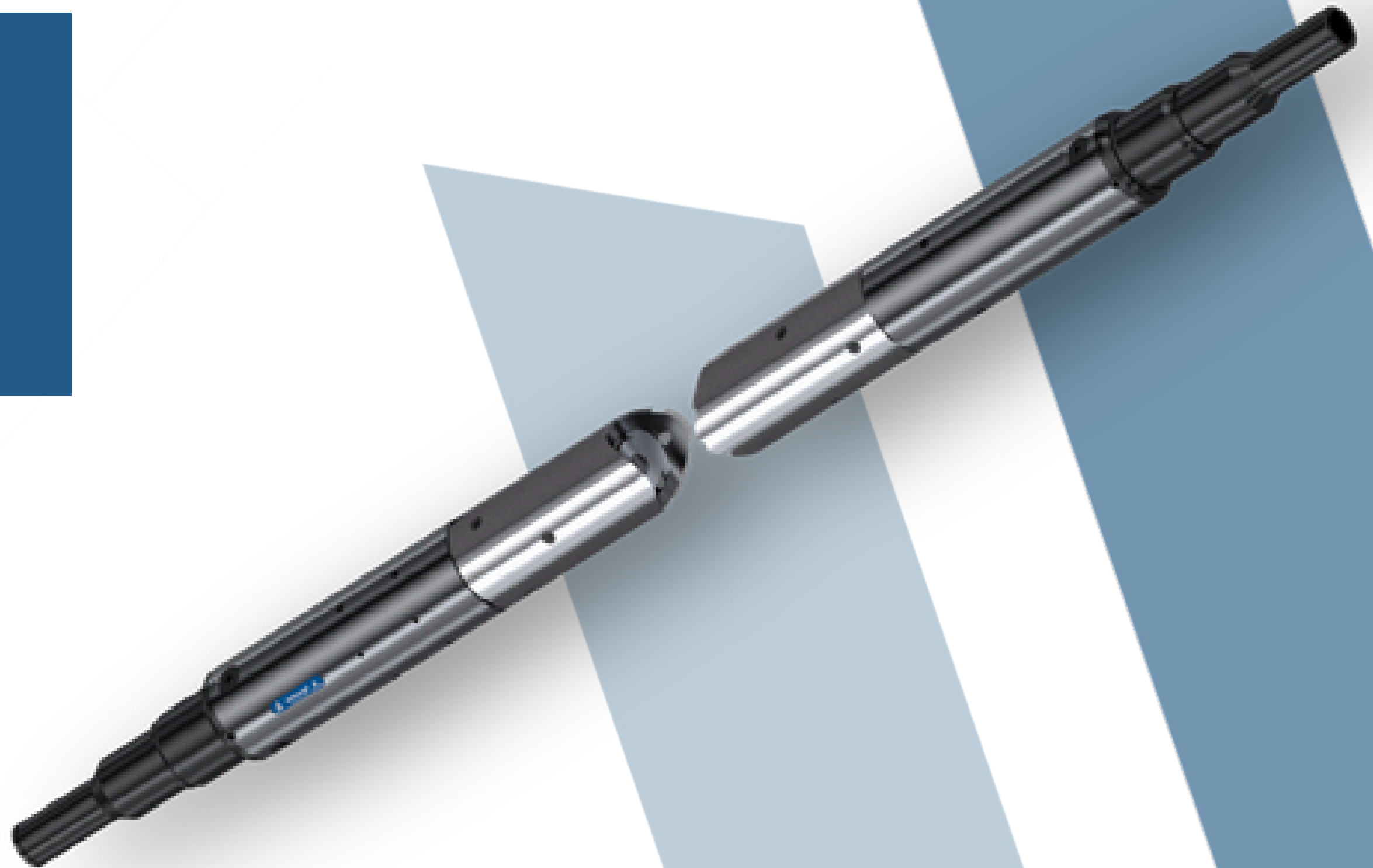
Erhältlich in CTA/S, MonoGrip, CTC/S.

- Flexible Anwendung von Spanndornen und oder Spannwellen
- Flexible Produktbearbeitung

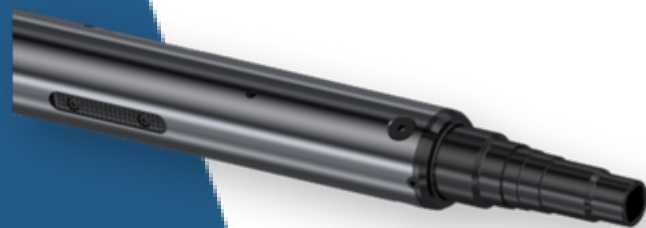
Mechanische Spannwellen

Mechanische Spannwellen

- SFA
- SFC
- Spannköpfe UniGrip
- Spannköpfe CTA



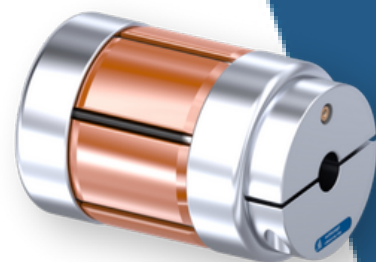
SFA



Die Zuverlässige für höchste Betriebssicherheit und hohe Bahngeschwindigkeiten

Eine hohe Rundlaufgenauigkeit für hohe Bahngeschwindigkeiten mit empfindlichen Materialien zeichnet die SFA Spannwellen 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.

- Federgespannt und mit Luft entspannt
- Permanente Kraftübertragung
- Positionierung der Spannleisten für jede Hülsenbreite

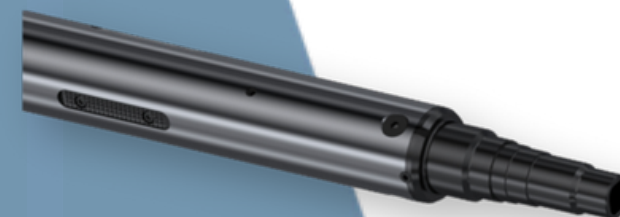


Spannköpfe UniGrip

Der UniGrip Spannkopf wird auf Spannwellen eingesetzt, um weitere Hülsen- \varnothing abzudecken.

- Aussendurchmesser ab 100mm
- Vielseitig einsetzbar
- Spannbereich: 149-158 mm
- Innen- \varnothing : 30-75 mm
- Länge: 226 mm

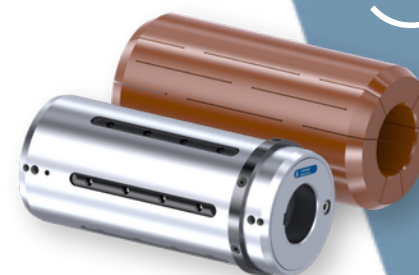
SFC



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 Anwendung eignen, sind die Leistungsmerkmale dieser Spannwellen. Das Spannen durch Federkraft garantiert auch bei diesem Produkt höchste Betriebssicherheit, mit permanenter Kraftübertragung bei zentrischer Spannung. Die SFC Spannwellen basieren auf der CTC Spannwellen in mechanischer Ausführung, hergestellt aus hochfestem Stahl und kann bis G2.5 ausgewuchtet werden.

- Federgespannt und mit Luft entspannt
- Permanente Kraftübertragung
- Durchgehende Spannsegmente



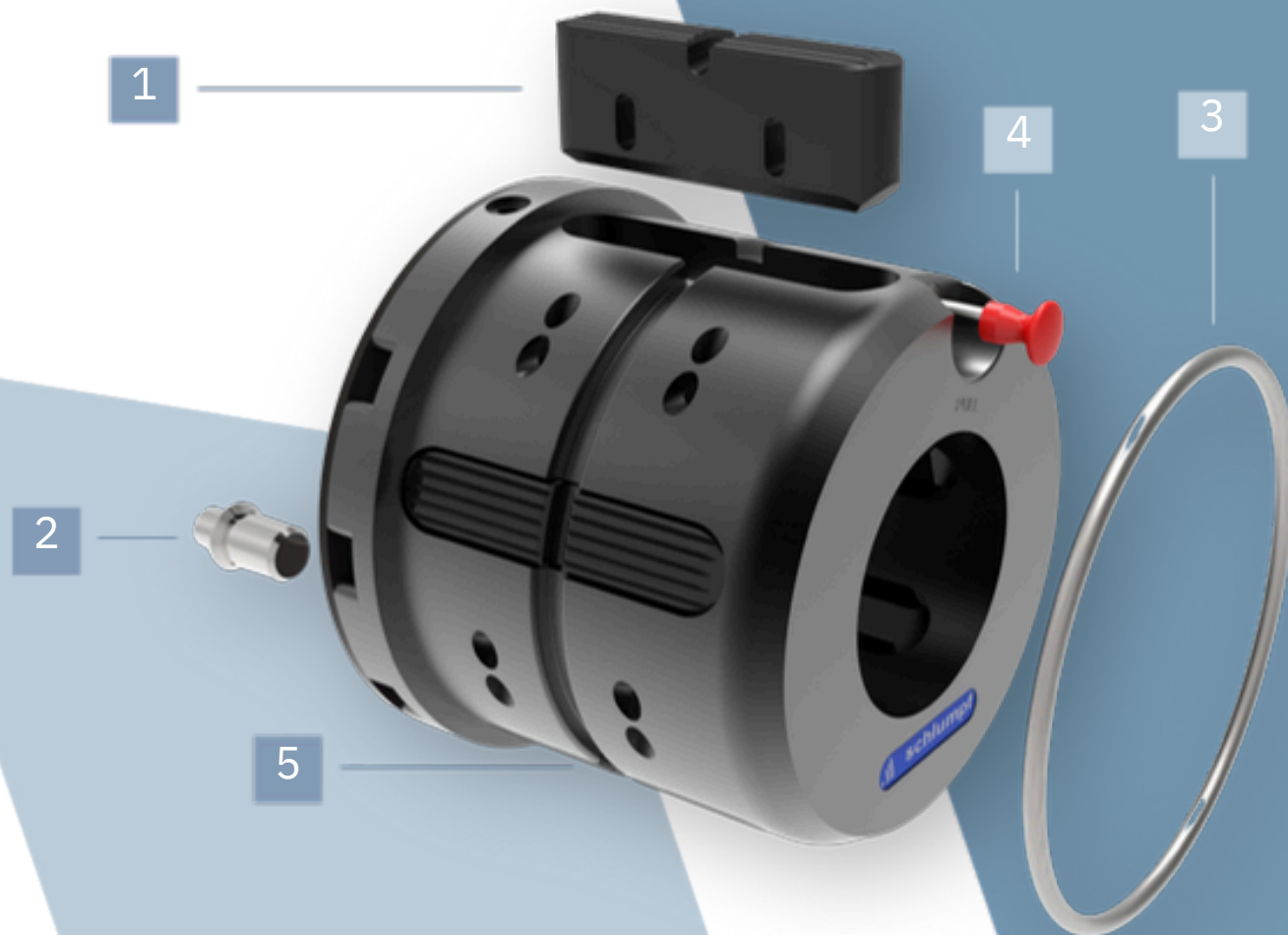
Spannköpfe CTA

Der CTA Spannkopf wird auf Spannwellen eingesetzt, um weitere Hülsen- \varnothing abzudecken.

Die Dimensionen werden nach Wunsch hergestellt.

- Aussendurchmesser ab 100 mm
- Vielseitig einsetzbar

Equipment



- 1 Spannleiste
- 2 Gewindebolzen
- 3 Zugfeder
- 4 Click Safe Verriegelung
- 5 Adapterkörper

Equipment

- SDE / SDJ Adapter
- Schaltringe
- Spannköpfe

SDE

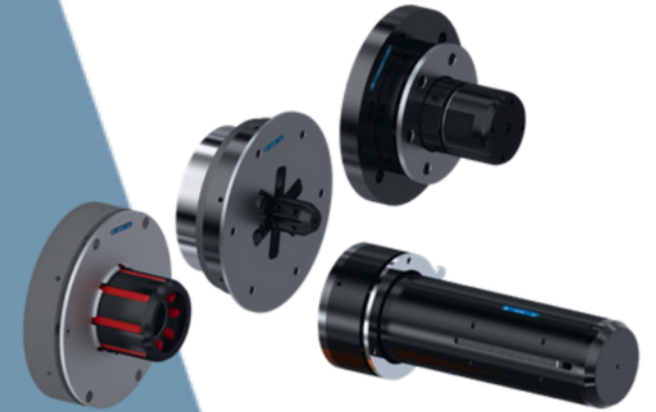
Adapter



Der Adapter Click Safe der Schlumpf AG steht für blitzschnelle Hülsenwechsel, die komplett ohne Werkzeug durchgeführt werden können.

- Schnelles Wechseln der Adapter an der Maschine ohne Werkzeug
- Für beliebige Hülsendurchmesser möglich

Schaltringe



Schaltringe für Spanndorne ermöglichen Ihnen ein reibungsloses Arbeiten beim Wickeln von Materialien durch automatische Erkennung der Hülsenposition.

- Automatisierung durch Hülsenpositionsabfrage
- Für alle Spanndorne SDE, SDJ, Quick Chuck, SDH

Spannköpfe



SDE Spanndorne werden über einen integrierten Kolben mittels Druckluft betätigt.

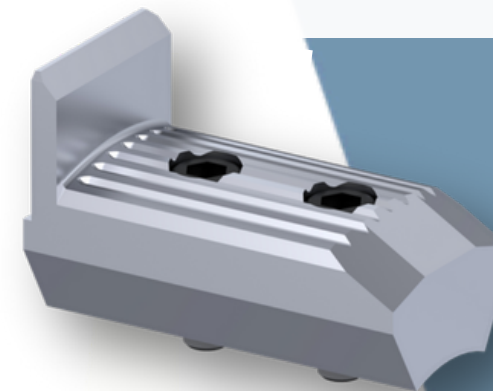
Sie spannen die Hülse exakt zentrisch und schlupffrei dank großem Spannbereich. SDE Spanndorne sind auch als Typ SF mit Federkraft-Betätigung und Druckluft-Entspannung erhältlich.

SDE Spanndorne lassen sich mittels Aufsteck-Adaptoren blitzschnell auf andere Hülsendurchmesser zwischen 70 mm und über 300 mm (3"-12") umrüsten.

- Aussendurchmesser ab 100 mm
- Vielseitig einsetzbar

SDJ

Aufsetzbacken



SDJ Spanndorne lassen sich mittels Aufsetzbacken rasch und einfach auf andere Hülsendurchmesser adaptieren.

Damit wird ein Spannbereich von 70 mm bis über 300 mm abgedeckt. Die Adaptierung erfolgt an der Maschine ohne Demontage des Spanndorns.

- Direkt an der Maschine umstellbar
- Beliebige Hülsendurchmesser möglich

Wir stehen für unkomplizierten Service und Reparaturen

Wir beliefern unsere hochwertigen Produkte weltweit und sind in 7 Ländern für Sie vor Ort. An unseren drei Servicepoints in der Schweiz, Deutschland und den USA nehmen wir reparaturbedürftige Produkte entgegen.

Servicepoint Schweiz
Schlumpf AG
Schwettstrasse 4
6042 Dietwil

Servicepoint Deutschland
Schlumpf GmbH
Am Stollen 10
79261 Gutach im Breisgau
Deutschland

Servicepoint USA
K&M Tool & Die Inc.
1632 Gentry Memorial Hwy
EASLEY SC 29607





Schlumpf AG

Oberneuhofstrasse 6
6340 Baar
Schweiz

Schlumpf GmbH

Am Stollen 10
79261 Gutach im Breisgau
Deutschland

www.schlumpf-ag.com

Unser deutscher Vertriebspartner:

Block & Mohr GmbH

Fuggerstrasse 37
49479 Ibbenbueren
Deutschland

Phone +49 5451 8979 0
info@block-mohr.com
www.block-mohr.com

