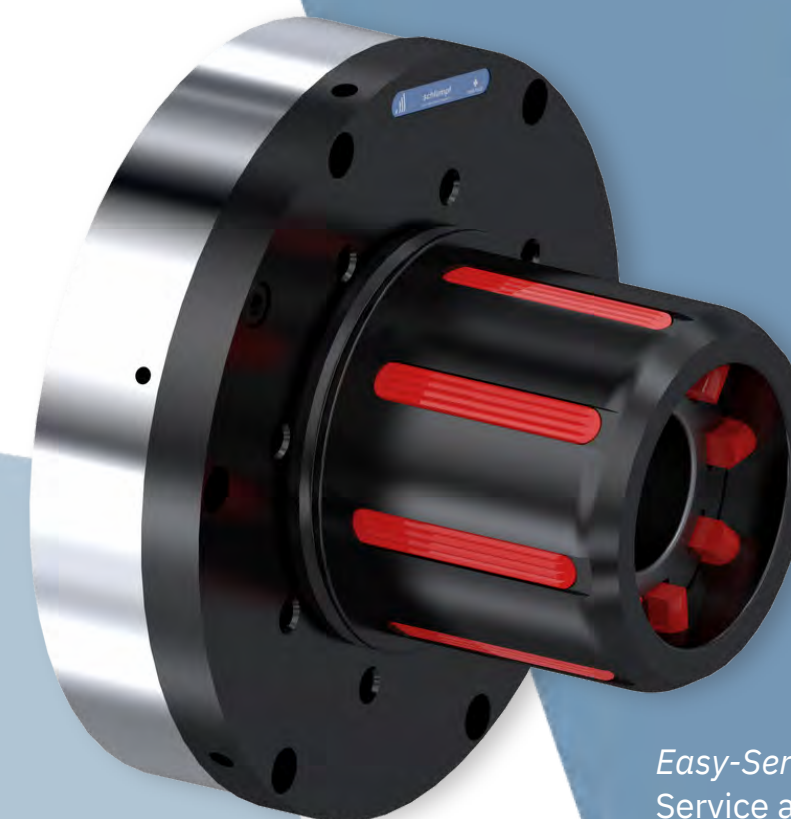


Technische Informationen

# SDE Spanndorne



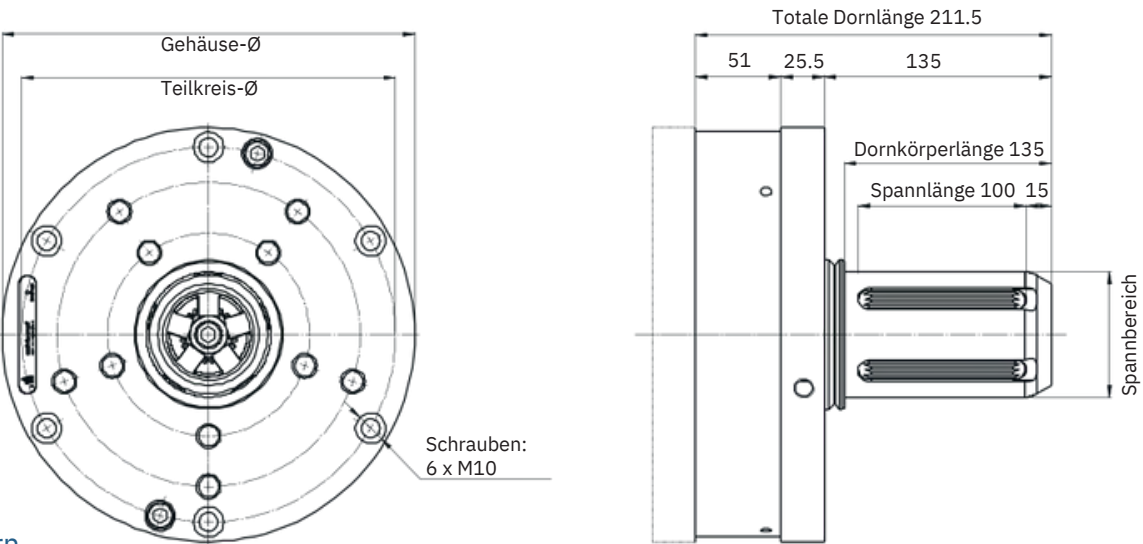
*Easy-Service-Konzept*  
Service an der Maschine  
innerhalb 5 Minuten

Schnelle Umrüstzeiten auf  
andere Hülsendurchmesser  
mit dem Click Safe Adapter

# SDE-Spanndorne

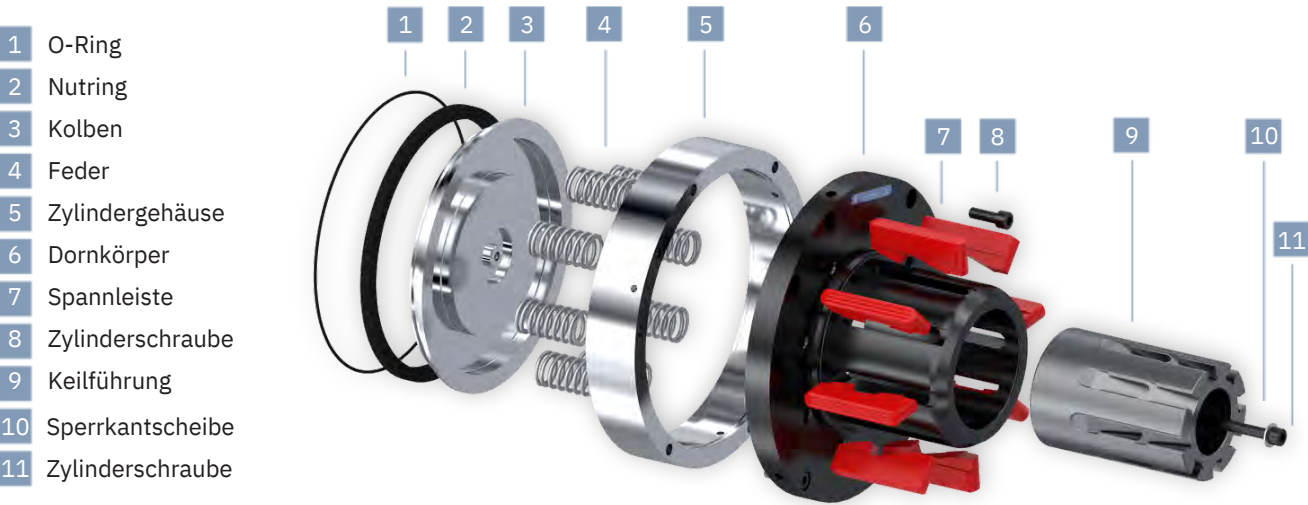
SDE Spanndorne werden über einen integrierten Kolben mittels Druckluft betätigt. Sie spannen die Hülse exakt zentrisch und schlupffrei dank grossem Spannbereich.

Höchste Produktivität durch minimale Umrüst- und Wartungszeiten.



## Spanndorn

| Typ                         | SDE 20                                     |        |         | SDE 25 |        |         |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|
| Hülseninnen ø mm            | 70                                         | 3"     | 6"      | 70     | 3"     | 6"      |
| Spannbereich mm             | 69-80                                      | 74-85  | 148-159 | 69-80  | 74-85  | 148-159 |
| max. Belastung pro Dorn N   | 12'500                                     | 20'000 | 20'000  | 17'500 | 25'000 | 30'000  |
| Drehmoment Nm MT/POM Profil | 300                                        | 430    | 860     | 450    | 600    | 1360    |
| Drehmoment Nm RP Profil     | 520                                        | 720    | 1520    | 680    | 1140   | 2580    |
| Betriebsdruck bar           | 6                                          |        |         | 6      |        |         |
| Gehäuse mm                  | 245                                        |        |         | 295    |        |         |
| Teilkreis ø mm              | 222                                        |        |         | 274    |        |         |
| Servicemöglichkeit          | Frontdemontage <i>Easy-Service-Konzept</i> |        |         |        |        |         |



Spannleisten zu SDE Spanndorn

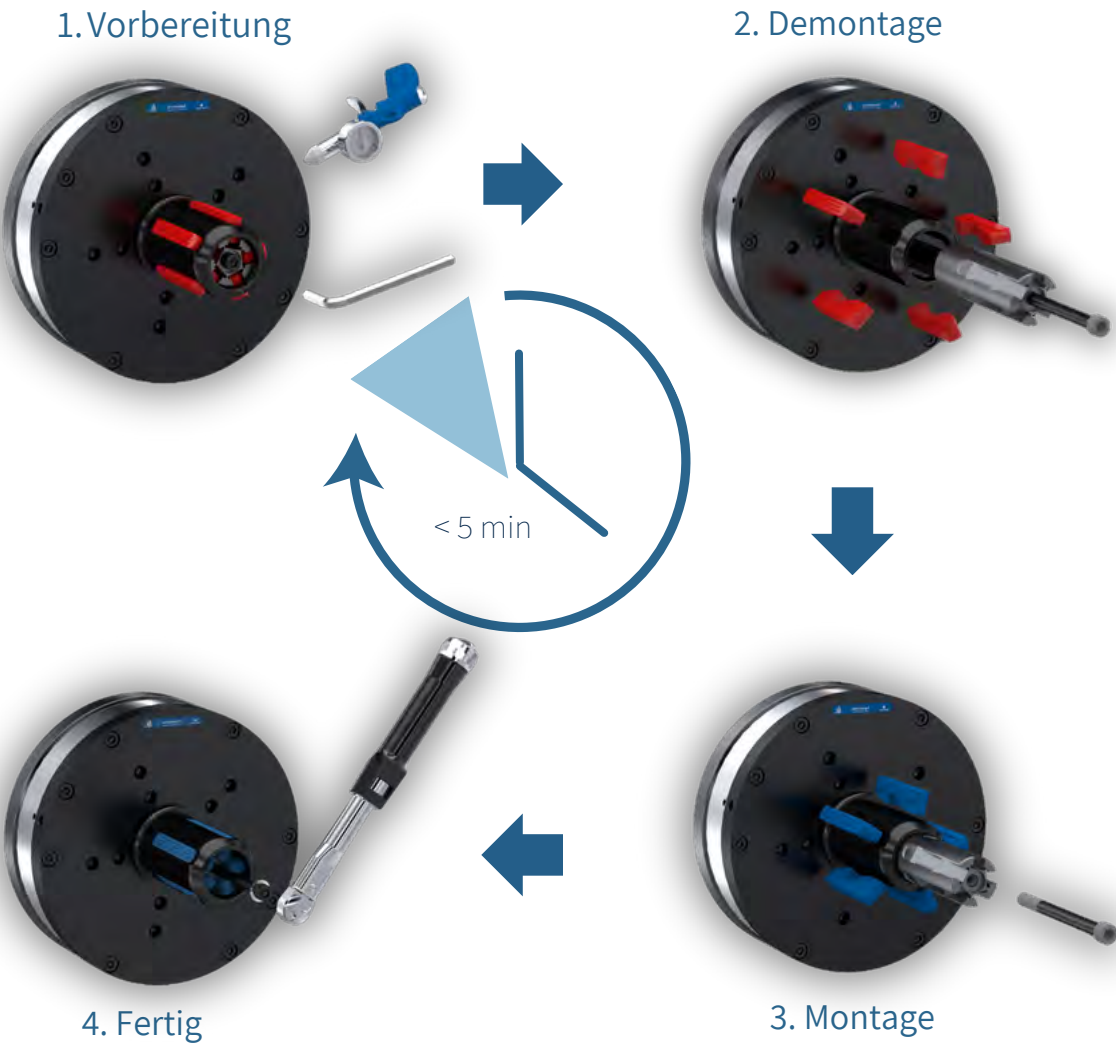


| Hülsenmaterial: | MT POM | MT Stahl | RP Stahl | LT Stahl | PUR Stahl | RP Stahl | 2K |
|-----------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----|
| Karton          | ✓      | ✓        | ✓        | ✓        |           | ✓        |    |
| Kunststoff      | ✓      | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓        | ✓  |
| Stahl           | ✓      | ✓        |          |          | ✓         |          | ✓  |

# Unser einzigartiges Easy-Service-Konzept

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

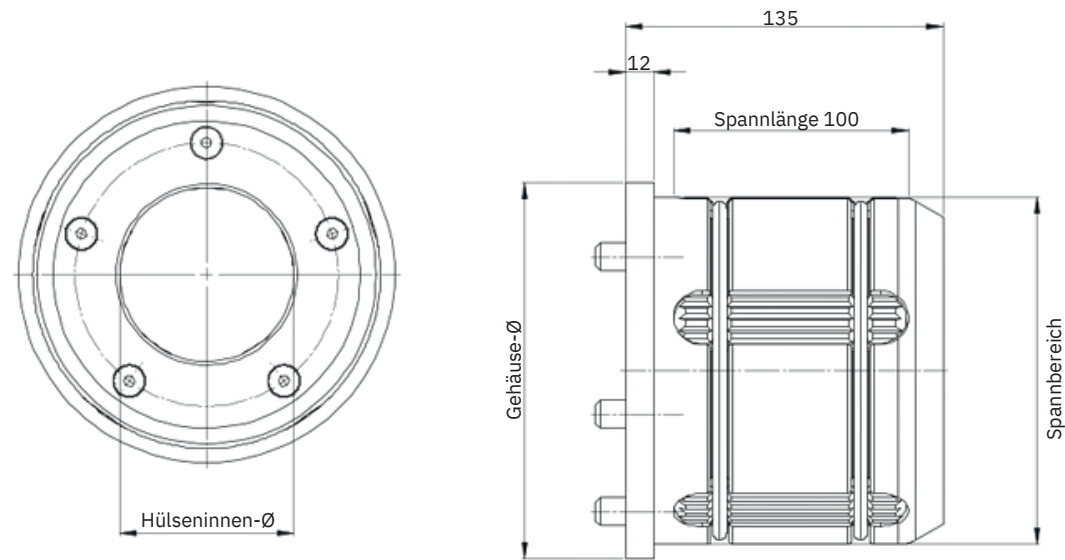
Erhöhen Sie Ihre Produktivität durch minimale Unterhaltskosten: Für uns eine Selbstverständlichkeit. Und für Sie? Unserer minimieren die Unterhaltskosten und verkürzen die Wartungszeiten auf wenige Minuten. Unsere SDE Spanndorne für die achslose Auf- und Abwicklung bahnförmiger Materialien garantieren 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.

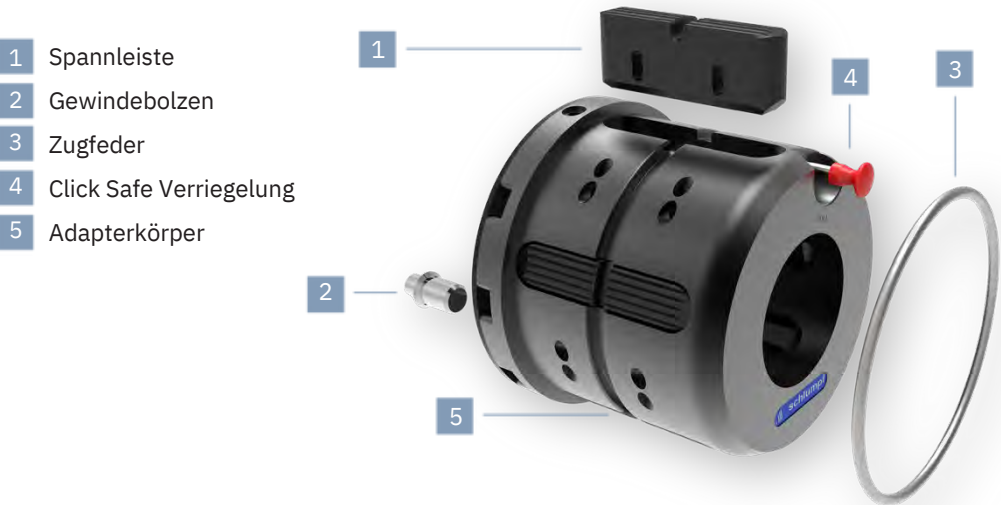
# Adapter

SDE Spanndorne lassen sich mittels Aufsteck-Adaptern blitzschnell auf andere Hülsendurchmesser zwischen 70 mm und über 300 mm (3“-12“) umrüsten. Höchste Produktivität dank präzisem Spannen der Rolle bei minimalen Umrüst- und Wartungszeiten.



## Adapter

| für folgende SDE            | SDE 20  |         |         | SDE 25  |         |         |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dornnase Ø vom Spanndorn mm | 70      | 3"      | 6"      | 70      | 3"      | 6"      |
| Spannbereich Adapter mm     | 148-158 | 148-158 | 298-308 | 148-158 | 148-158 | 298-308 |
| Gehäuse mm                  | 160     |         | 312     | 160     |         | 312     |
| Teilkreis Ø mm              | 120     |         | 190     | 120     |         | 190     |



| Spannleisten zu Adaptern |          |          |          |           |    |
|--------------------------|----------|----------|----------|-----------|----|
| Hülsematerial:           | MT Stahl | RP Stahl | LT Stahl | PUR Stahl | 2K |
| Karton                   | ✓        | ✓        | ✓        |           |    |
| Kunststoff               | ✓        | ✓        | ✓        | ✓         | ✓  |
| Stahl                    | ✓        |          | ✓        | ✓         | ✓  |

# 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.

Mehr erfahren

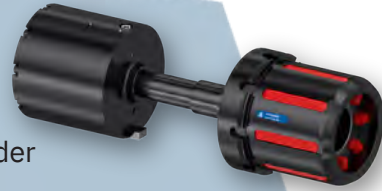


# SDE

## SDE mit externem Betätigungszyylinder (EXA)

*Pneumatisch- Mechanische Betätigung*

- hohes Drehmoment mit kleinem Spannteil
- mechanische Betätigung mittels externem Betätigungszyylinder



## SDE SF Spanndorn

*Mechanische Betätigung*

- Betriebssicherheit durch Federspannung
- minimale Umrüst- und Wartungszeiten durch Easy-Service-Konzept
- mittels Adapter auf beliebige Hülsendurchmesser umstellbar



## Mechanischer Spanndorn

*Mechanische Betätigung*

- mechanisch zentrische Expansion der Spannleisten
- manuelles be- und entspannen



## SDE mit integrierten Schaltring

*Pneumatisch- Mechanische Betätigung*

- Automatisierung durch Hülsenpositionsabfragung
- platzsparend



## SDE Schaltring

*Mechanische Betätigung*

- Automatisierung durch Hülsenpositionsabfragung
- für alle SDE Spanndorne einsetzbar



Weitere SDE Spanndorne

Schlumpf AG

Oberneuhofstrasse 6  
6340 Baar  
Schweiz

[www.schlumpf-ag.com](http://www.schlumpf-ag.com)

Schlumpf GmbH

Am Stollen 10  
79261 Gutach im Breisgau  
Deutschland



Unser deutscher Vertriebspartner:



**Block - Mohr**  
Papier-, Folien- u. Kunststofftechnik

Fuggerstrasse 37  
49479 Ibbenbueren  
Deutschland

Phone +49 5451 8979 0  
[info@block-mohr.com](mailto:info@block-mohr.com)  
[www.block-mohr.com](http://www.block-mohr.com)