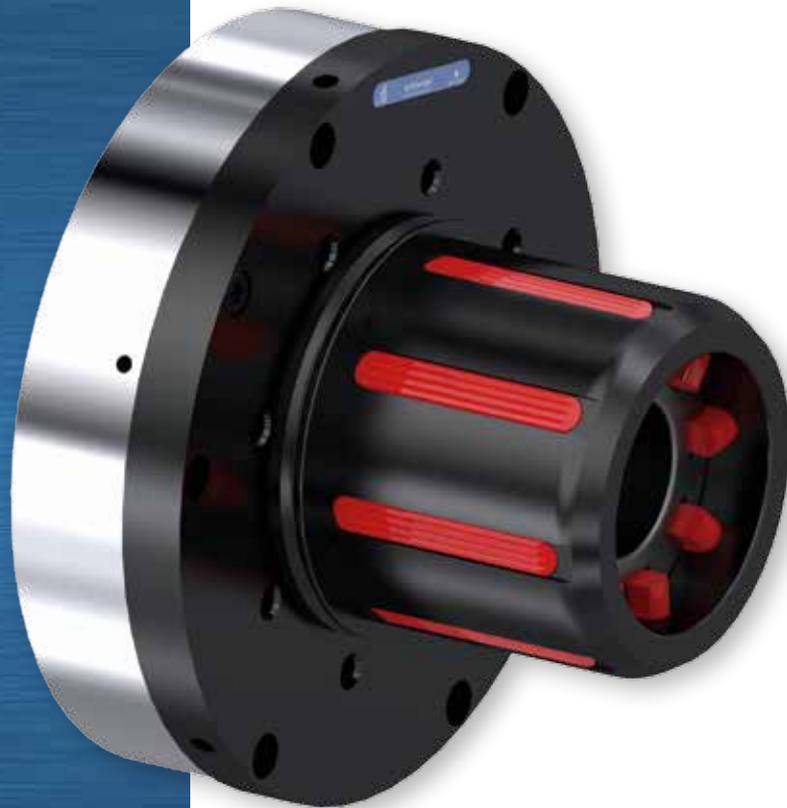


Informations techniques

## Mandrins de serrage SDE



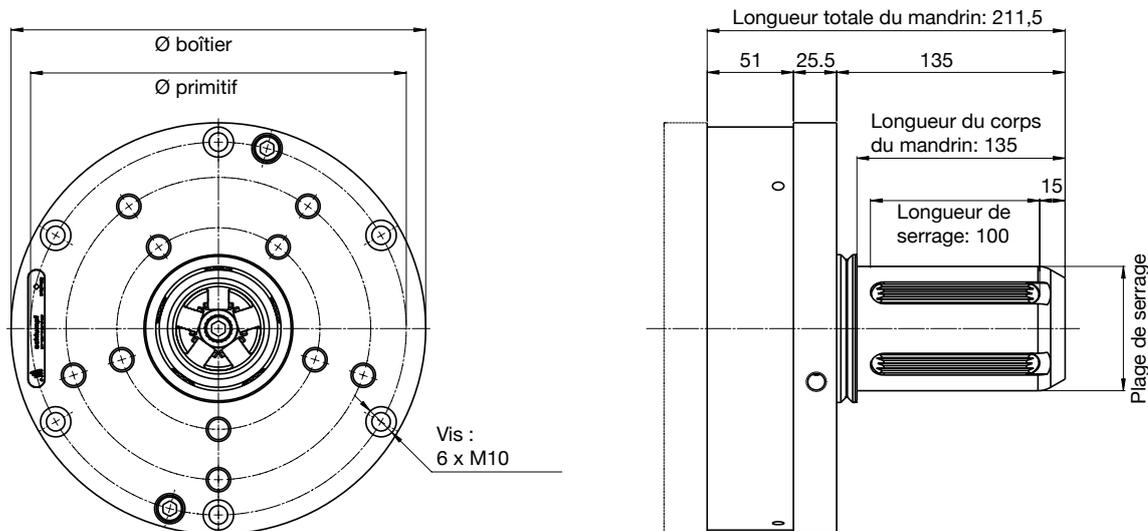
*Concept-Easy-Service*  
Maintenance sur la machine  
en 5 minutes

Adaptation rapide à  
d'autres diamètres tubulaires au  
moyen d'adaptateurs à emboîter

# Mandrins de serrage SDE

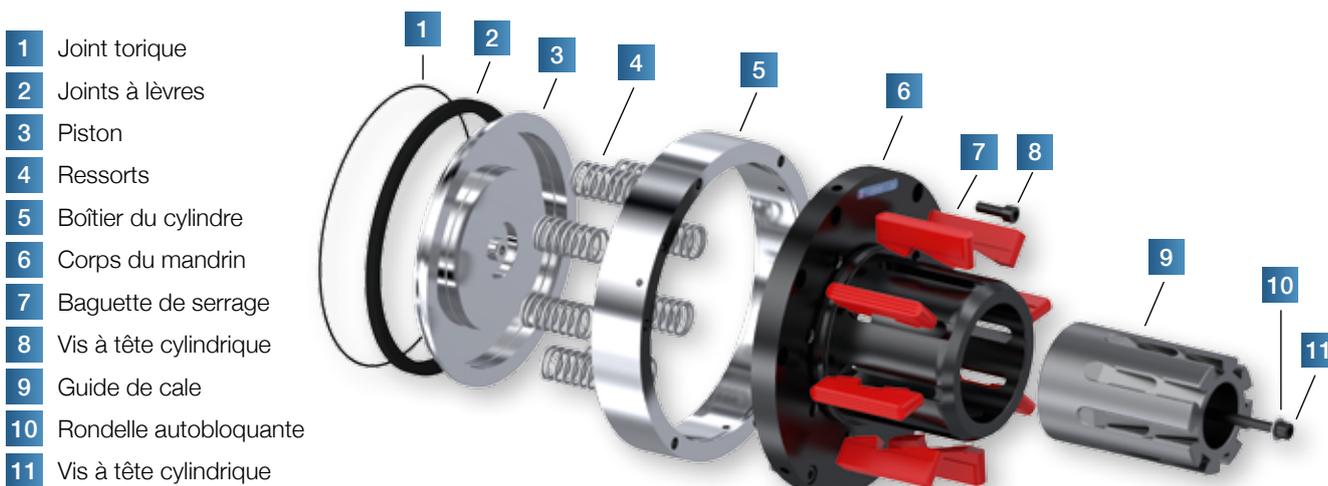
Les mandrins de serrage SDE sont actionnés par air comprimé via un piston intégré. Ils serrent la bobine de façon parfaitement concentrique et sans glissement grâce à une grande plage de serrage.

*Productivité maximale grâce à un ajustement et une maintenance rapides*



## Mandrin de serrage

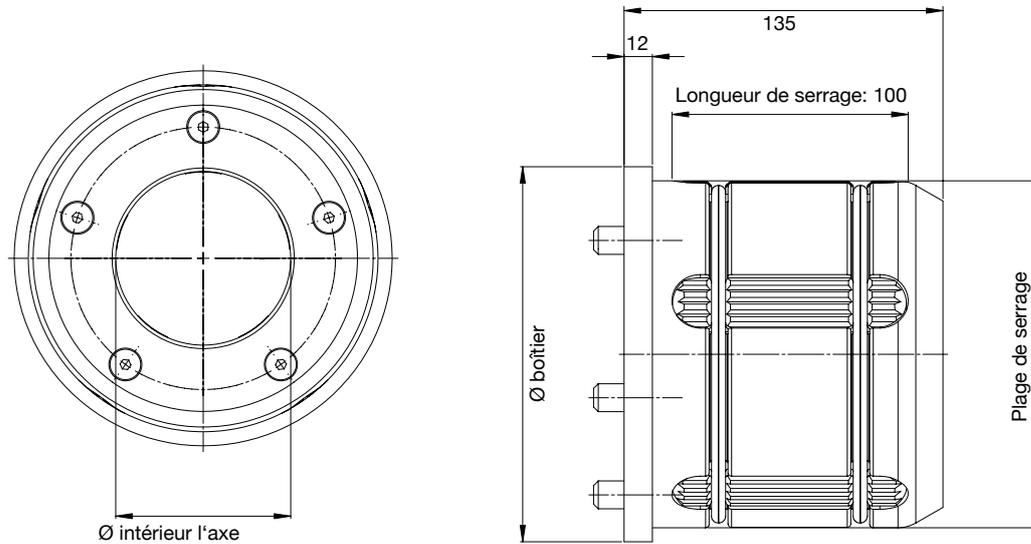
| Typ                                  | SDE 20  |        |         | SDE 25 |        |         | Concept-Easy-Service   |
|--------------------------------------|---|--------|---------|--------|--------|---------|--|
| Diamètre intérieur de mandrin en mm  | 70  | 3"     | 6"      | 70     | 3"     | 6"      | Grâce au <i>Concept-Easy-Service</i> il est possible de procéder aux travaux de nettoyage et de maintenance courants depuis l'extérieur sans démontage préalable du mandrin dans la machine. |
| Plage d'expansion en mm              | 69-80   | 74-85  | 148-159 | 69-80  | 74-85  | 148-159 |  |
| Limite de charge max. en N / Mandrin | 12'500  | 20'000 | 20'000  | 17'500 | 25'000 | 30'000  |  |
| Couple Nm Profil MT/POM              | 300   | 430    | 860     | 450    | 600    | 1360    |  |
| Couple Nm Profil RP                  | 520   | 720    | 1520    | 680    | 1140   | 2580    |  |
| Pression de service en bar           | 6   |        |         | 6      |        |         |  |
| Boîtier mm                           | 245   |        |         | 295    |        |         |  |
| Diamètre primitif en mm              | 222   |        |         | 274    |        |         |  |
| Service en option                    | Démontage frontal <i>Concept-Easy-Service</i> |        |         |        |        |         |  |



|                       | Barrettes de serrage compatibles avec les mandrins de serrage SDE |          |          |          |           |         |    |
|-----------------------|---|----------|----------|----------|-----------|---------|----|
| Matière de la bobine: | POM MT  | Acier MT | Acier RP | Acier LT | Acier PUR | POM LBS | 2C |
| Carton                | x   | x        | x        | x        | x         | x       |    |
| Matière plastique     | x   | x        | x        | x        | x         | x       | x  |
| Acier                 | x   | x        |          |          | x         |         | x  |

# Adaptateur

Les mandrins de serrage SDE peuvent être adaptés en un tour de main à d'autres diamètres tubulaires compris entre 70 mm et 300 mm au moyen d'adaptateurs emboîtables. Productivité maximale grâce à un serrage précis de la bobine malgré un ajustement et une maintenance rapides.



## Adaptateur

| pour les modèles SDE suivants                  | SDE 20  |         |         | SDE 25  |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diamètre intérieur du mandrin de serrage en mm | 70      | 3"      | 6"      | 70      | 3"      | 6"      |
| Plage d'expansion de l'adaptateur en mm        | 148-158 | 148-158 | 298-308 | 148-158 | 148-158 | 298-308 |
| Boîtier mm                                     | 160     |         | 312     | 160     |         | 312     |
| Diamètre primitif en mm                        | 120     |         | 190     | 120     |         | 190     |

- 1 Téton d'entraînement
- 2 Vis à tête cylindrique
- 3 Barrettes de serrage
- 4 Corps de l'adaptateur
- 5 Ressorts de traction
- 6 Tige filetée



### Barrettes de serrage

|                       | MT Acier | RP Acier | LT Acier | PUR Acier | 2K |
|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|----|
| Matière de la bobine: |          |          |          |           |    |
| Carton                | x        | x        | x        |           |    |
| Matière plastique     | x        | x        | x        | x         | x  |
| Acier                 | x        |          | x        | x         | x  |

## D'autres mandrins de serrage SDE

### SDE équipé d'un vérin de manœuvre externe (EXA)

*Actionnement mécano-pneumatique*

- couple élevé malgré la petite taille de l'élément de serrage
- actionnement mécanique au moyen d'un vérin de manœuvre externe



### Mandrin de serrage SDE SF

*Actionnement mécanique*

- Fonctionnement fiable grâce à la tension du ressort
- ajustement et maintenance rapides grâce au concept Easy-Service
- des adaptateurs permettent l'adaptation aisée à n'importe quel diamètre tubulaire



### Mandrin de serrage mécanique

*Actionnement mécanique*

- expansion mécaniquement concentrique des baguettes de serrage
- serrage et desserrage manuels



### SDE doté d'une bague de commande intégrée

*Actionnement mécano-pneumatique*

- automatisation par détection de la bobine
- peu encombrant

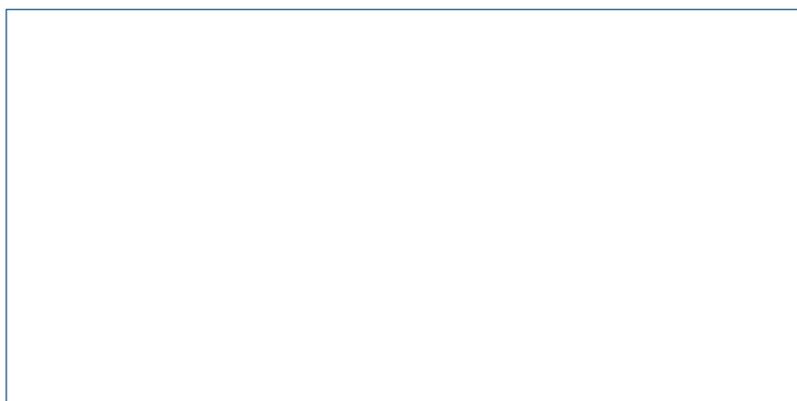


### Bague de contact SDE

- automatisation par détection de la bobine
- compatible avec tous les mandrins de serrage SDE



## Partenaires de distribution



**Schlumpf AG**  
Aahusweg 8  
6403 Küssnacht am Rigi  
Switzerland

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