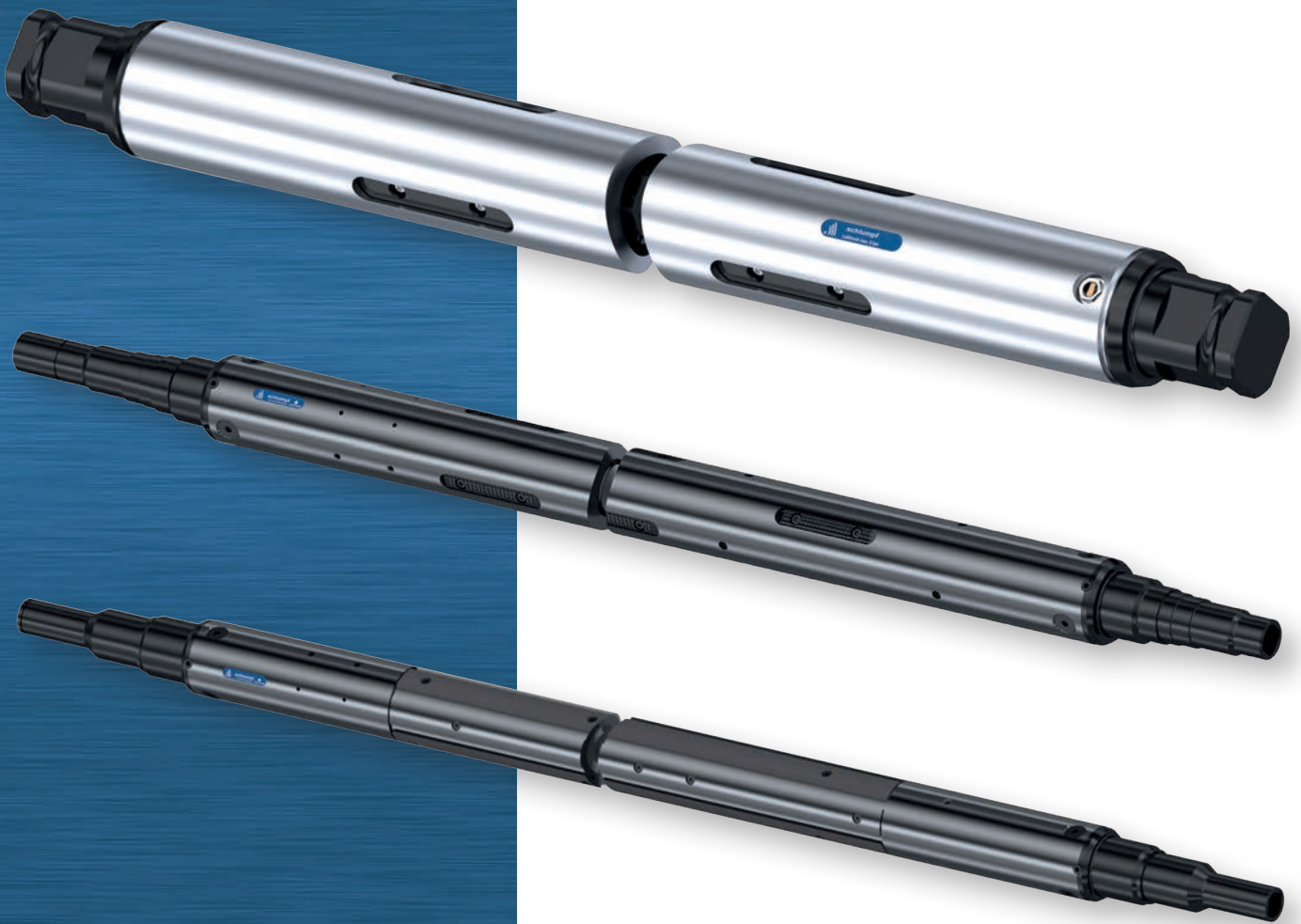
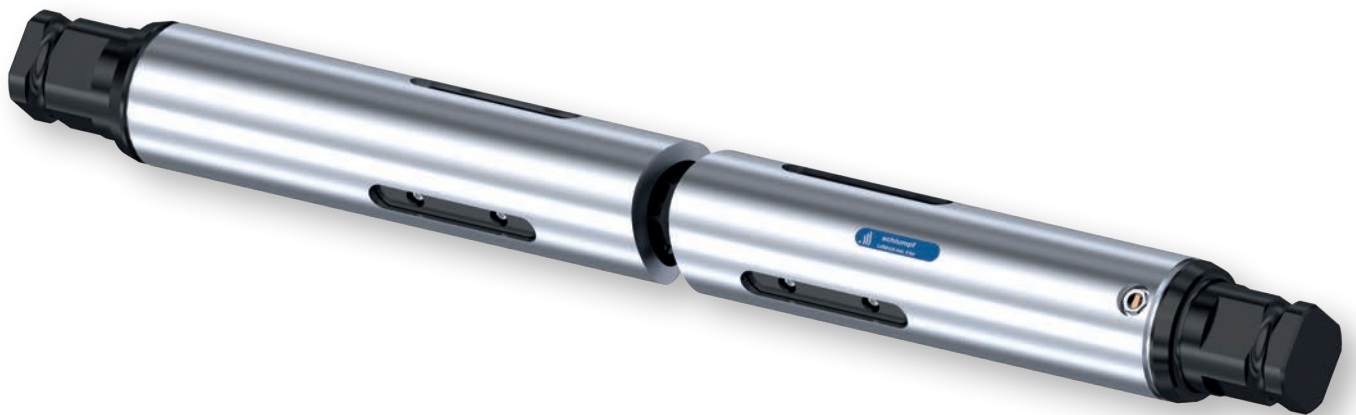


Informations techniques

Arbres expansibles mécaniques et pneumatiques



Arbres expansibles pneumatiques CTA/S

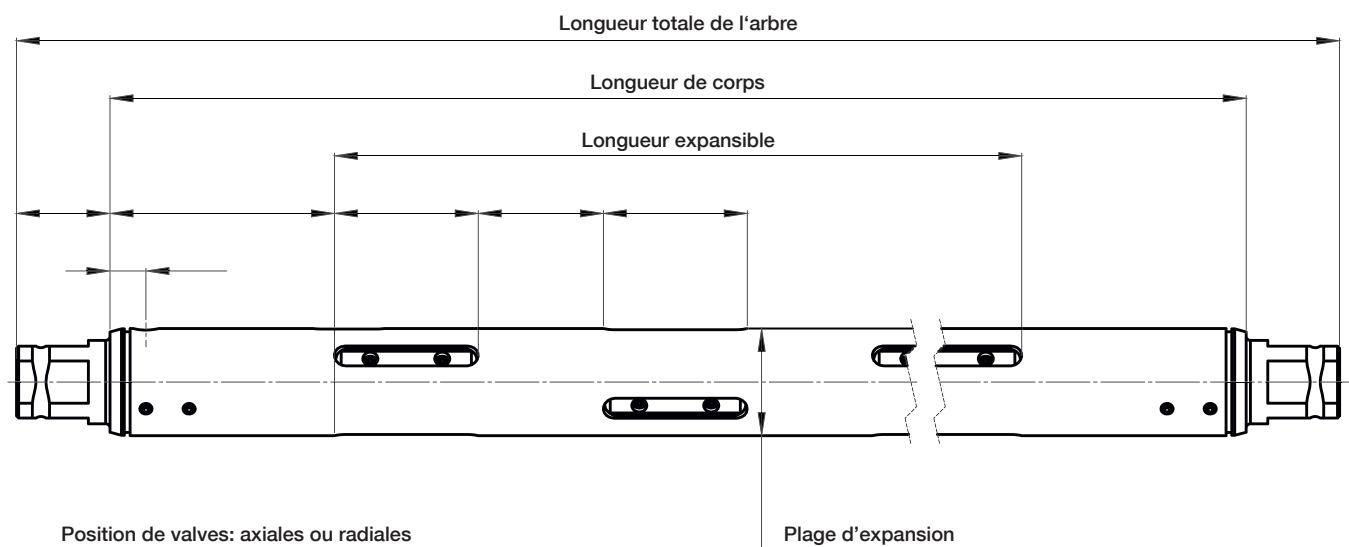


De la robustesse pour une transmission de couple adaptée aux charges élevées.

L'arbre CTA/S est un arbre expansible à chambre à air centrale, robuste et fiable, particulièrement adapté pour une transmission de couple sous charge élevée. Notre grande gamme de barrettes de serrage autorise un éventail d'applications infini, adapté à tout types de mandrins.

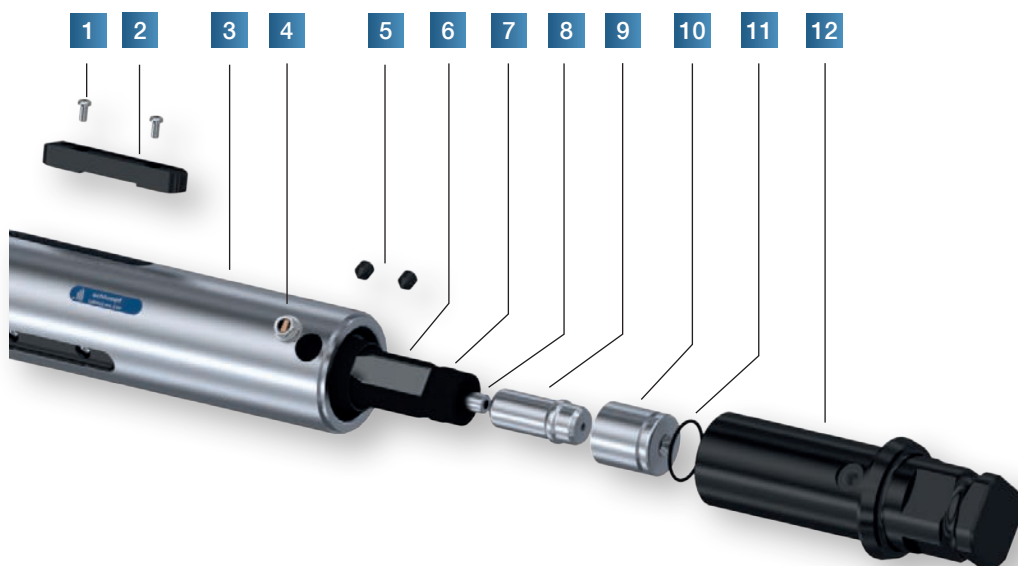
Cet arbre expansible est disponible en acier, aluminium haute résistance ou en Carbone (PRFC).

L'arbre expansible CTA/S est disponible avec pré-centrage et équilibré jusqu'à G 2.5.



Arbre expansibles CTA/S	70	3"	6"	personnalisé
Diamètre intérieur mandrin (mm)	70	76.2	152.4	50-450
Plage d'expansion (mm)	69.5-74	74.5-79	150-157	à la demande

- 1 Vis
- 2 Barrette de serrage
- 3 Corps d'arbre
- 4 Valve
- 5 Tige filetée
- 6 Porte-barrettes
- 7 Chambre à air
- 8 Entretoise
- 9 Cône de serrage
- 10 Raccord de serrage
- 11 Joint torique
- 12 Tourillon



Barrettes de serrage pour arbres expansibles CTA/S

				
Matière mandrin	MT acier	RP acier	MTQ acier	NR
Carton	x	x	x	x
Plastique	x	x	x	x
Acier	x		x	x
Caractéristiques du profil	Application polyvalente	Transmission de couple élevé	Réduction du déplacement latéral	Protection du mandrin

Arbres expansibles pneumatiques CTC/S

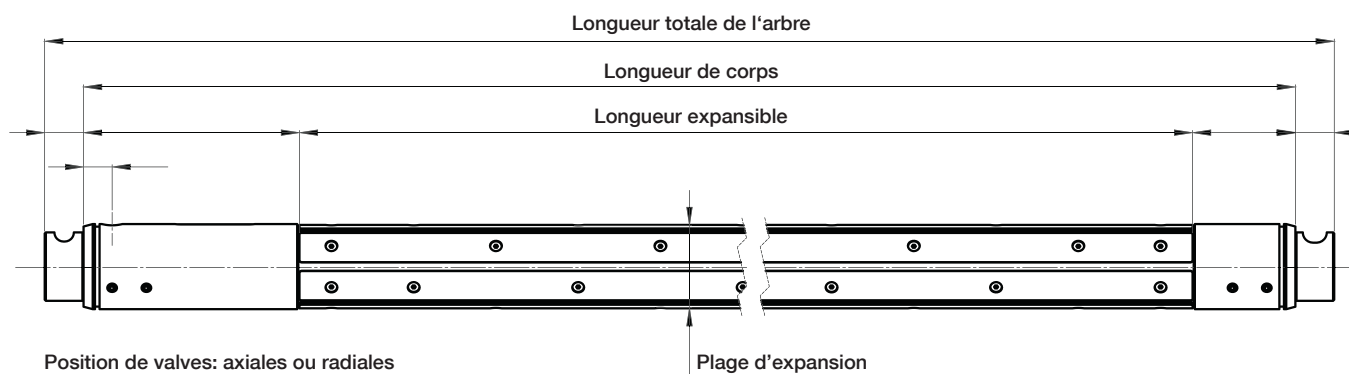


De la polyvalence pour une utilisation multiple et respectueuse des mandrins

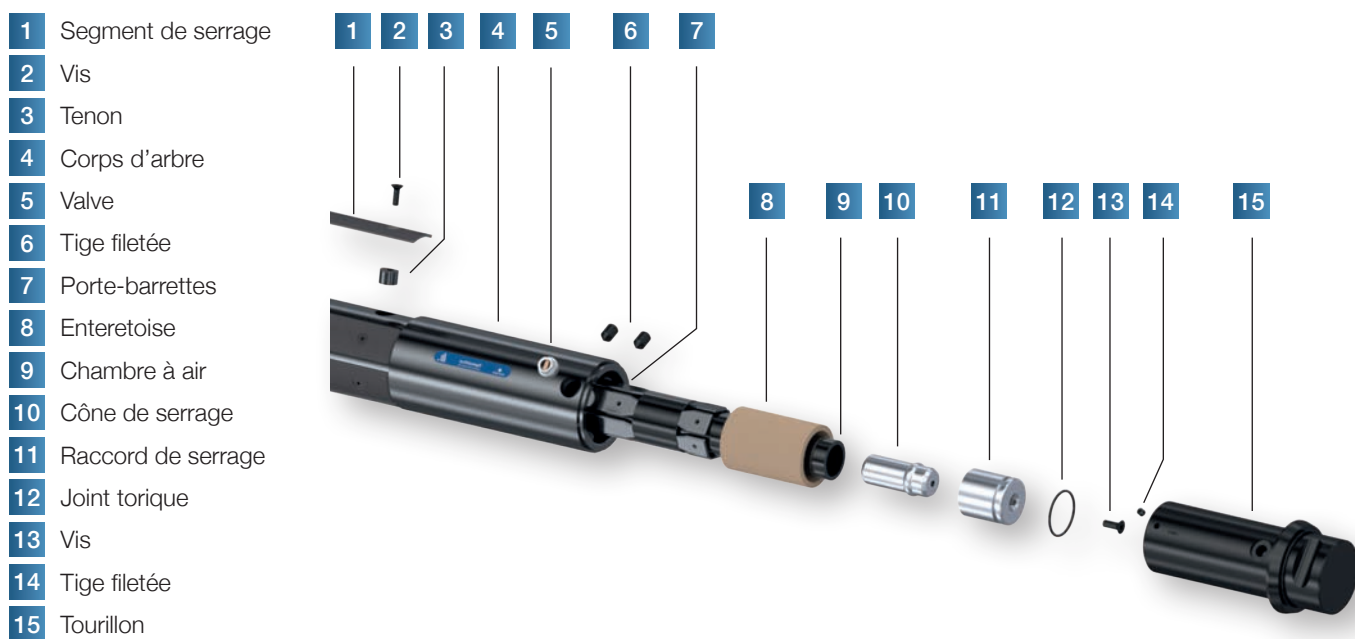
Grâce à sa grande surface de serrage, l'arbre expansible CTC/S est tout particulièrement adapté pour limiter le marquage et la déformation des mandrins aux parois fines. Les segments de serrage continus (dotés d'un revêtement ou non) permettent une large gamme d'application à enroulages multiples.

Le tube de l'arbre expansible est disponible en acier, en aluminium haute résistance ou en Carbone (PRFC).

L'arbre expansible CTC/S est disponible avec pré centrage et équilibré jusqu'à G 2.5.



Arbre expansibles CTC/S	70	3"	6"	personnalisé
Diamètre intérieur mandrin (mm)	70	76.2	152.4	50-450
Plage d'expansion (mm)	69-72	74.5-79	149-155	à la demande



Segment de serrage pour arbres expansibles CTC/S

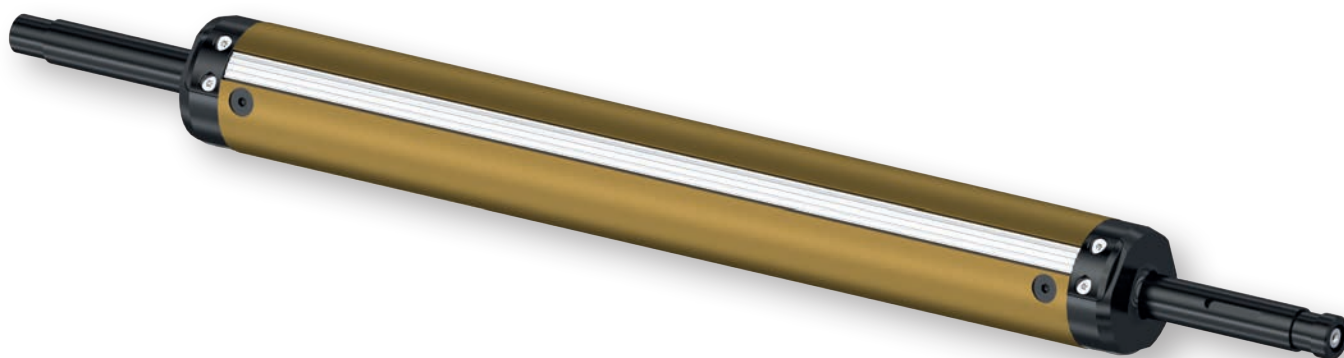


avec revêtement



sans revêtement

Arbres expansibles pneumatiques MonoGrip

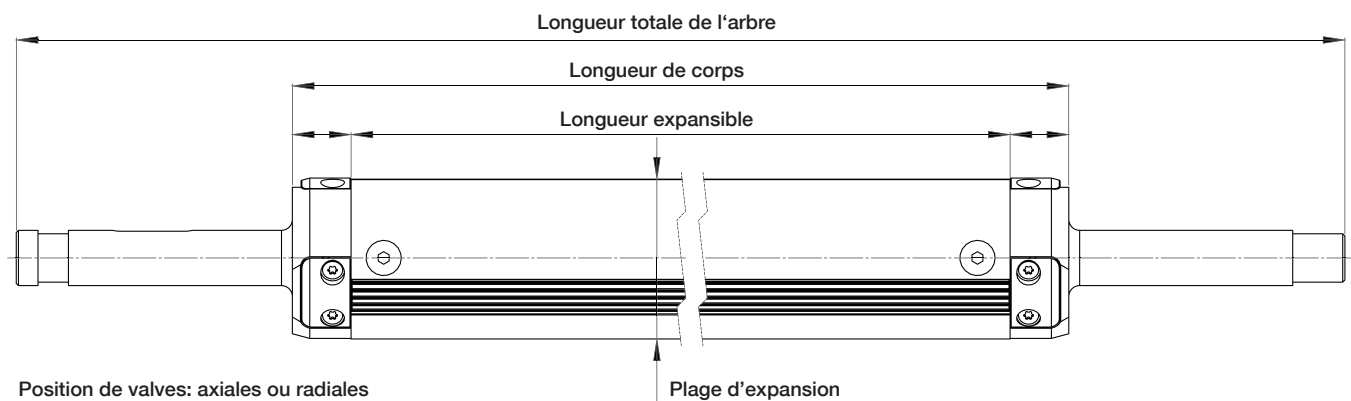


De la légèreté au juste prix pour des utilisations plus légères

L'arbre à chambres pneumatiques périphériques MonoGrip (MG) en aluminium est efficace. Il est l'un des arbres expansibles le plus léger du marché. Il est particulièrement adapté aux utilisations légères avec transmission de couple plus faibles.

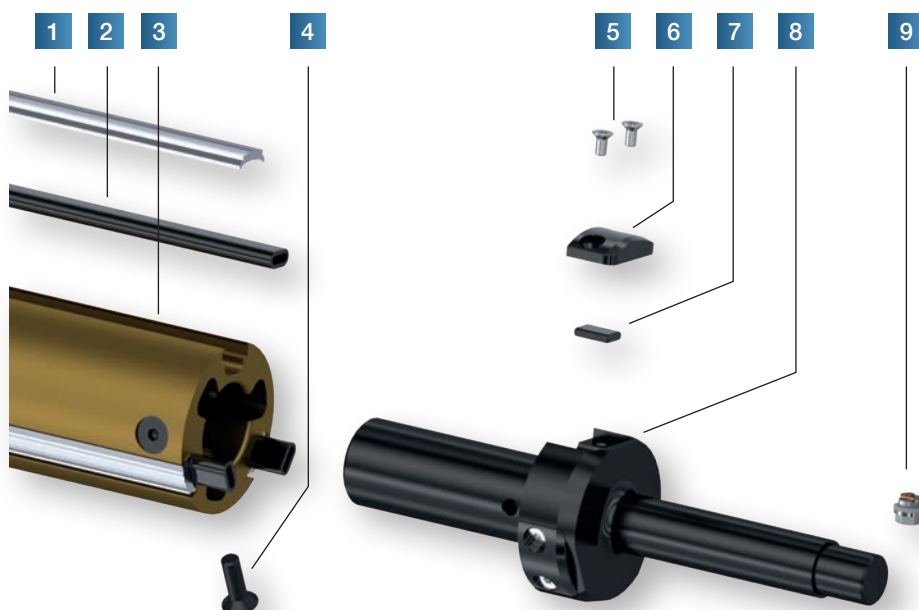
Grâce à sa robustesse, sa durée de vie est beaucoup plus longue que celles de nombreux produits comparables. Le haut degré de standardisation de ses composants permet une production à faible coût et une maintenance en toute simplicité.

Selon l'utilisation et le matériau du mandrin, les barrettes de serrage en aluminium peuvent être continues, ou divisées en segments. Des segments recouverts de caoutchouc sont alors intercalés pour une meilleure transmission de couple.



Arbre expansibles MG	3"	6"
Diamètre intérieur mandrin (mm)	76.2	152.4
Plage d'expansion (mm)	74.5-78	148-155

- 1 Segment de serrage
- 2 Chambre à air
- 3 Corps d'arbre
- 4 Vis
- 5 Vis
- 6 Pièce de serrage
- 7 Raccord de chambre à air
- 8 Tuorillon
- 9 Valve



Segmente de serrage pour arbres expansibles MG



Revêtement caoutchouc / segmenté



Aluminium / continu ou segmenté

Arbres expansibles mécaniques SFA

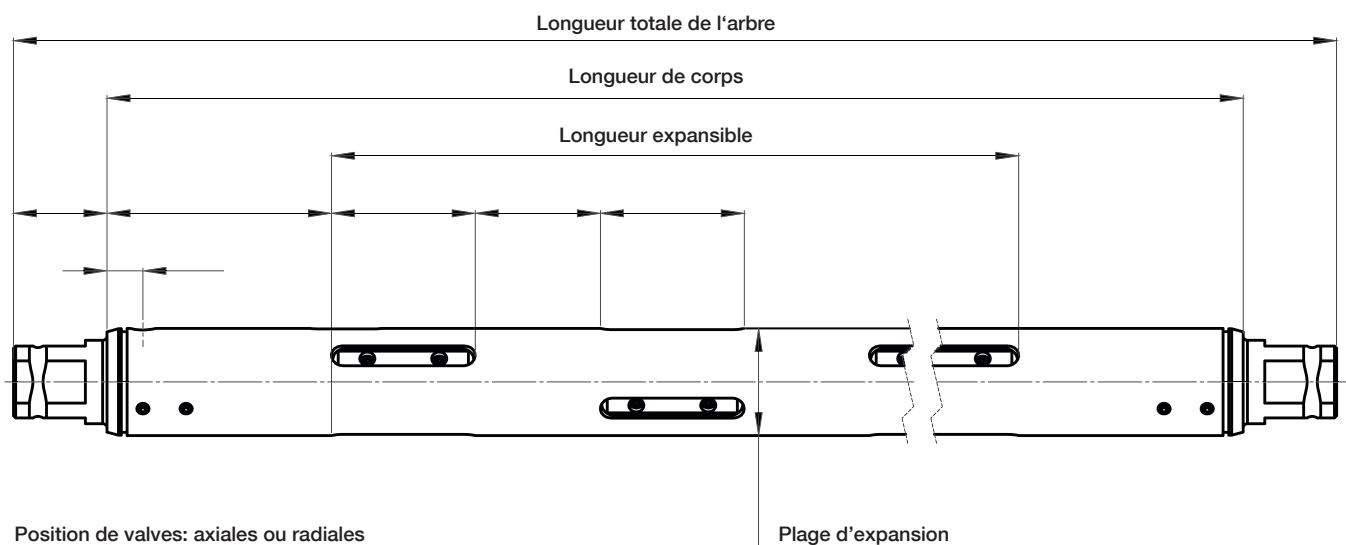


De la fiabilité pour une sécurité opérationnelle optimale à grande vitesse de rotation

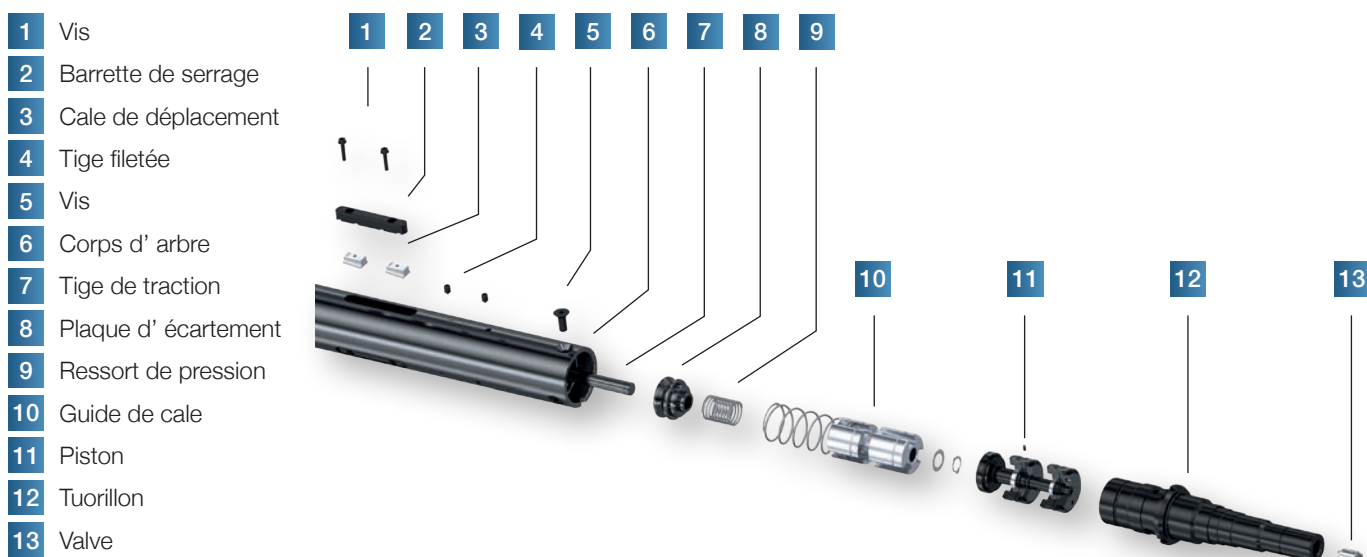
L'arbre de tension SFA se caractérise par une concentricité parfaite pour des vitesses de rotation élevées avec des matériaux sensibles. Notre choix de barrettes de serrage permet l'utilisation de mandrins en carton, plastique ou en acier.

Le serrage par la force de ressorts garantit une sécurité optimale sans risque de fuite et un fonctionnement maximal grâce à une transmission permanente associée à un serrage concentrique.

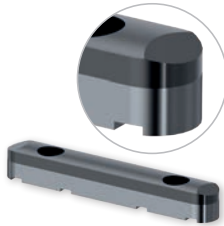
La rentrée des barrettes de serrage s'effectue pneumatiquement. L'arbre expansible SFA est de conception mécanique similaire à l'arbre CTA. Il est disponible en acier à haute résistance et peut être équilibré jusqu'à G 2.5.



Arbre expansible SFA	70	3"	6"	à la demande
Diamètre intérieur mandrin (mm)	70	76.2	152.4	50-450



Barrettes de serrage pour arbres expansibles SFA

				
Matière mandrin	MTQ acier	MT acier	RP acier	caoutchouc/acier/aluminium
Carton	x	x	x	x
Plastique	x	x	x	x
Acier	x	x		x
Caractéristiques du profil	Réduction du déplacement latéral	Application polyvalente	Trasmission de couple élevé	Protection du mandrin

Arbres expansibles mécaniques SFC

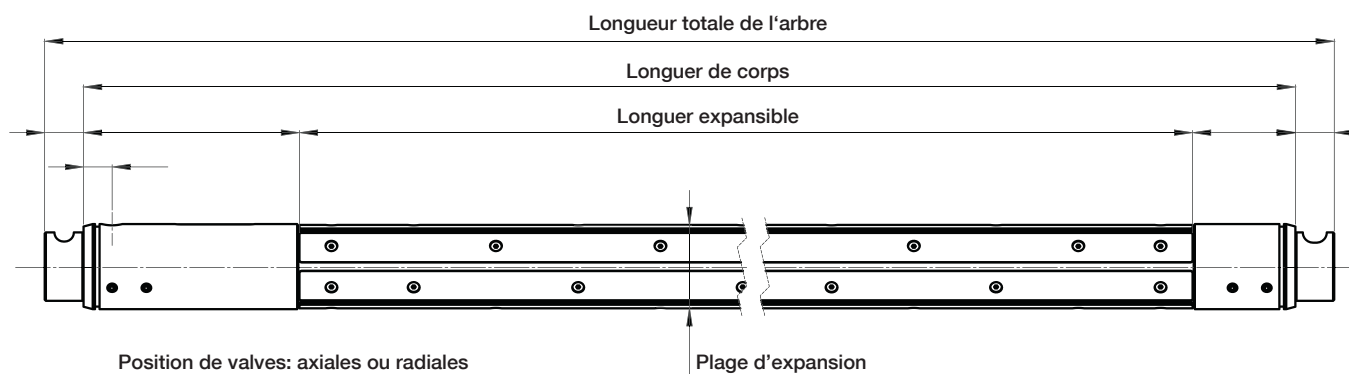


De la fiabilité pour une sécurité opérationnelle optimale pour enroulage multiple et mandrins délicats

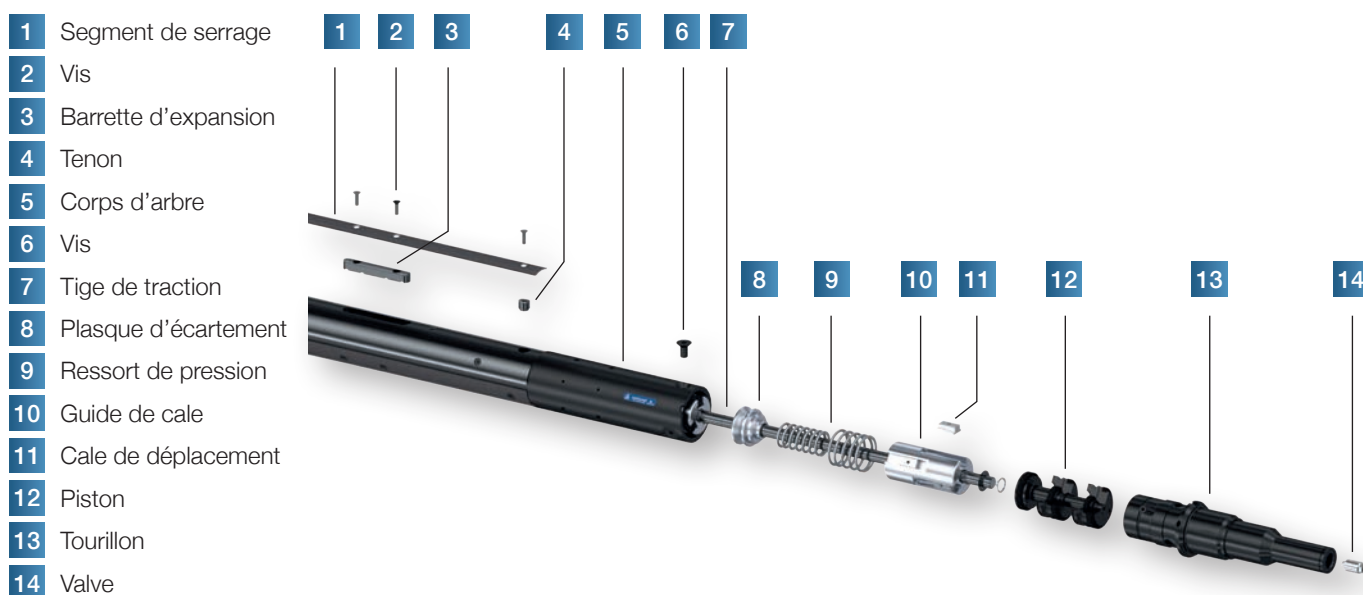
La performance de cet arbre expansible se caractérise par sa grande concentricité parfaitement adaptée à des vitesses de rotation élevées. L'arbre SFC est particulièrement destiné aux enroulages multiples et mandrins délicats.

Le serrage réalisé par la force de ressorts offre à ce produit une sécurité de fonctionnement maximale grâce à une transmission de force permanente et un serrage concentrique. La rentrée des segments de serrage, disponibles avec ou sans revêtement, s'effectue pneumatiquement.

L'arbre expansible SFC est de conception mécanique similaire à l'arbre CTC. Il est disponible en acier à haute résistance et peut être équilibré jusqu'à G 2.5.



Arbre expansibles SFC	70	3"	6"	à la demande
Diamètre interérieure mandrin (mm)	70	76.2	152.4	50-450



Segmente de serrage pour arbres expansibles SFC



avec revêtement



Sans revêtement



Réseau de distribution à l'échelle mondiale

Suisse, Liechtenstein, Italie, dans le monde entire

Schlumpf AG, Küssnacht am Rigi, Schweiz

www.schlumpf-ag.com

Allemagne, Autriche, Hongrie, République tchèque, Slovaquie

Block & Mohr GmbH, Ibbenbüren, Deutschland

www.block-mohr.com

Angleterre

Arrowhive Equipment Ltd., Sonning Common Reading

www.arrowhive.co.uk

Pays-Bas

Kluin Romak B.V., Epe, Niederlande

www.kluin-romak.nl

France, pays du Maghreb

Erhardt & Leimer France SARL, Mulhouse, Frankreich

www.erhardt-leimer.fr

Scandinavie

Schlumpf Scandinavia AB, Skarpnäck, Schweden

www.schlumpfs Scandinavia AB

Espagne

Copapres, El Masnou, Spanien

www.copapres.com

Belgique, Luxembourg

AGEPA sprl., St. Vith, Belgien

www.agepa.com



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