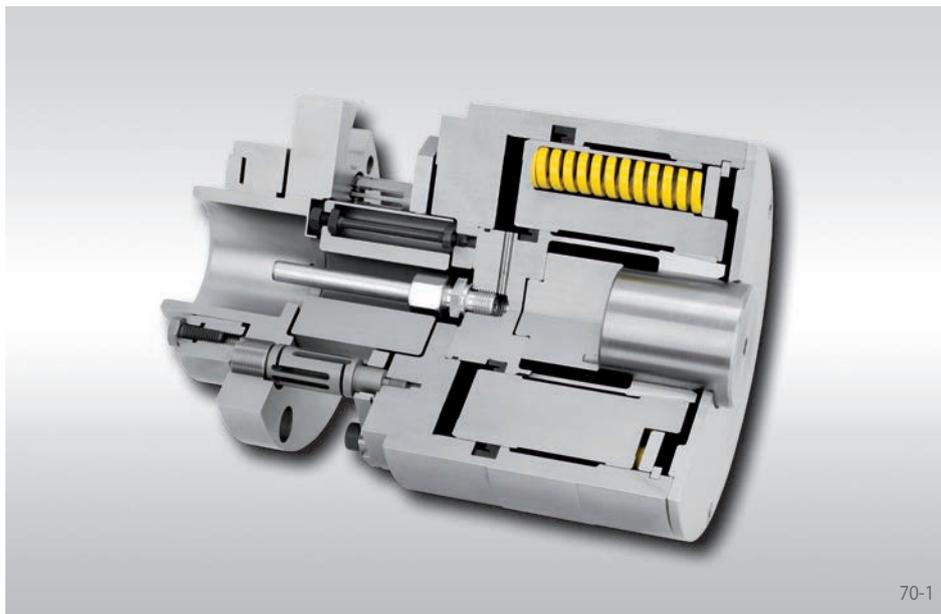


Mandrins d'accouplement SKDZ

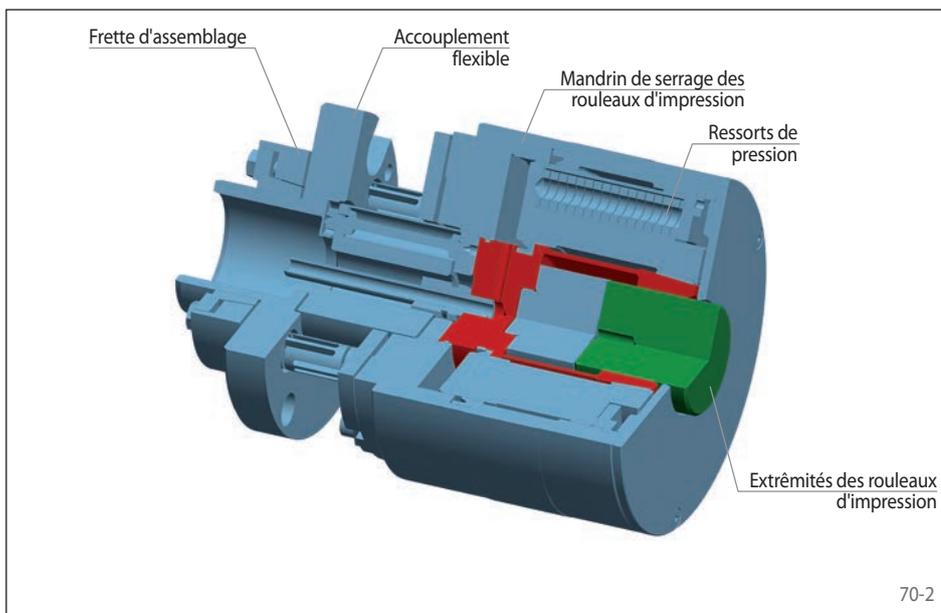
pour cylindres d'impression dans les presses d'imprimerie
serrage par ressort - desserrage pneumatique



70-1

Caractéristiques

- Pour diamètres de serrage de 40 mm à 70 mm
- Très grande précision de concentricité
- Grande rigidité torsionnelle
- Grande rigidité axiale
- Longue profondeur d'insertion
- Compensation des défauts d'alignements radiaux jusqu'à 0,5 mm
- Compensation des désalignements angulaires



70-2

Configuration

Le mandrin d'accouplement pour rouleaux d'impression de presses d'imprimerie est constitué d'un mandrin de serrage des rouleaux et d'un accouplement flexible relié par une frette d'assemblage à l'arbre de transmission. L'accouplement flexible compense les défauts d'alignement axiaux et angulaires du rouleau d'impression tout en maintenant la rigidité torsionnelle et axiale requise pour garantir une qualité d'impression satisfaisante.

Le mandrin de serrage du rouleau d'impression est desserré par pression pneumatique. En l'absence de pression, le rouleau d'impression est accouplé à la transmission. Lorsque la pression pneumatique est enlevée, l'accouplement se ferme et serre l'arbre du rouleau sans placage en butée. Le mandrin d'accouplement est alors centré sur l'axe du rouleau d'impression fixe.

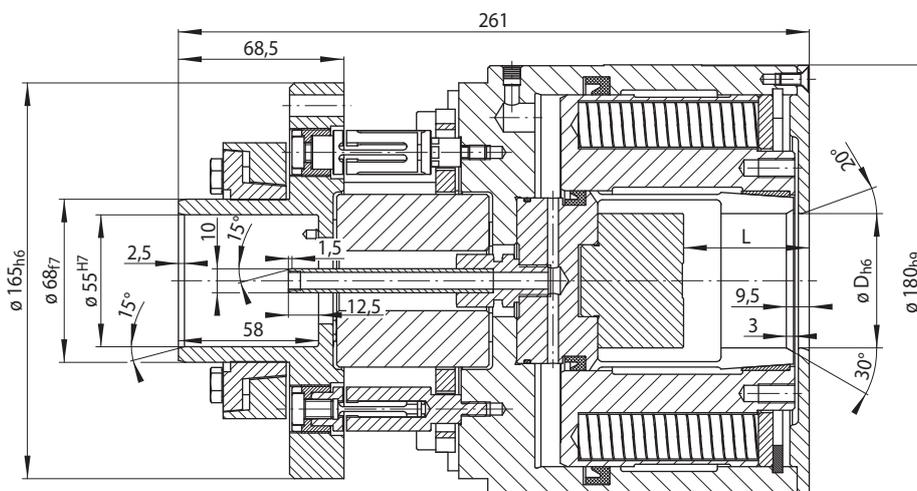


70-3

Avantages

- Pour un changement rapide et un serrage précis des rouleaux d'impression dans les presses de gravure et flexographiques
- Réduit les coûts de réglage et permet une production flexible avec des cycles courts
- Grande fiabilité d'une transmission de puissance sans glissement
- Bon fonctionnement à haute vitesse grâce à l'équilibrage du système

pour cylindres d'impression dans les presses d'imprimerie
serrage par ressort - desserrage pneumatique



71-1

Type	Plage de serrage D		ΔD	Profondeur d'insertion L		Couple transmissible	Force axiale transmissible	Pression de desserrage requise
	min. mm	max. mm		min. mm	max. mm			
SKDZ 10	40	60	0,7	47	62	280	± 4000	15
SKDZ 20	> 60	70	0,7	47	62	280	± 8000	15

Exemple de commande

Merci d'indiquer votre type de mandrin d'accouplement, le diamètre de serrage de votre rouleau d'impression en incluant sa tolérance et la profondeur d'insertion L dans votre commande:

Type: SKDZ 10
Diamètre de serrage: 50 mm
Tolérance: h6
Profondeur d'insertion: 45 mm

➔ SKDZ 10-50h6-45

Vitesse de rotation maximale en tr. min⁻¹

Les mandrins d'accouplement peuvent être utilisés jusqu'à une vitesse de 1000 min⁻¹.

Desserrage hydraulique

D'autres modèles comme ceux à desserrage hydraulique, sont disponibles sur demande.