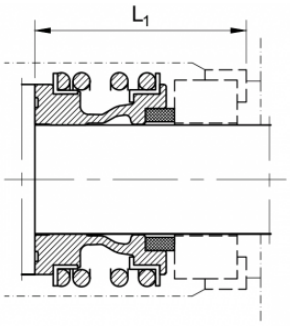
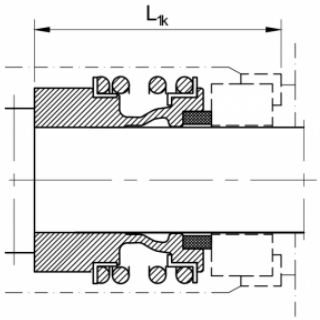
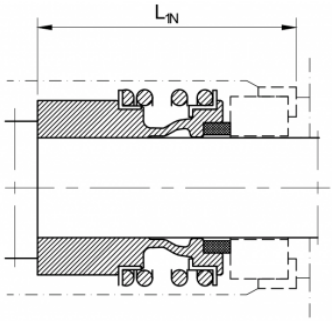
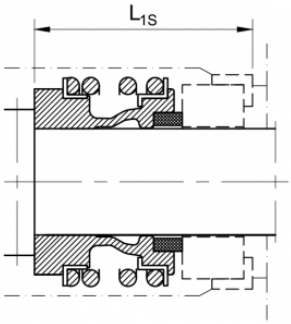
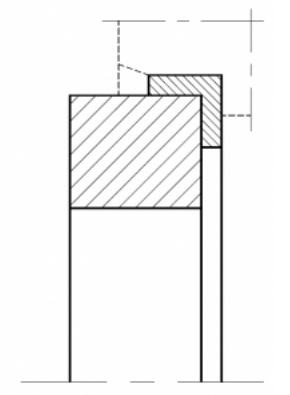
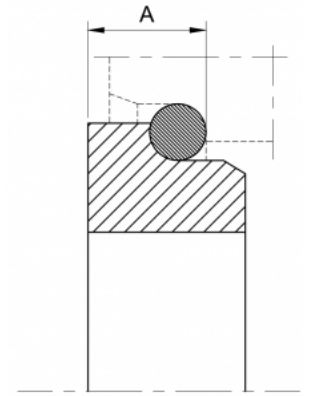
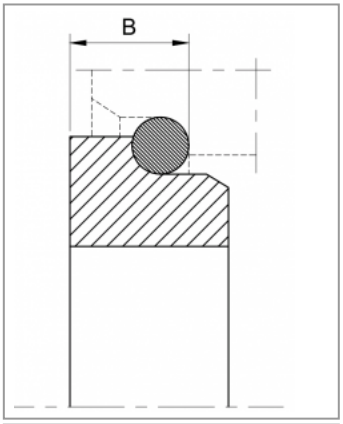
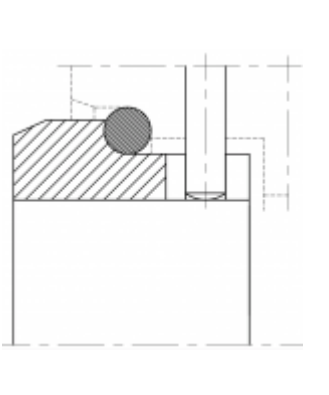
ASP 053-GU

Versions

PDF: ASP 053-GU	PDF: ASP 073-GU	PDF: ASP 083-GU	PDF: ASP 02S-053-GU
			
Version standard	Soufflet rallongé $L_{1k} > L_1$	Soufflet rallongé $L_{1N} > L_{1k}$	Soufflet rallongé Longeur spécifique L_{1S}

Anneaux fixes appropriés

PDF: ASP-013-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-952-G
			
Version standard	EN 1275	pas de standard	EN 12756
ASP-053-GU ASP-073-GU ASP-083-GU	ASP-053-GU ASP-073-GU ASP-083-GU	ASP-053-GU	ASP-053-GU

pour ASP 02S-053-GU: ASP-003-G

Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +140 °C
Pression de service:	à 16 bar
Vitesse de glissement:	max. 10 m/s
Mouvement axial:	max. ±2.0 mm
Code de surface de glissement:	A / B / Q1 / U3
Standard:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description:

Garniture mécanique à composants Avec soufflet rotatif en élastomère. Le soufflet sert à la fois de Joint secondaire et d'entraînement.

Avantages

- Solution d'étanchéité économique
- Possibilités d'application universelles

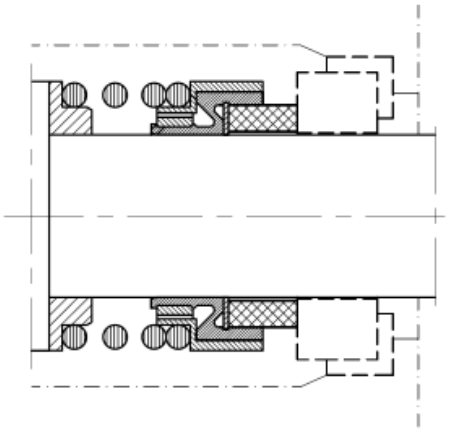
Domaines d'application

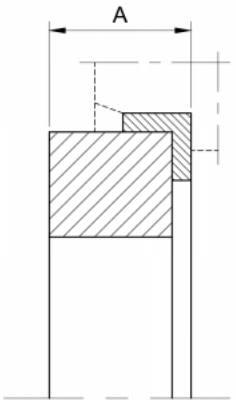
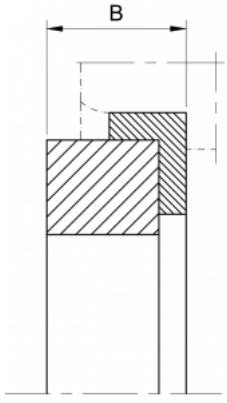
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Pompes à eau et eaux usées

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au Format PDF.

ASP 3911-GU

Version
PDF: ASP 3911-GU



Anneaux fixes appropriés	
PDF: ASP-013-G	PDF: ASP-003-G
	
EN 12756, A < B	EURO Standard, B > A

Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +140 °C
Pression de service:	à 12 bar (vide jusqu'à 0.5 bar)
Vitesse de glissement:	max. 10 m/s
Mouvement axial:	max. ±0.5 mm
Code de surface de glissement:	A / B / Q1
Standards:	EN 12756, FDA

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants et soufflet rotatif en élastomère et ressort cylindrique.

Le ressort permet d'obtenir une longueur de montage individuelle L1.

Avantages

- Convient à toutes les longueurs d'installation
- Très faible diamètre extérieur de la garniture mécanique

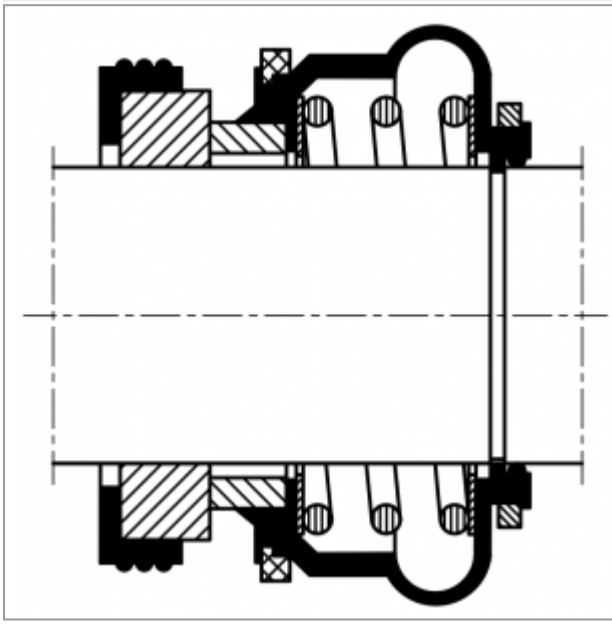
Domaines d'application

- Industrie alimentaire
- Applications pétrolières
- Industrie chimique
- Pompes à eau et eaux usées

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 813

Version
PDF: ASP 813



Matériaux Standard	
Anneau tournant:	Carbure de tungstène (U)
Anneau:	Carbure de tungstène (U)
Élastomère:	Viton® (V)
Partie métallique:	Acier inoxydable 1.4301 (F)

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants et enveloppée avec un élastomère.

Avantages

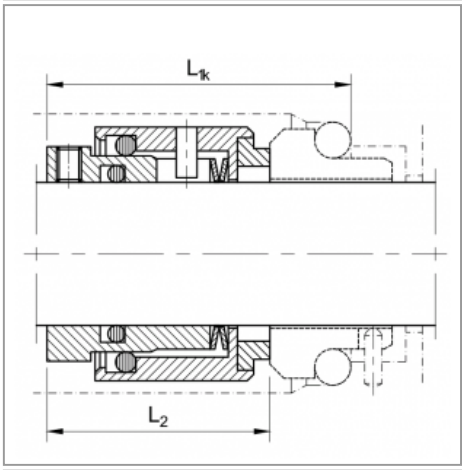
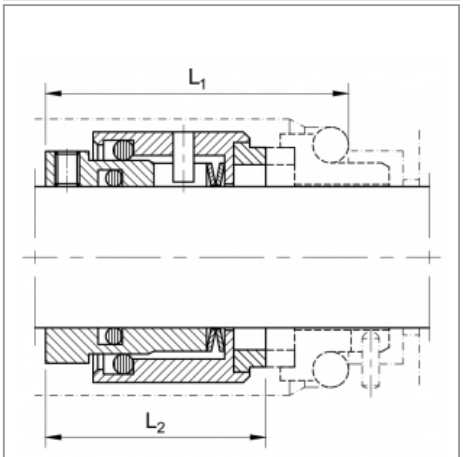
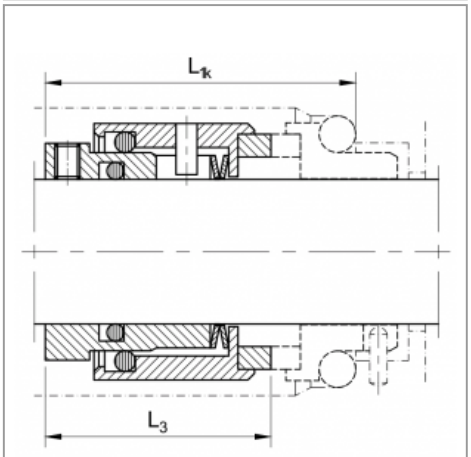
- Solution d'étanchéité économique

Domaines d'application

- Pompes à eau et eaux usées

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent êtres téléchargés en ligne au format PDF.

ASP N-0711-JB

Versions		
PDF: ASP N-0711-JB	PDF: ASP NG-7711-JB	PDF: ASP NG-7221-JB
		
Longueur de montage: L_{1k} $L_2 > L_3$	Longueur de montage: $L_1 > L_{1k}$ $L_2 > L_3$	Longueur de montage: L_{1k} $L_3 < L_2$
Anneau fixe: PDF ASP-662-G	Anneau fixe: PDF ASP-692-G	Anneau fixe: PDF ASP-692-G

Technische Daten		
	ASP N-0711-JB ASP NG-7711-JB	ASP NG-7221-JB
Température de service:	-50 °C à +220 °C	-20 °C à +180 °C
Pression de service:	à 25 bar	à 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 20 m/s	max. 10 m/s
Mouvement axial:	max. ±0.5 mm	max. ±0.5 mm
Code de surface de glissement:	A / B	Q12

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec ressort ondulé. Celle-ci est protégée du fluide par la construction et convient donc parfaitement aux fluides contenant des matières solides.

Avantages

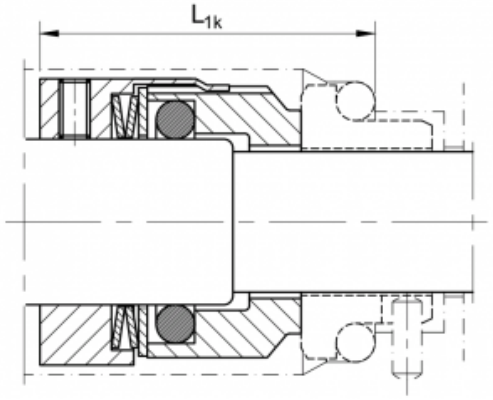
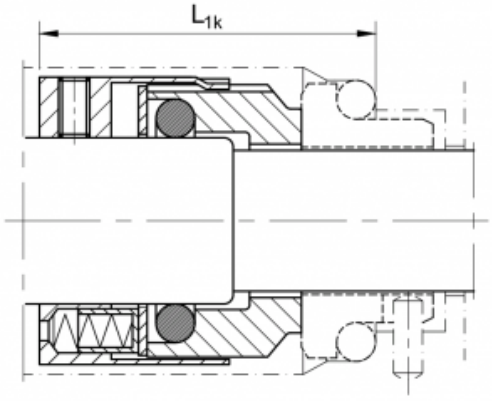
- Convient pour les milieux contenant des matières solides ou très visqueux
- Unité de ressort protégée

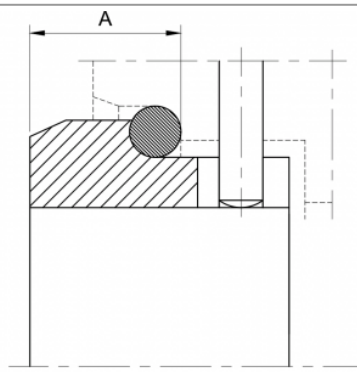
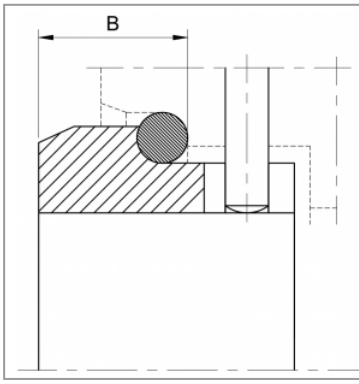
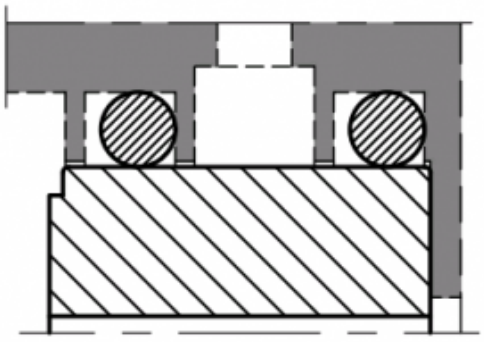
Domaines d'application

- Industrie du papier
- Industrie chimique
- Pompes à eau et eaux usées
- Industrie du sucre

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP N-059-B

Versions, autres versions sur demande	
PDF: ASP N-059-B	PDF: ASP 0001-B
	
Ressort unique	plusieurs ressorts dans les manches

Anneaux fixes appropriés		
PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G	PDF: ASP-563-G
		
A > B	B < A	Pour les applications à eau chaude, contre-anneau refroidi.

Données techniques	
Température de service:	-50 °C à +220 °C
Pression de service:	à 100 mm: 80 bar à 200 mm: 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 15 m/s
Mouvement axial:	Selon le type et le diamètre
Code de surface de glissement:	A / Q / V / S

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants pour arbres étagés et avec différents variantes de ressorts.

Le couple est transmis par des vis de réglage ou des ressorts à clavettes.

Avantages

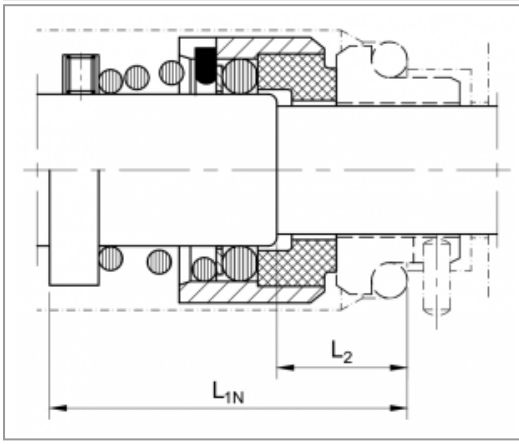
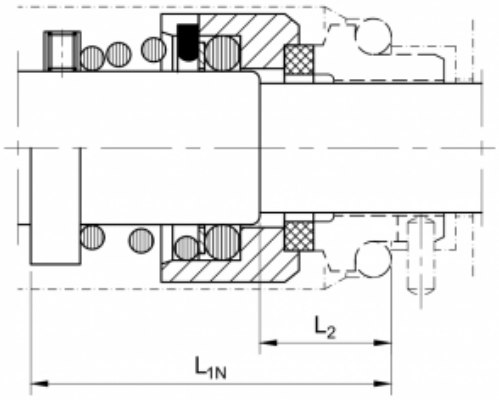
- Effet autonettoyant
- Deux variantes de transmission de couple

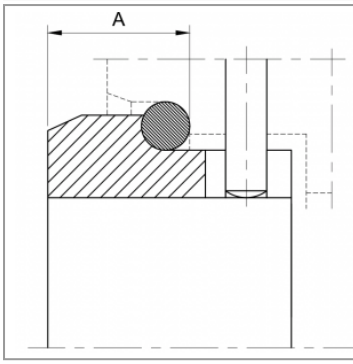
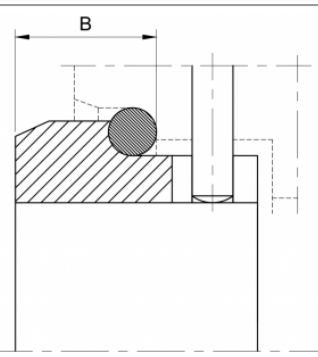
Domaines d'application

- Applications à eau chaude
- Industrie pétrolière et gazière
- Pétrochimie

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP N-073-B

Versions	
PDF: ASP N-073-B	PDF: ASP NG-024-B
	
Anneau tournant: Graphite	Anneau tournant: SiC

Anneaux fixes appropriés	
PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G
	
A > B	B < A
ASP N-073-B, ASP NG-024-B	ASP 073-B, ASP G-024-B

Anneau fixe spécial

PDF: ASP-563-G, en particulier pour l'utilisation dans l’eau chaude, anneau fixe refroidi; dimensions de l’unité rouge modifiées

Type: ASP 773-B-563-G

Données techniques		
	ASP N-073-B, ASP 073-B	ASP NG-024-B, ASP G-024-B
Température de service:	-50 °C à +220 °C	-20 °C à + 180 °C
Pression de service:	à 25 bar	à 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 15 m/s	max. 15 m/s
Mouvement axial:	max. ±1.0 mm	max. ±1.0 mm
Code de surface de glissement:	A	Q12

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants pour arbres étagés et avec ressort conique

La transmission du couple se fait par l'intermédiaire de l'unité de ressort

Avantages

- Milieux contaminés sans problèmes dans la limite d’une masse légère
- Rentable et fiable

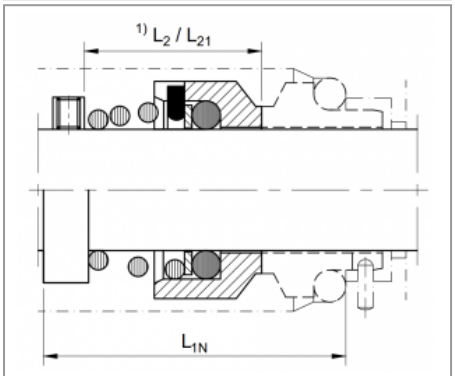
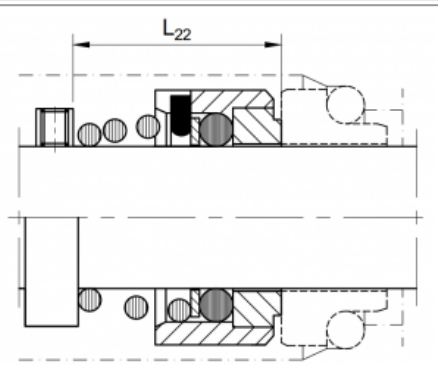
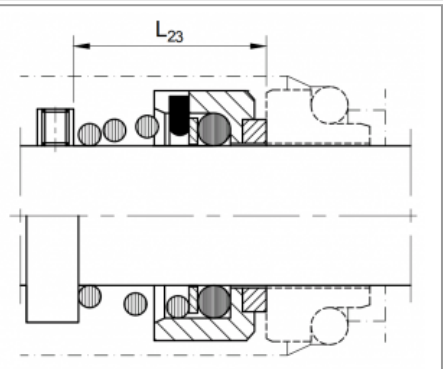
Domaines d'application

- Applications dans l‘eau chaude
- Milieux à faible teneur en matières solides
- Pompes à eau et eaux usées
- Industrie chimique

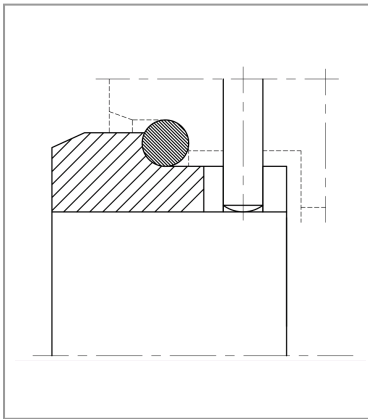
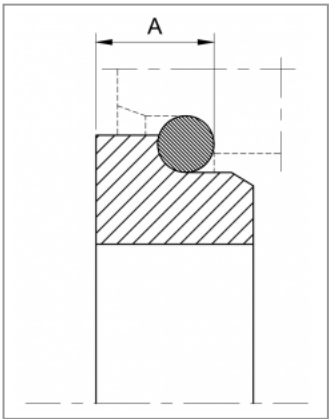
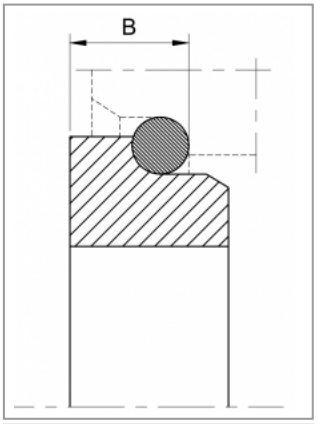
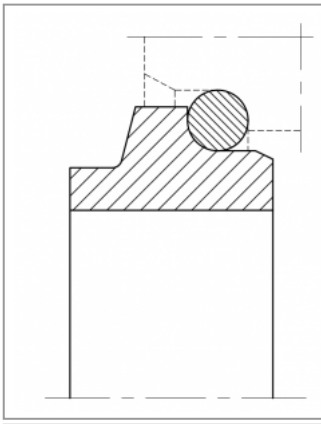
Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP N-055-U

Versions

PDF: ASP N-055-U	PDF: ASP 075-U	PDF: ASP G-026-U
		
Longueur sous tension: L_2 / L_{21}	Longueur sous tension: L_{22}	Longueur sous tension: L_{23}
Anneau fixe: Fonte CrMo spéciale (S)	Anneau fixe en carbone, rétréci	Anneau fixe en SiC, rétréci

Anneaux fixes appropriés

PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-362-G
			
Version standard	EN 12756	pas de standard	pas de standard

Données techniques		
	ASP N-055-U, ASP 075-U	ASP G-026-U
Température de service:	-20 °C à +180 °C	-20 °C à +180 °C
Pression de service:	à 10 bar	à 10 bar
Vitesse de glissement:	max. 15 m/s	max. 10 m/s
Mouvement axial:	max. ±1.0 mm	max. ±1.0 mm
Code de surface de glissement:	A / B	Q12

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec unité de ressort; garniture mécanique en fonte spéciale CrMo ou avec graphite / SiC (rétréci)

Avantages

- Domaine d'application universel
- Convient pour les milieux à faible teneur en matières solides

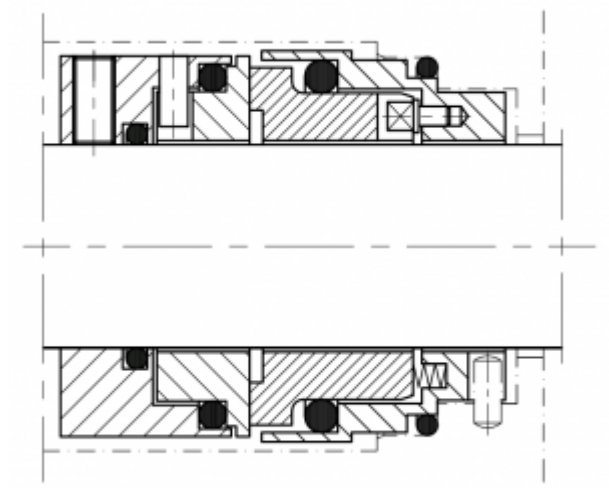
Domaines d'application

- Industrie des procédés
- Industrie chimique
- Pompes à eau et eaux usées

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 052-NRB

Version
PDF: ASP 052-NRB



Données techniques	
Température de service:	-40 °C à +220 °C
Pression de service:	à 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 20 m/s
Mouvement axial:	max. ±1.0 mm
Code de surface de glissement:	B / Q1
Standards:	EN 12756

Tableau de matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants, dont le système à ressorts est isolé du produit.

Ceci empêche le ressort de se coincer ou de se boucher.

Avantages

- Convient pour les fluides chargés en matières solides et abrasifs
- Courte longueur de montage

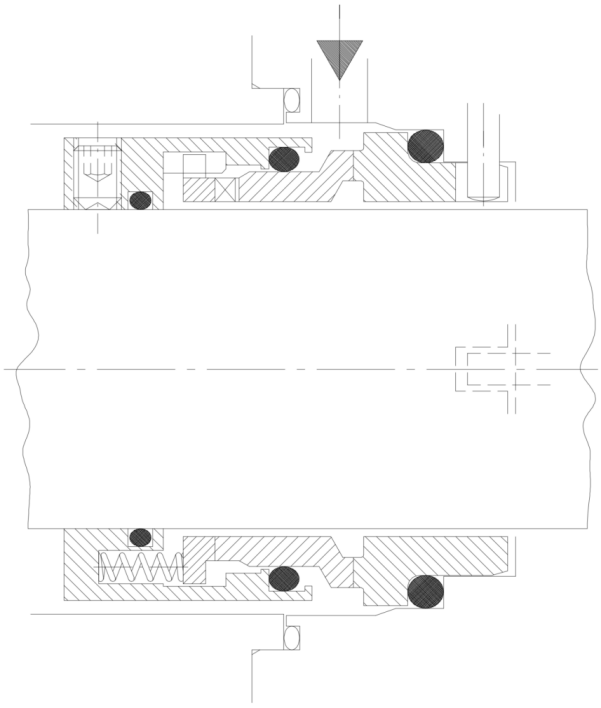
Domaines d'application

- Milieux chargés et abrasifs
- Pompes à eau et eaux usées

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 3990

Version
PDF: ASP 3990



Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +280 °C
Pression de service:	25 bar
Vitesse de glissement:	max. 25 m/s
Standards:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description et avantages

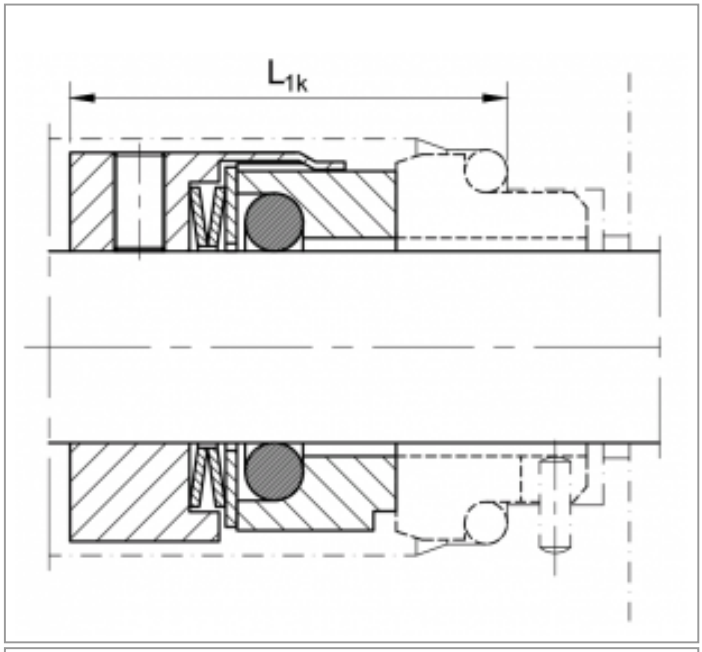
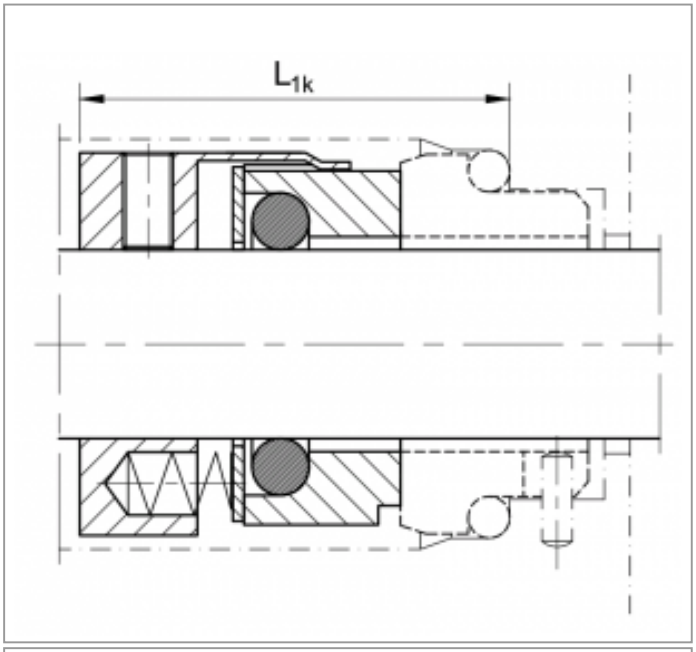
Garniture mécanique simple équilibrée en pression avec unité de commande rotative. Les ressorts sont tournés vers le produit

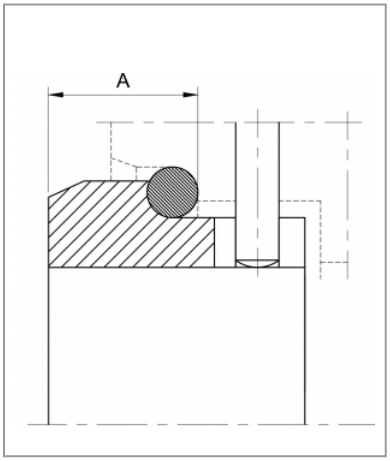
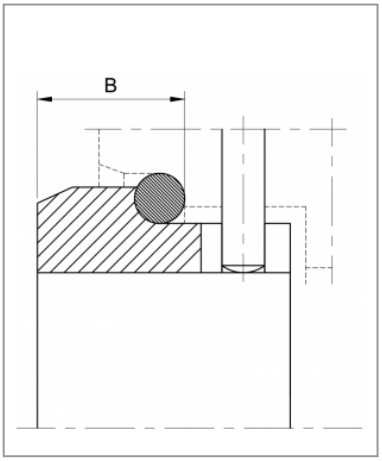
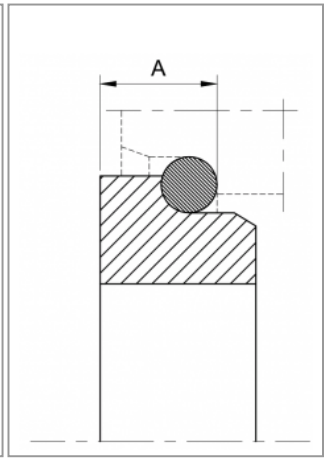
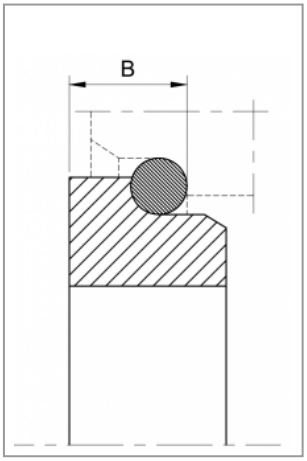
Cette garniture mécanique est indépendante du sens de rotation. La contre-bague est montée élastiquement et protégée. Pas de rodage des joints toriques (douille / arbre).

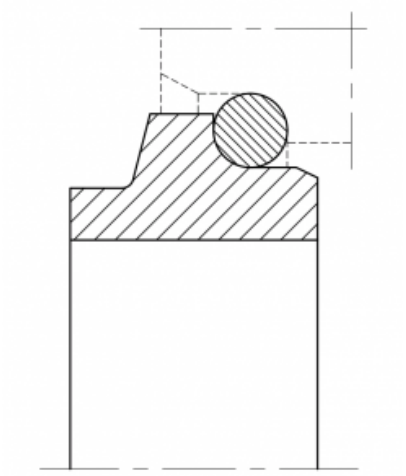
Domaines d'application

- Industrie chimique
- Raffineries
- Centrales électriques
- Traitement et fabrication du papier
- Industrie alimentaire
- Traitement des eau, propres et usées, peintures, etc..

ASP N-059-U

Versions	
PDF: ASP N-059-U	PDF: ASP 099-U
	
ressort unique	plusieurs ressorts

Anneaux fixes appropriés			
PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G
			
A > B	B < A	EN 12756	kein Standard

Anneaux fixes appropriés
PDF: ASP-362-G

pas de standard

Autres versions:

- ASP F-059-U: identique à ASP N-059-U, mais avec filetage de transport (dépend du sens de rotation)

Jusqu'à un diamètre d'arbre de 100 mm

- ASP F-099-U: identique à ASP N-059-U, mais avec plusieurs ressorts et filetage de transport (dépend du sens de rotation)

Jusqu'à un diamètre d'arbre de 200 mm

- ASP N-0301-U: identique à ASP N-059-U, mais pièce tournante (carbone ou SiC) notamment pour joints secondaires PTFE (T)

Jusqu'à un diamètre d'arbre de 100 mm

Température jusqu'à max. 180 °C; anneau fixe: ASP-952-G

Données techniques	
Température de service:	-50 °C à +220 °C
Pression de service:	à 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 20 m/s
Mouvement axial:	à 25 mm: ±1.0 mm 28 - 63 mm: ±1.5 mm à partir de 65 mm: ±2.0 mm
Code de surface de glissement:	Q / V / S (ne peut pas être combiné avec une contre-bague en Q)

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants pour arbres lisses et avec deux versions à ressort

La transmission du couple se fait par vis de réglage ou clavettes de réglage

Avantages

- Effet autonettoyant
- Deux variantes de transmission de couple
- Convient aux applications à faible teneur en matières solides

Domaines d'application

- Applications dans le domaine de l'eau et des eaux usées
- Industrie des procédés
- Industrie chimique

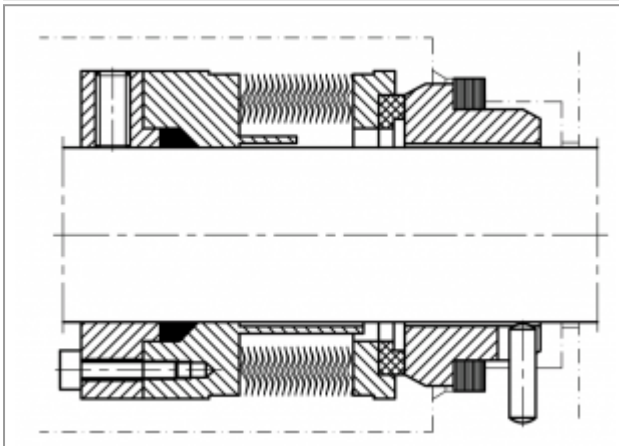
Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

Vous avez des questions sur le produit ?

Contactez-nous, nous serons heureux de vous conseiller.

ASP 052-TWLFU

Versions
PDF: ASP 052-TWLFU



Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +400 °C
Pression de service:	à 15 bar
Vitesse de glissement:	max. 18 m/s
Mouvement axial:	max. ±0.5 mm
Code de surface de glissement:	A / Q12
Standards:	-

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants et soufflet métallique rotatif, garniture simple.

Avantages

- Convient aux très hautes températures
- Effet autonettoyant

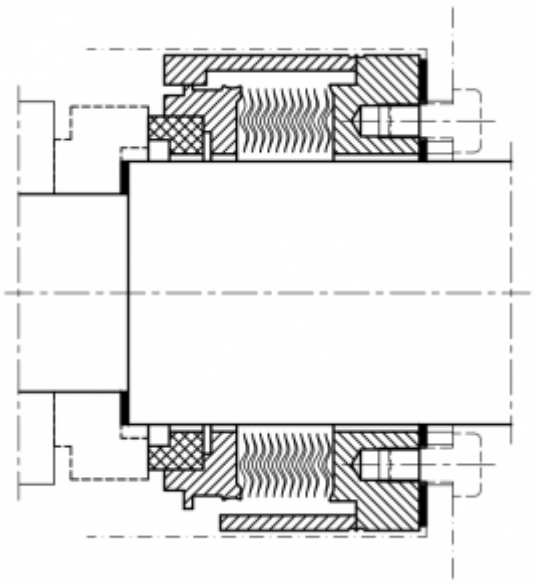
Domaines d'application

- Milieux chauds
- Raffineries
- Industrie chimique

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 009-LFU

Versions
PDF: ASP 009-LFU



Données techniques	
Température de service:	-15 °C à +380 °C
Pression de service:	23 bar
Vitesse de glissement:	max. 48 m/s
Mouvement axial:	max. ±0.5 mm
Code de surface de glissement:	A / Q12
Standards:	-

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants et soufflet métallique.

Avantages

- Convient aux très hautes températures
- Pas de joints secondaires en élastomère

Domaines d‘application

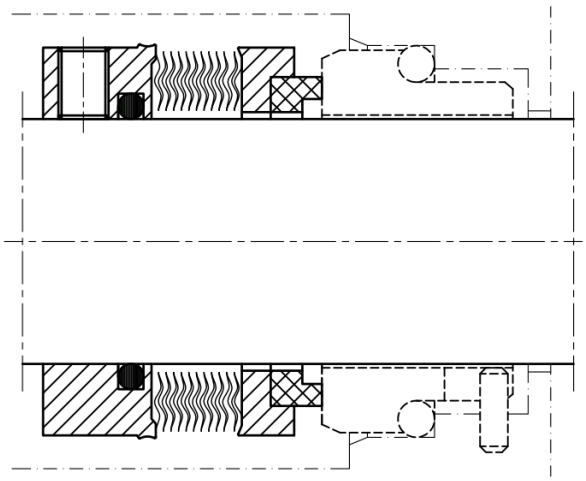
- Milieux chauds
- Industrie chimique

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

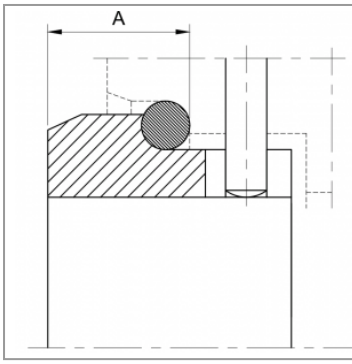
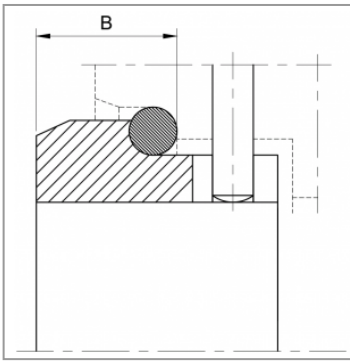
ASP N-0011-LFU

Version

PDF: ASP N-0011-LFU



Anneaux fixes appropriés

PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G
	
EN 12756, A > B	B < A

Données techniques	
Température de service:	-30 °C à +210 °C
Pression de service:	20 bar (dehors)
Vitesse de glissement:	max. 20 m/s
Mouvement axial:	max. ±0.5 mm
Code de surface de glissement:	A / Q12
Standards:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants et soufflet métallique.

Egalement disponible dans la version avec filetage de transport.

Avantages

- Convient pour des températures très élevées ou très basses
- Effet autonettoyant

Domaines d'application

- Raffineries
- Applications avec des températures très élevées ou très basses
- Industrie chimique

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 053-B

Version
PDF: ASP 053-B

Données techniques	
Température de service:	-40 °C à +180 °C
Pression de service:	à 25 bar
Vitesse de glissement:	max. 50 m/s
Mouvement axial:	-
Code de surface de glissement:	A / B
Standards:	-

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec o-ring comme joint secondaire.

Le o-ring ne repose pas directement sur l'arbre, ce qui le protège.

Avantages

- Longueur de montage axial très courte
- Le joint secondaire ne repose pas directement sur l'arbre
- Pressions élevées possibles

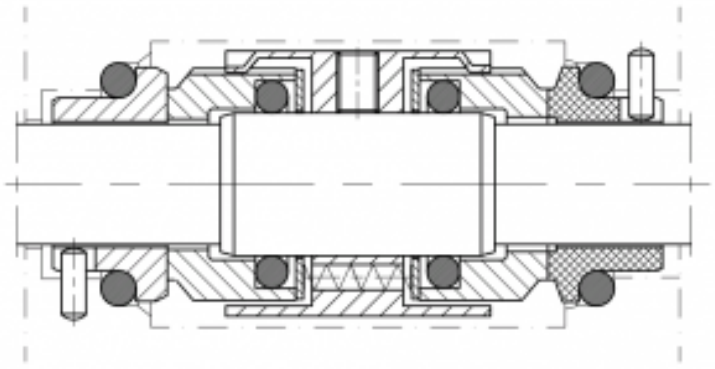
Domaines d'application

- Industrie des procédés
- Applications pétrolières

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP D-099-B

Version
PDF: ASP D-099-B



Données techniques	
Température de service:	-50 °C à +220 °C
Pression de service:	à 100 mm: 78 bar à 200 mm: 23 bar
Vitesse de glissement:	max. 20 m/s
Mouvement axial:	à 100 mm: max. ±0.5 mm > 100 mm: max. ±2.0 mm
Code de surface de glissement:	Q1 / A / V / S
Standards:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants pour arbres étagés, double garniture mécanique.

Système à ressorts: plusieurs ressorts rotatifs.

Avantages

- Effet autonettoyant
- Convient également aux fluides à faible teneur en matières solides
- Longueur de montage courte possible

Domaines d'application

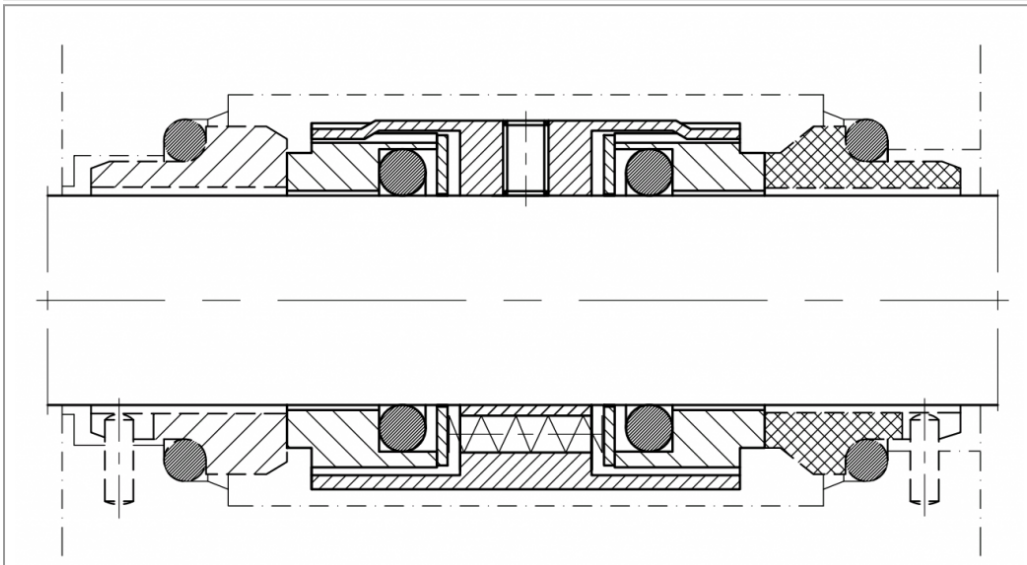
- Milieux à faible teneur en matières solides et particules abrasives
- Pour milieux toxiques et dangereux
- Industrie chimique

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

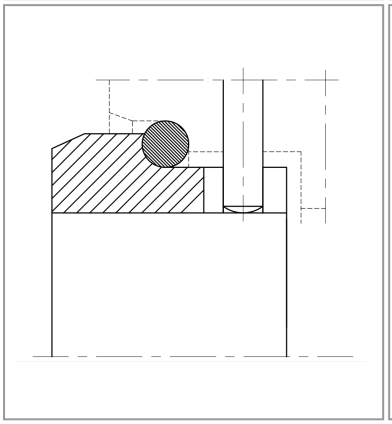
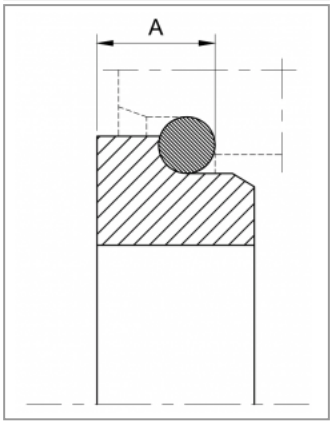
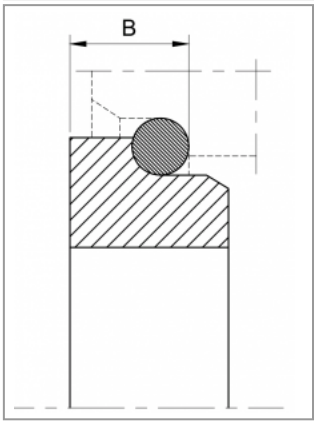
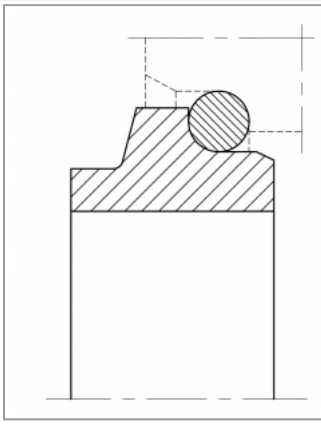
ASP D-099-U

Version

PDF: ASP D-099-U



Anneaux fixes appropriés

PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-362-G
			
Version standard	EN 12756, A ≠ B	pas de standard, B ≠ A	pas de standard

Données techniques	
Température de service:	-50 °C à +210 °C
Pression de service:	à 24 bar
Vitesse de glissement:	max. 18 m/s
Mouvement axial:	à 100 mm: max. ±0.5 mm > 100 mm: max. ±2.0 mm
Code de surface de glissement:	Q1 / S
Standards:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants pour arbres lisses, double garniture mécanique.

Système à ressorts: plusieurs ressorts rotatifs.

Avantages

- Effet autonettoyant
- Convient également aux fluides à faible teneur en matières solides
- Longueur de montage courte possible

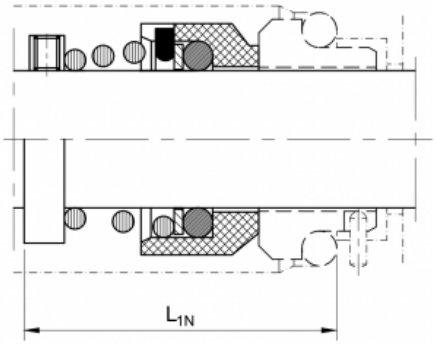
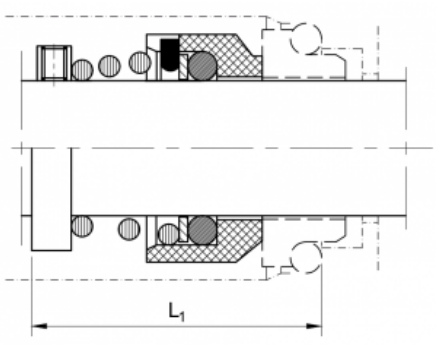
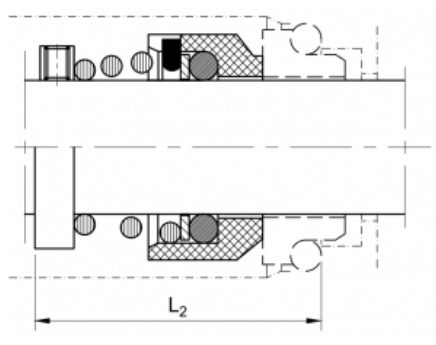
Domaines d'application

- Milieux à faible teneur en matières solides et particules abrasives
- Pour milieux toxiques et dangereux
- Industrie chimique

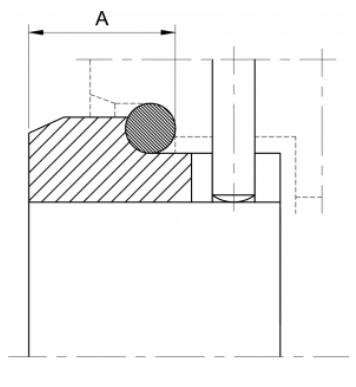
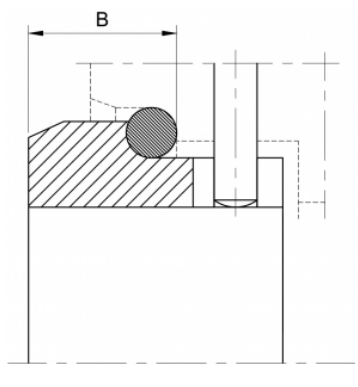
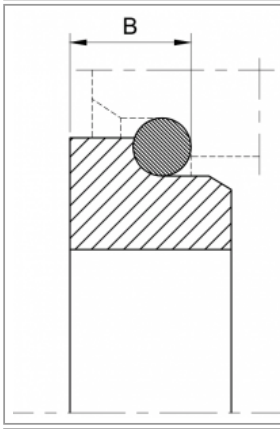
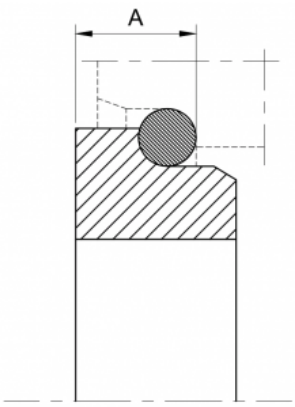
Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP N-054-U

Versions

PDF: ASP N-054-U	PDF: ASP 054-U	PDF: ASP 4N-054-U
		
Anneau fixe ASP-952-G, Longueur de montage L_{1N}	Anneau fixe ASP-452-G, ou Anneau fixe ASP-662-G Longueur de montage $L_1 < L_{1N}$	Anneau fixe ASP-652-G, Longueur de montage $L_2 < L_{1N}$

Anneaux fixes appropriés

PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-652-G
			
A > B (ASP-662-G)	B < A (ASP-952-G)	B ≠ A (ASP-652-G)	A ≠ B (ASP-452-G)
ASP N-054-U	ASP 054-U	ASP 054-U	4N-054-U

Données techniques	
Température de service:	-20 °C à +140 °C
Pression de service:	à 10 bar
Vitesse de glissement:	max. 15 m/s
Mouvement axial:	max. ±1.0 mm
Code de surface de glissement:	B
Standard:	EN 12756

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec unité à ressorts rotatif. Ce type impressionne par sa conception simple et robuste avec anneau rotatif en carbone.

Avantages

- Solution d'étanchéité économique
- Convient pour des applications simples
- Construction simple et robuste

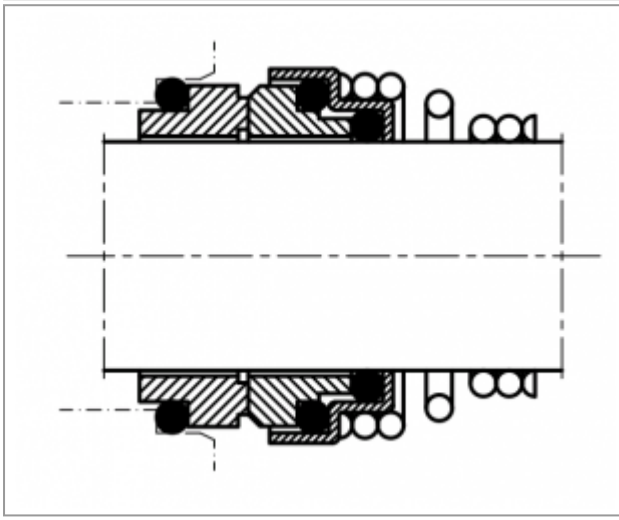
Domaines d'application

- Pompes de circulation
- Industrie chimique
- Pompes à eau

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent être téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 362

Version
PDF: ASP 362



Matériaux standard	
Anneau tournant:	Céramique (V), SiC (Q), Carbure de tungstène (U)
Anneau:	Carbone (A), SiC (Q), Carbure de tungstène (U)
Élastomère:	Viton® (V), EPDM (E), NBR (P)
Partie métallique:	Acier inoxydable 1.4301 (F)

Données techniques	
Pression de service:	à 12 bar
Température de service:	
Viton® / FKM:	-30 °C à +180°C
EPDM:	-40 °C à +140°C
NBR:	-30 °C à +120°C

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec ressort conique..

Avantages

- Solution d'étanchéité économique

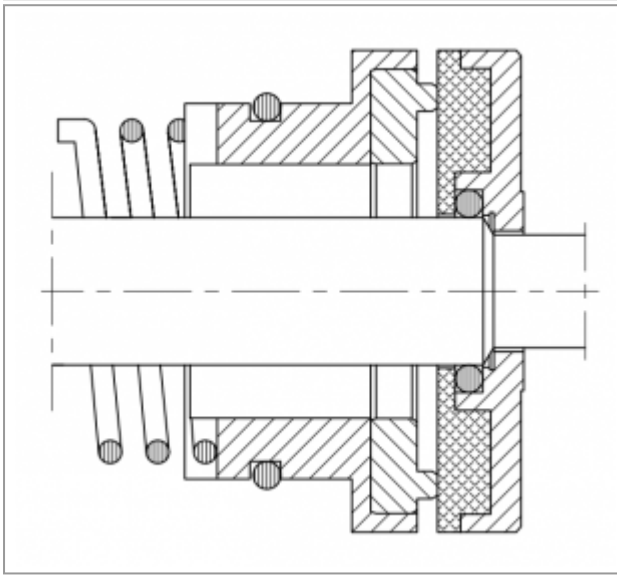
Domaines d'application

- pour caisse non-DIN

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent êtres téléchargés en ligne au format PDF.

ASP 443

Version
PDF: ASP 443



Matériaux Standard	
Anneau tournant:	SiC
Anneau:	Carbone
Élastomère:	Viton® (V) / EPDM / NBR
Partie métallique:	Acier inoxydable 304 ou 316

Tableau des matières

Voir PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD

Description

Garniture mécanique à composants avec O-Rings.

Avantages

- Solution d'étanchéité économique

Les tableaux de dimensions actuels de toutes les garnitures mécaniques ASPAG peuvent êtres téléchargés en ligne au format PDF.