



Garniture 30K pour mouvement rotatif Protection des paliers et boîtes d'engrenages

Caractéristiques du produit

La garniture Chesterton® 30K pour mouvement rotatif est excellente pour les applications qui mettent en jeu des paliers ou des boîtes d'engrenages utilisant des garnitures à lèvres conventionnelles.

Elle est disponible en trois différents types de PTFE, développés spécialement pour l'étanchéification.

Ces composés en PTFE et la conception particulière de la garniture assurent une excellente compatibilité aux fluides et des performances remarquables.

■ Chaque garniture est usinée individuellement, puis la lèvre d'étanchéité dynamique est formée mécaniquement pour obtenir une force d'étanchéité optimale.

■ Cette garniture torique statique empêche la rotation et elle s'installe et se dépose très facilement.

■ Cette garniture surclasse de loin les garnitures à lèvres conventionnelles.

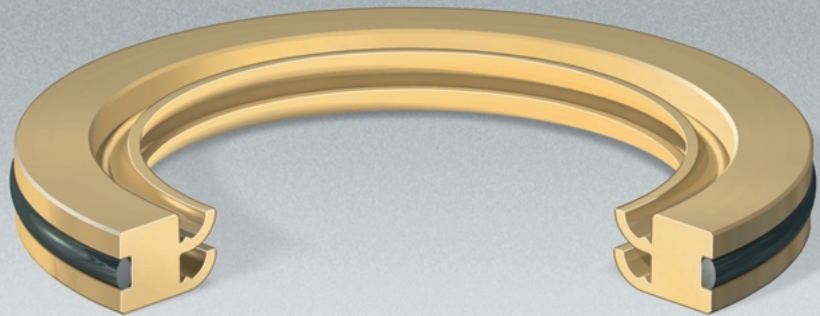
■ Elle ne provoque aucune usure de contact ni dommages aux arbres durcis.

■ Elle est fabriquée sur mesure pour correspondre aux dimensions du matériel.

■ Le matériau de fabrication est aisément sélectionné en fonction du fluide présent dans le système.

Délai de livraison :

■ Délai standard – 10 jours



AWC 100



AWC 300



AWC 400

Choix du matériau et applications types*

Composé PTFE	Milieu sec	Eau/vapeur	Liquide dérivé du pétrole
AWC 100-chargé de polyimide	Excellent	—	Excellent-faible viscosité
AWC 300-chargé de moly et de verre	Bon	Bon	Excellent-haute viscosité (>2,000 cps)
AWC 400-chargé de carbone et de graphite	Bon	Excellent	Bon

* Les performances dépendent d'autres facteurs présents, tels la dureté ou la rugosité de l'arbre, le matériau, la lubrification, la température et la pression.

Plage de températures de fonctionnement – °F (°C)

AWC 100, 300, 400



Rugosités recommandées – μ pouce (μ m)

AWC 100, 300, 400



Dureté recommandée de la surface de contact

AWC 100

>45 Rockwell C

AWC 300

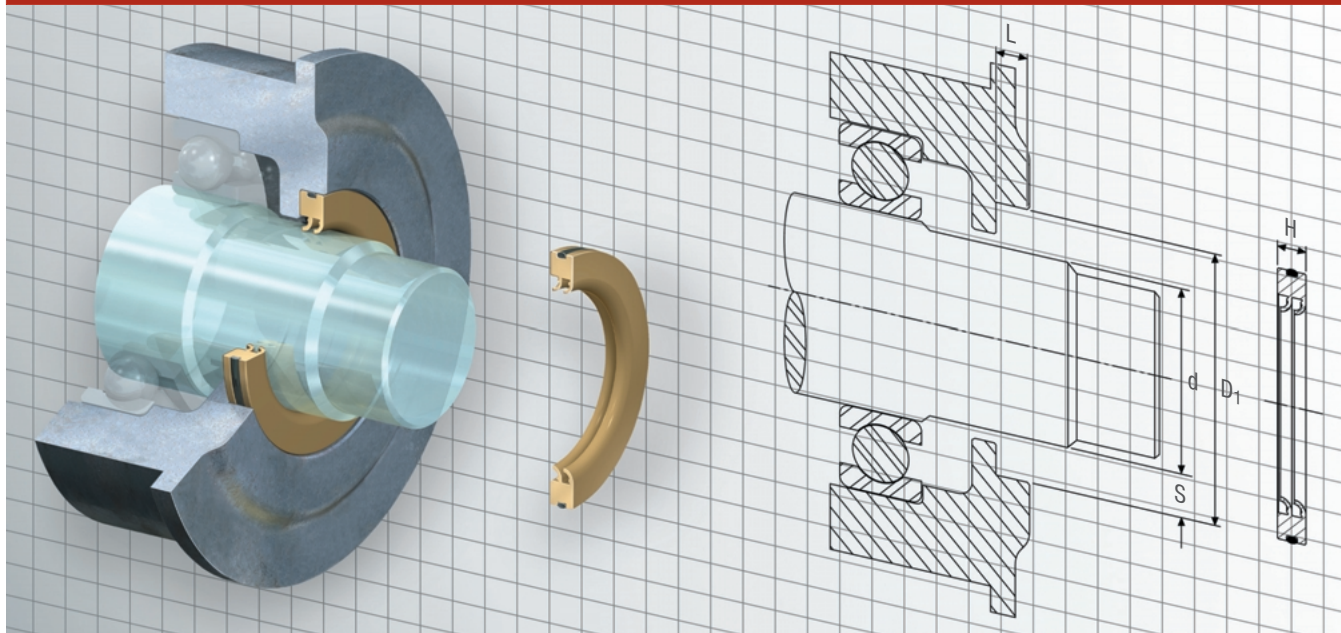
>55 Rockwell C

AWC 400

>55 Rockwell C

Garniture **30K** pour mouvement rotatif Protection des paliers et boîtes d'engrenages

Vue en coupe du matériel



Caractéristique techniques

Légende :

Diamètre de l'arbre = d

Alésage = D_1

Épaisseur de la garniture = H

Profondeur de la gorge = L

Largeur annulaire = S

Matériau du joint torique :

Fluoroélastomère

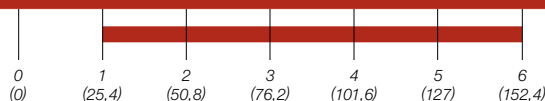
Comment passer commande:

- 1 Choisir le matériau
- 2 Indiquer d , D_1 et L
- 3 Confirmer la valeur de S (voir le tablea)
- 4 Joindre le distributeur pour passer commande.

Tailles de garniture disponibles

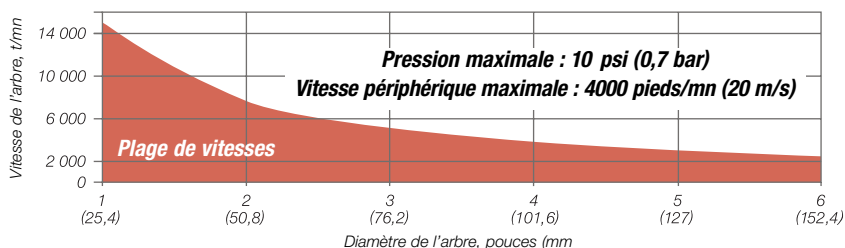
Plage de diamètres d'arbres

AWC 100, 300, 400



Diamètre de l'arbre	Largeur annulaire du matériel (S)	Épaisseur de la garniture (H)
1,000 – 1,999 pouces (25,4 – 50,77 mm)	0,250 – 0,500 pouce (6,35 – 12,7 mm)	0,250 – 0,500 pouce (6,35 – 12,7 mm)
2,000 – 3,999 pouces (50,80 – 101,57 mm)	0,275 – 0,500 pouce (6,96 – 12,7 mm)	0,250 – 0,500 pouce (6,35 – 12,7 mm)
4,000 – 6,000 pouces (101,60 – 152,40 mm)	0,289 – 0,500 pouce (7,36 – 12,7 mm)	0,250 – 0,500 pouce (6,35 – 12,7 mm)

Paramètres de fonctionnement



CHESTERTON®

Hydraulic/Pneumatic Business

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road,
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Téléphone : 781-438-7000 Télécopie : 781-438-2930
www.chesterton.com

© A.W. CHESTERTON CO., 2001. Tous droits réservés.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. CHESTERTON CO.
exploité sous licence aux États-Unis et dans d'autres pays.

DISTRIBUÉ PAR :

FORM NO. R74279

30K ROTARY SEAL - FRENCH

PRINTED IN USA 1/01