

# 30K Protezione per Cuscinetti e Scatole di Ingranaggi

*Tenuta a labbro avanzata per proteggere cuscinetti e scatole di ingranaggi*

Le tenute Chesterton® 30K sono tenute a labbro ad alto rendimento ideali per le applicazioni di tenuta rotante dinamica. Queste tenute prevengono la penetrazione di agenti contaminanti esterni nella camera di tenuta e forniscono un rendimento eccellente nelle applicazioni con cuscinetti e scatole di ingranaggi che utilizzano tenute a labbro su olio convenzionali.

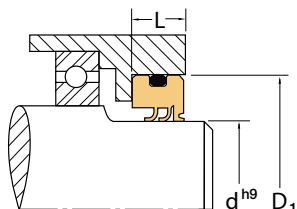
La 30K viene realizzata individualmente, con il nostro processo di lavorazione esclusivo, che elimina la necessità dei costi di lavorazione associati alle nuove dimensioni. La 30K, se è necessario un parapolvere incorporato o se lo spazio è limitato, viene offerta con altre forme esclusive a seconda dei requisiti delle vostre applicazioni.

Il design esclusivo della tenuta a labbro 30K viene formato meccanicamente per fornire una forza di tenuta ottimale ed è disponibile in quattro diversi materiali base PTFE progettati specificatamente per applicazioni di tenuta. I composti PTFE, insieme alla costruzione della tenuta, forniscono un'eccellente compatibilità dei fluidi ed un rendimento eccezionale.

## SPECIFICHE

Materiale (combinazione) (adattatori/ anelli di tenuta)	Gamma dimensionale mm (pollici)	Temperatura °C (°F)	Velocità m/s (piedi/min)	Pressione bar (psi)	Utilizzo consigliato	Superficie di accoppiamento (Rockwell C)
AWC100 (PTFE) Polimide	19 a 203 (0,750 a 8)	-20 a 149 (-30 a 300)	Fino a 20 (4000)	0,7 (10)	Eccellente a secco Eccellente con viscosità scarsa No in acqua e vapore	≥45
AWC300 (PTFE) Molibdeno & Vetro					Eccellente con viscosità elevata Buono a secco e buono in acqua	≥55
AWC400 (PTFE) Carbone & Grafite					Eccellente in acqua Buono a secco e con viscosità scarsa	≥55
AWC510 (PTFE) Minerale (elencato FDA)					Eccellente a secco Buono in acqua e vapore No in liquidi a base di petrolio	≥45

Il rendimento dipende da condizioni concorrenti tra cui la durezza dell'albero, la finitura della superficie dell'albero, il materiale, la lubrificazione, la temperatura e la pressione.



- Le tenute a labbro ad alto rendimento non consentono agli agenti contaminanti di entrare nella camera di tenuta
- La tenuta formata meccanicamente fornisce una forza di tenuta ottimale per allungare il tempo medio tra le riparazioni (MTBR)
- Il processo di lavorazione consente la flessibilità di creare qualsiasi dimensione senza costi di lavorazione
- L'O-ring statico della tenuta previene la rotazione e consente una facile installazione
- I materiali esclusivi assicurano l'utilizzo in tutto lo stabilimento

## PROFILI DEL PRODOTTO:



30K



30KW



30KSW



30KB



30KWB

## Per ordinare:

Profilo del prodotto: \_\_\_\_\_

Materiale: \_\_\_\_\_

Diametro stelo o asta (d): \_\_\_\_\_

Diametro sede (D<sub>1</sub>): \_\_\_\_\_

Altezza sede (L<sub>3</sub>): \_\_\_\_\_



## SOLUZIONI GLOBALI, SERVIZIO LOCALE

Da quando è stata fondata nel 1884, la A. W. Chesterton Company ha soddisfatto con successo le esigenze fondamentali dei suoi vari clienti. Oggi, come sempre, i clienti possono contare sulle soluzioni della Chesterton per migliorare l'affidabilità delle apparecchiature, ottimizzare il consumo di energia ed ottenere assistenza e supporto tecnico ovunque si trovino nel mondo

Le caratteristiche globali della Chesterton comprendono:

- Assistenza agli stabilimenti in più di 100 paesi
- Centri di produzione globali
- Più di 500 Uffici Vendite e Centri di Assistenza in tutto il mondo
- Più di 1200 Specialisti e Tecnici di assistenza

Visitate il nostro sito web  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

Certificazioni ISO della Chesterton disponibili su [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali.

LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO. QUALSIASI IMMAGINE QUI CONTENUTA È ESCLUSIVAMENTE PER SCOPI ILLUSTRATIVI O ESTETICI E NON DEVE ESSERE INTESA COME STRUMENTO PER TRASMETTERE INFORMAZIONI RELATIVE A ISTRUZIONI, SICUREZZA, GESTIONE O UTILIZZO OPPURE CONSIGLI RELATIVAMENTE A PRODOTTI OD APPARECCHIATURE. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO AL FOGLIO DATI PER LA SICUREZZA DEL MATERIALE, ALLE SCHEDE TECNICHE DEL PRODOTTO E/O ALLE ETICHETTE DEI PRODOTTI PER UN UTILIZZO SICURO, PER LA CONSERVAZIONE, LA GESTIONE E LO SMALTIMENTO DEI PRODOTTI OPPURE DI CONSULTARE IL PROPRIO RIVENDITORE LOCALE CHESTERTON.



RIVENDITORE:

860 Salem Street  
Groveland, MA 01834 USA  
Telefono: 781-438-7000  
Fax: 978-469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© A.W. Chesterton Company, 2013. Tutti i diritti riservati.  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza  
della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

FORM NO. IT22251

30K PDS - ITALIAN

PRINTED IN USA 4/13