

Tenuta Rotante 30K

Protezione per Cuscinetti/Scatole di Ingranaggi

Dati del Prodotto

La Tenuta Rotante 30K Chesterton® fornisce un rendimento eccellente nelle applicazioni con cuscinetti e scatole di ingranaggi che utilizzano tenute a labbro ad olio convenzionali.

La 30K è disponibile in tre materiali PTFE diversi progettati specificatamente per applicazioni di tenuta.

I composti PTFE insieme alla costruzione della tenuta forniscono un'eccellente compatibilità dei fluidi ed un rendimento eccezionale.

- Ogni tenuta è lavorata individualmente, quindi viene formato meccanicamente il labbro di tenuta dinamico per fornire una forza di tenuta ottimale.
- L'O-ring statico della tenuta previene la rotazione e consente una facile installazione e rimozione.
- Supera il rendimento delle tenute a labbro ad olio convenzionali.
- Non usura e non danneggia gli alberi temprati.
- Costruzione personalizzata per conformarsi alle dimensioni delle apparecchiature.
- Il materiale viene selezionato facilmente a seconda del fluido di sistema.
- Tre forme esclusive si adattano alle proprie esigenze di tenuta.

30K

30KW

30KSW

AWC 100

AWC 300

AWC 400

AWC 510

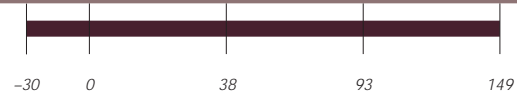
Scelta del Materiale e Applicazioni Tipiche*

Composto PTFE	Asciutto	Acqua/Vapore	Liquidi a base di petrolio
AWC 100 – Interno di Polimide	Eccellente	—	Eccellente – Viscosità scarsa
AWC 300 – Interno di Moly e Vetro	Buono	Buono	Eccellente – Viscosità elevata (>2000 cp)
AWC 400 – Interno di Carbone e Grafite	Buono	Eccellente	Buono
AWC 510 – Interno di Minerale (elencato FDA)	Eccellente	Buono	Non consigliato

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

Gamma delle Temperature di Funzionamento – °C

AWC 100, 300, 400, 510



Finiture di Superficie Consigliate – μm

AWC 100, 300, 400, 510

 ■ Superficie statica
 ■ Superficie dinamica


Durezza Consigliata della Superficie di Accoppiamento

AWC 100 / 510
AWC 300
AWC 400

>45 Rockwell C

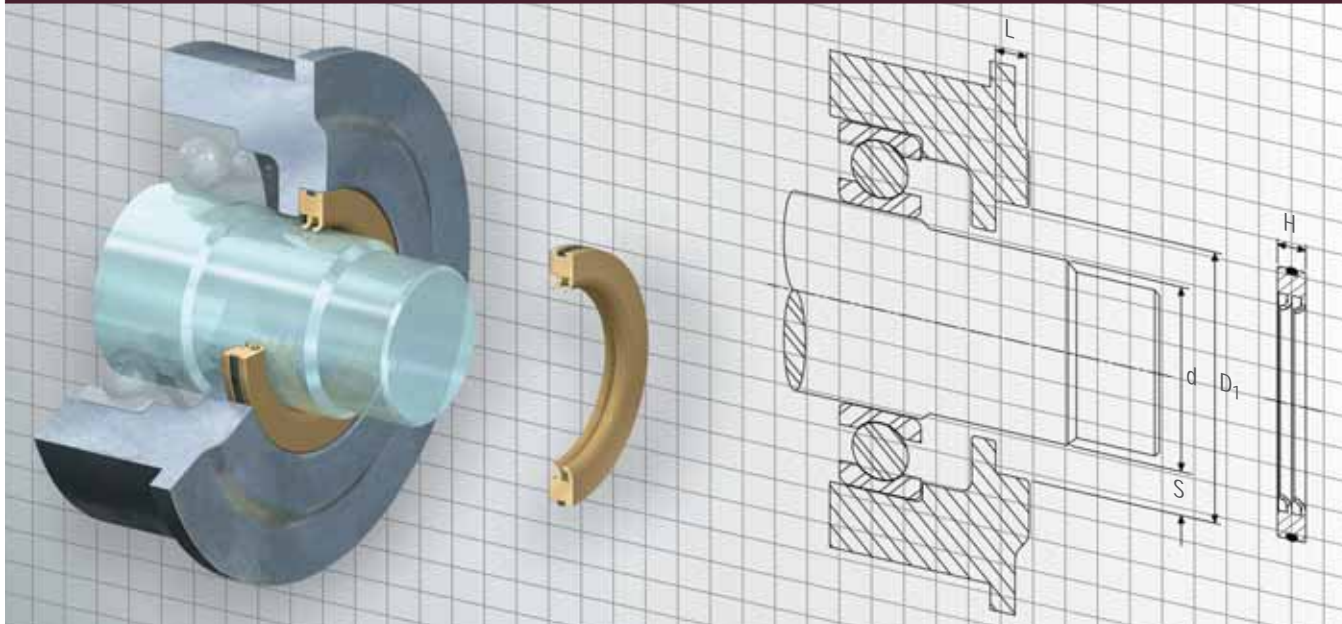
>55 Rockwell C

>55 Rockwell C

Tenuta Rotante 30K

Protezione per Cuscinetti/Scatole di Ingranaggi

Schema della Sezione Trasversale dell'Apparecchiatura



Dati Tecnici

Indicazioni:

Diametro dell'albero = d
 Diametro interno
 dell'apparecchiatura = D_1
 Larghezza della tenuta = H
 Altezza della cava = L
 Sezione trasversale = S

Materiale dell'O-ring:

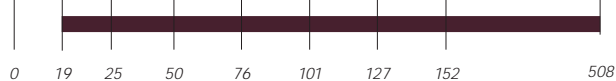
AWC 100, 300, 400 =
 Fluoroelastomero

AWC 510 =
 Fluoroelastomero del tipo
 per alimenti (FDA)

Dimensioni della Tenuta Disponibili

Gamma di Diametro dell'Albero

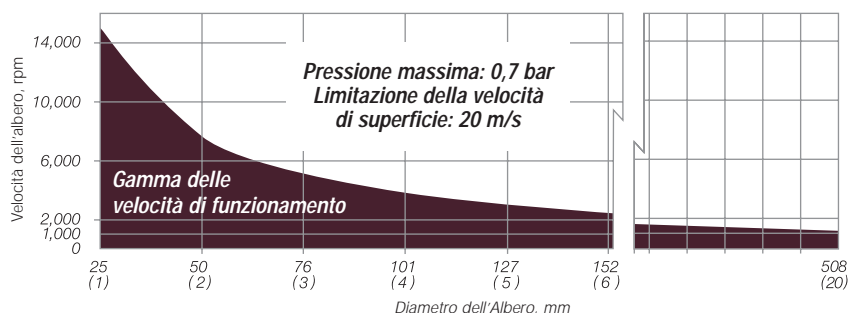
AWC 100, 300, 400, 510



Diametro dell'Albero	*Sezione Trasversale dell'Apparecchiatura (S)	*Larghezza della Tenuta (H)
19 – 508 mm	5,5 – 31 mm	5,8 – 38 mm

* I valori minimi e massimi delle larghezze della tenuta e delle sezioni trasversali variano con il diametro dell'albero.

Parametri di Funzionamento



Certificazioni ISO disponibili su www.chesterton.com/corporate/iso

I Dati Tecnici riepilogano 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 COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



RIVENDITORE:

Un Membro sostenitore di FSA/ESA
 860 Salem Street
 Groveland, Massachusetts 01834 USA
 Telefono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2007. 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. 174279

30K ROTARY SEAL – ITALIAN

PRINTED IN USA 5/07