

# NUOVA LUBRIFICAZIONE PER CUSCINETTI JESA LUBRIFICANTE A BASE DI POLIMERI A SECCO (LBPS)

**JESA.**  
bearing solutions

## FUNZIONI E USI

La soluzione di Solid Oil LBPS proposta da JESA è un materiale polimerico saturo con olio sintetico. Dopo essere stato riscaldato il composto si indurisce e diventa una struttura a matrice solida che riempie tutto lo spazio disponibile all'interno del cuscinetto attorno agli elementi volventi e alla gabbia.

Questo alto tasso di riempimento conferisce ai cuscinetti JESA un'eccellente protezione contro umidità e polvere fornendo un altissimo livello di microlubrificazione grazie alla quantità di olio proveniente dalla matrice porosa.

Questa soluzione è particolarmente indicata per cuscinetti operanti in un ambiente aggressivo o dove la rilubrificazione è difficoltosa a causa dell'accessibilità.

Il composto è anche certificato InS-H1 per uso nell'industria alimentare.



Figura 1: Illustrazione in sezione trasversale dei cuscinetti lubrificati con Solid Oil

## SPECIFICHE TECNICHE

Colore	blu
Certificazione Industria Alimentare	InS-H1
Temperatura d'esercizio	Da -40°C a +80°C
Fattore di Velocità' Cuscinetto a sfere: n.dm	Max. 120'000 mm/min
Resistenze Chimiche	Acidi, soluzioni alcaline e maggior parte dei solventi

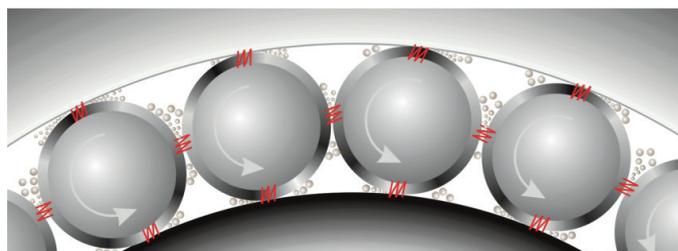


Figura 2: canalina lubrificata con grasso

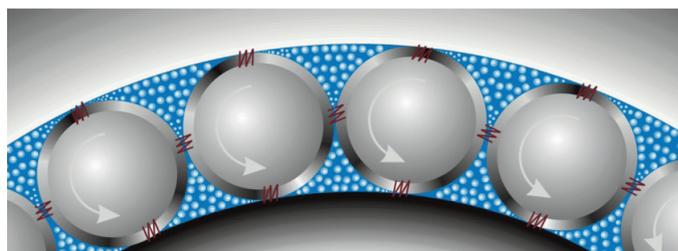


Figura 3: Canalina lubrificata con Solid Oil LBPS

## VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

- Livello di tenuta molto elevato
- Eliminazione delle perdite di lubrificazione
- Resistenza al lavaggio
- Elevata protezione alla corrosione
- Microlubrificazione continua ed efficiente
- Lubrificato a vita
- Ridotti costi di manutenzione
- Durata estesa in ambienti aggressivi
- Certificazione InS-H1

## APPLICAZIONI

- Industria alimentare e delle bevande
- Industria farmaceutica e medicale
- Automobilistica e industria bicicletta
- Industria tessile
- Movimentazione dei materiali
- Attrezzature agricole

[www.jesa.com](http://www.jesa.com)