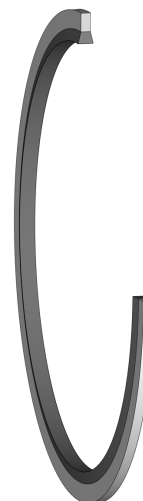


# BONDED SEALS



Le bonded seals US e USS sono rondelle in metallo con un elemento di tenuta in elastomero di forma trapezoidale vulcanizzato nel diametro interno.

## APPLICAZIONI

Le Bonded seals sono usate come guarnizioni statiche nei collegamenti con viti, nei raccordi e nelle flange.

## FUNZIONE

Attraverso il serraggio della vite, la parte in elastomero si comprime, generando l'effetto tenuta. In tale modo si blocca la perdita di liquido e di pressione, esercitando una efficace protezione contro la sporcizia proveniente dall'esterno.

La versione autocentrante USS garantisce il corretto posizionamento della rondella durante il montaggio.

## DIMENSIONI

Le dimensioni al momento disponibili sono reperibili nello shop in [www.dichtomatik.it](http://www.dichtomatik.it).

## MEDIA RESISTANCE

### NBR (gomma nitrilica)

- Buona resistenza chimica a oli e grassi minerali
- Agli oli idraulici H, HL, HLP
- Ai liquidi non-infiammabili HFA, HFB fino a +50°C
- Resistenza all'acqua fino a +80°C

### FKM (gomma fluorurata)

- Buona resistenza chimica a oli e grassi minerali
- Ai liquidi non-infiammabili HFD
- Resistenza all'acqua fino a +80°C
- Oli e grassi sintetici
- Oli ATF fino a +150°C
- Carburanti
- Idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati
- Ottima resistenza a invecchiamento e ozono
- Bassa permeabilità ai gas
- Ampia resistenza chimica

## I VOSTRI VANTAGGI A PRIMA VISTA

- Semplice assemblaggio
- Tenuta sicura
- Riutilizzabile
- Fissaggio interno grazie all'anello autocentrante USS
- Buon rapporto costo benefici
- Controllo della compressione grazie alla rondella metallica
- Disponibili in differenti metalli
- Misure disponibili a magazzino per le principali filettature standard europee

## BONDED SEALS

Profilo	Tipo	Materiale	Durezza Shore A	Temperatura (°C) *	Finitura superfice di contatto	Pressione (MPa/bar)	Characteristics
	US*	NBR	70	-30 to +100	R <sub>max</sub> ≤ 15 µm R <sub>a</sub> ≤ 3,2 µm	≤ 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anello metallico in acciaio standard SAE 1008 (1.0330)</li> <li>• Protezione superficiale: cromo-zincatura (esente da Cr VI)</li> <li>• Colore: grigio-argento</li> <li>• Su richiesta: anello metallico in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)</li> </ul>
	US*	FKM	70	-15 to +200	R <sub>max</sub> ≤ 15 µm R <sub>a</sub> ≤ 3,2 µm	≤ 25	
	USS**	NBR	70	-30 to +100	R <sub>max</sub> ≤ 15 µm R <sub>a</sub> ≤ 3,2 µm	≤ 25	
	USS**	FKM	70	-15 to +200	R <sub>max</sub> ≤ 15 µm R <sub>a</sub> ≤ 3,2 µm	≤ 25	

\*US = bonded seal standard

\*USS = bonded seal autocentrante

Le informazioni qui contenute sono considerate affidabili, ma non è fornita assicurazione o garanzia di alcun tipo riguardo alla loro correttezza o idoneità per qualunque scopo. Le informazioni qui riportate sono basate sullo stato attuale delle conoscenze tecnologiche e non sono assolutamente indicative per le prestazioni dei prodotti finiti. I test completi e le prestazioni dei prodotti finiti sono interamente sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

[www.dichtomatik.it](http://www.dichtomatik.it)



**DICHTOMATIK**  
Any seal. Any time.

a brand of  
 **FREUDENBERG**