

Catálogo general 2023

La forma más *rápida* de encontrar una junta



JIORINGS
www.jiorings.com

Polígono Erletxe, Plataforma H, Edificio 2, nº5
48960 Galdakano (Bizkaia) ESPAÑA



+34 94 401 44 20



jiorings@jiorings.com



<https://jiorings.com/>

Índice

01	Productos 5 estrellas	3
02	Gama principal	5
2.1	Juntas estáticas	5
2.2	Juntas hidráulicas	8
2.2.1	Juntas para pistón y vástago	8
2.2.2	Juntas para pistón	9
2.2.3	Juntas para vástago	10
2.2.4	Rascadores	13
2.2.5	Banda y anillos guía	14
2.3	Juntas rotativas	15
2.4	Juntas asépticas	16
2.5	Juntas axiales	16
2.6	Juntas neumáticas	16
03	Elementos especiales de estanqueidad	18

PRODUCTOS 5 ESTRELLAS



JUNTAS TÓRICAS

- Pulgadas y métricas
- Medidas especiales bajo demanda
- Amplia variedad de materiales
(NBR, FPM Viton®, VMQ, EPDM, FFKM, FVMQ, ACM, HNBR, CR...)
- Homologaciones para alimentación, farmacia, agua potable...



QUAD-RINGS

- Gama estándar en pulgadas (desde DI 0,74mm hasta 658,88mm y espesores entre 1,02mm y 6,99mm)
- Gama francesa "N" (NBR70, FPM Viton75®, EPDM70)



PERFILES EXTRUIDOS

- Carretes de hilo tórico, perfil cuadrado y perfil quad-ring
- Amplia variedad de materiales y colores (NBR, FPM Viton®, EPDM70, VMQ, CR, HNBR, FVMQ)
- Otros perfiles bajo demanda



JUNTAS HIDRÁULICAS Y NEUMÁTICA

- Juntas para pistón y para vástago
- Rascadores
- Anillos y banda guía



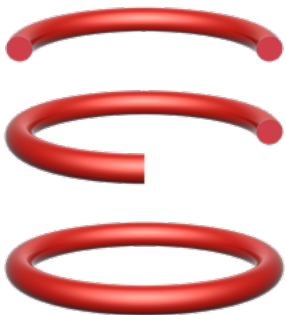
V-RINGS

- Gama estándar VA, VS y VS
- NBR y FPM
- Otros materiales y perfiles bajo demanda



JUNTAS AXIALES RB y RB9

- Gama estándar de Gamma rings (desde 10 hasta 100mm)
- Acero CR3+ NBR
- FPM bajo demanda



JUNTAS TÓRICAS ENCAPSULADAS

- FPM+FEP y VMQ+FEP
- Cápsula en PFA bajo demanda
- Conformidad alimenticia y farmacéutica



JUNTAS ESPECIALES A MEDIDA

- Tiradas pequeñas, medias y/o laragas
- Amplia variedad de materiales (NBR, FPM, VMQ, EPDM, FVMQ, ACM, HNBR, FFKM, CR, CSM, FEPM)
- Mezclas homologadas para alimentación, agua potable, gas... (FDA, UL, USP, WRAS, ACS, miA, KIW, 3-A, EN549 EN681, EN682, NSF51, NSF61, W534, W270)
- Tapones de silicona para barricas








JUNTAS TÓRICAS PARA APLICACIONES MÉDICAS

- Producciones según ISO 13485 (sala blanca)
- Mezclas Elastosil® no implantables
- Mezclas Nusil® implantables en el cuerpo humano
- Homologaciones para alimentación, farmacia, agua potable...



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS ESTÁTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	DUREZA	TEMPERATURA
Junta tórica		NBR	40 – 90 SH A	-20 a +100/120 C°
Junta tórica		FPM	50 – 98 SH A	-20 a +200/250 C°
Junta tórica		EPDM	40 – 90 SH A	-50 a +110/+130 C°
Junta tórica		VMQ	20 – 80 SH A	-60 a +200/220 C°
Junta tórica		FFKM	60 – 90 SH A	-15 a +270/320 C°
Junta tórica		HNBR	40 – 90 SH A	-55 a +130/150 C°
Junta tórica		FVMQ	40 – 80 SH A	-60 a +200/220 C°
Junta tórica		FEPM	60 – 90 SH A	-20 a +230/250 C°
Junta tórica		CR	40 – 90 SH A	-40 a +100/120 C°
Quad-ring		NBR	40 – 90 SH A	-20 a +100/120 C°
Quad-ring		FPM	60 – 90 SH A	-20 a +200/220 C°
Quad-ring		EPDM PX	40 – 80 SH A	-50 a +130/150 C°
Anillo antiextrusión		NBR	90 SH A	-20 a +100/120 C°
Anillo antiextrusión en espiral		PTFE		-150 a +260 C°
Hilo tórico		NBR	70 SH A	-20 a +100/120 C°
Hilo tórico		NBR	90 SH A	-20 a +100/120 C°



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS ESTÁTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	DUREZA	TEMPERATURA
Hilo tórico		FPM FDA	75 SH A	-20 a +200/220 C°
Hilo tórico		FPM	70 SH A	-20 a +200/220 C°
Hilo tórico		VMQ FDA	60 SH A	-60 a +180/200 C°
Hilo tórico		VMQ FDA	70 SH A	-60 a +180/200 C°
Hilo tórico		EPDM FDA (para agua potable)	70 SH A	-35 a +110/130 C°
Hilo tórico		EPDM FDA	70 SH A	-35 a +110/130 C°
Hilo tórico		CR	70 SH A	-30 a +100/120 C°
Hilo tórico		HNBR70	70 SH A	-50 a +130/150 C°
Hilo tórico		FVMQ70	70 SH A	-60 a +180/200 C°
Perfil Quad-ring		NBR	70 SH A	-20 a +100/120 C°
Perfil Quad-ring		FPM FDA	75 SH A	-20 a +200/220 C°
Perfil Quad-ring		VMQ FDA	70 SH A	-60 a +180/200 C°
Perfil Quad-ring		EPDM FDA (para agua potable)	70 SH A	-35 a +110/130 C°
Perfil Quad-ring		NBR	70 SH A	-20 a +100/120 C°
Perfil Quad-ring		FPM FDA	75 SH A	-20 a +200/220 C°
Perfil Quad-ring		VMQ	70 SH A	-60 a +180/200 C°
Perfil Quad-ring		EPDM FDA (para agua potable)	70 SH A	-35 a +110/130 C°
Perfil cuadrado		CR	70 SH A	-30 a +100/120 C°



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS ESTÁTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	DUREZA	TEMPERATURA
Junta tórica encapsulada		FPM + FEP	-	-20 a +200/220 C°
Junta tórica encapsulada		VMQ + FEP	-	-60 a +180/200 C°
Metal-Buna		NBR / FPM Acero zincado / INOX	-	-
Arandela		Bajo demanda	-	-
Junta DIN 3869		NBR	85 SH A	-20 a +100/120 C°
Junta DIN 3869		FPM	80 SH A	-20 a +220/220 C°
Junta DIN 3869		EPDM	80 SH A	-50 a +130/150 C°
Junta para brida		TPU	92 SH A	-30 a +100 C°
Cover Seal		TPU	95 SH A	-30 a +100 C°
Cover Seal		TPU	95 SH A	-30 a +100 C°
Junta estática		TPU	95 SH A	-35 a +100 C°
Caja				
OR-Gauge				
Cono				
Detector de materiales				



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS HIDRÁULICAS

JUNTAS PARA PISTÓN Y VÁSTAGO					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Collarín Labios Simétricos		NBR 90	400	-30 a +105 C°	≤0,50 m/s
Collarín Labios Simétricos		PU 92	400	-20 a +100 C°	≤0,50 m/s
Collarín Labios Simétricos		TPU 92-93	400	-30 a +100 C°	≤0,50 m/s
Guarnición		NBR+NBR/Lona	250	-30 a +105 C°	≤0,50 m/s
Collarín Labios Simétricos		NBR	150	-30 a +105 C°	
Collarín Labios Simétricos + OR		NBR PU	400	-30 a +100 C°	≤0,50 m/s



GAMA PRINCIPAL


JUNTAS HIDRÁULICAS


JUNTAS PARA PISTÓN					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Junta para pistón 5 piezas		NBR + TPE + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Junta para pistón 3 piezas		NBR + NBR/Lona + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Junta para pistón 5 piezas		NBR + TPE + POM	≤700	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Junta para pistón 3 piezas		NBR + POM	≤150	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Compuesta Silring (Doble efecto)		PTFE Bronce + NBR	≤400	-30 a +100 °C	≤5 m/s
Compuesta Silring (Simple efecto)		PTFE Bronce + NBR	≤400	-30 a +100 °C	≤5 m/s
Compuesta (Doble efecto)		PU + NBR	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Compuesta (Doble efecto)		NBR + PA	≤700	-30 a +100 °C	≤1 m/s
Junta compacta (Doble efecto)		PTFE + NBR / PU + POM	≤700	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Junta compacta (Doble efecto)		PTFE + NBR + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤1,5 m/s
Compuesta (Doble efecto)		PU + NBR	≤250	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Compuesta Silring (Doble efecto)		PTFE Bronce + NBR	≤400	-20 a +100/120 °C	≤2 m/s
Maitseal		PTFE con carga	con carga ≤350	-150 a +250 °C	≤15 m/s
Empaquetadura		NBR/Lona + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Empaquetadura		FKM/Lona + POM	≤400	-15 a +150 °C	≤0,50 m/s
Collarín		PU	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS HIDRÁULICAS


















JUNTAS PARA PISTÓN					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Collarín Labios Simétricos		NBR	≤150	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Collarín con anillo antiextrusión		PU + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Pistón hidráulico		NBR + Acero ST37 Muelle Inox	≤60	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Guarnición		NBR + NBR/Lona + POM	≤500	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Junta para pistón 6 piezas		NBR + PTFE/Bronce + PU + POM	≤450	-45 a +120 °C	≤1 m/s
Junta para pistón 4 piezas		PU + PTFE/Bronce + PU + POM	≤450	-35 a +120 °C	≤1 m/s
Junta para pistón 6 piezas		PU + PTFE/Bronce + PU + POM	≤360	-30 a +120 °C	≤1 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤450	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤450	-35 a +100 °C	≤1,5 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤250	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Silring Captive Slide		PTFE/Bronce + POM + NBR	≤450	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Silring Captive Slide		PTFE/Bronce + POM + NBR	≤450	-30 a +100 °C	≤1 m/s

JUNTAS PARA VÁSTAGO					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Collarín		PU	≤150	-35 a +110 °C	≤0,50 m/s
Collarín		TPU	≤150	-20 a +120 °C	≤0,50 m/s
Collarín		NBR	≤150	-20 a +120 °C	≤0,50 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS HIDRÁULICAS

JUNTAS PARA VÁSTAGO					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Collarín		PU	≤400	-35 a +110 °C	≤0,50 m/s
Collarín		TPU	≤400	-20 a +120 °C	≤0,50 m/s
Collarín Compacto		PU	≤400	-40 a +100 °C	≤0,50 m/s
Collarín Compacto		PU	≤400	-35 a +110 °C	≤0,50 m/s
Collarín Compacto		TPU	≤400	-20 a +120 °C	≤0,50 m/s
Maitseal		PTFE con carga	≤350	-150 a +250 °C	≤15 m/s
Empaquetadura		NBR/Lona + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Empaquetadura		FPM/Lona + POM	≤400	-15 a +150 °C	≤0,50 m/s
Guarnición con anillo antiextrusión		NBR / NBR/Lona + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Guarnición con anillo antiextrusión		PU + POM	≤400	-35 a +110 °C	≤0,50 m/s
Buffer Ring		TPU/PU + POM	≤400	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Selemaster		NBR + NBR/Lona + TPE + POM	≤700	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Guarnición con anillo antiextrusión		NBR + PU + POM	≤630	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Guarnición		NBR + NBR/Lona	≤250	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Compuesta Silring (Simple efecto)		NBR + PTFE	≤400	-30 a +100 °C	≤5 m/s
Collarín		NBR	≤150	-30 a +100 °C	≤0,50 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤450	-35 a +100 °C	≤1 m/s



GAMA PRINCIPAL















JUNTAS HIDRÁULICAS

JUNTAS PARA VÁSTAGO					
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤450	-35 a +100 °C	≤1,5 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤360	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Collarín		PU	≤250	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Collarín Tandem		PU + PTFE/Bronce	≤250	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Silrings Captive Slide		PTFE/Bronce + POM + OR	≤450	-35 a +100 °C	≤1 m/s
Silrings Captive Slide		PTFE/Bronce + POM + OR	≤450	-35 a +100 °C	≤1 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS HIDRÁULICAS

RASCADORES				
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Rascador metálico		NBR 90Sh + Metal FPM 90Sh + Metal	-20 a +100/120 °C -20 a +200/220 °C	≤1 m/s
Rascador metálico		TPU + Metal	-20 a +100 °C	≤1 m/s
Rascador metálico		TPU + Metal	-20 a +100 °C	≤1 m/s
Rascador flexible		PU NBR FPM	-30 a +100 °C -20 a +100/120 °C -20 a +200/220 °C	≤1 m/s
Rascador flexible (Doble escalón)		PU NBR	-30 a +100 °C -20 a +100/120 °C	≤1 m/s
Rascador flexible (Doble escalón)		PU NBR	-30 a +100 °C -20 a +100/120 °C	≤1 m/s
Rascador flexible		PU NBR	-30 a +100 °C -20 a +100/120 °C	≤1 m/s
Rascador inserción metálica		PU NBR FPM	-30 a +100 °C -20 a +100/120 °C -20 a +200/220 °C	≤1 m/s
Rascador metálico		PU + Metal	-30 a +100 °C	≤2 m/s
Scraper Silring		PTFE/Bronce + OR	-20 a +100/120 °C	≤5 m/s
Rascador flexible		PU	-30 a +100 °C	≤1 m/s
Rascador rígido		TPE	-40 a +120 °C	≤2 m/s
Rascador flexible		PU	-40 a +100 °C	≤1 m/s
Rascador flexible		PU	-30 a +100 °C	≤1 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS HIDRÁULICAS

BANDA Y ANILLOS GUÍA				
PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Anillo Guía Pistón (cortado)		Resina fenólica	-40 a +120 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Pistón (cortado)		POM	-40 a +100 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Vástago (cortado)		Resina fenólica	-40 a +120 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Vástago (cortado)		POM	-40 a +100 °C	≤1 m/s
Banda Guía		PTFE + carga	-40 a +200 °C	≤15 m/s
Banda Guía		Resina fenólica	-40 a +120 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Vástago (cortado)		POM	-40 a +100 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Vástago (cortado)		POM	-40 a +100 °C	≤1 m/s
Anillo Guía Pistón (cortado)		POM	-40 a +100 °C	≤1 m/s



GAMA PRINCIPAL



JUNTAS ROTATIVAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
V-Ring VA		NBR FPM	-	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤10 m/s
V-Ring VS		NBR FPM	-	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤10 m/s
V-Ring VL		NBR FPM	-	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤10 m/s
Retén Simple Labio		NBR FPM	≤0,50	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤30 m/s
Retén Obturador (sin muelle)		NBR	-	-20 a +100 °C	≤30 m/s
Retén Doble Labio		NBR FPM	≤0,50	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤30 m/s
Retén Simple Labio Caja metálica		NBR	≤0,50	-20 a +100 °C	≤30 m/s
Retén Doble Labio Caja metálica		NBR	≤0,50	-20 a +100 °C	≤30 m/s
Retén Simple Labio Blindado		NBR	≤0,50	-20 a +100 °C	≤30 m/s
Retén Doble Labio Blindado		NBR	≤0,50	-20 a +100 °C	≤30 m/s
Retén Doble Labio para presión		NBR FPM	≤10	-20 a +100 °C -20 a +200 °C	≤30 m/s
Retén Labio PTFE para presión		Inox + PTFE	≤25	-90 a +250 °C	≤45 m/s
Muelle Inox		Inox 302 / 304	-	-	-
Cover Seal / End cap		NBR	≤0,50	-20 a +100 °C	-
Silring Rotativa Vástago		PTFE/Carbono + OR	≤3	-20 a +100/120 °C	≤2 m/s
Silring Rotativa Pistón		PTFE/Carbono + OR	≤3	-20 a +100/120 °C	≤2 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS ASÉPTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	COLORES
Clamp		NBR VMQ FPM EPDM PTFE	Negro, rojo, blanco, translúcido
D-Ring		NBR VMQ FPM EPDM	Negro, azul, blanco

JUNTAS AXIALES

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDAD
RB Gamma Ring		Acero Cr3 + NBR	-20 a +100 °C	≤20 m/s
RB Gamma Ring		Acero Cr3 + FPM	-20 a +200 °C	≤20 m/s
RB9 Gamma Ring		Acero Cr3 + NBR	-20 a +100 °C	≤20 m/s
RB Gamma Ring		Acero Cr3 + FPM	-20 a +100 °C	≤20 m/s

JUNTAS NEUMÁTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Pistón neumático		NBR	-30 a +100 °C	≤1 m/s
AirZet		NBR	-30 a +100 °C	≤1,2 m/s
Doble Collarín Neumático		PU	-30 a +100 °C	≤5 m/s
Rascador Neumático		NBR+ Steel ST37	-30 a +100 °C	≤5 m/s
Doble Collarín Neumático		NBR + TPE	-30 a +100 °C	≤1 m/s
Rascador		NBR PU	-30 a +105 °C -30 a +80 °C	≤1 m/s



GAMA PRINCIPAL

JUNTAS NEUMÁTICAS

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Rascador Cushion		NBR PU	-30 a +105 °C -30 / +80 °C	≤1 m/s
Rascador Doble Escalón		PU	-30 a +80 °C	≤1 m/s
Collarín Labios Asimétricos		NBR PU	°C-30 a +105 -30 a +80 °C	≤1 m/s
Pistón Neumático con amortiguación mecánica		NBR Aluminio	-30 a +105 °C	≤1 m/s
Pistón Completo con amortiguación mecánica		NBR Aluminio	-30 a +105 °C	≤1 m/s
Collarín Labios Asimétricos		NBR PU	-30 a +105 °C -30 a +80 °C	≤1 m/s
Juntas para Pistón		NBR	-30 a +105 °C	≤1 m/s
Juntas para Pistón		NBR	-30 a +105 °C	≤1 m/s
Juntas para Pistón		NBR	-30 a +105 °C	≤1 m/s



ELEMENTOS ESPECIALES DE ESTANQUEIDAD



ELEMENTOS ESPECIALES

PRODUCTO	PERFIL	MATERIAL	BARES	TEMPERATURA	VELOCIDAD
Junta Chevrón		NBR/Lona reforzado	250	-30 a +80 °C	≤2 m/s
Junta Chevrón alta presión		NBR/Lona reforzado + POM + PTFE	400	-30 a +80 °C	≤2 m/s
Junta Chevrón baja presión		NBR/Lona reforzado	80	-30 a +80 °C	≤2 m/s
Junta Chevrón baja presión		NBR/Lona reforzado + POM	80	-30 a +80 °C	≤2 m/s

Catálogo general 2023

La forma más *rápida* de encontrar una junta

Polígono Erletxe, Plataforma H, Edificio 2, nº5
48960 Galdakano (Bizkaia) ESPAÑA



+34 94 401 44 20



jjorings@jjorings.com



<https://jjorings.com/>

