

CASQUILLOS DE REPARACIÓN

EPIDOR SLEEVE



DISEÑO

El casquillo de reparación tipo **Epidor Sleeve** es una solución de pared ultradelgada diseñada para la reparación rápida y eficaz de pistas de rodadura desgastadas o rayadas en ejes rotativos. Permite recuperar la superficie de estanqueidad sin necesidad de mecanizar de nuevo el eje ni cambiar las dimensiones del retén original.

- **Pared Ultra Delgada:** Espesor nominal de 0,25 mm que permite mantener el tamaño de retén original.
- **Excelente Acabado:** Pista de rodadura rectificada de alta precisión para maximizar la vida del labio del retén

INFORMACIÓN TÉCNICA

MATERIALES RECOMENDADOS

Material	Especificación	Observaciones
Acero Inoxidable AISI 304	ASTM A240 / A240M	Excelente resistencia a la corrosión y al desgaste abrasivo. Dureza adecuada para retención de labio

Disponibilidad de otros materiales bajo consulta técnica.

CAMPO DE APLICACIÓN

Adecuado para salida de eje en bombas, reductores, motores, agitadores y maquinaria industrial en general que presente desgaste por fricción del retén.

SIGUE ...

EPIDOR SLEEVE

MONTAJE

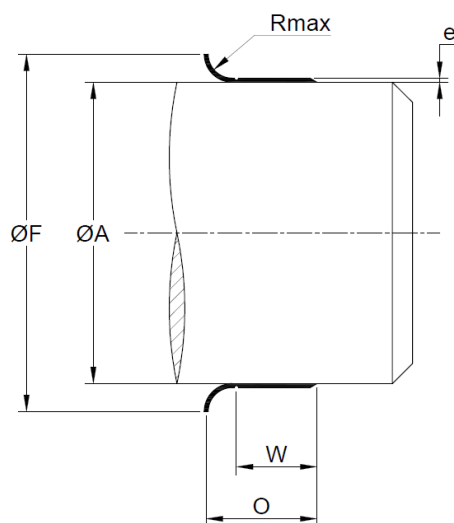
Instalación por Interferencia:

Montaje prensado directo sobre la zona desgastada del eje.

Valona Desmontable:

Incorpora pestaña con muesca de rotura para facilitar la guía de montaje y su posterior retirada si el espacio lo requiere.

INSTALACIÓN



Parámetro / Cota	Símbolo	Tolerancia de fabricación
Espesor Nominal de Pared	e	$0,25 \pm 0,05$ mm
Ajuste por Interferencia sobre Eje	—	$0,25 \pm 0,10$ mm
Ovalización / Redondez	—	$0,10 \pm 0,05$ mm
Ancho de Pista de Trabajo	W	$\pm 0,80$ mm
Diámetro Exterior Valona	O	$\pm 0,80$ mm
Longitud Total con Valona	F	$\pm 1,60$ mm
Radio Máximo Transición Valona	Rmax	Máximo 3,20 mm

DIAMETRO NOMINAL DEL EJE / COTA A

DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)	DN (A)
12,00	19,05	25,00	30,18	36,53	41,00	45,01	50,29	56,90	63,50
12,70	19,30	25,40	30,96	38,00	41,27	45,24	50,80	57,15	63,91
14,00	19,84	26,01	31,50	38,10	41,91	46,05	52,00	58,00	65,00
14,30	20,00	27,00	31,75	38,68	42,06	47,22	52,40	58,75	65,10
15,01	21,82	27,66	32,00	39,42	42,88	47,45	53,97	59,13	66,00
15,88	22,00	28,00	33,00	39,70	43,00	47,63	54,99	60,00	66,57
16,00	22,22	28,57	33,35	39,85	43,66	48,03	55,00	60,32	68,00
17,00	23,11	29,36	34,01	40,00	44,17	48,56	55,58	61,93	69,34
17,37	24,00	29,84	34,92	40,08	44,45	49,23	56,01	62,00	69,67
18,01	24,61	30,00	36,00	40,77	44,86	50,01	56,64	63,30	69,85

Disponibilidad de otras medidas bajo petición

ACABADOS SUPERFICIALES

Pista de rodadura exterior

- **Rugosidad Superficial:** Ra0,25 –0,50 μ m.
- Sin orientación apreciable de mecanizado (marcas helicoidales)

Superficie interior del Sleeve

- **Rugosidad:** Sin requisito específico de acabado interior.