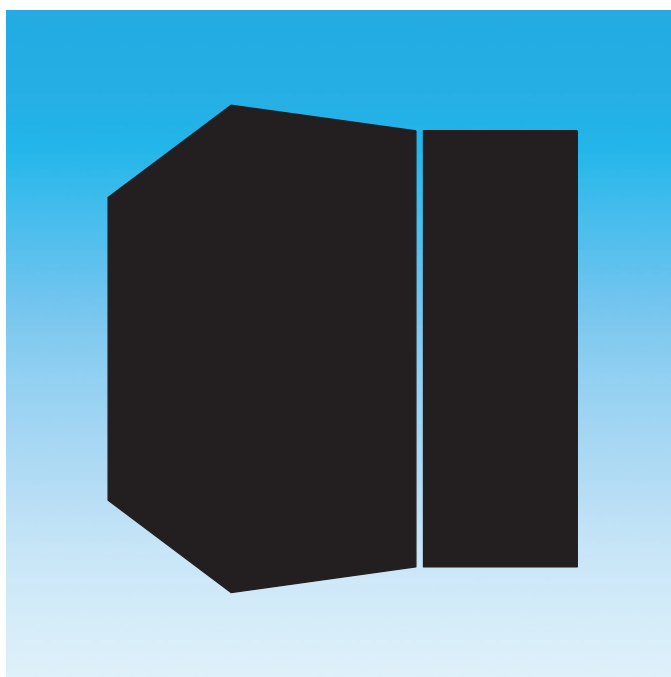


POLYPAC[®] - BALSELE



- Simple efecto -
- Junta compacta -
- Con y sin aro de apoyo -
- Material -
- NBR reforzado con tejido + POM -



■ Balsele

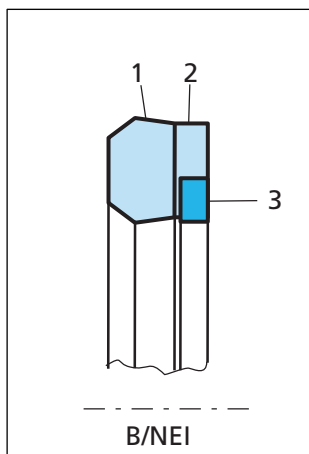
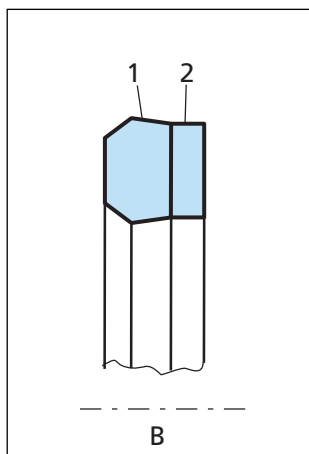
Descripción

Balsele es una junta de vástago compacta que consiste en un elemento de estanquidad elastomérico y en una base reforzada con tejido.

Debido a la precarga radial se consigue un excelente rendimiento de estanquidad, incluso a bajas presiones. La base reforzada con tejido evita que la junta se extrusione. Cuando las holguras de extrusión sean mayores que las especificadas o las condiciones de presión sean más altas, se elegirá la serie B/NEI con anillo antiextrusión incorporado.

Diseño

- 1) Elemento de estanquidad fabricado en un compuesto de nitrilo especialmente desarrollado y resistente a la deformación permanente (compression set). Los labios de estanquidad se fabrican para ofrecer la máxima eficacia y resistencia al desgaste.
- 2) La base reforzada del elemento de estanquidad es de tejido de algodón impregnado con elastómero de nitrilo, y vulcanizado con el elemento de estanquidad 1, formando así un componente integral.
- 3) Los aros de guía o anillos antiextrusión están fabricados en resina acetal. Como se ha descrito anteriormente, estos anillos mantienen la junta en la posición óptima para conseguir un rendimiento máximo, y minimizan todas las posibles holguras de extrusión.



Ventajas

- Secciones reducidas.
- Buena resistencia química.
- Extensa gama de medidas.
- Sin problemas de hidrólisis.
- Amplia gama de temperaturas.

Ejemplos de aplicación

- Cilindros hidráulicos estándar. (de servicio bajo a medio)
- Equipos hidráulicos móviles.
- Equipos de fluidos con base de agua.
- Repuestos.
- Prensas.

Datos técnicos

Condiciones de trabajo

Presión:	Hasta 25 MPa (Tipo B) Hasta 40 MPa (Tipo B/NEI)
Velocidad:	Hasta 0,5 m/s
Temperatura:	-30°C a +130°C
Medio:	Aceite mineral, agua, aire

Nota importante:

Los datos anteriormente mencionados son valores máximos y no se pueden usar al mismo tiempo; p. ej., la velocidad máxima de trabajo depende del tipo de material, presión, temperatura y holgura. La gama de temperaturas depende también del medio.

Materiales

Para el tipo B:
NBR + tejido de algodón
Código del material N8CO

Para el tipo B/NEI:
NBR + tejido de algodón
Material POM para el aro de apoyo
Código del material N8CO

**Instrucciones de diseño****Chafilán de entrada**

Para evitar que se dañe la junta Balsele durante la instalación, los vástagos deben estar provistos de chaflanes de entrada de 5 x 20° mín.

Diámetro del vástago	Chafilán de entrada
0 - 100	5 x 20°
101 - 200	7 x 20°
201 - 400	10 x 20°

Rugosidad de la superficie

Parámetro	Superficie de contacto μm	Superficie del alojamiento μm
$R_{\text{máx.}}$	0,63 - 2,50	< 16,0
$R_z \text{ DIN}$	0,40 - 1,60	< 10,0
R_a	0,05 - 0,20	< 1,6

El área de contacto material R_{mr} debe ser aproximadamente de un 50 a un 70% a partir de una profundidad de corte $c = 0,25 \times R_z$, en relación con una línea de referencia C_{ref} . 5%.

Holgura

Presión máxima de trabajo MPa	Holgura radial S máx.
16	0,20
25	0,10

Para el tipo B/NEI (con aro de apoyo) los valores pueden ser el doble, y con una holgura similar $S_{\text{máx.}} = 0,10$ se puede alcanzar una presión de 40 MPa.



■ Recomendaciones de instalación

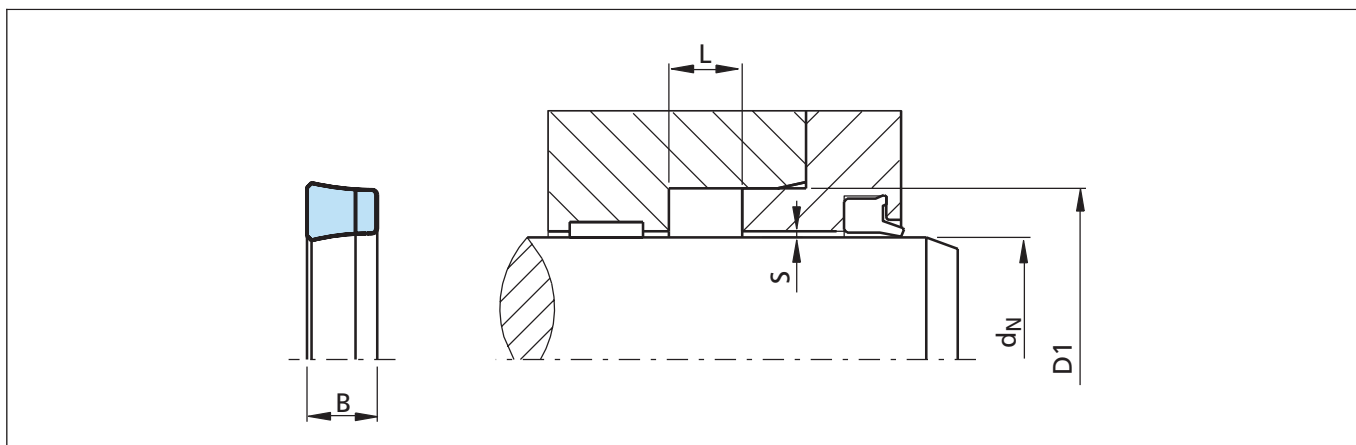


Figura 27 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Balsele tipo B
 Diámetro del vástago: $d_N = 6,0 \text{ mm}$
 Diámetro del alojamiento: $D_1 = 10,0 \text{ mm}$
 Ancho del alojamiento: $L = 5,0 \text{ mm}$
 N.º Pieza TSS: RUM000060 - N8C0
 Compuesto: (NBR + tejido de algodón)

Referencia TSS	RUM	0	0	0060	-	N8C0
N.º Serie TSS						
Código de diseño						
Código de ejecución						
Diámetro del vástago x 10						
Índice de calidad (estándar)						
Código del material (junta)						
N.º Referencia Polypac: B 039023						

Tabla XX Dimensiones de instalación / Referencia TSS

Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D_1 H11	$L + 0,1$	B		
*	4,76	12,70	6,40	5,75	RUM000047-N8C0	B 050018
*	6,00	10,00	5,00	4,00	RUM000060-N8C0	B 039023
*	6,00	14,00	6,40	5,90	RUM100060-N8C0	B 055024
*	6,35	14,28	6,85	6,30	RUM000063-N8C0	B 056025
*	8,00	15,00	6,40	5,90	RUM000080-N8C0	B 059031
*	10,00	17,00	6,40	5,90	RUM100100-N8C0	B 066039
*	11,11	20,63	7,65	7,00	RUM000111-N8C0	B 081043
*	12,00	18,00	7,50	7,00	RUM000120-N8C0	B 070047
*	12,00	19,00	6,30	5,80	RUM100120-N8C0	B 075047

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1.
 Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d _N h11	D ₁ H11	L +0,1	B		
*	12,00	20,00	6,40	5,80	RUM200120-N8C0	B 078047
*	12,70	19,05	5,25	4,80	RUM000127-N8C0	B 075050
*	12,70	20,63	6,85	6,30	RUM100127-N8C0	B 081050
*	12,70	22,22	7,65	7,00	RUM200127-N8C0	B 087050
*	14,00	22,00	6,50	5,90	RUM000140-N8C0	B 086055
*	14,28	23,81	7,65	7,00	RUM000142-N8C0	B 093056
*	15,00	23,00	6,40	5,80	RUM000150-N8C0	B 090059
*	15,87	22,22	5,25	4,80	RUM000158-N8C0	B 087062
*	15,87	25,40	7,65	7,00	RUM100158-N8C0	B 100062
*	16,00	24,00	6,40	5,90	RUM000160-N8C0	B 094063/1
*	16,00	24,00	7,00	6,50	RUM100160-N8C0	B 094063
*	17,46	30,16	10,00	9,20	RUM000174-N8C0	B 118068
*	18,00	25,00	8,00	7,30	RUM100180-N8C0	B 098070
*	18,00	26,00	6,40	5,80	RUM200180-N8C0	B 102070/1
*	18,00	26,00	7,00	6,50	RUM300180-N8C0	B 102070
*	18,00	28,00	6,30	5,70	RUM400180-N8C0	B 110070
*	19,05	28,58	9,00	8,00	RUM100190-N8C0	B 112075
*	19,05	31,75	8,50	7,70	RUM000190-N8C0	B 125075/1
*	20,00	27,00	6,50	5,90	RUM000200-N8C0	B 106078
*	20,00	28,00	6,30	5,70	RUM200200-N8C0	B 110078/1
*	20,00	28,00	7,00	6,50	RUM100200-N8C0	B 110078
*	20,00	30,00	8,50	7,60	RUM300200-N8C0	B 118078
*	20,00	35,00	11,50	10,60	RUM400200-N8C0	B 137078
*	20,63	33,33	10,00	9,20	RUM000206-N8C0	B 131081
*	22,00	30,00	6,50	5,90	RUM000220-N8C0	B 118086/1
*	22,00	30,00	7,00	6,50	RUM100220-N8C0	B 118086
*	22,00	35,00	10,00	9,20	RUM400220-N8C0	B 137086
*	22,22	31,75	9,20	8,60	RUM000222-N8C0	B 125087
*	23,81	36,51	10,00	9,20	RUM000238-N8C0	B 143093
*	24,00	32,00	7,50	6,90	RUM000240-N8C0	B 125094
*	24,00	34,00	6,50	5,90	RUM100240-N8C0	B 134094
*	25,00	33,00	6,40	5,80	RUM000250-N8C0	B 129098/1
*	25,00	35,00	9,00	8,40	RUM100250-N8C0	B 137098
*	25,00	38,00	10,00	9,15	RUM200250-N8C0	B 149098
*	25,00	44,00	12,50	11,40	RUM300250-N8C0	B 173098
*	25,40	31,75	5,25	4,70	RUM000254-N8C0	B 125100

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d _N h11	D ₁ H11	L +0,1	B		
*	25,40	34,92	6,85	6,20	RUM100254-N8C0	B 137100
*	25,40	38,10	10,00	9,20	RUM200254-N8C0	B 150100
*	25,40	41,27	11,60	10,70	RUM300254-N8C0	B 162100
*	26,00	40,00	10,00	9,20	RUM000260-N8C0	B 157102/1
*	27,00	35,00	6,50	5,90	RUM000270-N8C0	B 137106
	28,00	36,00	6,40	5,80	RUM000280-N8C0	B 141110
*	28,19	39,68	8,00	7,30	RUM000281-N8C0	B 156111
*	28,57	41,27	10,00	9,20	RUM100285-N8C0	B 162112
*	28,57	44,45	11,60	10,70	RUM200285-N8C0	B 175112
	30,00	37,50	6,50	6,00	RUM100300-N8C0	B 147118
	30,00	38,00	6,40	5,80	RUM000300-N8C0	B 149118
*	30,00	40,00	7,50	6,80	RUM300300-N8C0	B 157118
*	30,00	41,60	8,00	7,20	RUM500300-N8C0	B 164118
*	30,00	45,00	9,00	8,50	RUM600300-N8C0	B 177118/1
*	30,00	50,00	14,50	13,50	RUM700300-N8C0	B 196118
*	31,75	47,62	11,60	10,60	RUM200317-N8C0	B 187125
	32,00	40,00	6,30	5,80	RUM000320-N8C0	B 157125/1
*	32,00	40,00	9,00	8,50	RUM100320-N8C0	B 157125
*	34,92	50,80	10,00	9,10	RUM100349-N8C0	B 200137/1
*	34,92	50,80	11,60	10,60	RUM200349-N8C0	B 200137/2
	35,00	43,00	6,50	6,00	RUM000350-N8C0	B 169137
*	35,00	45,00	8,00	7,20	RUM100350-N8C0	B 177137/5
*	35,00	45,00	13,50	12,80	RUM300350-N8C0	B 177137/2
*	35,00	50,00	11,50	10,60	RUM400350-N8C0	B 196137
	36,00	43,00	6,50	6,00	RUM000360-N8C0	B 169141
	36,00	44,00	6,40	5,90	RUM100360-N8C0	B 173141
*	37,72	50,80	9,00	8,20	RUM000377-N8C0	B 200148
*	38,00	50,00	9,50	8,80	RUM000380-N8C0	B 196149
*	38,10	50,80	12,40	11,90	RUM100381-N8C0	B 200150/1
*	38,10	53,97	11,50	10,50	RUM400381-N8C0	B 212150/1
*	38,10	53,97	12,83	12,00	RUM500381-N8C0	B 212150/2
	40,00	48,00	6,50	6,00	RUM000400-N8C0	B 188157
	40,00	50,00	8,00	7,40	RUM100400-N8C0	B 196157/3
*	40,00	50,00	11,00	10,30	RUM300400-N8C0	B 196157
*	40,00	50,00	13,50	12,80	RUM400400-N8C0	B 196157/2
*	40,00	60,00	14,50	13,30	RUM700400-N8C0	B 236157

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
*	41,27	57,12	11,60	10,70	RUM000412-N8C0	B 225162
	42,00	50,00	6,40	6,00	RUM000420-N8C0	B 196165
	42,92	55,50	8,90	8,10	RUM000429-N8C0	B 218169
*	43,00	53,00	9,00	8,40	RUM000430-N8C0	B 208169
	44,00	53,00	8,00	7,30	RUM000440-N8C0	B 208173
	44,45	60,32	11,60	10,70	RUM100444-N8C0	B 237175
*	44,45	61,91	11,60	10,60	RUM200444-N8C0	B 243175
	45,00	53,00	6,50	6,00	RUM000450-N8C0	B 208177
	45,00	55,00	8,00	7,30	RUM100450-N8C0	B 216177
*	45,00	63,00	11,00	10,00	RUM500450-N8C0	B 248177
*	45,00	65,00	14,50	13,30	RUM600450-N8C0	B 255177
	45,97	55,37	8,33	7,60	RUM000459-N8C0	B 218181
*	46,00	56,00	8,00	7,30	RUM100460-N8C0	B 220181
	47,23	60,32	10,00	9,20	RUM000472-N8C0	B 237186
	47,62	63,50	11,50	10,60	RUM000476-N8C0	B 250187
*	48,00	60,00	7,00	6,30	RUM000480-N8C0	B 236188
	50,00	58,00	12,50	12,00	RUM000500-N8C0	B 228196
	50,00	60,00	8,00	7,30	RUM100500-N8C0	B 236196
*	50,00	60,00	10,00	9,30	RUM200500-N8C0	B 236196/1
*	50,00	62,00	9,50	8,50	RUM300500-N8C0	B 244196/1
	50,00	64,50	11,50	10,50	RUM400500-N8C0	B 254196
*	50,00	70,00	14,50	13,30	RUM600500-N8C0	B 275196
	50,80	60,35	11,00	10,30	RUM000508-N8C0	B 237200
	50,80	66,67	11,50	10,50	RUM100508-N8C0	B 262200
*	53,97	73,02	14,80	13,80	RUM000539-N8C0	B 287212
	55,00	70,00	10,50	9,60	RUM200550-N8C0	B 275216
	55,00	75,00	14,50	13,30	RUM300550-N8C0	B 295216
*	56,00	66,00	8,00	7,30	RUM000560-N8C0	B 259220
	56,00	76,00	14,50	13,40	RUM200560-N8C0	B 299220
	57,00	67,00	8,00	7,30	RUM000570-N8C0	B 263224
*	57,15	69,85	10,00	9,20	RUM000571-N8C0	B 275225
	57,15	73,02	11,50	10,60	RUM100571-N8C0	B 287225
	57,15	76,20	10,00	8,90	RUM200571-N8C0	B 300225
*	57,15	76,20	13,50	12,40	RUM300571-N8C0	B 300225/1
	57,15	76,20	14,28	13,20	RUM400571-N8C0	B 300225/2
	60,00	69,50	7,00	6,40	RUM000600-N8C0	B 273236

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	60,00	70,00	8,00	7,50	RUM100600-N8C0	B 275236
	60,00	71,00	9,60	9,00	RUM400600-N8C0	B 279236
	60,00	72,00	10,00	9,20	RUM500600-N8C0	B 283236
	60,00	75,00	13,00	12,10	RUM600600-N8C0	B 295236
*	60,00	80,00	14,50	13,50	RUM700600-N8C0	B 314236
*	60,32	79,37	14,80	13,80	RUM000603-N8C0	B 312237
	61,00	69,00	8,50	7,90	RUM000610-N8C0	B 271240
	63,00	75,00	9,60	8,80	RUM000630-N8C0	B 295248/1
*	63,00	83,00	14,50	13,30	RUM300630-N8C0	B 326248
*	63,50	82,55	14,28	13,13	RUM200635-N8C0	B 325250/1
	65,00	75,00	8,50	7,80	RUM000650-N8C0	B 295255/1
	65,00	75,00	13,50	12,30	RUM100650-N8C0	B 295255
	65,00	77,00	9,60	8,80	RUM200650-N8C0	B 303255
	65,00	80,00	11,50	10,60	RUM300650-N8C0	B 314255
*	65,00	85,00	14,50	13,50	RUM600650-N8C0	B 334255
*	65,00	95,00	17,50	15,80	RUM500650-N8C0	B 374255
*	66,00	80,00	11,00	10,10	RUM000660-N8C0	B 314259
*	66,67	85,72	14,80	13,70	RUM000667-N8C0	B 337262
	68,00	76,00	8,00	7,40	RUM000680-N8C0	B 299267
	70,00	80,00	8,00	7,30	RUM100700-N8C0	B 314275/1
	70,00	82,00	9,60	8,80	RUM300700-N8C0	B 322275/1
	70,00	84,00	12,50	11,20	RUM500700-N8C0	B 330275
	70,00	85,00	12,00	11,00	RUM600700-N8C0	B 334275/1
*	70,00	90,00	14,50	13,50	RUM800700-N8C0	B 354275
*	73,02	88,90	12,50	11,50	RUM000730-N8C0	B 350287
	75,00	85,00	8,00	7,30	RUM000750-N8C0	B 334295/1
	75,00	89,50	11,50	10,50	RUM200750-N8C0	B 352295
	75,00	90,00	11,50	10,60	RUM300750-N8C0	B 354295
*	75,00	95,00	11,00	10,00	RUM500750-N8C0	B 374295/1
	76,00	84,00	8,50	7,90	RUM000760-N8C0	B 330299
	76,20	88,90	9,40	8,70	RUM000762-N8C0	B 350300
*	76,20	95,25	14,80	13,70	RUM200762-N8C0	B 375300
	77,00	87,00	8,00	7,30	RUM000770-N8C0	B 342303
	79,00	88,50	7,00	6,40	RUM000790-N8C0	B 348311
	80,00	90,00	8,00	7,30	RUM000800-N8C0	B 354314
	80,00	92,00	9,60	8,80	RUM100800-N8C0	B 362314

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1.
Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	80,00	96,00	10,50	9,60	RUM400800-N8C0	B 377314
	80,00	100,00	14,50	13,40	RUM600800-N8C0	B 393314
	81,00	91,00	8,00	7,30	RUM000810-N8C0	B 358318
	82,55	101,60	14,80	13,70	RUM000825-N8C0	B 400325/1
	84,00	94,00	8,00	7,30	RUM100840-N8C0	B 370330
	85,00	95,00	8,00	7,30	RUM000850-N8C0	B 374334
	85,00	95,00	8,50	7,80	RUM100850-N8C0	B 374334/1
	85,00	97,00	9,60	9,00	RUM200850-N8C0	B 381334
	85,00	100,00	12,00	10,80	RUM300850-N8C0	B 393334/1
*	85,00	105,00	14,50	13,40	RUM400850-N8C0	B 413334
*	85,00	110,00	13,50	12,20	RUM500850-N8C0	B 433334
*	85,72	104,77	14,80	13,80	RUM000857-N8C0	B 412337
*	85,72	111,12	19,50	18,20	RUM100857-N8C0	B 437337
	88,00	96,00	8,00	7,50	RUM000880-N8C0	B 377346
	88,90	101,60	10,00	9,20	RUM000889-N8C0	B 400350
*	88,90	107,95	12,70	11,60	RUM100889-N8C0	B 425350
	90,00	102,00	9,60	8,80	RUM100900-N8C0	B 401354
	90,00	110,00	12,50	11,40	RUM500900-N8C0	B 433354
*	91,00	99,00	8,50	7,90	RUM000910-N8C0	B 389358
	92,07	117,45	13,20	12,00	RUM100920-N8C0	B 462362/1
	95,00	105,00	11,00	10,30	RUM000950-N8C0	B 413374
	95,00	107,00	12,50	11,70	RUM100950-N8C0	B 421374
	95,00	110,00	12,50	11,36	RUM200950-N8C0	B 433374
	95,25	114,30	13,50	12,40	RUM000952-N8C0	B 450375
*	95,25	120,65	19,50	18,20	RUM100952-N8C0	B 475375
	96,00	105,00	8,50	7,90	RUM000960-N8C0	B 413377
	96,00	108,00	12,50	11,70	RUM100960-N8C0	B 425377
	97,00	108,00	12,50	11,80	RUM000970-N8C0	B 425381
	98,00	107,50	7,00	6,20	RUM000980-N8C0	B 423385
	100,00	113,00	13,50	12,70	RUM001000-N8C0	B 444393
	100,00	115,00	11,50	10,60	RUM101000-N8C0	B 452393/1
	100,00	120,00	12,00	11,20	RUM301000-N8C0	B 472393/1
	100,00	120,00	14,50	13,40	RUM401000-N8C0	B 472393
	101,50	123,82	17,18	16,00	RUM001015-N8C0	B 487400
	101,60	127,00	19,50	18,00	RUM001016-N8C0	B 500400
	103,00	115,00	12,50	11,80	RUM001030-N8C0	B 452405

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	104,00	120,00	12,00	11,20	RUM001040-N8C0	B 472409
	104,00	130,00	19,50	18,00	RUM101040-N8C0	B 511409
	105,00	115,00	11,00	10,00	RUM001050-N8C0	B 452413
	105,00	117,00	12,50	11,80	RUM101050-N8C0	B 460413
	105,00	120,00	12,00	11,00	RUM201050-N8C0	B 472413
	105,00	125,00	12,50	11,40	RUM301050-N8C0	B 492413
	106,00	116,00	8,50	7,80	RUM001060-N8C0	B 457417
	107,00	115,00	8,00	7,40	RUM001070-N8C0	B 452421
	107,95	133,35	19,00	17,70	RUM001079-N8C0	B 525425
	110,00	125,00	12,00	11,20	RUM001100-N8C0	B 492433
	110,00	140,00	16,50	15,00	RUM301100-N8C0	B 551433
	114,30	133,35	12,40	11,40	RUM001143-N8C0	B 525450
	114,30	139,70	19,50	18,00	RUM101143-N8C0	B 550450
	115,00	125,00	8,00	7,40	RUM001150-N8C0	B 492452
	115,00	135,00	16,00	14,80	RUM101150-N8C0	B 531452
	118,00	130,00	12,50	11,80	RUM001180-N8C0	B 511464
	120,00	130,00	8,00	7,40	RUM001200-N8C0	B 511472
	120,00	132,70	10,00	9,20	RUM101200-N8C0	B 522472
	120,00	140,00	12,50	11,40	RUM301200-N8C0	B 551472
	120,65	146,05	19,50	18,20	RUM001206-N8C0	B 575475
	123,00	133,00	8,00	7,40	RUM001230-N8C0	B 523484
	125,00	135,00	8,50	7,80	RUM001250-N8C0	B 531492
	125,00	140,00	12,00	11,00	RUM101250-N8C0	B 551492
	126,00	134,00	8,00	7,50	RUM001260-N8C0	B 527496
	126,00	136,00	8,50	7,80	RUM101260-N8C0	B 535496
	127,00	139,70	10,00	8,70	RUM001270-N8C0	B 550500
	127,00	152,40	19,50	18,20	RUM201270-N8C0	B 600500
	130,00	140,00	8,00	7,40	RUM001300-N8C0	B 551511
	131,00	144,00	13,50	12,70	RUM001310-N8C0	B 566515
	133,35	158,75	14,00	12,60	RUM001333-N8C0	B 625525/1
	139,70	165,10	19,50	18,20	RUM001397-N8C0	B 650550
	140,00	155,00	13,00	12,00	RUM001400-N8C0	B 610551
	146,05	171,45	19,50	18,20	RUM101460-N8C0	B 675575
	152,40	177,80	19,50	18,20	RUM001524-N8C0	B 700600
	152,40	184,15	25,80	24,20	RUM101524-N8C0	B 725600
	155,00	170,00	9,50	8,55	RUM001550-N8C0	B 669610

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. * Alojamiento partido.
Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	158,75	190,50	25,80	24,20	RUM001587-N8C0	B 750625
	160,00	174,00	11,50	10,60	RUM001600-N8C0	B 685629
	163,00	178,00	13,00	12,00	RUM001630-N8C0	B 700641
	165,10	177,80	10,00	9,20	RUM001651-N8C0	B 700650
	165,10	196,85	25,80	24,20	RUM101651-N8C0	B 775650
	170,00	182,70	10,00	9,20	RUM001700-N8C0	B 719669
	171,45	203,20	25,80	24,20	RUM001714-N8C0	B 800675
	175,00	200,00	14,50	13,10	RUM001750-N8C0	B 787688
	177,80	203,20	22,70	21,40	RUM001778-N8C0	B 800700
	180,00	195,00	12,50	11,50	RUM001800-N8C0	B 767708
	184,15	215,90	25,80	24,20	RUM001841-N8C0	B 850725
	187,00	202,00	11,50	10,60	RUM001870-N8C0	B 795736
	188,00	203,00	13,00	12,00	RUM001880-N8C0	B 799740
	190,50	222,25	25,80	24,20	RUM001905-N8C0	B 875750
	196,00	208,70	9,50	8,70	RUM001960-N8C0	B 821771
	196,85	228,60	25,80	24,20	RUM001968-N8C0	B 900775
	203,20	235,00	25,80	24,20	RUM002032-N8C0	B 925800
	214,00	229,00	13,00	12,10	RUM002140-N8C0	B 901842
	215,90	247,65	25,80	24,20	RUM002159-N8C0	B 975850
	222,25	254,00	25,80	24,20	RUM002222-N8C0	B 1000875
	224,00	236,70	9,50	8,70	RUM002240-N8C0	B 931881
	228,60	260,35	25,80	24,20	RUM002286-N8C0	B 1025900
	238,00	258,00	15,50	14,40	RUM002380-N8C0	B 1015937
	240,00	255,00	13,00	12,00	RUM002400-N8C0	B 1003944
	241,30	273,05	25,80	24,20	RUM002413-N8C0	B 1075950
	250,00	290,00	25,40	23,30	RUM002500-N8C0	B 1141984
	254,00	285,75	25,80	24,20	RUM002540-N8C0	B 11251000
	260,35	292,10	25,80	24,20	RUM002603-N8C0	B 11501025
	266,70	298,45	25,80	24,20	RUM002667-N8C0	B 11751050
	273,05	304,80	25,80	24,20	RUM002730-N8C0	B 12001075
	279,40	311,15	25,80	24,20	RUM002794-N8C0	B 12251100
	280,00	320,00	22,50	20,30	RUM002800-N8C0	B 12591102
	285,75	317,50	25,80	24,20	RUM002857-N8C0	B 12501125
	298,45	330,20	25,80	24,20	RUM002984-N8C0	B 13001175
	304,80	336,55	25,80	24,20	RUM003048-N8C0	B 13251200
	318,00	355,00	13,00	11,90	RUM003180-N8C0	B 13191252

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	320,00	360,00	25,50	23,30	RUM003200-N8C0	B 14171259
	350,00	385,00	25,40	23,50	RUM003500-N8C0	B 15151377
	375,00	415,00	25,40	23,20	RUM003750-N8C0	B 16331476
	445,00	482,00	35,50	33,50	RUM004450-N8C0	B 19001750

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1.
Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido.



Recomendaciones de instalación

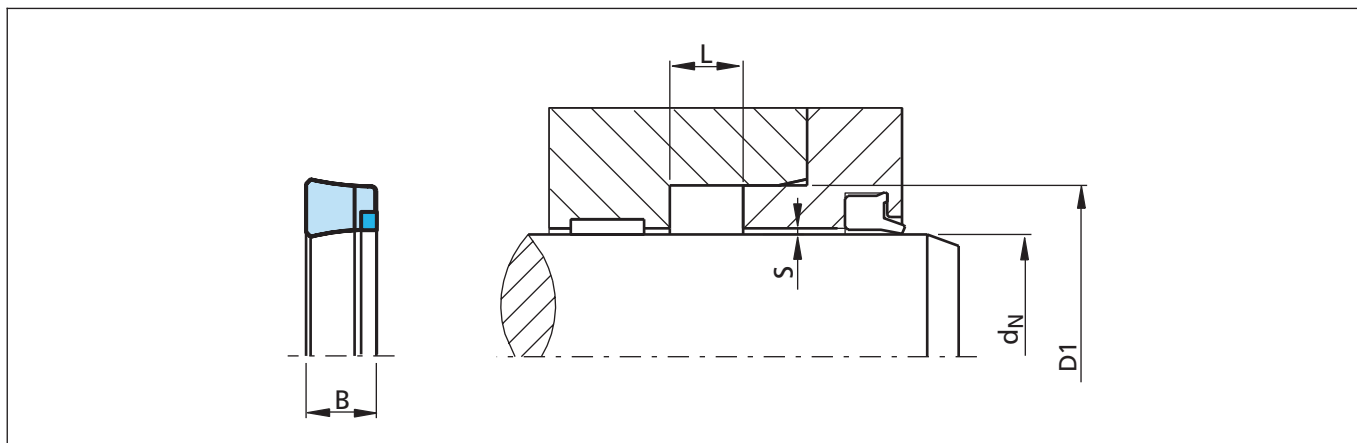


Figura 28 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Balsele tipo B/NEI

Diámetro del vástago: $d_N = 20,0$ mm

Diámetro del alojamiento: $D_1 = 28,0$ mm

Ancho del alojamiento: $L = 7,0$ mm

N.º Pieza TSS: RUM1E0200 -

Compuesto: N8CO (NBR + tejido de algodón y aro de apoyo en POM)

Referencia TSS	RUM	1	E	0200	-	N8CO
N.º Serie TSS						
Código de diseño						
Código de ejecución						
Diámetro del vástago x 10						
Índice de calidad (estándar)						
Código del material (junta)						
N.º Referencia Polypac: B 110078/NEI						

Tabla XXI Dimensiones de instalación / Referencia TSS

Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D_1 H11	$L + 0,1$	B		
*	12,00	23,00	7,50	6,80	RUM3E0120-N8CO	B090047/NEI
*	15,00	27,00	7,00	6,30	RUM1E0150-N8CO	B106059/NEI
*	16,00	24,00	7,00	6,50	RUM1E0160-N8CO	B094063/NEI
*	16,00	28,00	7,50	6,90	RUM2E0160-N8CO	B110062/NEI
*	18,00	28,00	6,30	5,70	RUM4E0180-N8CO	B110070/NEI
*	18,00	30,00	7,50	6,90	RUM5E0180-N8CO	B118070/NEI
*	20,00	28,00	6,30	5,70	RUM2E0200-N8CO	B110078/1/NEI
*	20,00	28,00	7,00	6,50	RUM1E0200-N8CO	B110078/NEI
*	20,00	30,00	8,50	7,60	RUM3E0200-N8CO	B118078/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d _N h11	D ₁ H11	L +0,1	B		
*	22,00	30,00	7,00	6,50	RUM1E0220-N8C0	B118086/NEI
*	22,00	32,00	10,00	9,00	RUM2E0220-N8C0	B125086/NEI
*	22,00	34,00	9,50	8,90	RUM3E0220-N8C0	B133086/NEI
*	22,00	35,00	10,00	9,20	RUM4E0220-N8C0	B137086/NEI
*	25,00	33,00	6,40	5,80	RUM0E0250-N8C0	B129098/1/NEI
*	25,00	35,00	9,00	8,40	RUM1E0250-N8C0	B137098/NEI
*	25,00	38,00	10,00	9,15	RUM2E0250-N8C0	B149098/NEI
*	25,40	38,10	10,00	9,20	RUM2E0254-N8C0	B150100/NEI
*	28,00	36,00	6,40	5,80	RUM0E0280-N8C0	B141110/NEI
*	28,00	38,00	8,00	7,40	RUM1E0280-N8C0	B149110/1/NEI
*	28,00	40,00	9,50	8,90	RUM2E0280-N8C0	B157110/NEI
*	28,00	41,00	10,00	9,30	RUM3E0280-N8C0	B161110/NEI
*	28,57	39,68	9,25	8,50	RUM0E0285-N8C0	B156112/NEI
*	30,00	38,00	6,40	5,80	RUM0E0300-N8C0	B149118/NEI
*	30,00	40,00	7,50	6,80	RUM3E0300-N8C0	B157118/NEI
*	30,00	40,00	10,50	9,80	RUM4E0300-N8C0	B157118/1/NEI
*	30,00	45,00	9,00	8,50	RUM6E0300-N8C0	B177118/1/NEI
*	30,00	50,00	14,50	13,50	RUM7E0300-N8C0	B196118/NEI
*	31,75	47,62	11,60	10,60	RUM2E0317-N8C0	B187125/NEI
*	32,00	40,00	6,30	5,80	RUM0E0320-N8C0	B157125/1/NEI
*	32,00	40,00	9,00	8,50	RUM1E0320-N8C0	B157125/NEI
*	32,00	42,00	8,50	7,80	RUM2E0320-N8C0	B165125/1/NEI
*	32,00	42,00	11,00	10,30	RUM3E0320-N8C0	B165125/NEI
*	32,00	45,00	10,00	9,50	RUM4E0320-N8C0	B177125/NEI
*	34,92	50,80	8,50	7,50	RUM0E0349-N8C0	B200137/4/NEI
*	34,92	50,80	11,60	10,60	RUM2E0349-N8C0	B200137/2/NEI
	35,00	43,00	6,50	6,00	RUM0E0350-N8C0	B169137/NEI
*	35,00	45,00	10,50	9,80	RUM2E0350-N8C0	B177137/3/NEI
*	35,00	50,00	11,50	10,60	RUM4E0350-N8C0	B196137/NEI
	36,00	43,00	6,50	6,00	RUM0E0360-N8C0	B169141/NEI
*	36,00	44,00	6,40	5,90	RUM1E0360-N8C0	B173141/NEI
*	36,00	46,00	8,50	7,80	RUM2E0360-N8C0	B181141/NEI
*	36,00	48,00	9,50	8,70	RUM3E0360-N8C0	B188141/NEI
*	36,00	48,00	12,00	11,20	RUM4E0360-N8C0	B188141/1/NEI
*	38,10	50,80	10,00	9,22	RUM2E0381-N8C0	B200150/NEI
*	38,10	53,97	10,50	9,50	RUM3E0381-N8C0	B212150/5/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1.
Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido



POLYPAC® - Balsele con aro de apoyo

Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	40,00	48,00	6,50	6,00	RUM0E0400-N8C0	B188157/NEI
*	40,00	50,00	8,00	7,40	RUM1E0400-N8C0	B196157/3/NEI
*	40,00	50,00	10,50	9,80	RUM2E0400-N8C0	B196157/1/NEI
*	40,00	50,00	11,00	10,30	RUM3E0400-N8C0	B196157/NEI
*	40,00	55,00	8,00	7,00	RUM5E0400-N8C0	B216157/NEI
*	40,00	55,00	11,00	10,10	RUM6E0400-N8C0	B216157/1/NEI
*	40,00	60,00	14,50	13,30	RUM7E0400-N8C0	B236157/NEI
*	42,00	52,00	9,00	8,40	RUM1E0420-N8C0	B204165/NEI
	44,45	53,97	7,62	7,00	RUM0E0444-N8C0	B212175/1/NEI
*	44,45	60,32	11,60	10,70	RUM1E0444-N8C0	B237175/NEI
	45,00	55,00	8,00	7,30	RUM1E0450-N8C0	B216177/NEI
	45,00	55,00	11,00	10,00	RUM2E0450-N8C0	B216177/1/NEI
*	45,00	57,00	10,00	9,00	RUM3E0450-N8C0	B224177/NEI
*	45,00	60,00	10,50	9,60	RUM4E0450-N8C0	B236177/NEI
*	45,00	65,00	14,50	13,30	RUM6E0450-N8C0	B255177/NEI
	50,00	60,00	8,00	7,30	RUM1E0500-N8C0	B236196/NEI
	50,00	60,00	10,00	9,30	RUM2E0500-N8C0	B236196/1/NEI
*	50,00	62,00	9,50	8,50	RUM3E0500-N8C0	B244196/1/NEI
	50,00	65,00	11,00	10,10	RUM5E0500-N8C0	B255196/NEI
*	50,00	70,00	14,50	13,30	RUM6E0500-N8C0	B275196/NEI
*	54,00	66,00	9,50	8,70	RUM0E0540-N8C0	B259212/NEI
	55,00	65,00	8,00	7,30	RUM0E0550-N8C0	B255216/1/NEI
	55,00	65,00	11,00	10,30	RUM1E0550-N8C0	B255216/NEI
*	55,00	70,00	10,50	9,60	RUM2E0550-N8C0	B275216/NEI
*	55,00	75,00	14,50	13,30	RUM3E0550-N8C0	B295216/NEI
*	56,00	71,00	10,50	9,60	RUM1E0560-N8C0	B279220/NEI
*	56,00	76,00	14,50	13,40	RUM2E0560-N8C0	B299220/NEI
	57,15	69,85	10,00	9,20	RUM0E0571-N8C0	B275225/NEI
	60,00	69,50	7,00	6,40	RUM0E0600-N8C0	B273236/NEI
	60,00	70,00	8,00	6,40	RUM1E0600-N8C0	B275236/NEI
	60,00	70,00	11,00	10,30	RUM2E0600-N8C0	B275236/1/NEI
	60,00	70,00	13,00	12,25	RUM3E0600-N8C0	B275236/2/NEI
	60,00	72,00	10,00	9,20	RUM5E0600-N8C0	B283236/NEI
*	60,00	75,00	13,00	12,10	RUM6E0600-N8C0	B295236/NEI
*	60,00	80,00	14,50	13,50	RUM7E0600-N8C0	B314236/NEI
	63,00	75,00	11,00	10,20	RUM1E0630-N8C0	B295248/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d _N h11	D ₁ H11	L +0,1	B		
*	63,00	78,00	12,50	11,50	RUM2E0630-N8C0	B307248/NEI
*	63,00	83,00	14,50	13,30	RUM3E0630-N8C0	B326248/NEI
	63,50	76,20	8,50	7,70	RUM0E0635-N8C0	B300250/NEI
*	63,50	77,78	11,50	10,70	RUM1E0635-N8C0	B306250/NEI
	65,00	75,00	13,50	12,30	RUM1E0650-N8C0	B295255/NEI
	65,00	77,00	9,60	8,80	RUM2E0650-N8C0	B303255/NEI
*	65,00	80,00	11,50	10,60	RUM3E0650-N8C0	B314255/NEI
*	65,00	80,00	12,50	11,50	RUM4E0650-N8C0	B314255/2/NEI
	70,00	80,00	8,00	7,30	RUM0E0700-N8C0	B314275/1/NEI
	70,00	80,00	13,00	12,30	RUM2E0700-N8C0	B314275/NEI
	70,00	82,00	10,50	9,70	RUM4E0700-N8C0	B322275/NEI
	70,00	84,00	12,50	11,20	RUM5E0700-N8C0	B330275/NEI
*	70,00	85,00	12,00	11,00	RUM6E0700-N8C0	B334275/1/NEI
*	70,00	85,00	12,50	11,50	RUM7E0700-N8C0	B334275/NEI
*	70,00	90,00	14,50	13,50	RUM8E0700-N8C0	B354275/NEI
*	72,00	87,00	11,00	10,00	RUM0E0720-N8C0	B342283/NEI
	75,00	85,00	11,00	10,30	RUM1E0750-N8C0	B334295/2/NEI
	75,00	90,00	11,50	10,60	RUM3E0750-N8C0	B354295/NEI
*	75,00	90,00	12,80	11,80	RUM4E0750-N8C0	B354295/1/NEI
	75,00	95,00	14,50	13,50	RUM6E0750-N8C0	B374295/NEI
	80,00	93,00	14,50	13,50	RUM2E0800-N8C0	B366314/NEI
	80,00	95,00	12,00	11,10	RUM3E0800-N8C0	B374314/NEI
	80,00	96,00	10,50	9,60	RUM4E0800-N8C0	B377314/NEI
*	80,00	100,00	12,00	10,80	RUM5E0800-N8C0	B393314/1/NEI
*	80,00	100,00	14,50	13,40	RUM6E0800-N8C0	B393314/NEI
	85,00	95,00	8,00	7,30	RUM0E0850-N8C0	B374334/NEI
	85,00	97,00	9,60	9,00	RUM2E0850-N8C0	B381334/NEI
	85,00	100,00	12,00	10,80	RUM3E0850-N8C0	B393334/1/NEI
*	85,00	105,00	14,50	13,40	RUM4E0850-N8C0	B413334/NEI
*	88,90	114,30	19,50	18,20	RUM2E0889-N8C0	B450350/2/NEI
	90,00	105,00	9,50	8,70	RUM2E0900-N8C0	B413354/NEI
	90,00	105,00	12,50	11,60	RUM3E0900-N8C0	B413354/1/NEI
	90,00	106,20	10,80	9,80	RUM4E0900-N8C0	B418354/NEI
*	90,00	110,00	12,50	11,40	RUM5E0900-N8C0	B433354/NEI
*	92,07	111,12	12,50	11,30	RUM0E0920-N8C0	B437362/NEI
	95,00	105,00	11,00	10,30	RUM0E0950-N8C0	B413374/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido



POLYPAC® - Balsele con aro de apoyo

Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
*	95,00	112,00	12,00	11,10	RUM3E0950-N8C0	B441374/NEI
	95,00	115,00	14,50	13,30	RUM4E0950-N8C0	B452374/NEI
	100,00	113,00	13,50	12,70	RUM0E1000-N8C0	B444393/NEI
	100,00	115,00	11,50	10,60	RUM1E1000-N8C0	B452393/1/NEI
	100,00	115,00	12,50	11,50	RUM2E1000-N8C0	B452393/NEI
	100,00	120,00	12,00	11,20	RUM3E1000-N8C0	B472393/1/NEI
	100,00	120,00	14,50	13,40	RUM4E1000-N8C0	B472393/NEI
	105,00	115,00	11,00	10,00	RUM0E1050-N8C0	B452413/NEI
	105,00	125,00	12,50	11,40	RUM3E1050-N8C0	B492413/NEI
	110,00	125,00	12,00	11,20	RUM0E1100-N8C0	B492433/NEI
	110,00	130,00	12,50	11,40	RUM1E1100-N8C0	B511433/NEI
	110,00	135,00	15,50	14,20	RUM2E1100-N8C0	B531433/NEI
	120,00	132,70	10,00	9,20	RUM1E1200-N8C0	B522472/NEI
	120,00	135,00	12,50	11,60	RUM2E1200-N8C0	B531472/NEI
	120,00	140,00	12,50	11,40	RUM3E1200-N8C0	B551472/NEI
	120,00	145,00	18,80	17,50	RUM4E1200-N8C0	B570472/NEI
	125,00	150,00	14,50	13,10	RUM2E1250-N8C0	B590492/NEI
	130,00	145,00	13,00	12,00	RUM2E1300-N8C0	B570511/1/NEI
	130,00	145,00	15,00	14,00	RUM3E1300-N8C0	B570511/NEI
	130,00	150,00	16,00	14,80	RUM4E1300-N8C0	B590511/NEI
	133,35	158,75	14,00	12,60	RUM0E1333-N8C0	B625525/1/NEI
	135,00	150,00	14,00	13,00	RUM0E1350-N8C0	B590531/1/NEI
	135,00	155,00	16,00	14,80	RUM1E1350-N8C0	B610531/NEI
	135,00	160,00	14,00	12,70	RUM2E1350-N8C0	B629531/NEI
	140,00	155,00	13,00	12,00	RUM0E1400-N8C0	B610551/NEI
	140,00	160,00	12,50	11,40	RUM1E1400-N8C0	B629551/NEI
	140,00	160,00	14,50	13,40	RUM2E1400-N8C0	B629551/1/NEI
	140,00	170,00	22,80	21,20	RUM3E1400-N8C0	B669551/NEI
	145,00	157,70	10,00	9,20	RUM0E1450-N8C0	B620570/NEI
	150,00	170,00	14,50	13,40	RUM1E1500-N8C0	B669590/1/NEI
	160,00	175,00	16,00	15,50	RUM1E1600-N8C0	B688629/NEI
	160,00	180,00	14,50	13,30	RUM2E1600-N8C0	B708629/NEI
	165,00	184,00	16,00	14,80	RUM0E1650-N8C0	B728649/NEI
	165,00	195,00	20,40	18,70	RUM1E1650-N8C0	B767649/NEI
	175,00	200,00	23,00	21,55	RUM1E1750-N8C0	B787688/1/NEI
	180,00	200,00	14,50	13,30	RUM1E1800-N8C0	B787708/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1. Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido



Nota	Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Ancho junta	Referencia TSS	N.º Referencia Polypac
	d_N h11	D₁ H11	L +0,1	B		
	180,00	210,00	20,50	18,90	RUM2E1800-N8C0	B826708/1/NEI
	190,00	210,00	14,50	13,40	RUM0E1900-N8C0	B826748/NEI
	198,00	208,00	12,00	11,30	RUM0E1980-N8C0	B819779/NEI
	200,00	220,00	14,50	13,30	RUM0E2000-N8C0	B866787/NEI
	210,00	230,00	14,50	13,30	RUM0E2100-N8C0	B905826/NEI
	210,00	240,00	22,50	21,00	RUM1E2100-N8C0	B944826/NEI
	220,00	250,00	20,50	18,90	RUM0E2200-N8C0	B984866/NEI
	230,00	260,00	20,50	19,00	RUM0E2300-N8C0	B1023905/NEI
	500,00	540,00	35,00	32,80	RUM0E5000-N8C0	B21261968/NEI
	530,00	570,00	25,00	23,00	RUM0E5300-N8C0	B22442086/NEI
	640,00	680,00	25,00	23,00	RUM0E6400-N8C0	B26772519/NEI
	702,00	752,40	30,00	27,50	RUM0E7020-N8C0	B29612764/NEI
	760,00	820,00	35,00	32,00	RUM0E7600-N8C0	B32282992/NEI
	785,00	845,00	35,00	32,00	RUM0E7850-N8C0	B33273090/NEI
	845,00	905,00	35,00	32,00	RUM0E8450-N8C0	B35633327/NEI
	921,00	981,00	35,00	32,00	RUM0E9210-N8C0	B38623626/NEI
	1040,00	1110,00	35,00	32,00	RUM0X1040-N8C0	B43704094/NEI
	1195,00	1265,00	35,00	32,00	RUM0X1195-N8C0	B49804705/NEI

Las dimensiones impresas en **negrita** corresponden a ISO/DIN 5597 e ISO 5597/1.
Otras dimensiones pueden ser suministradas bajo demanda.

* Alojamiento partido