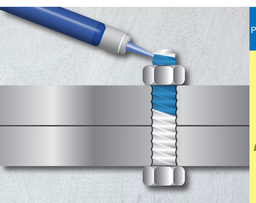
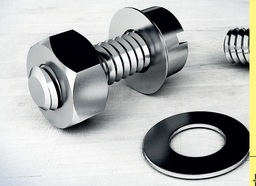
WEICONLOCK® Tabla de selección de tipos



Fijación de roscas

- Tornillos y tuercas
- Pernos de cabeza redonda

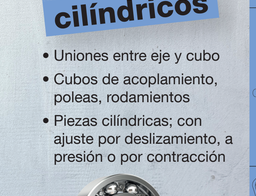




Sellado de tuberías y roscas

- Roscadas Conexiones
- Sellado hidráulico y neumático
- Refrigeración y sistemas de aire comprimido





Conjuntos de retención cilíndricos

- Uniones entre eje y cubo
- Cubos de acoplamiento, poleas, rodamientos
- Piezas cilíndricas; con ajuste por deslizamiento, a presión o por contracción





Brida sellado, juntas

- Bridas
- Carcasas
- Tapas

Pictograma	Typ-No.	Aplicación	Color	Para uniones roscadas de hasta	Viscosidad a +25 °C en mPa.s Brookfield	Capacidad de relleno de huecos en mm máx.	Resistencia a la rotura: Nm (rosca*)	Resistencia a la deformación: Nm (rosca*)	Resistencia al cizallamiento**: N/mm² / (psi) (DIN 54452)	Resistencia a la manipulación a temperatura ambiente	Resistencia final a temperatura ambiente	Resistencia a la temperatura: °C / (°F)
	AN 302-21	Fijación roscada, resistente a las vibraciones; baja viscosidad, baja resistencia, fácil desmontaje	Morado	M 12	125	0,10	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1,015)	10 - 20	3 - 6	-60 - +150 (-76 - 302)
	AN 302-22	Fijación roscada, resistente a las vibraciones; baja viscosidad, baja resistencia, fácil desmontaje	Morado	M 36	1.000 mt	0,20	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-40	Fijación roscada, resistente a las vibraciones; homologación DVGW[1], viscosidad media, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	transparente	M 20 ¾"	600 mt	0,15	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1,160 - 1,740)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-41	Fijación roscada; baja viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 12	125 mt	0,10	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1,160 - 1,740)	10 - 20	ca. 3	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-43 NSF	Fijación roscada, homologación para agua potable[1] y DVGW[2], mayor viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1,450 - 1,885)	5 -15	1 - 3	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-70 NSF	Fijación de roscas, homologación para agua potable[2], viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 25	500 - 900 mt	0,15	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2,030 - 2,900)	5 - 15	5 - 10	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-42	Fijación roscada, resistente a las vibraciones; homologación DVGW[1], viscosidad media, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 36	1.000 mt	0,20	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1,160 - 1,740)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-43	Fijación roscada, homologación para agua potable[1] y DVGW[2], mayor viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1,305 - 1,885)	10 - 20	1 - 3	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 302-44	Fijación roscada, homologación para agua potable[1] y DVGW[2], mayor viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25	17 - 22 8 - 12***	8 - 12 5 - 8***	9 - 13 (1,305 - 1,885)	10 - 20 20 - 40***	1 - 3 4 - 8***	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 302-50	Fijación de roscas y pernos prisioneros; viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	transparente	M 20 ¾"	500 mt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075)	2 - 5	2 - 4	de -60 a +175 (-76 - 347)
	AN 302-60	Fijación roscada para materiales pasivos como el acero inoxidable, homologación para agua potable[1], aluminio, etc.; unión rápida sin activador; viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 20 ¾"	700 - 1,000 mt	0,15	30 - 35 15 - 20***	55 - 70 30 - 35***	25 - 35 (3,625 - 5,075)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 302-70	Fijación de roscas y pernos prisioneros; viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 20 ¾"	500 mt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2,175 - 2,900)	10 - 20	3 - 6	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 302-71	Fijación de roscas y pernos prisioneros; viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	rojo	M 20 ¾"	500 mt	0,15	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2,175 - 2,900)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-72	Fijación de roscas y pernos prisioneros; viscosidad media, alta resistencia, difícil de desmontar	rojo	M 56 ¾"	6.000 - 15.000 mt	0,30	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1,450 - 2,175)	20 - 40	5 - 10	de -60 a +230 (-76 - 446)
	AN 302-90	Fijación de roscas, para bloquear tras el montaje y sellar microfisuras; baja viscosidad, alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 5 capilar	10 - 20	0,07	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1,160 - 1,740)	5 - 20	ca. 3	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-62	Fijación de roscas; mayor viscosidad, alta resistencia, difícil de desmontar	rojo	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1,450 - 2,175)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	SI 303-31	Sellado de tuberías y roscas para plásticos, homologación para agua potable[1], baja resistencia	blanco	M 80 R 3"	pastoso / estable	0,50	< 1,5	< 0,5	< 1	24	3	(-40 - +180) (-40 - 356)
	AN 301-65 NSF	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-72 3.1 NSF	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), sellado inmediato, apto para agua potable[1], homologaciones DVGW[2] y AGA[3], alta viscosidad, resistencia media y desmontaje con herramientas convencionales	blanco	M 80 R 3"	15,000 - 60,000 mt	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1,015)	15 - 30	6 - 12	(-60 - +200) (-76 - 392)
	AN 305-67	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE); alta viscosidad, baja resistencia, fácil desmontaje	blanco	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1,160)	120 - 240	24 - 72	(-50 - +175) (-58 - 347)
	AN 302-25	Sellado de tubos y accesorios roscados, resistente a las vibraciones; alta viscosidad, baja resistencia, fácil desmontaje	marrón	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725)	15 - 30	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-45	Sellado de tubos roscados y accesorios para uniones de rosca gruesa; homologación DVGW[2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	azul	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1,160 - 1,740)	15 - 30	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-75	Sellado de tuberías y accesorios roscados para piezas con rosca gruesa y bridas; BAM[1], alta viscosidad, alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2,175 - 3,625)	15 - 30	3 - 6	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-77	Sellado de tuberías y accesorios roscados para piezas con rosca gruesa y bridas; BAM[1], alta viscosidad, alta resistencia, difícil de desmontar	rojo	M 36	6,000	0,25	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5,075 - 6,525)	40 - 60	6 - 12	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 305-78	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[1,2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	amarillo	M 80 R 3"	50,000 - 80,000 mt	0,50	18 - 22 11 - 16***	10 - 14 4 - 7***	6 - 13 (870 - 1,885)	15 - 30 25 - 50***	1 - 3 4 - 8***	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 302-80	Sellado de tubos y accesorios roscados para materiales pasivos, como el acero inoxidable, el aluminio, etc. - Adhesión rápida sin activador; mayor viscosidad, agua potable[1], alta resistencia, difícil de desmontar	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20***	50 - 70 25 - 35***	20 - 30 (2,900 - 4,350)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 305-42	Sellado de tubos roscados y accesorios para uniones de rosca gruesa; homologación DVGW[2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	marrón	M 20 ¾"	500 mt	0,15	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1,160 - 1,740)	10 - 20	2 - 4	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 305-72	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[1], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	17,000 - 50,000 mt	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 305-11	Sellado de tubos roscados y accesorios para uniones de rosca gruesa; homologación DVGW[2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	17,000 - 50,000 mt	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 305-77 3.1 NSF	Tipo de sellado universal para tuberías y accesorios; agua potable[1], homologaciones DVGW[2] y AGA[3], BAM[4], NSF S[5] y WRAS; alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	amarillo	M 80 R 3"	24,000 - 70,000 mt	0,50	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1,885)	15 - 30	1 - 3	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 305-86	Sellador para tuberías, extra fuerte, de mayor viscosidad, difícil de desmontar	rojo	M 56 ¾"	6,000 - 7,000 mt	0,30	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1,450 - 2,900)	60 - 90	12 - 24	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-38 NSF	Conjuntos cilíndricos de retención, homologación para agua potable[1], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2,900 - 3,625)	ca. 5	2 - 4	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-48 3.1 NSF	Conjuntos cilíndricos de retención, homologación para agua potable[1], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 20 ¾"	450 - 650 mt	0,15	25 - 30	40 - 55	25- 30 (3,625 - 4,350)	2 - 6	2 - 4	(-60 - +175) (-76 - 347)
	AN 306-01	Conjuntos cilíndricos de retención, homologación para agua potable[1], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 12	125 mt	0,10	25 - 30	50 - 60	17 - 22 (2,466 - 3,190)	10 - 20	2 - 4	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 306-03	Conjuntos cilíndricos de retención, homologación para agua potable[1], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 12	125 mt	0,10	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2,175 - 2,610)	10 - 20	2 - 4	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 306-10	Conjuntos cilíndricos de fijación, para materiales pasivos como el acero inoxidable, el aluminio, etc.; unión rápida sin activador; homologación para agua potable[1]; viscosidad media; alta resistencia; difícil de desmontar	verde	M 20 ¾"	700 - 1,000 mt	0,15	30 - 35 15 - 20***	55 - 70 30 - 35***	25 - 35 (3,625 - 5,075)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 306-20 3.1 NSF	Conjuntos cilíndricos de retención, homologación para agua potable[1] y DVGW[2], BAM[3], WRAS, resistentes a altas temperaturas; mayor viscosidad, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 56 ¾"	3,000 - 6,000 mt	0,20	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2,175 - 3,625)	20 - 40	ca. 24	(-60 - +200) (-76 a +392)
	AN 306-30	Conjuntos cilíndricos de fijación, para materiales pasivos como el acero inoxidable, el aluminio, etc.; unión rápida sin activador; homologación para agua potable[1]; viscosidad media; alta resistencia; difícil de desmontar	verde	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20	35 - 45 15 - 20***	50 - 70 25 - 35***	20 - 30 (2,900 - 4,350)	2 - 5 5 - 10***	2 - 4 6 - 12***	de -60 a +200 (-76 - 392)
	AN 306-40	Conjuntos cilíndricos de fijación, resistentes a altas temperaturas, de curado lento; viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 20 ¾"	600 mt	0,15	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2,175 - 4,350)	ca. 240	ca. 24	(-60 - +200) (-76 a +392)
	AN 306-48	Conjuntos cilíndricos de retención, resistentes a altas temperaturas; homologados para agua potable[1], BAM[2], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 20 ¾"	550 mt	0,15	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3,625 - 5,075)	ca. 5	2 - 4	(-60 - +175) (-76 a 347)
	AN 306-41	Fijación roscada; baja viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	amarillo	M 20 ¾"	550 mt	0,12	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1,160 - 1,740)	10 - 20	3 - 6	de -60 a +150 (-76 a 302)
	AN 306-38	Conjuntos cilíndricos de retención, resistentes a altas temperaturas; homologados para agua potable[1], BAM[2], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	verde	M 36	2.500 mt	0,20	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3,625 - 4,350)	ca. 5	1 - 3	de -60 a +150 (-76 a 302)
	AN 306-60	Conjuntos cilíndricos de retención, resistentes a altas temperaturas; homologados para agua potable[1], BAM[2], viscosidad media, alta resistencia, difíciles de desmontar	plata	M 56 R2"	150,000 - 900,000 mt	0,50	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3,625 - 4,350)	15 - 30	3 - 6	de -60 a +150 (-76 a 302)
	AN 301-65 NSF	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870)	10 - 20	24	(-60 - +150) (-76 - 302)
	AN 301-72 3.1 NSF	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[1,2], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	15,000 - 60,000 mt	0,30	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1,015)	15 - 30	6 - 12	(-60 - +200) (-76 - 392)
	AN 305-18 NSF	Flange sealing and gasketing, large gap-filling with instant seal; high viscosity, high strength, hard to disassemble	rojo	---	80,000 - 500,000 mt	0,50	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1,160 - 1,885)	10 - 20	3 - 6	(-60 - +200) (-76 a +392)
	AN 305-67	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE); alta viscosidad, baja resistencia, fácil desmontaje	blanco	M 80 R 3"	17,000 - 410,000 mt	0,60	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (870 - 1,160)	120 - 240	24 - 72	de -50 a +175 (-58 to + 347)
	AN 305-72	Sellado de tuberías y bridas (con PTFE), homologación para agua potable[1,2,3], alta viscosidad, resistencia media, desmontaje con herramientas normales	blanco	M 80 R 3"	17,000 - 50,000 mt	0,40	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	5 - 10	de -60 a +150 (-76 a 302)
	AN 305-74	Juntas para bridas, cajas de cambios y carcasas de motores, de tipo universal, resistentes a altas temperaturas; de alta viscosidad, gran resistencia y difíciles de desmontar	naranja	---	30,000 - 100,000 mt	0,50	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1,450)	15 - 30	ca. 12	(-60 - +180) (-76 a 356)
	AN 305-10	Juntas para bridas, cajas de cambios y carcasas de motores, resistentes a altas temperaturas; homologación AGA[1], BAM[2], alta viscosidad, alta resistencia, difíciles de desmontar	naranja	---	70,000 - 300,000 mt	0,50	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1,450)	15 - 30	6 - 12	(-60 - +200) (-76 a +392)
	AN 305-73	Gasketing of flanges, gearboxes and motor housings, elastic; high viscosity, low strength, easy disassembly	verde claro	---	17,000 - 50,000 mt	0,30	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870)	20 - 40	ca. 12	de -60 a +150 (-76 a 302)

Productos adicionales recomendados



Producto	Aplicación	Contenido	Color	Olor
Hilo Sellador de Roscas DF 175	Sella de forma permanente y segura casi todas las roscas de metal y plástico.	Lata de masilla 175 m	blanco	sin olor
Plast-o-Seal	Para sellar las bridas con superficie lisa de máquinas, cajas de cambios y carcasas de motores. Mejora el rendimiento tanto de las juntas nuevas como de las usadas.	90g /120g 300 g	azul	sin olor
Spray Limpiador de Superficies	Para la limpieza y el desengrasado de las superficies que se vayan a unir o sellar con adhesivos y selladores WEICON.	150 ml 400 ml	incoloro	disolvente
Spray Quitapinturas y Adhesivos	Elimina los restos de selladores y adhesivos endurecidos, así como aceite, carbón, lacas y pinturas.	400 ml	lechoso	disolvente
Activador F en spray, Activador F líquido	Para activar superficies pasivas, como, por ejemplo, aluminio, acero inoxidable, zinc, cromo, etc., así como en caso de bajas temperaturas ambientales (inferiores a +10 °C) y para huecos de gran tamaño.	200 ml 1000 ml	turquesa	disolvente



Your personal contact
WhatsApp

- Preguntas sobre el uso del producto
- Pedido del producto • Búsqueda de socios y distribuidores
- Solicitud de presupuesto • Alternativas a productos de la competencia • Interés en colaborar • Certificados
- Buscador de adhesivos • Noticias...

* Instituto de Higiene de la Región del Ruhr
† Certificado DVGW para su uso en sistemas de suministro de gas y de agua caliente
‡ Probado por el BAM y evaluado en materia de seguridad según el folleto M 031-1 «Lista de materiales no metálicos compatibles con el oxígeno» (información DGUV 213-078) de BG RCI

* Asociación Australiana del Gas – Homologación – Clase de gas II 500 kPA
† Certificado según la norma NSF/ANSI 61
‡ Recomendamos el uso a largo plazo de WEICONLOCK en uniones de cobre y sus aleaciones si están expuestas a agua a una temperatura superior a +40 °C.

tt = tixotrópico bajo
mt = tixotrópico medio
ht = tixotrópico alto

* Valores de resistencia basados en tornillos M 10, clase 8.8, espesor de la tuerca 0,8 d
** Resistencia al cizallamiento estático basada en piezas cilíndricas de aprox. Ø 13 mm, tolerancia (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88
*** Resistencia media en tornillos de acero inoxidable V4A

Todas las recomendaciones y datos técnicos se basan en ensayos de laboratorio y en la amplia experiencia de los usuarios. Se han recopilado con el mayor cuidado posible, pero no ofrecemos garantía alguna ni asumimos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos.

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255 - DE-48157 Münster
P.O. Box 94 60 - DE-48045 Münster - Alemania
Tel. +49 (0) 251 9322 0