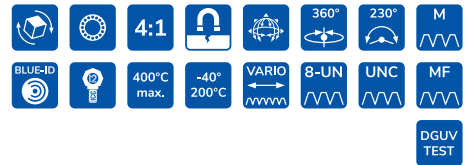


VWBG-V / VWBG

VIP-anilla de carga atornillable-Vario /
VIP-anilla de carga atornillable.



VWBG-V

VWBG

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Gran rango de capacidad de carga 0,3 t–5 t / 6 t–50 t
- Clara indicación de la capacidad de carga mínima para todas las direcciones de esfuerzos. Mayores capacidades de carga por montaje óptimo o aplicaciones.
- Giratorio a 90° con respecto a la dirección de atornillado, bajo carga nominal.
- Longitud variable de la rosca disponible para uso en orificios roscados y perforaciones de pasada.
- VWBG-V: Tornillo especial no desmontable (no use tornillos estándar inapropiados).
- VWBG-V: Tornillo RUD con protección especial anticorrosiva Corrud-DT.
- Gran distancia entre carga y punto de rotación, lo que evita daños.

<p>Rodamiento de bolas.</p>	<p>Giratorio en 360°. Rango de oscilación extendido ~230°.</p>	<p>Marcas de desgaste patentadas.</p> <p>Desgaste máx. Nuevo.</p>
<p>WLL X</p>	<p>WLL Y</p>	<p>WLL Z</p>



✓ VWBG-V: Probado y certificado por la DGVU.

Principios de inspección: GS-HM-36:2021-09
Certificado n.º: HM 220055

VWBG corresponde a los principios de inspección:
GS-OA-15-04

- Giratorio en 360°, pivotea en 230°.
- Rodamientos de bolas para giros y volteos suaves sin atascamientos, con bajo roce.
- Marcas visuales para determinar el ángulo de carga y el desgaste.

VWBG-V / VWBG

Rosca métrica.

VWBG-V-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – MÉTRICA.

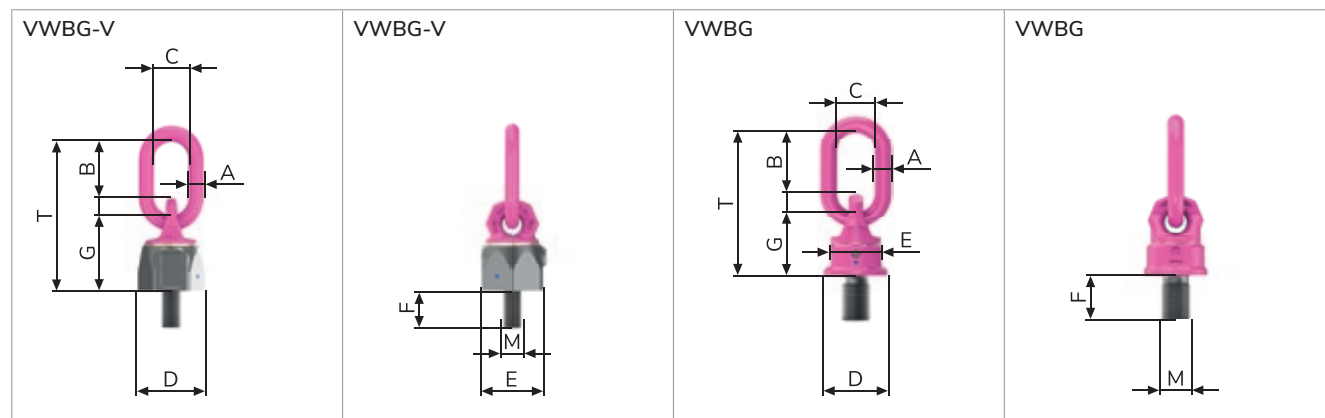
Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-V 0,3-M8	0,3	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	27	13	36	M8	10	7103720
VWBG-V 0,45-M10	0,45	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	M10	10	7103715
VWBG-V 0,6-M12	0,6	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	M12	10	7100180
VWBG-V 1-M14 (F = 21)	1	1,25	2	0,63	114	13	46	38	48	41	21	56	M14	25	7910221
VWBG-V 1,3-M16	1,3	1,5	2,6	0,59	114	13	46	38	48	41	25	56	M16	30	7100430
VWBG-V 1,8-M18 (F = 27)	1,8	2	3,6	1,18	137	13	54	35	62	55	27	67	M18	50	8600338
VWBG-V 2-M20	2	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	33	67	M20	70	7100800
VWBG-V 2-M22 (F = 33)	2	2,5	4	1,45	137	13	54	35	62	55	33	67	M22	120	8600334
VWBG-V 3,5-M24	3,5	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	40	88	M24	150	7100640
VWBG-V 3,5-M27 (F = 41)	3,5	4	7	2,65	173	18	66	40	81	70	41	88	M27	200	8600335
VWBG-V 5-M30	5	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	50	106	M30	225	7100650

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VWBG-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – MÉTRICA.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG 6(7,5) t-M33 (F = 50)	6	7,5	15	4,7	208	22	86	50	90	80	50	94	M33	350	8600150
VWBG 8(10) t-M36	8	10	15	4,7	208	22	86	50	90	80	54	94	M36	410	7999059
VWBG 12(13) t-M42	12	13	17	6,1	234	26	111	65	98	85	63	95	M42	550	7999044
VWBG 12(15) t-M45	12	15	18	6,2	234	26	111	65	98	85	67	95	M45	550	7900455
VWBG 13(16) t-M48	13	16	18	6,8	234	26	111	65	98	85	68	95	M48	550	7999045
VWBG 14(20) t-M52	14	20	25	10,6	271	32	119	70	120	95	78	120	M52	750	7901081
VWBG 16(22) t-M56	16	22	28	10,7	271	32	119	70	120	95	84	120	M56	800	7999004
VWBG 16(22) t-M60 (F = 90)	16	22	28	11,4	271	32	119	70	120	95	90	120	M60	800	8600454
VWBG 16(25) t-M64	16	25	28	11,4	271	32	119	70	120	95	94	120	M64	800	7999043
VWBG 31,5(40) t-M72	31,5	40	50	30	338	46	130	90	170	145	108	159	M72	1.200	7900097
VWBG 35(48) t-M80	35	48	50	31	338	46	130	90	170	145	120	159	M80	1.500	7900100
VWBG 40(50) t-M90	40	50	50	35	378	46	168	110	170	145	135	159	M90	2.000	7903408
VWBG 40(50) t-M100 (F = 150)	40	50	50	37	378	46	168	110	170	145	150	159	M100	2.000	8600458

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



VWBG-V / VWBG

Rosca métrica con largo variable.

VWBG-V-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – MÉTRICA CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-V 0,3-M8	0,3	0,4	0,6	¹	76	8	31	29	30	27	8-102	36	M8	10	8600330
VWBG-V 0,45-M10	0,45	0,6	0,9	¹	78	8	31	29	33,5	30	10-122	38	M10	10	8600331
VWBG-V 0,6-M12	0,6	0,75	1,2	¹	107	10	49	35	42	36	12-140	47	M12	10	8600332
VWBG-V 1-M14	1	1,25	2	¹	114	13	46	38	48	41	14-160	56	M14	25	8600337
VWBG-V 1,3-M16	1,3	1,5	2,6	¹	114	13	46	38	48	41	16-225	56	M16	30	8600333
VWBG-V 1,8-M18	1,8	2	3,6	¹	137	13	54	35	62	55	18-83	67	M18	50	8600338
VWBG-V 2-M20	2	2,5	4	¹	137	13	54	35	62	55	20-223	67	M20	70	8600334
VWBG-V 2-M22	2	2,5	4	¹	137	13	54	35	62	55	22-94	67	M22	120	8600334
VWBG-V 3,5-M24	3,5	4	7	¹	173	18	66	40	81	70	24-257	88	M24	150	8600335
VWBG-V 3,5-M27	3,5	4	7	¹	173	18	66	40	81	70	27-92	88	M27	200	8600335
VWBG-V 5-M30	5	6	10	¹	221	22	90	50	99	85	30-330	106	M30	225	8600336

¹ Peso depende de la versión.

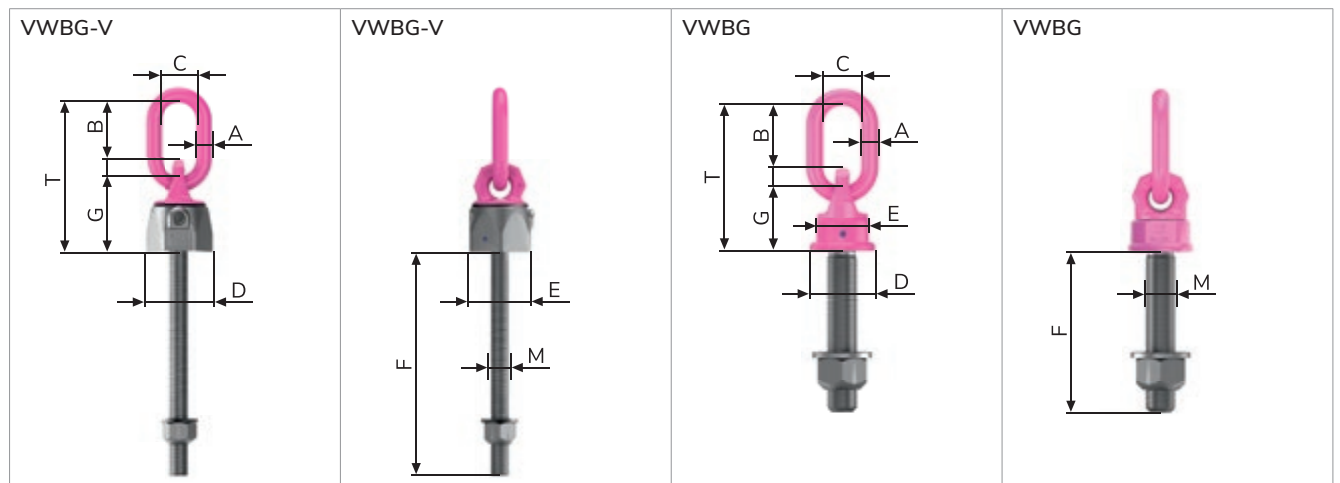
¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VWBG ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – MÉTRICA CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG 6(7,5) t	6	7,5	15	¹	208	22	86	50	90	80	33-300	94	M33	350	8600150
VWBG 8(10) t	8	10	15	¹	208	22	86	50	90	80	36-300	94	M36-M39	410	8600451
VWBG 12(13) t	12	13	17	¹	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42-M45	550	8600452
VWBG 13(16) t	13	16	18	¹	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48-M52	550	8600453
VWBG 14(20) t	14	20	25	¹	271	32	119	70	120	95	52-300	120	M52	750	8600158
VWBG 16(22) t	16	22	28	¹	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56-M60	800	8600454
VWBG 16(25) t	16	25	28	¹	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64-M76	800	8600455
VWBG 31,5(40) t	31,5	40	50	¹	338	46	130	90	170	145	72-300	159	M72-M76	1.200	8600456
VWBG 35(48) t	35	48	50	¹	338	46	130	90	170	145	80-300	159	M80-M85	1.500	8600457
VWBG 40(50) t	40	50	50	¹	378	46	168	110	170	145	90-300	159	M90-M150	2.000	8600458

¹ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



VWBG-V / VWBG

Rosca métrica fina con largo variable.

VWBG-V-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA MÉTRICA FINA CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-V 0,6-M12 x 1,5	0,6	0,75	1,2	¹	107	10	49	35	42	36	12-55	47	M12 x 1,5	10	8600332
VWBG-V 1-M14 x 1,5	1	1,25	2	¹	114	13	46	38	48	41	14-65	56	M14 x 1,5	25	8600337
VWBG-V 1,3-M16 x 1,5	1,3	1,5	2,6	¹	114	13	46	38	48	41	16-70	56	M16 x 1,5	30	8600333
VWBG-V 1,8-M18 x 1,5	1,8	2	3,6	¹	137	13	54	35	62	55	18-83	67	M18 x 1,5	50	8600338
VWBG-V 2-M20 x 1,5	2	2,5	4	¹	137	13	54	35	62	55	20-88	67	M20 x 1,5	70	8600334
VWBG-V 3,5-M24 x 1,5	3,5	4	7	¹	173	18	66	40	81	70	24-97	88	M24 x 1,5	150	8600335
VWBG-V 3,5-M24 x 2	3,5	4	7	¹	173	18	66	40	81	70	24-42	88	M24 x 2	150	8600335
VWBG-V 5-M30 x 2	5	6	10	¹	221	22	90	50	99	85	30-125	106	M30 x 2	225	8600336

¹ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

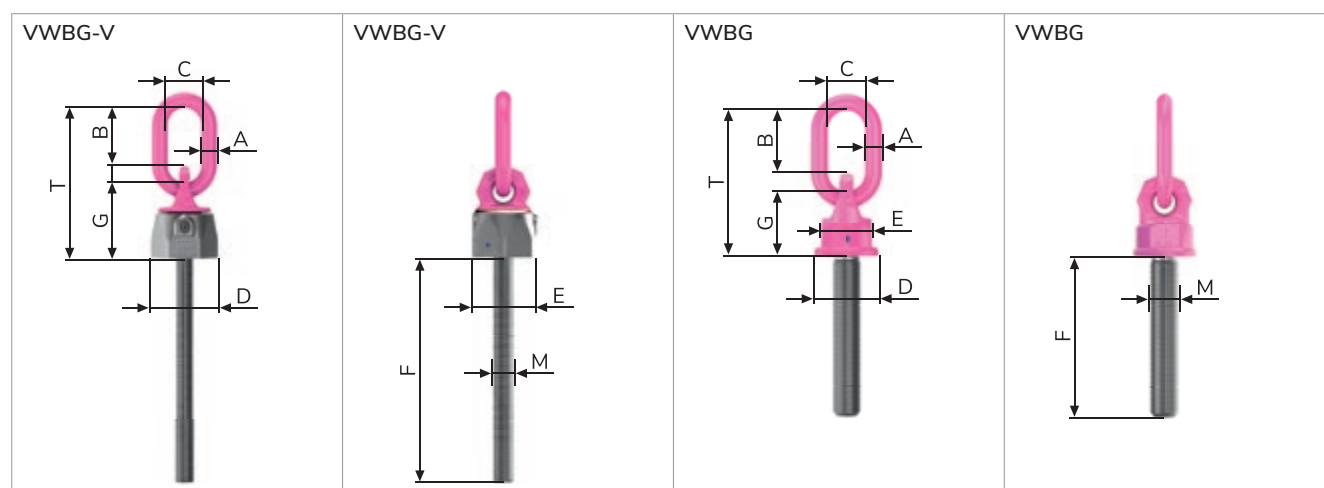
VWBG ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA MÉTRICA FINA CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG 6(7,5) t-M33 x 2	6	7,5	15	¹	208	22	86	50	90	80	33-300	94	M33 x 2	350	8600150
VWBG 8(10) t-M36 x 3	8	10	15	¹	208	22	86	50	90	80	36-300	94	M36 x 3	410	8600451
VWBG 12(13) t-M42 x 3	12	13	17	¹	234	26	111	65	98	85	42-300	95	M42 x 3	550	8600452
VWBG 13(16) t-M48 x 3	13	16	18	¹	234	26	111	65	98	85	48-300	95	M48 x 3	550	8600453
VWBG 16(22) t-M56 x 4	16	22	28	¹	271	32	119	70	120	95	56-300	120	M56 x 4	800	8600454
VWBG 16(25) t-M64 x 4	16	25	28	¹	271	32	119	70	120	95	64-300	120	M64 x 4	800	8600455
VWBG 31,5(40) t-M72 x 4	31,5	40	50	¹	338	46	130	90	170	145	72-300	159	M72 x 4	1.200	8600456
VWBG 35(48) t-M80 x 4	35	48	50	¹	338	46	130	90	170	145	80-300	159	M80 x 4	1.500	8600457
VWBG 40(50) t-M90 x 4	40	50	50	¹	378	46	168	110	170	145	90-300	159	M90 x 4	2.000	8600458

¹ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VWBG: otros diseños de rosca fina bajo solicitud.



VWBG-V

UNC-Rosca en pulgadas.

VWBG-V-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA EN PULGADAS UNC.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-V 0,3-5/16"-18UNC	0,3	0,4	0,6	0,18	76	8	31	29	30	27	13	36	5/16"-18UNC	10	7991090
VWBG-V 0,45-3/8"-16UNC	0,45	0,6	0,9	0,29	78	8	31	29	33,5	30	17	38	3/8"-16UNC	10	7991091
VWBG-V 0,6-1/2"-13UNC	0,6	0,75	1,2	0,41	107	10	49	35	42	36	21	47	1/2"-13UNC	10	7991092
VWBG-V 1,3-5/8"-11UNC	1,3	1,5	2,6	0,52	114	13	46	38	48	41	29	56	5/8"-11UNC	30	7991093
VWBG-V 2-3/4"-10UNC	2	2,5	4	1,42	137	13	54	35	62	55	28	67	3/4"-10UNC	70	7991094
VWBG-V 3,5-1"-8UNC	3,5	4	7	2,63	173	18	66	40	81	70	38	88	1"-8UNC	150	7991095
VWBG-V 5-1 1/4"-7UNC	5	6	10	5,09	221	22	90	50	99	85	47	106	1 1/4"-7UNC	225	7991096

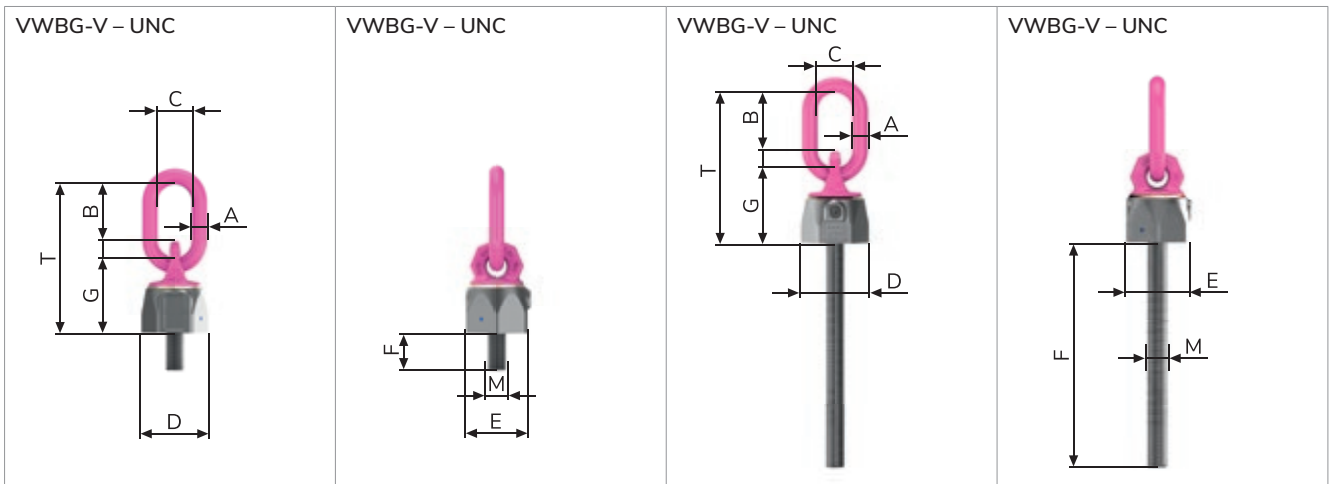
¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VWBG-V-ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA EN PULGADAS UNC CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F varío [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-V 0,45-3/8"-16UNC	0,45	0,6	0,9	¹	78	8	31	29	33,5	30	31-124	38	3/8"-16UNC	10	8600331
VWBG-V 0,6-1/2"-13UNC	0,6	0,75	1,2	¹	107	10	49	35	42	36	40-149	47	1/2"-13UNC	10	8600332
VWBG-V 1,3-5/8"-11UNC	1,3	1,5	2,6	¹	114	13	46	38	48	41	49-180	56	5/8"-11UNC	30	8600333
VWBG-V 2-3/4"-10UNC	2	2,5	4	¹	137	13	54	35	62	55	56-222	67	3/4"-10UNC	70	8600334
VWBG-V 3,5-1"-8UNC	3,5	4	7	¹	173	18	66	40	81	70	64-246	88	1"-8UNC	150	8600335
VWBG-V 5-1 1/4"-7UNC	5	6	10	¹	221	22	90	50	99	85	77-331	106	1 1/4"-7UNC	225	8600336

¹ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



VWBG

Rosca en pulgadas UNC / rosca en pulgadas BSW-Whitworth.

VWBG ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA EN PULGADAS UNC CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG 8(10) t – 1 1/2"-6UNC (F = 57)	8	10	15	208	22	86	50	90	80	36-300	94	1 1/2"-6UNC	410	8600451
VWBG 12(13) t – 1 3/4"-5UNC (F = 66)	12	13	17	234	26	111	65	98	85	42-300	95	1 3/4"-5UNC	550	8600452
VWBG 13(16) t – 2"-4,5UNC (F = 76)	13	16	18	234	26	111	65	98	85	48-300	95	2"-4,5UNC	550	8600453
VWBG 16(22) t – 2 1/4"-4,5UNC (F = 85)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/4"-4,5UNC	800	8600454
VWBG 16(22) t – 2 1/2"-4UNC (F = 95)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/2"-4UNC	800	8600454
VWBG 16(25) t – 2 3/4"-4UNC (F = 104)	16	25	28	271	32	119	70	120	95	64-300	120	2 3/4"-4UNC	800	8600455
VWBG 31,5(40) t – 3"-4UNC (F = 114)	31,5	40	50	338	46	130	90	170	145	72-300	159	3"-4UNC	1.200	8600456
VWBG 35(48) t – 3 1/2"-4UNC (F = 133)	35	48	50	338	46	130	90	170	145	80-300	159	3 1/2"-4UNC	1.500	8600457
VWBG 40(50) t – 4"-4UNC (F = 150)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4"-4UNC	2.000	8600458
VWBG 40(50) t – 4 1/2"-4UNC (F = 170)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4 1/2"-4UNC	2.000	8600458
VWBG 40(50) t – 5"-4UNC (F = 190)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	5"-4UNC	2.000	8600458

Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VWBG ANILLA DE CARGA ATORNILLABLE – ROSCA EN PULGADAS BSW-WHITWORTH CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL-X [t]	WLL-Y [t]	WLL-Z [t]	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	G [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG 8(10) t – 1 1/2"-BSW (F = 57)	8	10	15	208	22	86	50	90	80	36-300	94	1 1/2"-BSW	410	8600451
VWBG 12(13) t – 1 3/4"-BSW (F = 66)	12	13	17	234	26	111	65	98	85	42-300	95	1 3/4"-BSW	550	8600452
VWBG 13(16) t – 2"-BSW (F = 76)	13	16	18	234	26	111	65	98	85	48-300	95	2"-BSW	550	8600453
VWBG 16(22) t – 2 1/4"-BSW (F = 85)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/4"-BSW	800	8600454
VWBG 16(22) t – 2 1/2"-BSW (F = 95)	16	22	28	271	32	119	70	120	95	56-300	120	2 1/2"-BSW	800	8600454
VWBG 16(25) t – 2 3/4"-BSW (F = 104)	16	25	28	271	32	119	70	120	95	64-300	120	2 3/4"-BSW	800	8600455
VWBG 31,5(40) t – 3"-BSW (F = 114)	31,5	40	50	338	46	130	90	170	145	72-300	159	3"-BSW	1.200	8600456
VWBG 35(48) t – 3 1/2"-BSW (F = 133)	35	48	50	338	46	130	90	170	145	80-300	159	3 1/2"-BSW	1.500	8600457
VWBG 40(50) t – 4"-BSW (F = 150)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4"-BSW	2.000	8600458
VWBG 40(50) t – 4 1/2"-BSW (F = 170)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	4 1/2"-BSW	2.000	8600458
VWBG 40(50) t – 5"-BSW (F = 190)	40	50	50	378	46	168	110	170	145	90-300	159	5"-BSW	2.000	8600458

Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

