

PP-S / PP-B / PP-VIP

PowerPoint®-Star / -conexión de ojal /
-conexión de cadena VIP.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Gran rango de capacidad de carga 0,63 t–8 t.
- PP-S: Conexión universal con gancho para conexión a anillas, eslingas tubulares, eslingas de cable y soporte con gacho.
- PP-B: Conexión de ojal para soporte con gancho.
- PP-VIP: Conexión directa a cadena.
- SO-PP-S, SO-PP-B, SO-PP-VIP: Largos de rosca variable.
- Giratorio a 90° con respecto a la dirección de atornillado, bajo carga nominal.
- Mínimo riesgo de atascamiento gracias unión tipo cardan.
- PP-VIP, SO-PP-VIP: Conexión de horquilla universal e inconfundible para fácil montaje de cadena, gancho y ojal.
- PP-S, SO-PP-S: La forma de la punta del gancho evita que esta se pueda introducir en orificios pequeños y se genere un esfuerzo indebido sobre la punta.
- PP-S: Seguro de gancho forjado y robusto.

<p>Se puede combinar con todos los elementos de izaje comunes sin la necesidad de un elemento de conexión adicional.</p>	<p>Doble rodamiento de bolas – óptimo para procesos de giro y volteo bajo carga.</p>	<p>Giratorio en 360°.</p>
<p>Gran distancia entre carga y punto de rotación.</p>	<p>Giratorio 90° en la dirección de atornillado – bajo riesgo de atascamiento.</p>	<p>Rango de oscilación extendido ~230°.</p>



✓ Probado y certificado por la DGVU.

Principios de inspección: GS-OA-15-04: 2015-12
Certificado n.º: OA 1951040

- Giratorio en 360°, pivotea en 230°.
- Doble rodamiento de bolas para inclinar, girar y voltear bajo carga.
- Conexión directa universal e inconfundible para cadena, gancho y ojal.

PP-S / PP-B / PP-VIP

Rosca métrica.

PP-S – POWERPOINT – STAR CONEXIÓN UNIVERSAL– MÉTRICA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-S-0,63t-M12	0,63	0,4	116	13	75	18	40	36	18	41	M12	-	10	7990719
PP-S-1,5t-M16	1,5	0,9	146	20	97	25	46	41	24	50	M16	-	30	7989719
PP-S-2,5t-M20	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	M20	-	70	7989075
PP-S-4t-M24	4	3,5	227	36	150	35	78	70	36	77	M24	-	150	7989076
PP-S-5t-M30	5 (6,7) ¹	7,5	267	37	174	40	95	85	45	93	M30	-	225	7989720
PP-S-8t-M36	8 (10) ¹	9,2	310	49	208	48	100	90	54	102	M36	-	410	7989077

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

PP-B – POWERPOINT – CONEXIÓN A OJAL – MÉTRICA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-B-0,63t-M12	0,63	0,35	106	9	65	35	40	36	18	41	M12	15	10	7989522
PP-B-1,5t-M16	1,5	0,6	115	11	65	35	46	41	24	49	M16	15	30	7989523
PP-B-2,5t-M20	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	M20	18	70	7989081
PP-B-4t-M24	4	2,4	172	16	95	45	78	70	36	77	M24	20	150	7989082
PP-B-5t-M30	5 (6,7) ¹	5,2	223	21	130	60	95	85	45	93	M30	25	225	7989524
PP-B-8t-M36	8 (10) ¹	6,3	242	24	140	65	100	90	54	102	M36	28	410	7989083

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

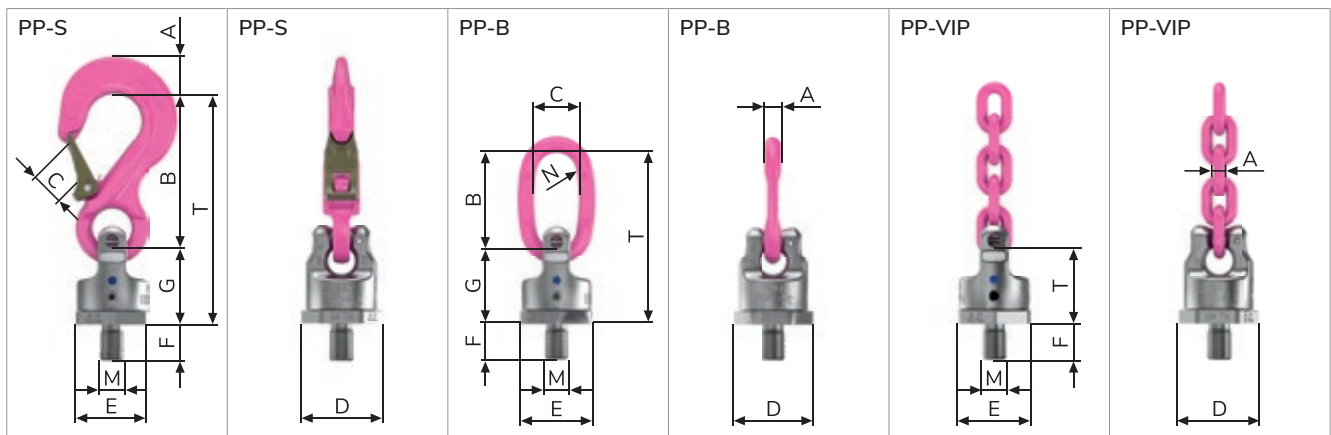
¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

PP-VIP – POWERPOINT – CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – MÉTRICA.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-VIP4-0,63t-M12	0,63	0,25	41	4	-	-	40	36	18	-	M12	-	10	7989525
PP-VIP6-1,5t-M16	1,5	0,45	49	6	-	-	46	41	24	-	M16	-	30	7989526
PP-VIP8-2,5t-M20	2,5	0,95	61	8	-	-	61	55	30	-	M20	-	70	7989527
PP-VIP10-4t-M24	4	2,2	77	10	-	-	78	70	36	-	M24	-	150	7989528
PP-VIP13-5t-M30	5 (6,7) ¹	3,5	93	13	-	-	95	85	45	-	M30	-	225	7989529
PP-VIP16-8t-M36	8 (10) ¹	4,7	102	16	-	-	100	90	54	-	M36	-	410	7989530

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



PP-S / PP-B / PP-VIP

UNC-Rosca en pulgadas.

PP-S – POWERPOINT – STAR CONEXIÓN UNIVERSAL – UNC-ROSCA EN PULGADAS.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-S-0,63 t-1/2"-13UNC	0,63	0,4	116	13	75	18	40	36	18	41	1/2"-13UNC	–	10	8600581
PP-S-1,5 t-5/8"-11UNC	1,5	0,9	146	20	97	25	46	41	25	49	5/8"-11UNC	–	30	8600582
PP-S-2,5 t-3/4"-10UNC	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	3/4"-10UNC	–	70	8600583
PP-S-2,5 t-7/8"-9UNC	2,5	1,7	187	28	126	30	61	55	30	61	7/8"-9UNC	–	70	8600583
PP-S-4 t-1"-8UNC	4	3,5	227	36	150	35	78	70	36	77	1"-8UNC	–	150	8600584
PP-S-5 t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) ¹	7,5	267	37	174	40	95	85	45	93	1 1/4"-7UNC	–	225	8600585
PP-S-8 t-1 1/2"-6UNC	8 (10) ¹	9,2	310	49	208	48	100	90	54	102	1 1/2"-6UNC	–	410	8600526

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

PP-B – POWERPOINT – CONEXIÓN A OJAL– UNC-ROSCA EN PULGADAS.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-B-0,63 t-1/2"-13UNC	0,63	0,35	106	9	65	35	40	36	18	41	1/2"-13UNC	15	10	8600591
PP-B-1,5 t-5/8"-11UNC	1,5	0,6	115	11	65	35	46	41	24	50	5/8"-11UNC	15	30	8600592
PP-B-2,5 t-3/4"-10UNC	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	3/4"-10UNC	18	70	8600593
PP-B-2,5 t-7/8"-9UNC	2,5	1,1	136	13	75	40	61	55	30	61	7/8"-9UNC	18	70	8600593
PP-B-4 t-1"-8UNC	4	2,4	172	16	95	45	78	70	36	77	1"-8UNC	20	150	8600594
PP-B-5 t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) ¹	5,2	223	21	130	60	95	85	45	93	1 1/4"-7UNC	25	225	8600595
PP-B-8 t-1 1/2"-6UNC	8 (10) ¹	6,3	242	24	140	65	100	90	54	102	1 1/2"-6UNC	28	410	8600566

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

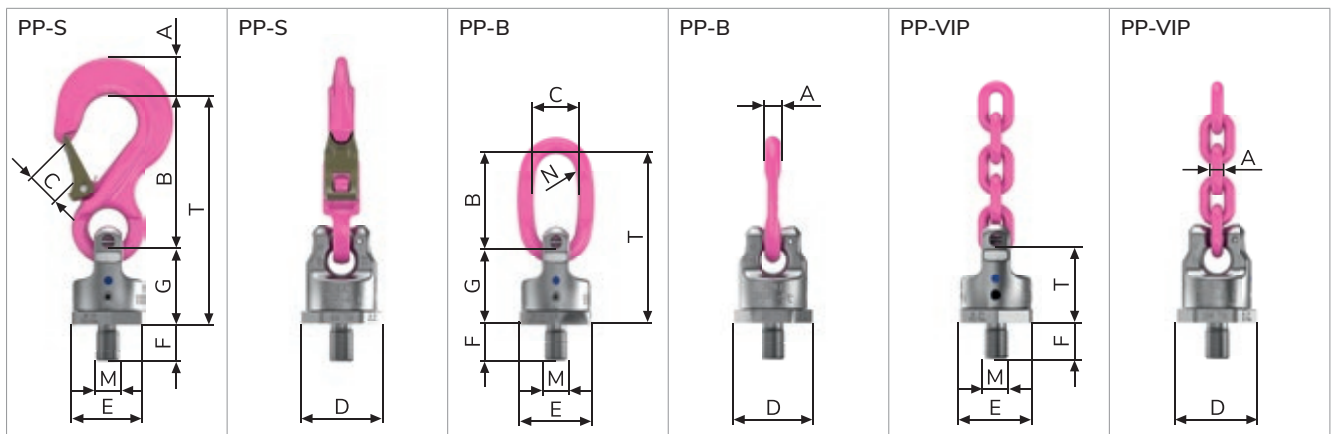
¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

PP-VIP – POWERPOINT – CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – UNC-ROSCA EN PULGADAS.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	M	N [mm]	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
PP-VIP4-0,63 t-1/2"-13UNC	0,63	0,25	41	4	–	–	40	36	18	–	1/2"-13UNC	–	10	8600571
PP-VIP6-1,5 t-5/8"-11UNC	1,5	0,45	49	6	–	–	46	41	24	–	5/8"-11UNC	–	30	8600572
PP-VIP8-2,5 t-3/4"-10UNC	2,5	0,95	61	8	–	–	61	55	30	–	3/4"-10UNC	–	70	8600573
PP-VIP8-2,5 t-7/8"-9UNC	2,5	1	61	8	–	–	61	55	30	–	7/8"-9UNC	–	70	8600573
PP-VIP10-4 t-1"-8UNC	4	2,2	77	10	–	–	78	70	36	–	1"-8UNC	–	150	8600574
PP-VIP13-5 t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) ¹	3,5	93	13	–	–	95	85	45	–	1 1/4"-7UNC	–	225	8600575
PP-VIP16-8 t-1 1/2"-6UNC	8 (10) ¹	4,7	102	16	–	–	100	90	54	–	1 1/2"-6UNC	–	410	8600305

¹ () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



Otras dimensiones/tipos de rosca (p. ej. UNF, BSW, rosca de tubería ...) disponibles bajo solicitud.

VCÖH / VIP-ESLABÓN OVALADO

VIP Gancho Cobra con ojal / VIP Eslabón ovalado.

VCÖH – VIP-GANCHO COBRA CON OJAL PARA POWERPOINT.

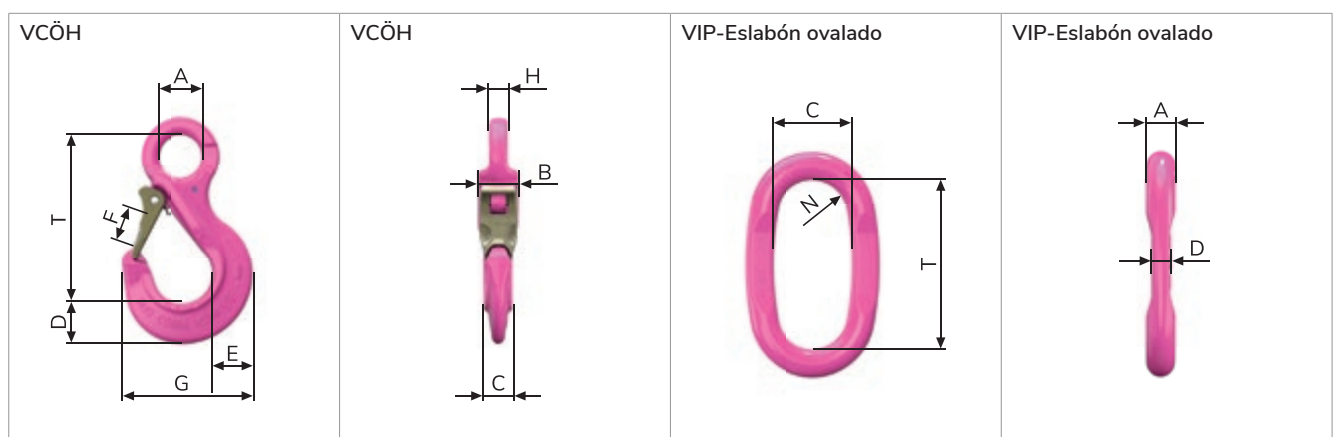
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	M	N.º de pedido
VCÖH 4	0,63	0,14	75	18	18	12	13	14	18	52	8	M12 / 1/2"-13UNC	8502323
VCÖH 6	1,5	0,5	97	24	20	16	22	24	25	73	11	M16 / 5/8"-11UNC	8502203
VCÖH 8	2,5	0,8	126	32	28	20	28	31	30	95	13	M20 / 3/4"-10UNC / 7/8"-9UNC	8502142
VCÖH 10	4	1,58	150	38	36	26	36	39	35	118	17	M24 / 1"-8UNC	8502145
VCÖH 13	6,7	2,9	174	48	45	30	37	48	40	135	21	M30 / 1 1/4"-7UNC	8502204
VCÖH 16	10	4,2	208	63	56	36	49	58	48	161	27	M36 / 1 1/2"-6UNC	8502146

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

VIP-ESLABÓN OVALADO PARA POWERPOINT.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	M	N [mm]	N.º de pedido
PP 0,63t-B	0,63	0,1	65	9	35	4	M12 / 1/2"-13UNC	15	7989531
PP 1,5t-B	1,5	0,13	65	11	35	6	M16 / 5/8"-11UNC	15	8502173
PP 2,5t-B	2,5	0,22	75	13	40	8	M20 / 3/4"-10UNC / 7/8"-9UNC	18	8502174
PP 4t-B	4	0,42	95	16	45	10	M24 / 1"-8UNC	20	8502175
PP-VIP13-B	6,7	1	130	21	60	13	M30 / 1 1/4"-7UNC	25	8502176
PP-VIP16-B	10	1,4	140	24	65	16	M36 / 1 1/2"-6UNC	28	8502177

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



SO-PP-VIP

Rosca métrica / rosca métrica fina.

SO-PP-VIP¹ – POWERPOINT ESPECIAL-CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – MÉTRICO CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
So-PP-VIP4-0,6t-M12	0,6 (0,63) ²	³	47	4	42	36	12-140	M12	10	8600320
So-PP-VIP6-1t-M14	1 (1,5) ²	³	58	6	48	41	14-160	M14	25	8600326
So-PP-VIP6-1,3t-M16	1,3 (1,5) ²	³	58	6	48	41	16-180	M16	30	8600321
So-PP-VIP8-2t-M20	2 (2,5) ²	³	73	8	61	55	20-224	M20	70	8600322
So-PP-VIP8-2t-M22	2 (2,5) ²	³	73	8	61	55	22-94	M22	70	8600322
So-PP-VIP10-3,5t-M24	3,5 (4) ²	³	94	10	81	70	24-255	M24	150	8600323
So-PP-VIP10-3,5t-M27	3,5 (4) ²	³	94	10	81	70	27-92	M27	200	8600323
So-PP-VIP13-5t-M30	5 (6,7) ²	³	108	13	99	85	30-330	M30	225	8600324
So-PP-VIP16-8t-M36	8 (10) ²	³	100	16	100	90	36-300	M36	410	8600305
So-PP-VIP16-8t-M39	8 (10) ²	³	100	16	100	90	39-300	M39	410	8600305
So-PP-VIP16-8t-M42	8 (10) ²	³	100	16	100	90	42-300	M42	410	8600305

¹ So-PP disponible con gancho con ojal como So-PP-S o con eslabón como So-PP-B.

² () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

³ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

SO-PP-VIP¹ – POWERPOINT ESPECIAL – CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – ROSCA MÉTRICA FINA CON LARGO VARIABLE.

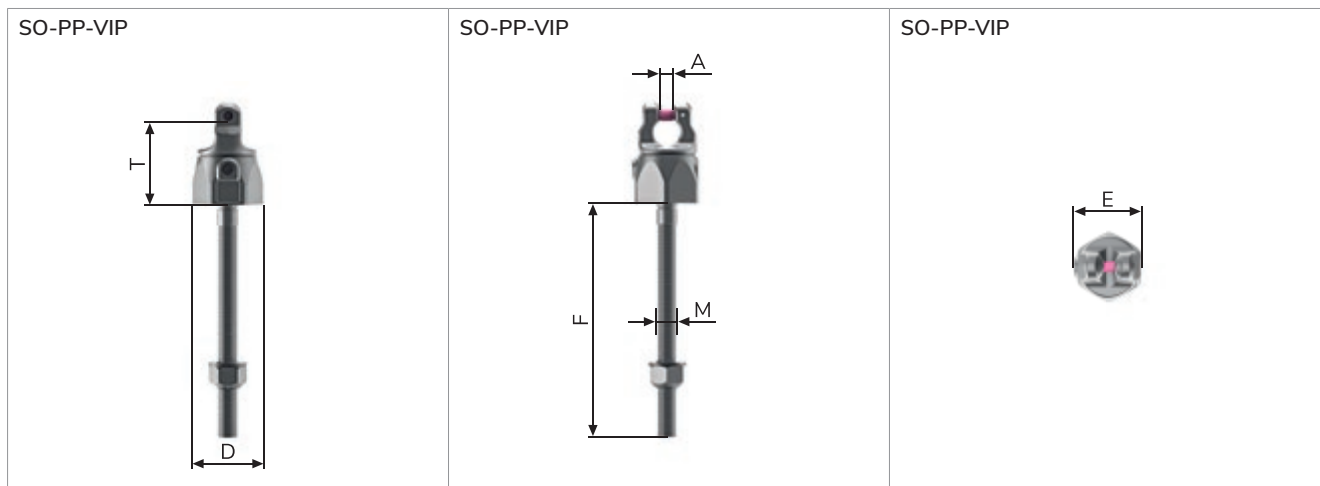
Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
So-PP-VIP4-0,6t-M12 x 1,5	0,6 (0,63) ²	³	47	4	42	36	12-55	M12 x 1,5	10	8600320
So-PP-VIP6-1t-M14 x 1,5	1 (1,5) ²	³	58	6	48	41	14-65	M14 x 1,5	25	8600326
So-PP-VIP6-1,3t-M16 x 1,5	1,3 (1,5) ²	³	58	6	48	41	16-70	M16 x 1,5	30	8600321
So-PP-VIP8-2t-M20 x 1,5	2 (2,5) ²	³	73	8	61	55	20-89	M20 x 1,5	70	8600322
So-PP-VIP10-3,5t-M24 x 1,5	3,5 (4) ²	³	94	10	81	70	24-95	M24 x 1,5	150	8600323
So-PP-VIP13-5t-M30 x 2	5 (6,7) ²	³	108	13	99	85	30-125	M30 x 2	225	8600324

¹ So-PP disponible con gancho con ojal como So-PP-S o con eslabón como So-PP-B.

² () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

³ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



VWBG-KA / SO-PP-VIP-UNC

Conexión directa a cadena VIP / rosca en pulgadas UNC.

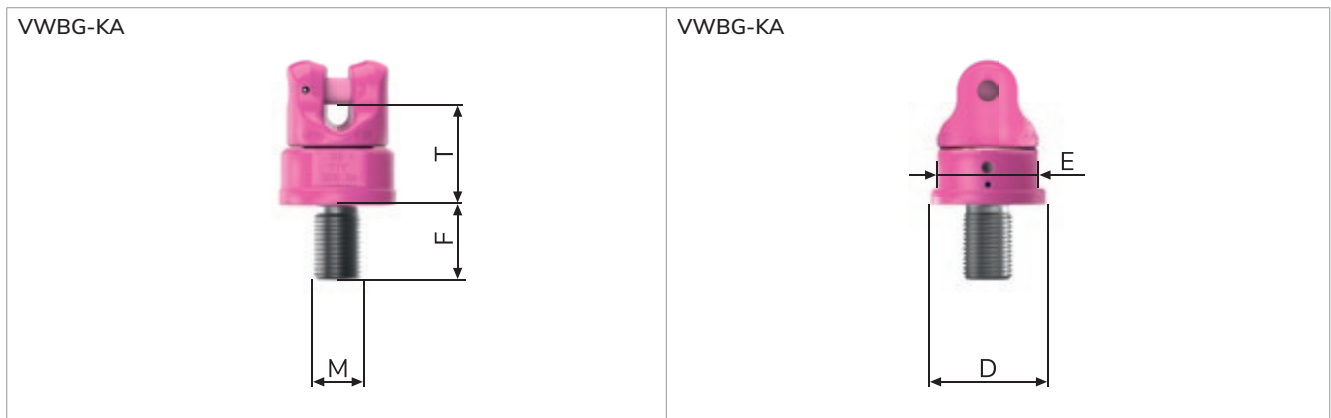
VWBG-KA CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – MÉTRICA / ROSCA EN PULGADAS UNC.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
VWBG-KA-28 ¹	31,5	26,4	146	-	170	145	108	M72	1.200	7903437
So-VWBG-KA-28 ¹	31,5	³	146	-	170	145	72-300	M72-M76	1.200	8600239
So-VWBG-KA-28 ¹	31,5	³	146	-	170	145	72-300	3"-4UNC	1.200	8600239

¹ Anilla pivotea en 180°.

³ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!



SO-PP-VIP-UNC¹ – POWERPOINT ESPECIAL-CONEXIÓN DIRECTA A CADENA VIP – UNC-ROSCA EN PULGADAS CON LARGO VARIABLE.

Tipo	WLL [t]	Peso (kg/pz.)	T [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F vario [mm]	M	Par de apriete [Nm]	N.º de pedido
So-PP-VIP4-0,6 t-1/2"-13UNC	0,6 (0,63) ²	³	47	4	42	36	40-149	1/2"-13UNC	10	8600320
So-PP-VIP6-1 t-5/8"-11UNC	1 (1,5) ²	³	58	6	48	41	50-180	5/8"-11UNC	25	8600321
So-PP-VIP8-2 t-3/4"-10UNC	2 (2,5) ²	³	73	8	61	55	56-222	3/4"-10UNC	70	8600322
So-PP-VIP10-3,5 t-1"-8UNC	3,5 (4) ²	³	94	10	81	70	25-74	1"-8UNC	150	8600323
So-PP-VIP13-5 t-1 1/4"-7UNC	5 (6,7) ²	³	108	13	99	85	31-91	1 1/4"-7UNC	225	8600324

¹ So-PP disponible con gancho con ojal como So-PP-S o con eslabón como So-PP-B.

² () = mayor capacidad de carga en esfuerzo axial.

³ Peso depende de la versión.

¡Se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas!

