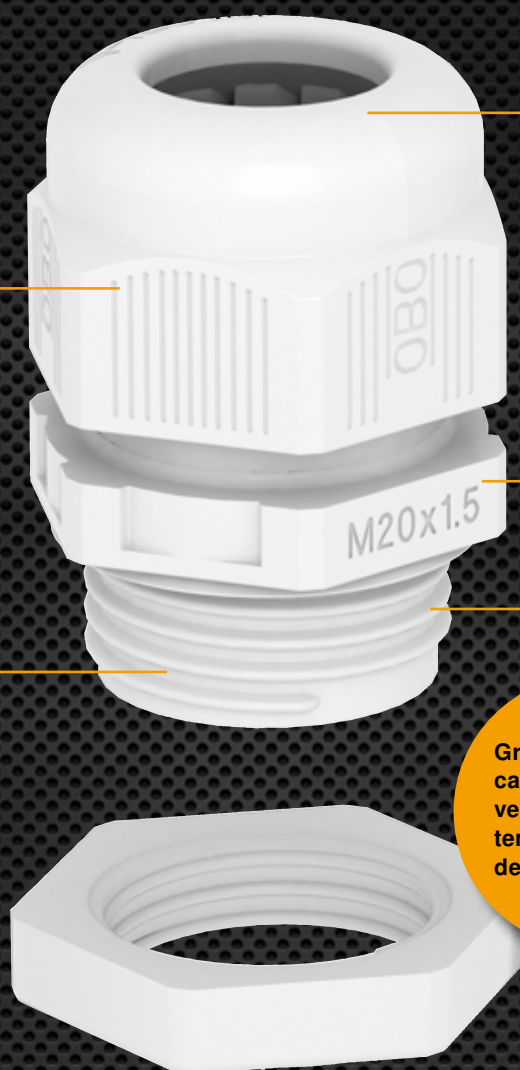


# Os melhores

Bucins, inteiramente desenvolvidos pelos engenheiros da OBO.  
A forma mais rápida e simples de garantir alívio de tensão e estanquicidade nas caixas de derivação.

## V-TEC



Topo arredondado para protecção dos cabos e dedos

Resistente à vibração através do travamento automático

Nervuras de vedação integradas

**IP68**

Porca incluída. Uma cor. Oito dimensões, versão Métrica. Dez dimensões, versão PG.

Grande capacidade de vedação, alívio de tensão e protecção de torção

CENTRAL DE ATENDIMENTO TÉCNICO  
Fax: 219 253 226  
E-mail: [info@obo.pt](mailto:info@obo.pt)  
[www.obo.pt](http://www.obo.pt)

**OBO**  
BETTERMANN

# Bucim V-TEC



## Bucim, rosca Métrica

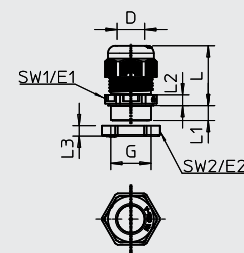
Tipo	Rosca	Cor	Emb. envio	emb.	Peso	Ref.
			Unidade	Unidade	kg/100 un.	
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	cinzento claro	600	50	0,337	2022 76 2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	cinzento claro	500	50	0,795	2022 76 4
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	cinzento claro	600	50	1,106	2022 76 6
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	cinzento claro	300	25	1,710	2022 76 8
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	cinzento claro	240	20	2,840	2022 77 0
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	cinzento claro	120	10	5,150	2022 77 2
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	cinzento claro	60	5	6,356	2022 77 4
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	cinzento claro	60	5	10,136	2022 77 6

PA Poliamida € /100 un.

Os bucins V-TEC da OBO são a forma mais rápida e confortável de assegurar o alívio de tensão e a estanquicidade em caixas de derivação e quadros elétricos. Com a borracha de proteção integrada e lamelas especiais da OBO é conseguida a classe de proteção IP68. O alívio de tensão e a estanquicidade foram verificados conforme a DIN EN 50262. As roscas de ligação são Métricas ou PG, podendo por isso ser aplicadas universalmente. Uma vez aparafusada, a instalação é permanente: a adaptação ideal da rosca com a correta inclinação assegura uma duradoura resistência à vibração. Aplicações: desde a utilização doméstica privada com caixas de derivação até aplicações industriais em armários de distribuição. Inclui porca tipo 116 conforme DIN 46319, com rosca métrica conforme IEC 423.

### Dimensões do bucim V-TEC

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L max.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5



## Bucim, rosca PG

Tipo	Rosca	Cor	Emb. envio	emb.	Peso	Ref.
			Unidade	Unidade	kg/100 un.	
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	cinzento claro	600	50	0,503	2024 65 5
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	cinzento claro	500	50	0,799	2024 65 7
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	cinzento claro	500	50	1,074	2024 65 9
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	cinzento claro	400	50	1,276	2024 66 1
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	cinzento claro	250	25	1,705	2024 66 3
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	cinzento claro	300	25	2,756	2024 66 5
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	cinzento claro	240	20	5,120	2024 66 7
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	cinzento claro	120	10	7,713	2024 66 9
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	cinzento claro	60	5	9,406	2024 67 1
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	cinzento claro	60	5	11,290	2024 67 3

PA Poliamida € /100 un.

Os bucins V-TEC da OBO são a forma mais rápida e confortável de assegurar o alívio de tensão e a estanquicidade em caixas de derivação e quadros elétricos. Com a borracha de proteção integrada e lamelas especiais da OBO é conseguida a classe de proteção IP68. O alívio de tensão e a estanquicidade foram verificados conforme a DIN EN 50262. As roscas de ligação são Métricas ou PG, podendo por isso ser aplicadas universalmente. Uma vez aparafusada, a instalação é permanente: a adaptação ideal da rosca com a correta inclinação assegura uma duradoura resistência à vibração. Aplicações: desde a utilização doméstica privada com caixas de derivação até aplicações industriais em armários de distribuição. Inclui porca tipo 116 VDE conforme DIN 46320, com rosca PG conforme IEC 40430.

### Dimensões do bucim V-TEC

G	D1	D2	SW	E	L min.	L máx.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	—	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	—	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	—	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	—	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	—	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	—	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	—	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	—	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	—	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	—	42	58	14	9	33

