

VBS
Tiivistystarvikkeet

OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia M-kierre



Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Sno
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	vaaleanharmaa	500	50	0,318	2022862	1711112
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	vaaleanharmaa	500	50	0,638	2022864	1711116
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	vaaleanharmaa	600	50	0,861	2022866	1711120
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	vaaleanharmaa	300	25	1,344	2022868	1711125
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	vaaleanharmaa	240	20	2,23	2022870	1711132
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	vaaleanharmaa	120	10	3,467	2022872	1711140
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	vaaleanharmaa	60	5	5,466	2022874	1711150
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	vaaleanharmaa	60	5	8,306	2022876	1711163

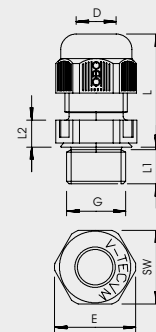
PA Polyamidi

Luja holkkitiiviste metrisellä kierteellä EN 50262 mukainen vaativaan tiivistykseen. Vedonpoistin, vääntösuojaja ja tiiviste koko kiinnitysalueella.

Tiiviste polykloropreeni-/akryliini-riilbutadieenikumista. Pursotettu tiivistysvuuli väliholkissa, jonka vuoksi ei tarvita tiivistettä, VDE Sertifioitu DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP68 5 bar:issa 1 h. Käyttöalueen lämpötila -20°C - +65°C.

Päämitat -V-TEC Holkkitiiviste

G	D	SW	E	L min. mm	L maks. mm	L1	L2
M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5
M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6
M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6
M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7
M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8
M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PA muovia, PK-kierre



Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Sno
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	Vaaleanharmaa	500	50	0,41	2024705	1711007
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	Vaaleanharmaa	500	50	0,63	2024713	1711009
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	Vaaleanharmaa	500	50	0,89	2024721	1711011
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	Vaaleanharmaa	400	50	1,02	2024748	1711013
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	Vaaleanharmaa	250	25	1,38	2024756	1711016
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	Vaaleanharmaa	300	25	2,29	2024764	1711021
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	Vaaleanharmaa	240	20	4,02	2024772	1711029
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	Vaaleanharmaa	120	10	6,04	2024780	1711036
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	Vaaleanharmaa	60	5	7,65	2024799	1711042
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	Vaaleanharmaa	60	5	9,46	2024802	1711048

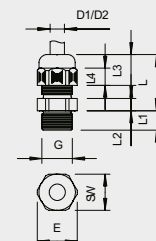
PA Polyamidi

Luja holkkitiiviste PK-kierteellä EN 50262 mukaisella suurella tiivistyspinnalla sekä vedonpoistimella ja vääntösuojalla vaativaa tiivistystä varten.

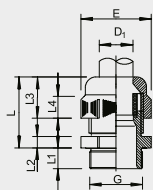
Tiiviste kloropreeni-/nitrilikumista, pursotettu tiivistysvuulle, minkä vuoksi ei tarvita kierteen tiivistettä, VDE-tarkastettu, suojausluokka IP68 5 bar / 1 h. Taulukkosarake D: Tiivistysalue VDE 0619 mukaan, kun ei tarvita vedonpoistinta.

Päämitat -V-TEC holkkitiiviste

G	D1	D2	SW	E	L min. mm	L maks. mm	L1	L2	L3
Pg 7	2,5-6,5	3-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	2,5-8	3,5-8	19	21	21	27	8	5	15,5
Pg 11	3,5-10	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5-12	6-12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7-14	7-14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9-18	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14-25	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	18-32	20-32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24-38	26-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30-44	30-44	65	74	42	58	14	9	33



Holkkitiiviste vedonpoistolla, EX-suojattu muovia, M-kierre



Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBOnro	Snro
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	musta	600	50	0,36	2050307	1711290
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	musta	500	50	0,63	2050315	1711291
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	musta	400	50	1	2050323	1711292
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	musta	300	25	2,35	2050331	1711293
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	musta	240	20	3,9	2050358	1711294
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	musta	120	10	7,5	2050366	1711295
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	musta	60	5	9,2	2050374	1711296
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	musta	60	5	9,46	2050382	1711297



PA Polyamidi

Holkkitiiviste EU- direktiivin 94/9/EY:n mukaisiin räjähdysvaarallisiin tiloihin.

EU-tyyppihväksyntä: PTB 99 ATEX 3112X ja ... 3113X. Metrisellä liitoskierteellä IEC 423 mukaisesti.

Luja holkkitiiviste laajalla tiivistysalueella, lisäksi vedonpoistin ja vääntösuoja vaativaan tiivistykseen.

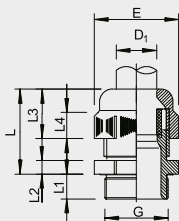
Tiiviste kloropreeni-/nitrilikumista, pursotettu tiivistehuuli, sen vuoksi ei tarvita kierrettiivistettä VDE Sertifioitu.

Suojausluokka IP 68 5 bar:ssa.

Päämitat -V-TEC holkkitiiviste

G	D1	SW	E	L	L	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16x1,5	5-8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20x1,5	7-12	24	27	23	30	9	5	18
M25x1,5	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32x1,5	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40x1,5	21-32	53	60	39	54	13	8	31
M50x1,5	24-37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63x1,5	30-44	65	74	42	58	14	9	33

Holkkitiiviste vedonpoistolla, EX-suojattu muovia, PK-kierre



Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBOnro	Snro
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	musta	600	50	0,41	2050005	1711280
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	musta	500	50	0,63	2050013	1711281
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	musta	500	50	0,89	2050021	1711282
VTEC EX PG13,5SW	Pg 13,5	musta	400	50	1,02	2050048	1711283
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	musta	250	25	1,38	2050056	1711284
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	musta	300	25	2,29	2050064	1711285
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	musta	240	20	4,02	2050072	1711286
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	musta	120	10	6,03	2050080	1711287
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	musta	60	5	7,65	2050099	1711288
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	musta	60	5	9,46	2050102	1711289



PA Polyamidi

Holkkitiiviste EU- direktiivin 94/9/EY:n mukaisiin räjähdysvaarallisiin tiloihin.

EU-tyyppihväksyntä: PTB 99 ATEX 3112X ja ... 3113X. PG-kierteellä IEC 423 mukaisesti.

Luja holkkitiiviste laajalla tiivistysalueella, lisäksi vedonpoistin ja vääntösuoja vaativaan tiivistykseen.

Tiiviste kloropreeni-/nitrilikumista, pursotettu tiivistehuuli, sen vuoksi ei tarvita kierrettiivistettä VDE Sertifioitu.

Suojausluokka IP 68 5 bar.

Päämitat -V-TEC holkkitiiviste

G	D1	SW	E	L	L	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	mm	mm	mm
Pg 7	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5-8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5-12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7-14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21-32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30-44	65	74	42	58	14	9	33

Vastamutteri M-kierre, muovia

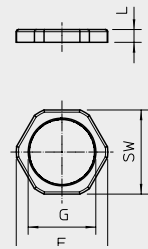


Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
116 M12 LGR PA	M12x1,5	vaaleanharmaa	2000	100	0,1	2048906	1729013
116 M16 LGR PA	M16x1,5	vaaleanharmaa	1000	100	0,16	2048914	1729017
116 M20 LGR PA	M20x1,5	vaaleanharmaa	1200	100	0,25	2048922	1729021
116 M25 LGR PA	M25x1,5	vaaleanharmaa	1000	100	0,35	2048930	1729026
116 M32 LGR PA	M32x1,5	vaaleanharmaa	500	50	0,61	2048949	1729033
116 M40 LGR PA	M40x1,5	vaaleanharmaa	250	25	1,683	2048957	1729041
116 M50 LGR PA	M50x1,5	vaaleanharmaa	250	25	0,89	2048965	1729051
116 M63 LGR PA	M63x1,5	vaaleanharmaa	200	25	1,83	2048973	1729064

PA Polyamidi
Vastamutteri DIN 46319 mukaan, metrisellä kierteellä IEC 423 mukaan.

Päämitat -Vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
M12x1,5	17	19	5
M16x1,5	22	25	5
M20x1,5	26	29	6
M25x1,5	32	36	6,5
M32x1,5	41	46	7
M40x1,5	50	56	7,5
M50x1,5	60	68	8
M63x1,5	75	83	8,5



Vastamutteri M-kierre, muovia

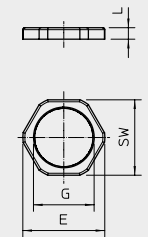


Tyyppi	Kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
116 VDE PG7 PA	Pg 7	Vaaleanharmaa	2000	100	0,093	2048078	1711402
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	Vaaleanharmaa	2400	100	0,169	2048094	1711403
116 VDE PG 11 PA	Pg 11	Vaaleanharmaa	2400	100	0,184	2048116	1711404
116 VDE PG 13,5 PA	Pg 13,5	Vaaleanharmaa	2000	100	0,256	2048132	1711405
116 VDE PG 16 PA	Pg 16	Vaaleanharmaa	2000	100	0,325	2048167	1711406
116 VDE PG 21 PA	Pg 21	Vaaleanharmaa	1200	100	0,466	2048221	1711407
116 VDE PG 29 PA	Pg 29	Vaaleanharmaa	500	50	1,1	2048299	1711408
116 VDE PG 36 PA	Pg 36	Vaaleanharmaa	250	25	1,683	2048361	1711409
116 VDE PG 42 PA	Pg 42	Vaaleanharmaa	250	25	1,756	2048426	1711410
116 VDE PG 48 PA	Pg 48	Vaaleanharmaa	200	25	1,83	2048485	1711411

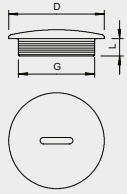
PA Polyamidi
Vastamutteri DIN 46320 mukaan, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.

Päämitat -Vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	19	21	5
Pg 9	22	24	5
Pg 11	24	26	5
Pg 13,5	27	29	6
Pg 16	30	33	6
Pg 21	36	39	7
Pg 29	46	50	7
Pg 36	60	66	8
Pg 42	65	73	8
Pg 48	70	78	8



Sulikutulppa M-kierre, muovia

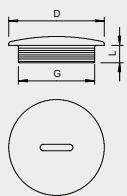


Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
108 M12 PS	M12x1,5	15	6	vaaleanharmaa	3000	100	0,146	2033003	1729014
108 M16 PS	M16x1,5	20	6	vaaleanharmaa	1800	100	0,161	2033007	1729018
108 M20 PS	M20x1,5	24	6	vaaleanharmaa	1200	100	0,209	2033011	1729022
108 M25 PS	M25x1,5	30	8	vaaleanharmaa	1000	100	0,355	2033016	1729027
108 M32 PS	M32x1,5	37	8	vaaleanharmaa	500	50	0,352	2033021	1729034
108 M40 PS	M40x1,5	46	8	vaaleanharmaa	300	25	1,28	2033026	1729042
108 M50 PS	M50x1,5	56	10	vaaleanharmaa	300	25	1,4	2033032	1729052
108 M63 PS	M63x1,5	70	12	vaaleanharmaa	300	25	1,85	2033038	1729065

PS Polystyrene



Sulikutulppa PK-kierre, muovia

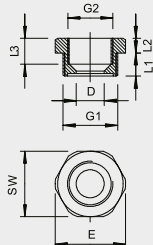


Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
108 PG 7	Pg 7	14	6	vaaleanharmaa	2400	100	0,146	2033070	1711422
108 PG 9	Pg 9	19	6	vaaleanharmaa	1800	100	0,161	2033097	1711423
108 PG11	Pg 11	22	6	vaaleanharmaa	2000	100	0,178	2033119	1711424
108 PG13,5	Pg 13,5	25	6,5	vaaleanharmaa	1200	100	0,209	2033135	1711425
108 PG16	Pg 16	27	6,5	vaaleanharmaa	1000	100	0,235	2033151	1711426
108 PG21	Pg 21	34	8	vaaleanharmaa	1200	100	0,355	2033216	1711427
108 PG29	Pg 29	44	8	vaaleanharmaa	600	50	0,786	2033291	1711428
108 PG36	Pg 36	58	10	vaaleanharmaa	200	25	1,28	2033364	1711429
108 PG42	Pg 42	67	10	vaaleanharmaa	300	25	1,4	2033429	1711430
108 PG48	Pg 48	73	12	vaaleanharmaa	300	25	1,85	2033488	1711431

PS Polystyrene



Supistus, PK-kierre, muovia



Tyyppi	Ulkokierre	Sisäkierre	Väri	Laatikko	Pakk. Kpl	Paino KG/100 kpl	OBO:nro	Snro
107 R PG11-7 PA	Pg 11	Pg 7	vaaleanharmaa	500	5	0,4	2030705	1711442
107 R PG13-9 PA	Pg 13,5	Pg 9	vaaleanharmaa	1200	50	0,45	2030713	1711443
107 R PG16-9 PA	Pg 16	Pg 9	vaaleanharmaa	1000	50	0,6	2030748	1711444
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	vaaleanharmaa	1000	50	0,48	2030756	1711445
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	vaaleanharmaa	1000	50	0,91	2030764	1711446
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	vaaleanharmaa	500	50	0,8	2030772	1711447
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	vaaleanharmaa	500	50	0,65	2030780	1711448
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	vaaleanharmaa	600	50	1,46	2030799	1711449
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	vaaleanharmaa	250	25	1,5	2030802	1711450
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	vaaleanharmaa	300	25	2,35	2030829	1711451
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	vaaleanharmaa	300	25	2,2	2030810	1711452
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	vaaleanharmaa	300	25	2,35	2030837	1711453

PA Polyamidi

Supistus, PK-sisä- ja ulkokierre DIN 40430 mukaisesti

Päämitat - supistus

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17



Supistus, M-kierre, muovia

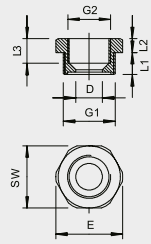


Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
107 R M20-12 PA	M20	M12	vaaleanharmaa	1200	100	0,5	2030616	1729112
107 R M20-16 PA	M20	M16	vaaleanharmaa	1200	100	0,7	2030619	1729116
107 R M25-12 PA	M25	M12	vaaleanharmaa	1200	100	0,85	2030624	1729113
107 R M25-16 PA	M25	M16	vaaleanharmaa	1200	100	0,85	2030626	1729117
107 R M25-20 PA	M25	M20	vaaleanharmaa	1200	100	0,65	2030628	1729120
107 R M32-12 PA	M32	M12	vaaleanharmaa	600	50	1,2	2030632	1729114
107 R M32-16 PA	M32	M16	vaaleanharmaa	600	50	1,1	2030634	1729118
107 R M32-20 PA	M32	M20	vaaleanharmaa	600	50	1,05	2030637	1729121
107 R M32-25 PA	M32	M25	vaaleanharmaa	600	50	1	2030640	1729125
107 R M40-16 PA	M40	M16	vaaleanharmaa	600	50	2	2030643	1729119
107 R M40-20 PA	M40	M20	vaaleanharmaa	600	50	1,85	2030646	1729122
107 R M40-25 PA	M40	M25	vaaleanharmaa	600	50	1,95	2030649	1729126
107 R M40-32 PA	M40	M32	vaaleanharmaa	600	50	1,4	2030652	1729132
107 R M50-20 PA	M50	M20	vaaleanharmaa	300	25	2,3	2030655	1729123
107 R M50-25 PA	M50	M25	vaaleanharmaa	300	25	2,25	2030659	1729127
107 R M50-32 PA	M50	M32	vaaleanharmaa	300	25	2,2	2030661	1729133
107 R M50-40 PA	M50	M40	vaaleanharmaa	300	25	2,05	2030664	1729140
107 R M63-25 PA	M63	M25	vaaleanharmaa	300	25	3,05	2030667	1729128
107 R M63-32 PA	M63	M32	vaaleanharmaa	300	25	3,07	2030670	1729134
107 R M63-40 PA	M63	M40	vaaleanharmaa	300	25	3,1	2030673	1729141
107 R M63-50 PA	M63	M50	vaaleanharmaa	300	25	3	2030675	1729150

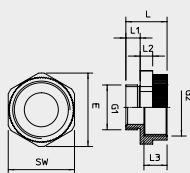
PA Polyamidi
Supistus, metrisellä sisä- ja ulkokierteellä.

Päämitat - supistus

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18



Laajennus, M-kierre, muovia



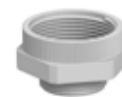
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
107 E M 12-16 PA	M12	M16	vaaleanharmaa	500	5	0,3	2031450	1729680
107 E M 16-20 PA	M16	M20	vaaleanharmaa	600	50	0,38	2031451	1729681
107 E M 20-25 PA	M20	M25	vaaleanharmaa	500	50	0,63	2031452	1729682
107 E M 25-32 PA	M25	M32	vaaleanharmaa	400	50	0,97	2031453	1729683
107 E M 21-40 PA	M32	M40	vaaleanharmaa	200	25	1,3	2031454	1729684

PA Polyamidi

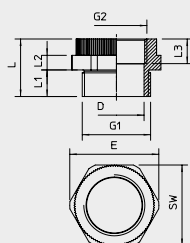
Laajennusholkki, metrinen sisä- ja ulkokierre

Päämitat -laajennus

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4



Muunnos, PK-M kierre, muovia



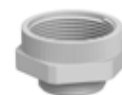
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Väri	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	vaaleanharmaa	300	2	0,194	2031465	1729602
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	vaaleanharmaa	300	20	0,37	2031466	1729604
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	vaaleanharmaa	240	20	0,41	2031467	1729607
107 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	vaaleanharmaa	240	20	0,416	2031468	1729611
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	vaaleanharmaa	200	20	0,63	2031469	1729613
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	vaaleanharmaa	100	10	0,94	2031470	1729616
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	vaaleanharmaa	120	10	1,61	2031471	1729619

PA Polyamidi

Adapteri PK-kierteestä suurempaan metriseen kierteeseen

Päämitat -adapteri

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
Pg 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
Pg 9	M12	19	21	20	-	5	10	10,5
Pg 11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
Pg 13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
Pg 16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
Pg 21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
Pg 29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8



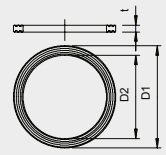
Tiiviste, metrinen



Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Sno
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	1000	100	0,017	2030004	1729212
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2600	100	0,018	2030008	1729216
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1500	100	0,03	2030012	1729220
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1200	100	0,06	2030016	1729225
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1200	100	0,105	2030020	1729232
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1000	100	0,2	2030024	1729240
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1200	100	0,25	2030028	1729250
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1200	100	0,29	2030032	1729263

PE Polyeteeni

Liitoskierteen tiivisterengas sopii kaikkiin muovisiin holkkitiivisteisiin, joissa on metrinen liitoskierte DIN EN 60432 tai ISO 68 mukaan. Tiivisterenkaiden sisäläpimitat on suunniteltu siten, että ne voidaan esiasentaa, jotta ne eivät katoa.



Tiiviste, metrinen



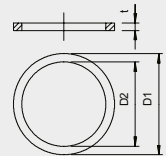
Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Sno
170 M16	M16	19,9	16	2	1000	100	0,04	2088428	1729217
170 M20	M20	24	20	2	1200	100	0,066	2088436	1729221
170 M25	M25	30	25	3	1800	100	0,17	2088444	1729226
170 M32	M32	38	32	3	1200	100	0,27	2088452	1729233
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,33	2088460	1729241
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,44	2088479	1729251

FA Kuitutiiviste

Asbestiton raaka-aine.

Tiiviste DIN 46320 mukaan sopii kaikkiin holkkitiivisteisiin messingistä metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.

Väri: vihreä, yksipuolisesti grafitoitu.



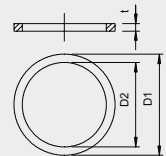
Tiiviste, metrinen



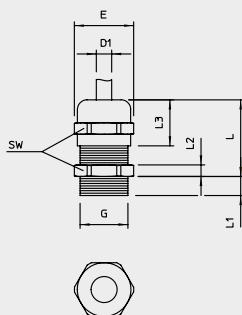
Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta s mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Sno
171 M12	M12	10	1,5	1000	100	0,007	2088703	1729214
171 M16	M16	13	1,5	1000	100	0,008	2088711	1729218
171 M20	M20	18	1,5	1000	100	0,011	2088738	1729222
171 M25	M25	22	1,5	1000	100	0,012	2088746	1729227
171 M32	M32	29	2	1000	100	0,035	2088754	1729234
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	2088762	1729242
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	2088770	1729252
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	2088789	1729265

NBR Nitrilikumi

O-tiivistysrenkaat sopivat liitoskierteitiivisterenkaiksi kaikkiin muovisiin ja messinkisiin holkkitiivisteisiin, joissa on metrinen liitoskierte DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan. Renkaat voidaan esiasentaa siten, että ne eivät voi kadota



Holkkitiiviste, vedonpoistolla, M-kierre, messinki



Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	niklattu	500	50	1,2	2086018	1729622
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	niklattu	600	50	1,64	2086024	1729623
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	niklattu	250	25	3,14	2086030	1729624
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	niklattu	300	25	4,26	2086036	1729625
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	niklattu	160	20	7,16	2086042	1729626
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	niklattu	60	5	12,24	2086048	1729627
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	niklattu	45	5	22,7	2086054	1729628
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	niklattu	40	5	30,3	2086060	1729629

CuZn Messinki N niklattu

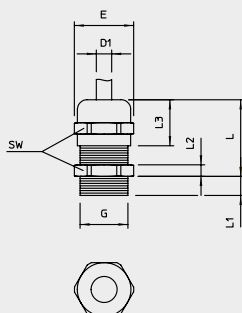
Lujaa holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaativaan tiivistykseen. Vedonpoistin, vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Tiiviste neopreenistä. Liitinosia polyamidista. Esiasennetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-hyväksyntä DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar/1 h.

Päämitat -holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	Lmaks. mm	L1 mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	20	5
M16x1,5	5-9	17	19	24	5
M20x1,5	9-13	22	24	27	6
M25x1,5	11-16	27	30	29,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	30	8
M40x1,5	19-27	43	46	33	8
M50x1,5	24-35	55	60	38,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	44,5	10



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre, messinki



Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
V-TEC PG7 MS	Pg 7	niklattu	500	50	1	2085607	1729401
V-TEC PG9 MS	Pg 9	niklattu	600	50	1,6	2085615	1729402
V-TEC PG11 MS	Pg 11	niklattu	600	50	2,3	2085623	1729403
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	niklattu	500	50	2,8	2085631	1729404
V-TEC PG16 MS	Pg 16	niklattu	300	25	3,4	2085658	1729405
V-TEC PG21 MS	Pg 21	niklattu	200	25	6	2085666	1729406
V-TEC PG29 MS	Pg 29	niklattu	120	20	13	2085674	1729407
V-TEC PG36 MS	Pg 36	niklattu	60	10	21	2085682	1729408
V-TEC PG42 MS	Pg 42	niklattu	15	5	23,5	2085690	1729409
V-TEC PG48 MS	Pg 48	niklattu	40	5	31,5	2085704	1729410

CuZn Messinki N niklattu

Holkkitiiviste suurella tiivistysalueella, lisäksi vedonpoistin ja vääntösuoja vaativaa tiivistykseen, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan, sisäosa polyamidista, tiiviste kloropreeni-/nitrilikumia, kierteeseen asennettu tiiviste.

Suojausluokka IP 68 5 bar/1 h, tarkastettu VDE 0619 mukaan
Kierteen pituus "normaali", kuten DIN 46320.

Päämitat -holkkitiiviste

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5-6,5	3-6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	2,5-8	3,5-8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5-10	4,5-10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5-12	6-12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
Pg 16	7-14	7-14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9-18	12-18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14-25	17-25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18-32	20-32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24-38	26-38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30-44	30-44	64	69	52,5	10	6,5	31



Holkkitiiviste, EMC-suojattu kosketusliuskoilla, M-Kierre, messinki



Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Sno
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	niklattu	600	50	2,044	2086165	1729650
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	niklattu	250	25	3,564	2086169	1729651
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	niklattu	250	25	5,918	2086173	1729652
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	niklattu	160	20	9,88	2086177	1729653
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	niklattu	60	5	17,2	2086181	1729654
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	niklattu	45	5	13,735	2086185	1729655
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	niklattu	45	5	16,78	2086189	1729656

CuZn Messinki N niklattu

Luja EMC-holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaatimaan tiivistykseen.

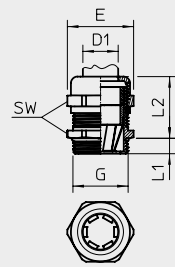
Holkkitiivisteen ja kaapelin suojavaipan liitännä toteutuu kosketusliuskoilla. Vedonpoistin,

vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Tiiviste neopreenistä. Liitinosa polyamidista.

Esiassenetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-hyväksyntä DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar/1 h.

Päämitat -holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	Lmaks. mm	L1 mm
M 16x1,5	5-9	17	19	30	5
M 20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M 25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M 32x1,5	14-21	34	36	38	8
M 40x1,5	19-27	43	46	41	8
M 50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M 63x1,5	38-48	65	65	52,5	10

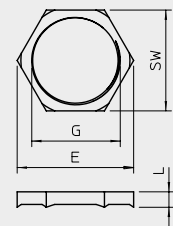


Vastamutteri, messinki, EMC



Tyyppi	Mitta D mm	Mitta s mm	Läh. laa- tikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Sno
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50	2091709	1729660
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50	2091713	1729661
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50	2091717	1729662
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50	2091721	1729663
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25	2091725	1729664
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25	2091729	1729665
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25	2091733	1729666

Vastamutteri kosketuskynsillä DIN46320 mukaan metrisellä kierteellä.



Vastamutteri, M-kierte, messinki

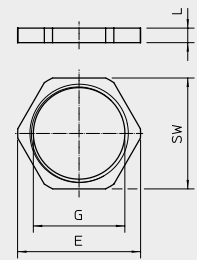


Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
169 MS M12	M12x1,5	niklattu	2600	100	0,22	2091607	1711312
169 MS M16	M16x1,5	niklattu	4800	100	0,31	2091615	1711316
169 MS M20	M20x1,5	niklattu	3200	100	0,58	2091623	1711320
169 MS M25	M25x1,5	niklattu	1800	100	0,88	2091631	1711325
169 MS M32	M32x1,5	niklattu	1200	100	1,12	2091658	1711332
169 MS M40	M40x1,5	niklattu	600	50	1,92	2091666	1711340
169 MS M50	M50x1,5	niklattu	500	50	3,07	2091674	1711350
169 MS M63	M63x1,5	niklattu	250	25	5,72	2091682	1711363

CuZn Messinki N niklattu
Vastamutteri DIN 46319 mukaan metrisellä kierteellä IEC 423 mukaan.

Päämitat -vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
M12x1,5	15	16,6	3
M16x1,5	20	22,1	3
M20x1,5	24	25,6	3,5
M25x1,5	30	33,2	4
M32x1,5	35	38,7	4
M40x1,5	45	49,8	4,5
M50x1,5	55	66,4	5,5
M63 x 1,5	70	77,6	6



Vastamutteri, PK-kierte, messinki

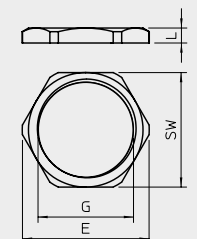


Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
169 MS PG 7	Pg 7	niklattu	2600	100	0,18	2091070	1729440
169 MS PG 9	Pg 9	niklattu	3000	100	0,26	2091097	1729441
169 MS PG11	Pg 11	niklattu	3000	100	0,29	2091119	1729442
169 MS PG13,5	Pg 13,5	niklattu	2000	100	0,364	2091135	1729443
169 MS PG16	Pg 16	niklattu	2000	100	0,46	2091151	1729444
169 MS PG21	Pg 21	niklattu	1200	100	0,72	2091216	1729445
169 MS PG29	Pg 29	niklattu	1	100	1,32	2091291	1729446
169 MS PG36	Pg 36	niklattu	500	50	2,1	2091364	1729447
169 MS PG42	Pg 42	niklattu	500	50	3,26	2091429	1729448
169 MS PG48	Pg 48	niklattu	250	25	3,27	2091488	1729449

CuZn Messinki N niklattu
Vastamutteri, DIN 46320 mukaan PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.

Päämitat -vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	15	16,6	2,8
Pg 9	18	20	2,8
Pg 11	21	23,5	3
Pg 13,5	23	25,5	3
Pg 16	26	29	3
Pg 21	32	35,5	3,5
Pg 29	41	45	4
Pg 36	51	56	5
Pg 42	60	65	5
Pg 48	64	69	5,5

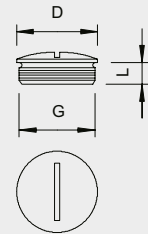


Sulkutulppa, M-kierre, messinki



Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
168 MS M12	M12x1,5	16	5	niklattu	3000	100	0,39	2090511	1729468
168 MS M16	M16x1,5	20	6	niklattu	2000	100	0,64	2090538	1729469
168 MS M20	M20x1,5	22	6,5	niklattu	1000	100	0,93	2090546	1729470
168 MS M25	M25x1,5	28	7	niklattu	500	50	1,85	2090554	1729471
168 MS M32	M32x1,5	35	8	niklattu	200	50	2,81	2090562	1729472
168 MS M40	M40x1,5	45	8	niklattu	100	50	5,29	2090570	1729473
168 MS M50	M50x1,5	55	9	niklattu	100	25	6,31	2090589	1729474
168 MS M63	M63x1,5	68	10	niklattu	50	25	12,57	2090597	1729475

CuZn Messinki N niklattu
Sulkutulppa DIN 46320 mukaan,
metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan

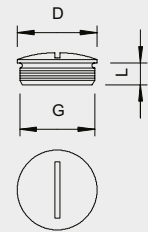


Sulkutulppa, PK-kierre, messinki



Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	niklattu	3000	100	0,41	2090074	1729458
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	niklattu	2000	100	0,53	2090090	1729459
168 MS PG11	Pg 11	20	6	niklattu	1000	100	0,84	2090112	1729460
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	niklattu	1000	100	0,93	2090139	1729461
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	niklattu	1000	100	1,3	2090163	1729462
168 MS PG21	Pg 21	30	7	niklattu	500	50	2,42	2090201	1729463
168 MS PG29	Pg 29	39	8	niklattu	200	50	4,31	2090295	1729464
168 MS PG36	Pg 36	50	9	niklattu	100	50	7,8	2090368	1729465
168 MS PG42	Pg 42	57	10	niklattu	100	25	11,71	2090422	1729466
168 MS PG48	Pg 48	64	10	niklattu	50	25	15,26	2090481	1729467

CuZn Messinki N niklattu
Sulkutulppa DIN 46320 mukaan, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.



Laajennus, M-kierre, messinki

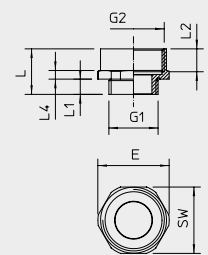


Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
165 ADA M12-16	M12	M16	niklattu	600	5	1,03	2088280	1729741
165 ADA M16-20	M16	M20	niklattu	500	50	1,43	2088281	1729742
165 ADA M20-25	M20	M25	niklattu	600	50	2,09	2088282	1729743
165 ADA M25-32	M25	M32	niklattu	400	50	2,71	2088283	1729744
165 ADA M32-40	M32	M40	niklattu	200	25	5,18	2088284	1729745
165 ADA M40-50	M40	M50	niklattu	100	10	10,15	2088285	1729746
165 ADA M 50-63	M50	M63	niklattu	60	5	13,06	2088286	1729747

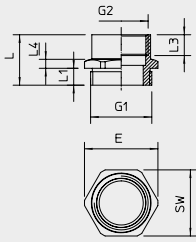
CuZn Messinki N niklattu
Laajennus, M-kierre DIN46320 mukaan.

Päämitat -holkkitiiviste

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4



Muunnos, M - PK



Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	niklattu	240	20	0,59	2088301	1729763
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	niklattu	300	20	2,22	2088302	1729766
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	niklattu	200	20	1,32	2088303	1729768
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	niklattu	200	20	2,54	2088304	1729771
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	niklattu	120	10	7,15	2088306	1729777
165 ADA M50-PG29	M50	PG42	niklattu	100	10	10,11	2088307	1729779

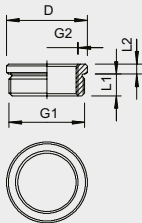
CuZn Messinki N niklattu
Adapteri metrisestä kierteestä PK-kierteeseen



Päämitat -muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	Pg 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	Pg 9	-	-	-	-	-	-
M16	Pg 11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	Pg 11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	Pg 13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	Pg 16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	Pg 16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	Pg 21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	Pg 29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	Pg 29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M40	Pg 36	33	50	27,5	8	15	18
M50	Pg 42	57	60,8	31	9	20	44
M63	Pg 48	65	69,8	33	10	21	52,2

Supistus, M-kierre, messinki



Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Mitta mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
167 R MS M16-12	M16	M12	6	niklattu	2100	50	0,88	2089505	1729508
167 R MS M20-12	M20	M12	6,5	niklattu	1000	50	1,34	2089513	1729509
167 R MS M20-16	M20	M16	6,5	niklattu	1000	50	1,48	2089521	1729510
167 R MS M25-16	M25	M16	7	niklattu	500	50	3,22	2089548	1729511
167 R MS M25-20	M25	M20	7	niklattu	500	50	2,7	2089556	1729512
167 R MS M32-20	M32	M20	8	niklattu	200	50	6,12	2089564	1729513
167 R MS M32-25	M32	M25	8	niklattu	200	50	4,5	2089572	1729514
167 R MS M40-25	M40	M25	6	niklattu	100	25	9,96	2089580	1729515
167 R MS M40-32	M40	M32	9	niklattu	100	25	6,84	2089599	1729516
167 R MS M50-32	M50	M32	10	niklattu	100	25	16,3	2089610	1729517
167 R MS M50-40	M50	M40	10	niklattu	100	25	10,25	2089602	1729518
167 R MS M63-40	M63	M40	10	niklattu	40	10	30,08	2089629	1729519
167 R MS M63-50	M63	M50	10	niklattu	40	10	10,09	2089637	1729520

CuZn Messinki N niklattu
Supistus DIN46320 mukaan, metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.

Päämitat -supistus

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
M16	M12	20	6	8,5
M20	M12	24	6,5	9
M20	M16	24	6,5	9
M25	M16	30	7	10
M25	M20	30	7	10
M32	M20	39	8	11,5
M32	M25	39	8	11,5
M40	M25	50	6	12,5
M40	M32	50	9	12,5
M50	M32	57	10	14
M50	M40	57	10	14
M63	M40	64	10	14
M63	M50	64	10	14



Supistus, PK-kierre, messinki

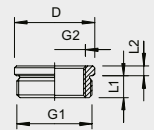


Tyyppi	Ulkokierre	Sisäkierre	Mitta mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO-nro	Snro
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	niklattu	1800	50	0,43	2089025	1729488
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	niklattu	2100	50	1,03	2089041	1729489
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	niklattu	1800	50	0,65	2089076	1729490
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	niklattu	1000	50	1,52	2089092	1729491
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	niklattu	1000	50	1,12	2089114	1729492
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	niklattu	2100	50	0,47	2089130	1729493
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	niklattu	1000	50	1,73	2089157	1729494
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	niklattu	1000	50	1,05	2089173	1729495
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	niklattu	900	50	0,656	2089203	1729496
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	niklattu	500	50	2,96	2089238	1729497
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	niklattu	500	50	2,52	2089254	1729498
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 16	7	niklattu	600	50	1,964	2089270	1729499
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	niklattu	200	50	6,56	2089297	1729500
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	niklattu	200	50	4,273	2089319	1729501
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	niklattu	100	25	11,66	2089335	1729502
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	niklattu	100	25	6,98	2089351	1729503
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	niklattu	100	25	6,75	2089408	1729505
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	niklattu	50	25	12,84	2089424	1729506
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	niklattu	50	25	6,23	2089440	1729507

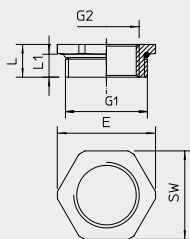
CuZn Messinki N niklattu
Supistus DIN 46320 mukaan, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.

Päämitat -supistus

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	Pg 7	17	6	2,5
Pg 11	Pg 7	20	6	2,5
Pg 11	Pg 9	20	6	2,5
Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5
Pg 16	Pg 9	24	6,5	3
Pg 16	Pg 11	24	6,5	3
Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3
Pg 21	Pg 11	30	7	3
Pg 21	Pg 13,5	30	7	3
Pg 21	Pg 16	30	7	3
Pg 29	Pg 16	39	8	3,5
Pg 29	Pg 21	39	8	3,5
Pg 36	Pg 21	50	9	3,5
Pg 36	Pg 29	50	9	3,5
Pg 42	Pg 29	57	10	4
Pg 42	Pg 36	57	10	4
Pg 48	Pg 36	64	10	4
Pg 48	Pg 42	64	10	4



Muunnos, M - PK, messinki



Tyyppi	Ulkokierre	Sisäkierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	niklattu	240	20	5,13	2088310	
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	niklattu	240	20	1,1	2088314	
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	niklattu	300	20	1,94	2088320	
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	niklattu	300	20	1,61	2088322	
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	niklattu	150	10	3,79	2088328	
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	niklattu	150	10	1,73	2088305	1729774
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	niklattu	120	10	6,98	2088334	
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	niklattu	60	5	11,22	2088340	
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	niklattu	60	5	16,95	2088344	
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	niklattu	60	5	10,46	2088346	

CuZn Messinki N niklattu

Adapteri metrisen kierteen sovittamiseksi pienempään PK-kierteeseen

Päämitat -muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	Pg7	17	19	8	5
M20	Pg9	22	24,5	9	6
M25	Pg11	27	30	10	7
M25	Pg13,5	27	30	10	7
M32	Pg16	34	36	11	8
M32	Pg21	34	36	11	8
M40	Pg21	43	46	12	8
M50	Pg29	55	60	13	9
M63	Pg36	65	69	14,2	10
M63	Pg42	65	70	14,2	10



Muunnos, PK - M, messinki

Tyyppi	Ulkokierre	Sisäkierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	OBO:nro	Snro
165 ADA PG9-M12	PG9	M16	niklattu	300	20	1,16	2088291	1729751
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	niklattu	300	20	1	2088292	1729752
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	niklattu	200	20	2,04	2088293	1729753
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	niklattu	200	20	3,08	2088294	1729754
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	niklattu	200	20	3,32	2088295	1729755
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	niklattu	100	10	4,49	2088296	1729756
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	niklattu	100	10	4,31	2088297	1729757
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	niklattu	100	10	4,83	2088298	1729758
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	niklattu	50	5	9,25	2088299	1729759

CuZn Messinki N niklattu

Adapteri PK-kierteestä suurempaan metriseen kierteeseen

Päämitat -muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
Pg 7	M12	14	15	15	5	7,5	9
Pg 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
Pg 11	M16	20	22	17	6	10	12
Pg 13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
Pg 16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
Pg 16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
Pg 21	M25	32	35,5	19	7	10	23
Pg 21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
Pg 29	M40	43	46	21	8	10,8	32
Pg 36	M50	55	60	23	9	10,5	42



www.obo.fi



OBO BETTERMANN Oy

Ruosilantie 18

00390 HELSINKI

Puh 0207 417 500

Fax 0207 417 501

Sähköposti: info@obo.fi

THINK CONNECTED.