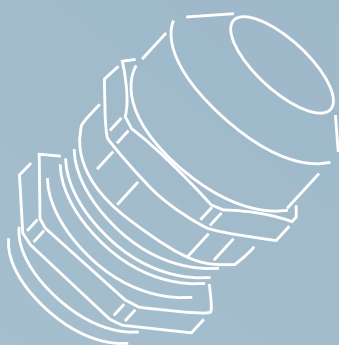
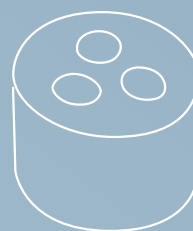
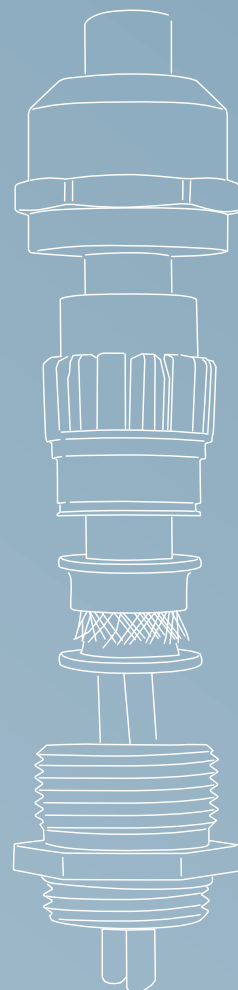
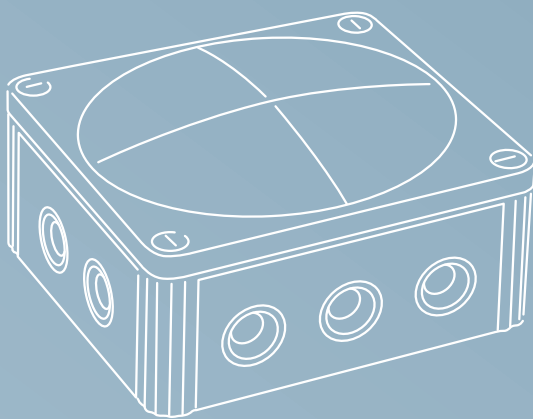
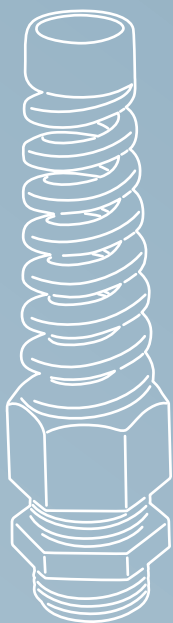
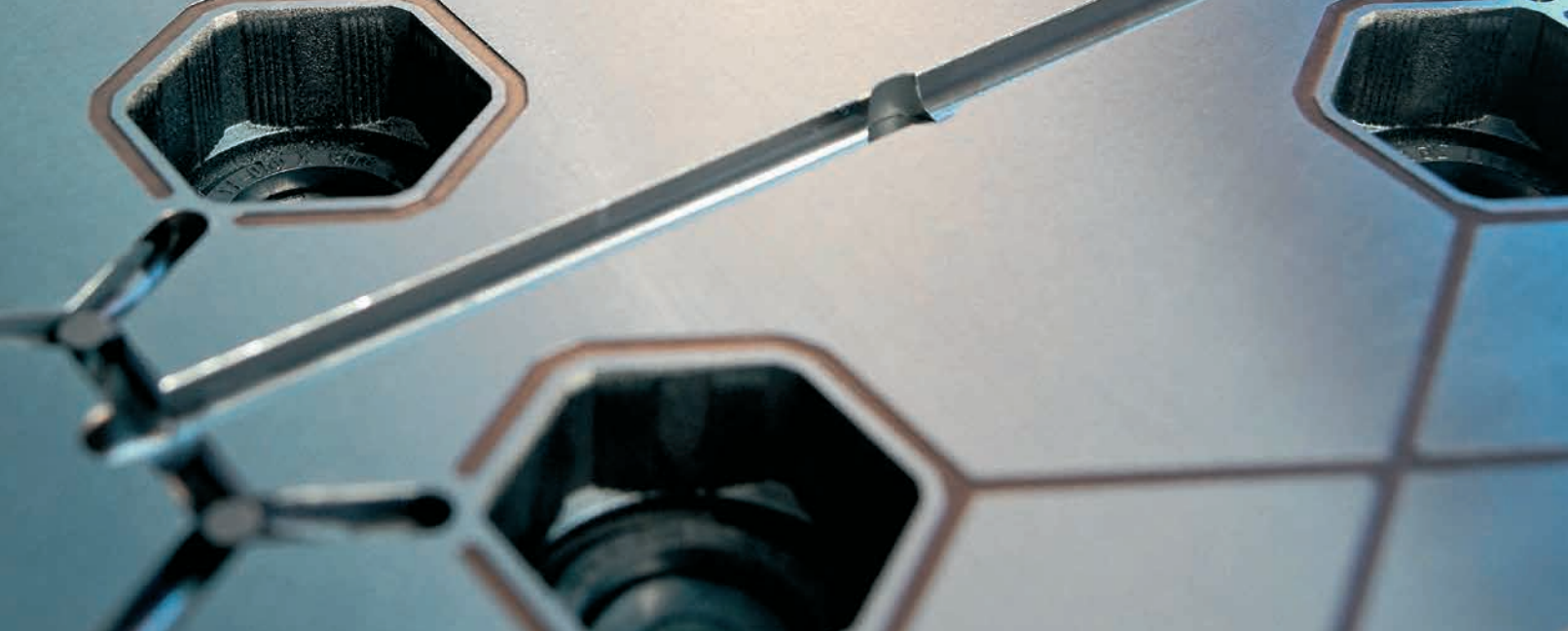




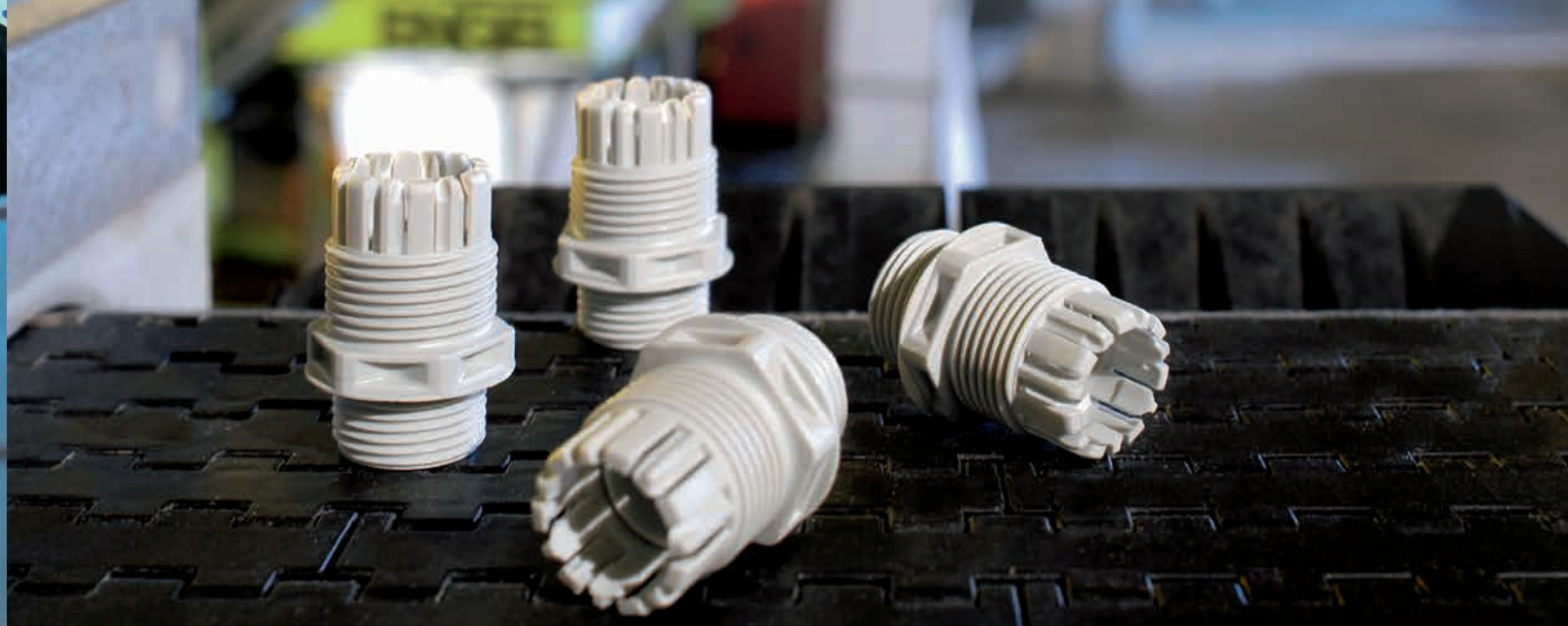
Holkkitiivisteet



Merkit ja Symbolit

Merkit ja symbolit helpottavat luettelon käyttöä ja selkeyttävät tuotteiden yksityiskohtaisia tietoja.

Tyyppi	WISKA Tyyppi		Lkierteen pituus
S-Sumero	Sähkönumero		Kokonaispituus
	Pakkauskoko		Kaapelin halkaisija
	Kierteen koko		Kaapelin halkaisija suojan alla
	Kierteen koko, ulkokierre		Kaapelin sisähalkaisija suojan alla
	Kierteen koko, sisäkierre		Avaimen koko



Wiska – Teollisuuden luotettava kumppani.

Oikea ratkaisu joka sovellukselle

Jo 90 vuotta sitten, kehittivät WISKAn perustajat ensimmäisen muovisen holkkitiivisteiden luoden tärkeän perustan yrityksen nykyiselle erittäin laajalle tuotevalikoimalle. Joustava ja monimuotoinen SPRINT-järjestelmä tarjoaa holkkitiivisteitä muovista, ruostumattomasta teräksestä ja messingistä tehtynä lähes rajattoman valikoiman yhdistelmiä vakiokokoonpanoista räätälöityihin ratkaisuihin. Mikäli ratkaisua ei asiakkaan tarpeisiin valikoimasta valmiina löydy, se tehdään.

Huomaamaton, mutta täynnä tekniikkaa

Vaikka holkkitiivisteet ovat pieniä ja lähestulkoon huomaamattomia sisältävät WISKA holkkitiivisteet monia teknologisia innovaatioita. Hyvän ja luotettavan holkkitiivisteiden valmistamiseen on panostettu vuosien tutkimustyö, tieto ja taito. WISKA holkkitiivisteitä käytetään monilla eri teollisuuden aloilla ja niillä on suuri ja korvaamaton merkitys onnistuneelle ja luotettavalle asennukselle.



Saksalaista innovaatiota

WISKA on jatkuvan tuotekehityksensä ansiosta luotettava kumppani vaativiin asennusolosuhteisiin. Esimerkiksi Vent Gland tuoteperhe on WISKA insinöörien kehittämä ja markkinoiden ensimmäinen hengittävä holkkitiiviste sähköasennuksiin suojaamaan sähkölaitteita oikosuilulta ja korroosiolta. Vent Gland tuotteita käytetään yleensä asennuksissa joissa suuret lämpötilanvaihtelut ja kondenssikosteus voivat aiheuttaa ongelmia, valaisimissa esimerkiksi. Ruoka ja lääketeollisuudessa puolestaan ovat puhtaus avainasemassa jota varten WISKA on myös kehittänyt tuotteita.



Kytkenäkotelaita ammattimaisiin asennuksiin ammattilaisille

WISKA COMBI kytkenäkotelot tuovat selvää lisäarvoa asennuksiin. Kuperat kannet tarjoavat lisää kytkentätilaa ja helpottavat ja nopeuttavat kytkennän tekemistä. COMBI kytkenäkotelot ovat säänkestäviä, UV suojattuja sekä iskunkestäviä ja soveltuvat erinomaisesti asennuksiin myös ulkotiloihin.



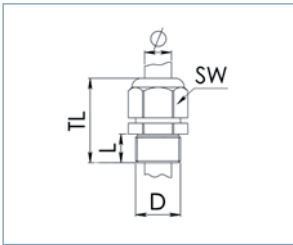
WISKA laatu on itsestäänselvyys

Turvallisuus, luotettavuus ja käyttäjäystävällisyys – sitä asiakkaamme odottavat WISKA tuotteilta. Jotta odotukset saavat katetta on jokainen tuotannon vaihe WISKA laadunvarmistuksen alaisena. Materiaalien valinta, osto, tutkimus ja kehitystyö, myynti, logistiikka ja myynnin jälkeinen tuki on kaikki WISKAn tuottamaa ja tiukan laadunvalvonnan alla.

WISKA modernit tuotantotilat sijaitsevat Saksan Kaltenkirchenissä oman tutkimus ja kehitystyökeskuksen yhteydessä. Yritys on investoinut vahvasti mm. uuteen testauslaboratorioon, muovitehtaaseen, logistiikkakeskukseen ja kokoonpanolinjoihin. WISKA on sertifioinut laadunvalvontansa noudattaen ISO 9001:2008.



SPRINT holkkitiivisteet, ESKV, metrinen, EN 50262



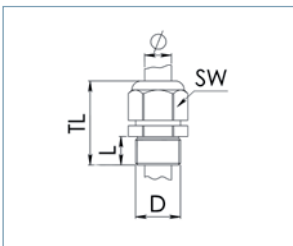
ESKV



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Henkulankatesi: 750 °C
Lämpötila alue: -40 °C - 100 °C
Materiaali: Holkki: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
 Muita värejä tilauksesta

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	 D (mm)	 L (mm)	 D (mm)	 SW (mm)	TL (mm)	
ESKV 12	1705515	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34	50
ESKV 16	1705516	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37	50
ESKV 20	1705517	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45	50
ESKV 25	1705518	M 25x1,5	10	9 - 17	29	38 - 47	50
ESKV 32	1705519	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25
ESKV 40	1705520	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	10
ESKV 50	1705521	M 50x1,5	14	21 - 35	55	59 - 72	4
ESKV 63	1705522	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	3

Holkkitiiviste vedonpoistolla, SKV, PG



SKV



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min
Henkulankatesi: 750 °C
Lämpötila alue: -40 °C - 100 °C
Materiaali: Holkki: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
 Muita värejä tilauksesta

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	 D (mm)	 L (mm)	 D (mm)	 SW (mm)	TL (mm)	
SKV 7	1705505	PG 7	9	3 - 6	15	28 - 32	50
SKV 9	1705506	PG 9	9	4 - 8	19	32 - 36	50
SKV 11	1705507	PG 11	9	5 - 10	22	33 - 39	50
SKV 13,5	1705508	PG 13,5	10	6 - 12	24	35 - 41	50
SKV 16	1705509	PG 16	11	8 - 14	27	38 - 44	50
SKV 21	1705510	PG 21	11	10 - 18	33	43 - 50	25
SKV 29	1705511	PG 29	12	16 - 25	42	47 - 56	20
SKV 36	1705512	PG 36	14	22 - 32	53	56 - 65	10
SKV 42	1705513	PG 42	14	28 - 38	60	58 - 67	5
SKV 48	1705514	PG 48	15	36 - 44	65	60 - 68	4

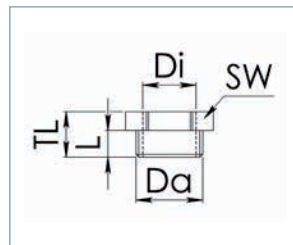
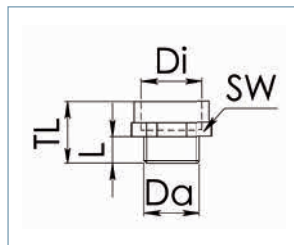
Adapterit, APM, PG-metrinen



APM Tyypin A



APM Tyypin B



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

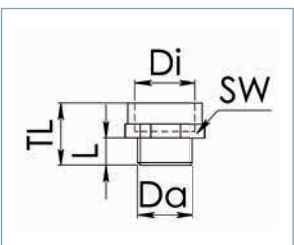
Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035					TL (mm)	Form	
APM 7/12	1705414	PG 7	M 12x1,5	9	16	27	A	25
APM 7/16	1705415	PG 7	M 16x1,5	9	20	27	A	25
APM 9/12	1705416	PG 9	M 12x1,5	9	20	27	A	25
APM 9/16	1705417	PG 9	M 16x1,5	9	20	27	A	25
APM 9/20	1705418	PG 9	M 20x1,5	9	24	27	A	25
APM 11/16	1705419	PG 11	M 16x1,5	9	22	27	A	25
APM 11/20	1705420	PG 11	M 20x1,5	9	24	27	A	25
APM 13,5/16	1705421	PG 13,5	M 16x1,5	10	24	28	A	25
APM 13,5/20	1705422	PG 13,5	M 20x1,5	10	24	28	A	25
APM 13,5/25	1705423	PG 13,5	M 25x1,5	10	29	28	A	25
APM 16/20	1705424	PG 16	M 20x1,5	10	27	28	A	25
APM 16/25	1705425	PG 16	M 25x1,5	10	29	28	A	25
APM 21/25	1705426	PG 21	M 25x1,5	12	33	30	A	10
APM 21/32	1705427	PG 21	M 32x1,5	12	36	30	A	10
APM 29/32	1705428	PG 29	M 32x1,5	12	42	19	B	10
APM 29/40	1705429	PG 29	M 40x1,5	12	46	30	A	10

Enlargement Adapterit



KEM



Lämpötila alue:

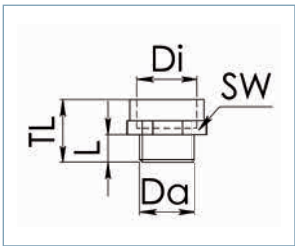
-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035					TL (mm)	
KEM 12/16	1705345	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27	100
KEM 16/20	1705346	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27	100
KEM 20/25	1705347	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27	100
KEM 25/32	1705348	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28	100
KEM 32/40	1705349	M 32x1,5	M 40x1,5	12	46	30	50

Adapterit, AMP, metrinen-PG



AMP



Lämpötila alue:

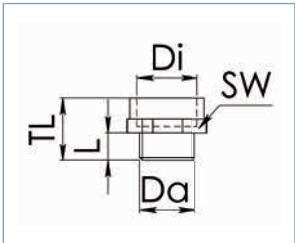
-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	D (mm)	Di (mm)	SW (mm)	TL (mm)	Form	
AMP 12/7	1705401	M 12x1,5	PG 7	9	16	27	A 25
AMP 12/9	1705402	M 12x1,5	PG 9	9	20	27	A 25
AMP 16/9	1705403	M 16x1,5	PG 9	9	20	27	A 25
AMP 20/11	1705404	M 20x1,5	PG 11	9	24	27	A 25
AMP 20/13,5	1705405	M 20x1,5	PG 13,5	9	24	27	A 25
AMP 25/16	1705406	M 25x1,5	PG 16	10	29	28	A 25
AMP 25/21	1705407	M 25x1,5	PG 21	10	33	28	A 25
AMP 32/21	1705408	M 32x1,5	PG 21	12	36	30	A 10
AMP 32/29	1705409	M 32x1,5	PG 29	12	42	30	A 10
AMP 40/29	1705410	M 40x1,5	PG 29	12	46	30	A 10
AMP 50/36	1705411	M 50x1,5	PG 36	14	55	32	A 5
AMP 50/42	1705412	M 50x1,5	PG 42	14	60	42	A 5
AMP 63/48	1705413	M 63x1,5	PG 48	15	68	33	A 5

Laajennusadapterit, KEP



KEP



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

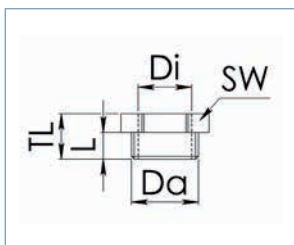
Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	D (mm)	Di (mm)	SW (mm)	TL (mm)	
KEP 7/9	1705368	PG 7	PG 9	9	20	27 100
KEP 9/11	1705369	PG 9	PG 11	9	22	27 100
KEP 11/13,5	1705370	PG 11	PG 13,5	9	24	27 100
KEP 13,5/16	1705371	PG 13,5	PG 16	10	27	28 100
KEP 16/21	1705372	PG 16	PG 21	10	33	28 50
KEP 21/29	1705373	PG 21	PG 29	12	42	30 25
KEP 29/36	1705374	PG 29	PG 36	12	53	30 20
KEP 36/42	1705375	PG 36	PG 42	14	60	32 10
KEP 42/48	1705376	PG 42	PG 48	14	65	32 5

Supistusadapterit, KRM, metrinen-metrinen



KRM



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	Da (mm)	Di (mm)	TL (mm)	SW (mm)	TL (mm)	
KRM 16/12	1705350	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	16	100
KRM 20/12	1705351	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16	100
KRM 20/16	1705352	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27	100
KRM 25/12	1705353	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17	100
KRM 25/16	1705354	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	17	100
KRM 25/20	1705355	M 25x1,5	M 20x1,5	10	29	17	100
KRM 32/12	1705528	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19	50
KRM 32/16	1705356	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19	50
KRM 32/20	1705357	M 32x1,5	M 20x1,5	12	36	19	50
KRM 32/25	1705358	M 32x1,5	M 25x1,5	12	36	19	50
KRM 40/16	1705530	M 40x1,5	M 16x1,5	12	46	19	25
KRM 40/20	1705359	M 40x1,5	M 20x1,5	12	46	19	25
KRM 40/25	1705360	M 40x1,5	M 25x1,5	12	46	19	25
KRM 40/32	1705361	M 40x1,5	M 32x1,5	12	46	19	25
KRM 50/20	1705529	M 50x1,5	M 20x1,5	14	55	21	5
KRM 50/25	1705362	M 50x1,5	M 25x1,5	14	55	21	5
KRM 50/32	1705363	M 50x1,5	M 32x1,5	14	55	21	5
KRM 50/40	1705364	M 50x1,5	M 40x1,5	14	55	21	5
KRM 63/25	1705527	M 63x1,5	M 25x1,5	15	65	22	5
KRM 63/32	1705365	M 63x1,5	M 32x1,5	15	65	22	5
KRM 63/40	1705366	M 63x1,5	M 40x1,5	15	65	22	5
KRM 63/50	1705367	M 63x1,5	M 50x1,5	15	65	22	5

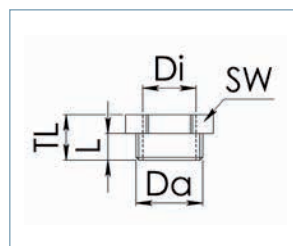
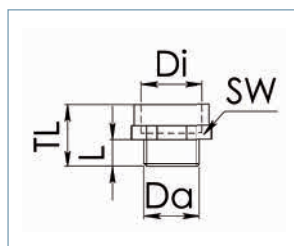
Supistusadapterit, KRP, PG-PG



KRP Tyypin A



KRP Tyypin B



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

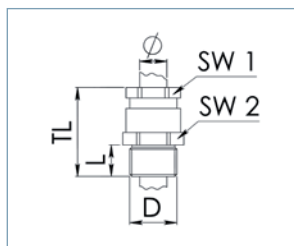
Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035	Da (mm)	Di (mm)	TL (mm)	SW (mm)	TL (mm)	Form	
KRP 9/7	1705377	PG 9	PG 7	9	20	27	A	100
KRP 11/7	1705378	PG 11	PG 7	9	22	16	B	100
KRP 11/9	1705379	PG 11	PG 9	9	22	27	A	100
KRP 13,5/7	1705380	PG 13,5	PG 7	10	24	17	B	100
KRP 13,5/9	1705381	PG 13,5	PG 9	10	24	28	A	100
KRP 13,5/11	1705382	PG 13,5	PG 11	10	24	28	A	100
KRP 16/9	1705383	PG 16	PG 9	10	27	17	B	100
KRP 16/11	1705384	PG 16	PG 11	10	27	28	A	100
KRP 16/13,5	1705385	PG 16	PG 13,5	10	27	28	A	100
KRP 21/11	1705386	PG 21	PG 11	12	33	19	B	100
KRP 21/13,5	1705387	PG 21	PG 13,5	12	33	19	B	100
KRP 21/16	1705388	PG 21	PG 16	12	33	19	B	100
KRP 29/13,5	1705389	PG 29	PG 13,5	12	42	19	B	50
KRP 29/16	1705390	PG 29	PG 16	12	42	19	B	50
KRP 29/21	1705391	PG 29	PG 21	12	42	19	B	50
KRP 36/16	1705392	PG 36	PG 16	14	53	21	B	50
KRP 36/21	1705393	PG 36	PG 21	14	53	21	B	50
KRP 36/29	1705394	PG 36	PG 29	14	53	21	B	10
KRP 42/21	1705395	PG 42	PG 21	14	60	21	B	10
KRP 42/29	1705396	PG 42	PG 29	14	60	21	B	10
KRP 42/36	1705397	PG 42	PG 36	14	60	21	B	10
KRP 48/29	1705398	PG 48	PG 29	15	65	22	B	10
KRP 48/36	1705399	PG 48	PG 36	15	65	22	B	10
KRP 48/42	1705400	PG 48	PG 42	15	65	22	B	10

Kartioholkkitiiviste, KVG, PG



KVG



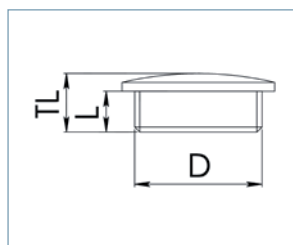
Suojausluokka: IP 54
Lämpötila alue: -20 °C - 80 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035						TL (mm)	
KVG 9	1705216	PG 9	8	4,5 - 7	16	19	30	50
KVG 11	1705217	PG 11	8	6 - 9	19	22	31	50
KVG 13,5	1705218	PG 13,5	9	9 - 12	21	24	35	50
KVG 16	1705219	PG 16	10	11 - 14	23	27	38	50
KVG 21	1705220	PG 21	11	14 - 18	30	33	43	25
KVG 29	1705221	PG 29	11	18 - 25	40	42	44	20
KVG 36	1705222	PG 36	13	25 - 32	50	53	54	10
KVG 42	1705223	PG 42	13	30 - 38	55	60	57	10
KVG 48	1705224	PG 48	15	38 - 44	60	65	60	5

Sulkutulpat, EVSG



EVSG



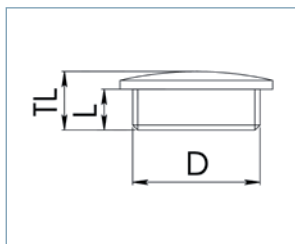
Suojausluokka: IP 56
Lämpötila alue: -40 °C - 100 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu
 Muita värejä tilauksesta

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035			TL (mm)	
EVSG 12	1705225	M 12x1,5	6	8	100
EVSG 16	1705226	M 16x1,5	6	9	100
EVSG 20	1705227	M 20x1,5	6	9,5	100
EVSG 25	1705228	M 25x1,5	8	11,5	100
EVSG 32	1705229	M 32x1,5	8	12	100
EVSG 40	1705230	M 40x1,5	8	13	50
EVSG 50	1705231	M 50x1,5	10	15	50
EVSG 63	1705232	M 63x1,5	12	17	25

Sulkutulpat, VSG



VSG



Suojausluokka:

IP 56

Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

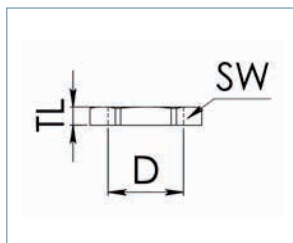
Polyamidi, kuituvahvistettu

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
VSG 7	1705531	PG 7	6	8	100
VSG 9	1705532	PG 9	6	9	100
VSG 11	1705533	PG 11	6	9	100
VSG 13,5	1705534	PG 13,5	6	9,5	100
VSG 16	1705243	PG 16	6	9,5	100
VSG 21	1705535	PG 21	8	11	100
VSG 29	1705536	PG 29	8	12	100
VSG 36	1705537	PG 36	10	15	25
VSG 42	1705538	PG 42	10	16	25
VSG 48	1705539	PG 48	12	16	25

Lukkomutterit, EMUG



EMUG



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

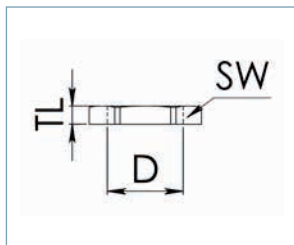
Muita värejä tilauksesta

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035			TL (mm)	
EMUG 12	1705246	M 12x1,5	18	5	100
EMUG 16	1705247	M 16x1,5	22	5	100
EMUG 20	1705248	M 20x1,5	27	5	100
EMUG 25	1705249	M 25x1,5	32	6	100
EMUG 32	1705250	M 32x1,5	40	6	100
EMUG 40	1705251	M 40x1,5	50	7	50
EMUG 50	1705252	M 50x1,5	60	7	25
EMUG 63	1705253	M 63x1,5	75	7	10

Lukkomutterit, MUG



MUG



Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

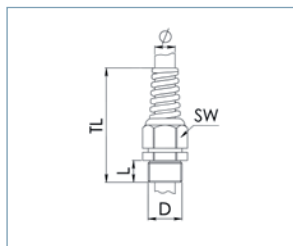
Muita värejä tilauksesta

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035			TL (mm)	
MUG 7	1705233	PG 7	19	5	100
MUG 9	1705234	PG 9	22	5	100
MUG 11	1705235	PG 11	24	5	100
MUG 13,5	1705236	PG 13,5	27	6	100
MUG 16	1705237	PG 16	30	6	100
MUG 21	1705238	PG 21	36	7	100
MUG 29	1705239	PG 29	46	7	50
MUG 36	1705240	PG 36	60	8	25
MUG 42	1705241	PG 42	65	8	25
MUG 48	1705242	PG 48	70	8	10

SPRINT holkkitiivisteet murtosuojalla



ESKVS



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Henkulankatesi:

750 °C

Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Holkki: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Muita värejä tilauksesta

ESKVS, metrinen

Tyyppi	S-Sumero RAL 7035					TL (mm)	
ESKVS 12	1705548	M 12x1,5	9	3 - 7	16	72 - 77	100
ESKVS 16	1705549	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	82 - 88	100
ESKVS 20	1705244	M 20x1,5	10	6 - 13	24	103 - 112	50
ESKVS 25	1705245	M 25x1,5	10	9 - 17	29	119 - 128	25
ESKVS 32	1705550	M 32x1,5	12	13 - 21	36	138 - 147	10

SKVS, vedon poistolla, PG

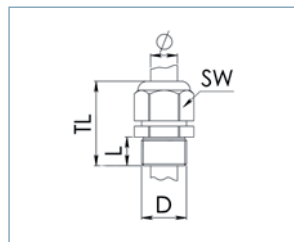
Tyyppi	S-Sumero RAL 7035					TL (mm)	
SKVS 7	1705551	PG 7	8	3 - 6,5	15	68	100
SKVS 9	1705552	PG 9	8	4 - 8	19	80	100
SKVS 11	1705553	PG 11	8	5 - 10	22	92	50
SKVS 13,5	1705554	PG 13,5	9	6 - 12	24	105	25
SKVS 16	1705555	PG 16	10	10 - 14	27	119	25
SKVS 21	1705556	PG 21	11	13 - 18	33	139	10

SPRINT holkkitiivisteet, EMSKV, metrinen, EN 50262

EMSKV



EMSKV-L

**Suojausluokka:**

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Holkki: Nikkelöity messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

EMSKV

Tyyppi	S-Sumero					TL (mm)	
EMSKV 12	1705476	M 12x1,5	5	3 - 7	16	23 - 30	50
EMSKV 16	1705477	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	50
EMSKV 20	1705478	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	50
EMSKV 25	1705479	M 25x1,5	7	9 - 17	29	33 - 42	50
EMSKV 32	1705480	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	25
EMSKV 40	1705481	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10
EMSKV 50	1705482	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	10
EMSKV 63	1705483	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10

EMSKV-L, pitkä

Tyyppi	S-Sumero					TL (mm)	
EMSKV-L 12	1705484	M 12x1,5	12	3 - 7	16	30 - 37	50
EMSKV-L 16	1705485	M 16x1,5	12	4,5 - 10	20	33 - 41	50
EMSKV-L 20	1705486	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	50
EMSKV-L 25	1705487	M 25x1,5	12	9 - 17	29	38 - 47	50
EMSKV-L 32	1705488	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	25
EMSKV-L 40	1705489	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10
EMSKV-L 50	1705490	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10
EMSKV-L 63	1705491	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10

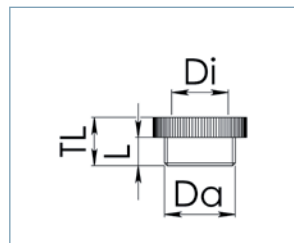
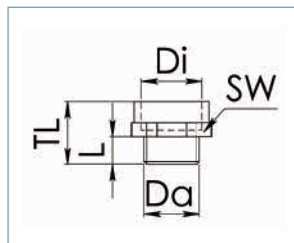
Adapterit, AMMP, metrinen-PG



AMMP Tyypin A



AMMP Tyypin B



Materiaali:

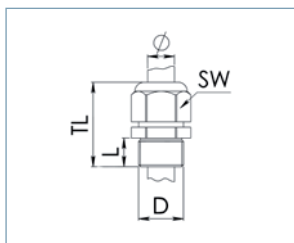
Nikkelöity messinki

Tyyppi	S-Sumero				TL (mm)	Form	
AMMP 12/9	1705439	M 12x1,5	PG 9	5	15	A	100
AMMP 16/7	1705440	M 16x1,5	PG 7	5	7,5	B	100
AMMP 20/9	1705441	M 20x1,5	PG 9	6	9	B	50
AMMP 20/13,5	1705442	M 20x1,5	PG 13,5	6	18,5	A	50
AMMP 25/11	1705443	M 25x1,5	PG 11	7	10	B	50
AMMP 25/13,5	1705444	M 25x1,5	PG 13,5	7	10	B	50
AMMP 25/16	1705445	M 25x1,5	PG 16	7	10	B	50
AMMP 32/13,5	1705446	M 32x1,5	PG 13,5	8	11,5	B	25
AMMP 32/16	1705447	M 32x1,5	PG 16	8	11,5	B	25
AMMP 32/21	1705448	M 32x1,5	PG 21	8	11,5	B	25
AMMP 32/29	1705449	M 32x1,5	PG 29	8	24,5	A	25
AMMP 40/16	1705450	M 40x1,5	PG 16	8	11,5	B	25
AMMP 40/21	1705451	M 40x1,5	PG 21	8	11,5	B	25
AMMP 40/29	1705452	M 40x1,5	PG 29	8	11,5	B	25
AMMP 50/29	1705453	M 50x1,5	PG 29	9	12,5	B	10
AMMP 63/36	1705454	M 63x1,5	PG 36	10	14	B	10
AMMP 63/42	1705455	M 63x1,5	PG 42	10	14	B	10

SPRINT holkkitiivisteet, ESSKV, metrinen, EN 50262



ESSKV



Suojaluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM; Ruostumaton teräs 1.4305

Tyyppi	S-Sumero				TL (mm)	
ESSKV 16	1705523	M 16x1,5	5	4,5 - 10	22	26 - 34
ESSKV 20	1705524	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37
ESSKV 25	1705525	M 25x1,5	7	9 - 17	30	33 - 42
ESSKV 32	1705526	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44

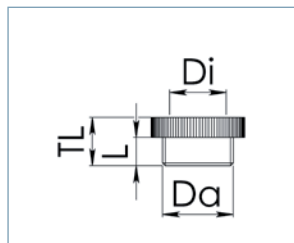
Supistusadapterit



MRM



MRP



Materiaali:

Nikkeloity messinki

MRM, metrinen-metrinen

Tyyppi	S-Sumero				TL (mm)	
MRM 16/12	1705456	M 16x1,5	M 12x1,5	5	8	100
MRM 20/12	1705457	M 20x1,5	M 12x1,5	6	8,5	100
MRM 20/16	1705458	M 20x1,5	M 16x1,5	6	8,5	100
MRM 25/16	1705459	M 25x1,5	M 16x1,5	7	10	50
MRM 25/20	1705460	M 25x1,5	M 20x1,5	7	10	100
MRM 32/20	1705461	M 32x1,5	M 20x1,5	8	11,5	25
MRM 32/25	1705462	M 32x1,5	M 25x1,5	8	11,5	50
MRM 40/25	1705463	M 40x1,5	M 25x1,5	8	11,5	25
MRM 40/32	1705464	M 40x1,5	M 32x1,5	8	11,5	25
MRM 50/32	1705465	M 50x1,5	M 32x1,5	9	12,5	10
MRM 50/40	1705466	M 50x1,5	M 40x1,5	9	12,5	25
MRM 63/40	1705467	M 63x1,5	M 40x1,5	10	14	10
MRM 63/50	1705468	M 63x1,5	M 50x1,5	10	14	10

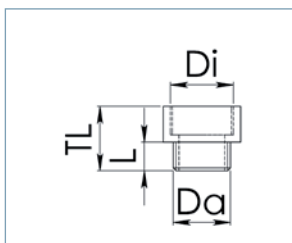
MRP, PG-PG

Tyyppi	S-Sumero				TL (mm)	
MRP 9 - 7	1705283	PG 9	PG 7	6	8,5	100
MRP 11 - 7	1705284	PG 11	PG 7	6	8,5	100
MRP 11 - 9	1705285	PG 11	PG 9	6	8,5	100
MRP 13,5 - 7	1705286	PG 13,5	PG 7	6,5	9	100
MRP 13,5 - 9	1705287	PG 13,5	PG 9	6,5	9	100
MRP 13,5 - 11	1705288	PG 13,5	PG 11	6,5	9	100
MRP 16 - 7	1705289	PG 16	PG 7	6,5	9,5	100
MRP 16 - 9	1705290	PG 16	PG 9	6,5	9,5	100
MRP 16 - 11	1705291	PG 16	PG 11	6,5	9,5	100
MRP 16 - 13,5	1705292	PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	100
MRP 21 - 11	1705293	PG 21	PG 11	7	10	50
MRP 21 - 13,5	1705294	PG 21	PG 13,5	7	10	50
MRP 21 - 16	1705295	PG 21	PG 16	7	10	50
MRP 29 - 16	1705296	PG 29	PG 16	8	11,5	50
MRP 29 - 21	1705297	PG 29	PG 21	8	11,5	50
MRP 36 - 21	1705298	PG 36	PG 21	9	12,5	25
MRP 36 - 29	1705299	PG 36	PG 29	9	12,5	25
MRP 42 - 29	1705300	PG 42	PG 29	10	14	25
MRP 42 - 36	1705301	PG 42	PG 36	10	14	25
MRP 48 - 36	1705302	PG 48	PG 36	10	14	25
MRP 48 - 42	1705303	PG 48	PG 42	10	14	25

Laajennusadapterit, MEP



MEP



Materiaali:

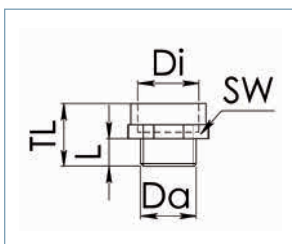
Nikkelöity messinki

Tyyppi	S-Sumero	Da (mm)	Di (mm)	L (mm)	TL (mm)	
MEP 7 - 9	1705304	PG 7	PG 9	5	15	100
MEP 9 - 11	1705305	PG 9	PG 11	6	16,5	100
MEP 9 - 13,5	1705306	PG 9	PG 13,5	6	17,5	100
MEP 11 - 13,5	1705307	PG 11	PG 13,5	6	17,5	100
MEP 11 - 16	1705308	PG 11	PG 16	6	18,5	100
MEP 11 - 21	1705309	PG 11	PG 21	6	21	100
MEP 13,5 - 16	1705310	PG 13,5	PG 16	6,5	19	100
MEP 13,5 - 21	1705311	PG 13,5	PG 21	6,5	21	100
MEP 16 - 21	1705312	PG 16	PG 21	6,5	21	100
MEP 16 - 29	1705313	PG 16	PG 29	7	23	50
MEP 21 - 29	1705314	PG 21	PG 29	7	23	50
MEP 29 - 36	1705315	PG 29	PG 36	8	27,5	25
MEP 36 - 42	1705316	PG 36	PG 42	9	31	25
MEP 42 - 48	1705317	PG 42	PG 48	10	33	10

Adapterit, AMPM



AMPM



Materiaali:

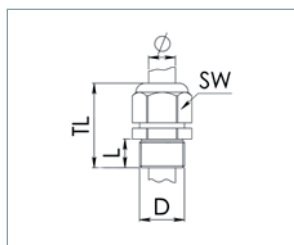
Nikkelöity messinki

Tyyppi	S-Sumero	D (mm)	Di (mm)	L (mm)	TL (mm)	
AMPM 9/16	1705430	PG 9	M 16x1,5	6	16	100
AMPM 11/16	1705431	PG 11	M 16x1,5	6	16	100
AMPM 13,5/20	1705432	PG 13,5	M 20x1,5	6,5	17,5	100
AMPM 16/20	1705433	PG 16	M 20x1,5	6,5	17,5	100
AMPM 16/25	1705434	PG 16	M 25x1,5	6,5	18,5	100
AMPM 21/25	1705435	PG 21	M 25x1,5	7	19	100
AMPM 21/32	1705436	PG 21	M 32x1,5	7	20	100
AMPM 29/40	1705437	PG 29	M 40x1,5	8	21	50
AMPM 36/50	1705438	PG 36	M 50x1,5	9	23	25

Holkkitiivisteet, MSKV, PG



MSKV



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min

Lämpötila alue:

-40 °C - 100 °C

Materiaali:

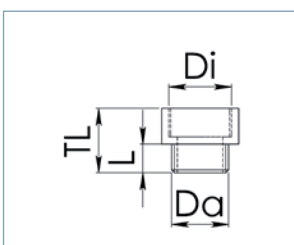
Holkki: Nikkelöity messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: TPV

Tyyppi	S-Sumero	 D (mm)	 L (mm)	 (mm)	 SW (mm)	TL (mm)	
MSKV 7	1705318	PG 7	6	3 - 6,5	14	25	50
MSKV 9	1705319	PG 9	8	4 - 8	17	27	50
MSKV 11	1705320	PG 11	8	5 - 10	20	28	50
MSKV 13,5	1705321	PG 13,5	8	6 - 12	22	29,5	50
MSKV 16	1705322	PG 16	8	10 - 14	24	30,5	50
MSKV 21	1705323	PG 21	9	13 - 18	30	32	50
MSKV 29	1705324	PG 29	9	18 - 25	40	39	25
MSKV 36	1705325	PG 36	10	22 - 32	50	47	10
MSKV 42	1705326	PG 42	12	30 - 38	57	49	10
MSKV 48	1705327	PG 48	14	34 - 44	64	52	10

Laajennusadapterit, MEM



MEM



Materiaali:

Nikkelöity messinki

Tyyppi	S-Sumero	 D (mm)	 Di (mm)	 L (mm)	TL (mm)	
MEM 12/16	1705469	M 12x1,5	M 16x1,5	5	15	100
MEM 16/20	1705470	M 16x1,5	M 20x1,5	5	17	100
MEM 20/25	1705471	M 20x1,5	M 25x1,5	6	19	50
MEM 25/32	1705472	M 25x1,5	M 32x1,5	7	21	50
MEM 32/40	1705473	M 32x1,5	M 40x1,5	8	24	50
MEM 40/50	1705474	M 40x1,5	M 50x1,5	8	31	25
MEM 50/63	1705475	M 50x1,5	M 63x1,5	9	31	10

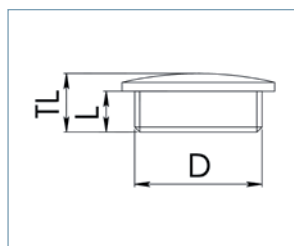
Sulkutulpat



EMVS



MVS



Suojausluokka:

IP 54

Ehdotus:

Käyttämällä O-rengasta IP 68

Materiaali:

Nikkelöity messinki

EMVS, metrinen

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
EMVS 12	1705337	M 12x1,5	5	7,5	100
EMVS 16	1705338	M 16x1,5	5	8	100
EMVS 20	1705339	M 20x1,5	6,5	9,5	100
EMVS 25	1705340	M 25x1,5	7	11	100
EMVS 32	1705341	M 32x1,5	8	12	100
EMVS 40	1705342	M 40x1,5	8,5	13	50
EMVS 50	1705343	M 50x1,5	9	15	25
EMVS 63	1705344	M 63x1,5	10	16	10

MVS, PG

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
MVS 7	1705273	PG 7	5	8	100
MVS 9	1705274	PG 9	6	9	100
MVS 11	1705275	PG 11	6	9	100
MVS 13,5	1705276	PG 13,5	6,5	9,5	100
MVS 16	1705277	PG 16	6,5	9,5	100
MVS 21	1705278	PG 21	7	11	100
MVS 29	1705279	PG 29	8	12	50
MVS 36	1705280	PG 36	9	15	50
MVS 42	1705281	PG 42	10	16	25
MVS 48	1705282	PG 48	10	16	25

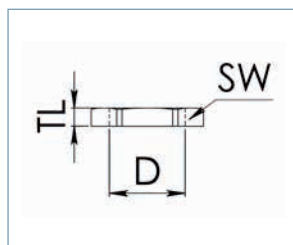
Lukkomutterit



EMMU



MMU



Materiaali:

Nikkelöity messinki

EMMU, metrinen

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
EMMU 12	1705329	M 12x1,5	15	2,8	100
EMMU 16	1705330	M 16x1,5	19	2,8	100
EMMU 20	1705331	M 20x1,5	24	3	100
EMMU 25	1705332	M 25x1,5	30	3,5	100
EMMU 32	1705333	M 32x1,5	36	4	100
EMMU 40	1705334	M 40x1,5	46	5	50
EMMU 50	1705335	M 50x1,5	60	5	50
EMMU 63	1705336	M 63x1,5	70	6	50

MMU, PG

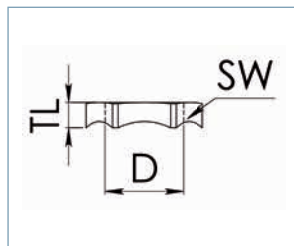
Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
MMU 7	1705263	PG 7	15	2,8	100
MMU 9	1705264	PG 9	18	2,8	100
MMU 11	1705265	PG 11	21	3	100
MMU 13,5	1705266	PG 13,5	23	3	100
MMU 16	1705267	PG 16	26	3	100
MMU 21	1705268	PG 21	32	3,5	100
MMU 29	1705269	PG 29	41	4	100
MMU 36	1705270	PG 36	51	5	100
MMU 42	1705271	PG 42	60	5	50
MMU 48	1705272	PG 48	64	5	50

EMC lukkomutterit, nikkeloity messinki

EMMU-EMV



MMU-EMV

**Materiaali:**

Nikkeloity messinki

EMMU-EMV, metrinen

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
EMMU-EMV 12	1705557	M 12x1,5	15	4,7	100
EMMU-EMV 16	1705558	M 16x1,5	19	4,7	100
EMMU-EMV 20	1705559	M 20x1,5	24	4,7	100
EMMU-EMV 25	1705560	M 25x1,5	30	5,2	100
EMMU-EMV 32	1705561	M 32x1,5	36	5,7	100
EMMU-EMV 40	1705562	M 40x1,5	46	6,5	50
EMMU-EMV 50	1705563	M 50x1,5	60	7	50
EMMU-EMV 63	1705564	M 63x1,5	70	7	25

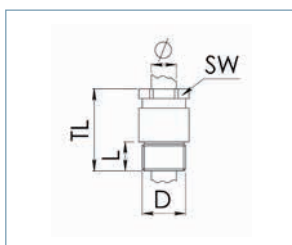
MMU-EMV, PG

Tyyppi	S-Sumero			TL (mm)	
MMU-EMV 7	1705565	PG 7	15	4,7	100
MMU-EMV 9	1705566	PG 9	18	4,7	100
MMU-EMV 11	1705567	PG 11	21	4,7	100
MMU-EMV 13,5	1705568	PG 13,5	23	4,7	100
MMU-EMV 16	1705569	PG 16	26	4,7	100
MMU-EMV 21	1705570	PG 21	32	5,2	50
MMU-EMV 29	1705571	PG 29	41	5,7	50
MMU-EMV 36	1705572	PG 36	51	6,5	50
MMU-EMV 42	1705573	PG 42	60	7	50
MMU-EMV 48	1705574	PG 48	64	7	50

Holkkitiivisteet pyöreä, RMKV



RMKV



Suojausluokka:

IP 54

Lämpötila alue:

-30 °C - 80 °C

Materiaali:

Holkki: Nikkelöity messinki, Tiiviste: Pehmeä kumi

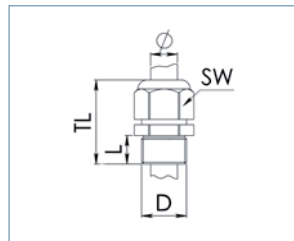
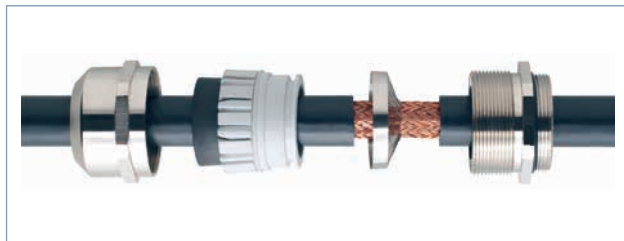
RMKV, PG

Tyyppi	S-Sumero	 D (mm)	 (mm)	 SW (mm)	TL (mm)	
RMKV 9	1705254	PG 9	4 · 11	15	22	100
RMKV 11	1705255	PG 11	6,5 · 13,5	18	24	50
RMKV 13,5	1705256	PG 13,5	6,5 · 13,5	20	26	50
RMKV 16	1705257	PG 16	6,5 · 16	22	26,5	50
RMKV 21	1705258	PG 21	9 · 20	28	30	50
RMKV 29	1705259	PG 29	17 · 28	37	32	25
RMKV 36	1705260	PG 36	23 · 34	47	39	25
RMKV 42	1705261	PG 42	29 · 40	54	44	10
RMKV 48	1705262	PG 48	35 · 46	60	45	10

ERMKV-L, pitkä, metrinen

Tyyppi	S-Sumero	 D (mm)	 (mm)	 SW (mm)	TL (mm)	
ERMKV-L 12	1705540	M 12x1,5	4 · 6	12	25	100
ERMKV-L 16	1705541	M 16x1,5	2 · 10	16	27	100
ERMKV-L 20	1705542	M 20x1,5	3 · 14	20	30	50
ERMKV-L 25	1705543	M 25x1,5	7,5 · 18,5	25	33	50
ERMKV-L 32	1705544	M 32x1,5	15 · 26	32	37	25
ERMKV-L 40	1705545	M 40x1,5	22 · 33	40	43	20
ERMKV-L 50	1705546	M 50x1,5	31 · 42	50	48	5
ERMKV-L 63	1705547	M 63x1,5	40 · 51	63	50	5

EMC holkkitiiviste jousilamellikauluksella, EMKV EMV-S, nikkelöity messinki, metrinen



EMKV EMV-S



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min

Lämpötila alue:

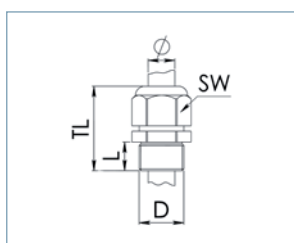
-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Holkki: Nikkelöity messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Jousilamellikaulus: Ruostumaton teräs (1.4310), Tiiviste: EPDM

Tyyppi	S-Sumero						TL (mm)	
EMKV 12 EMV-S	1705201	M 12x1,5	5	3 - 7	2 - 6	14	20,5 - 27,5	50
EMKV 16 EMV-S	1705203	M 16x1,5	5	4,5 - 10	3 - 9	18	23,5 - 32,5	50
EMKV 20 EMV-S	1705205	M 20x1,5	6	6 - 13	5 - 12	22	26,5 - 33,5	50
EMKV 25 EMV-S	1705207	M 25x1,5	7	9 - 17	7,5 - 13,5	27	29,5 - 38,5	50
EMKV 32 EMV-S	1705209	M 32x1,5	8	13 - 21	11 - 19	34	31 - 39,5	25
EMKV 40 EMV-S	1705211	M 40x1,5	8	16 - 28	14 - 26	44	40 - 53	10
EMKV 50 EMV-S	1705213	M 50x1,5	9	21 - 35	18 - 32	54	51 - 62	10
EMKV 63 EMV-S	1705215	M 63x1,5	10	34 - 48	30 - 44	66	51,5 - 63,5	10

Holkkitiivist, EMKV, metrinen, EN 50262



EMKV



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min

Lämpötila alue:

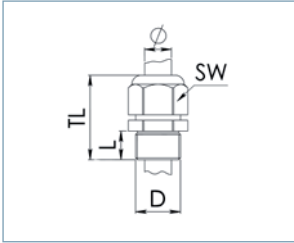
-40 °C - 100 °C

Materiaali:

Holkki: Nikkelöity messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Tyyppi	S-Sumero						TL (mm)	
EMKV 12	1705200	M 12x1,5	5	3 - 7		14	20,5 - 27,5	50
EMKV 16	1705202	M 16x1,5	5	4,5 - 10		18	23,5 - 32,5	50
EMKV 20	1705204	M 20x1,5	6	6 - 13		22	26,5 - 33,5	50
EMKV 25	1705206	M 25x1,5	7	9 - 17		27	29,5 - 38,5	50
EMKV 32	1705208	M 32x1,5	8	13 - 21		34	31 - 39,5	25
EMKV 40	1705210	M 40x1,5	8	16 - 28		44	40 - 53	10
EMKV 50	1705212	M 50x1,5	9	21 - 35		54	51 - 62	10
EMKV 63	1705214	M 63x1,5	10	34 - 48		66	51,5 - 63,5	10

SPRINT EMC holkkitiivisteet maadoituskartiolla DIN 89345, EMSKV EMV-Z, nikkeloity messinki, metrinen, EN 50262



EMSKV EMV-Z



Suojausluokka:

Lämpötila alue:

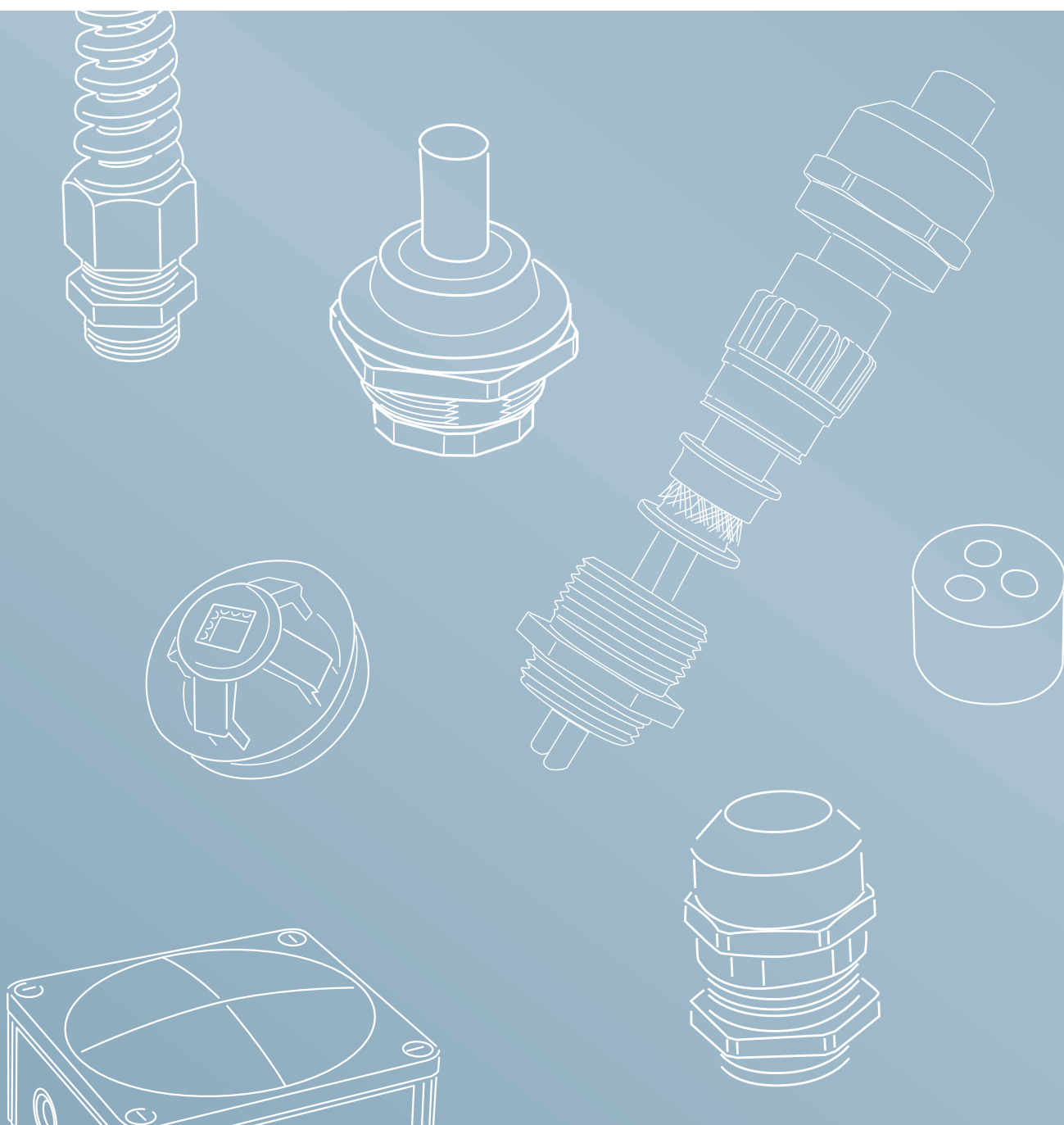
Materiaali:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

-40 °C - 100 °C

Holkki: Nikkelöity messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Maadoituskartiot: Messinki kromattu, Tiiviste: EPDM

Tyyppi	S-Sumero						TL (mm)	
EMSKV 12 EMV-Z	1705492	M 12x1,5	5	3 - 7	5	16	23 - 30	50
EMSKV 16 EMV-Z	1705493	M 16x1,5	5	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34	50
EMSKV 20 EMV-Z	1705495	M 20x1,5	6	6 - 13	9,5	24	29 - 37	50
EMSKV 25 EMV-Z	1705497	M 25x1,5	7	9 - 17	16	29	33 - 42	50
EMSKV 32 EMV-Z	1705499	M 32x1,5	8	13 - 21	20	36	36 - 44	25
EMSKV 40 EMV-Z	1705501	M 40x1,5	8	16 - 28	26	46	44 - 55	10
EMSKV 50 EMV-Z	1705502	M 50x1,5	9	21 - 35	33	55	51 - 62	10
EMSKV 63 EMV-Z	1705503	M 63x1,5	10	34 - 48	45	68	56 - 67	10



WISKA Hoppmann & Mulsow GmbH

Kisdorfer Weg 28
24568 Kaltenkirchen
Germany

☎ +49-4191-508-0
☎ +49-4191-508-129

contact@wiska.com
www.wiska.com

Oy Merilux Ab

Hyttimestarinkuja 7
02780 Espoo
Finland

☎ +358-98946-4014
☎ +358-98946-4016

merilux@merilux.fi
www.merilux.fi