

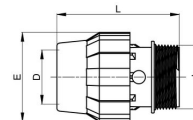
Paineilmalinjajärjestelmä Sarja SPEEDLINE



Rakenne	Ruuviliitin O-renkaalla ja pidätinholkillä
Putken ulkohalkaisija	16...110mm
Ominaisuudet	suuret virtauskapasiteetit, vuodoton paineilmaverkosto, helppo laajennettavuus, silikoniton, iskunkestävä
Materiaalit	Versio PA6: Runko, liitosmutteri ja Painerengas PA6 Versio Alumiini: Runko, liitosmutteri ja Painerengas Alumiini Pidinpihti Ruostumaton teräs 1.4310, O-rengas NBR
suositeltu Putkimateriaalit	Alumiiniputket, Muoviputket, Monikerroskomposiittiputki Sarja SPEEDLINE
Aineväliaine	Paineilma, Tyhjiö (Nesteet ja muut kaasut pyynnöstä)
Aineen lämpötila	Liitinsarja PA6: -15...+65°C Liitinsarja Alumiini: -30...+80°C
Käyttöpaine	0...16bar, Tyhjiö -0,99bar
Hyväksynyt	ROHS-vaatimustenmukainen



Suora kierreltiin, Kierre kartiomainen

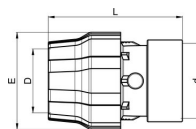


Kierred	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
R1/2"	16	37	64	38	30	PA6	SC12C-16-12-DD
R1/2"	20	45	68	48	60	PA6	SC12C-20-12-DD
R3/4"	20	45	68	48	60	PA6	SC12C-20-34-DD
R1/2"	25	51	71	52	80	PA6	SC12C-25-12-DD
R3/4"	25	51	73	52	80	PA6	SC12C-25-34-DD
R1"	25	51	76	52	80	PA6	SC12C-25-10-DD
R1"	32	61	85	62	120	PA6	SC12C-32-10-DD
R11/4"	32	61	87	62	130	PA6	SC12C-32-114-DD
R1"	40	75	96	70	200	PA6	SC12C-40-10-DD
R11/4"	40	75	97	70	200	PA6	SC12C-40-114-DD
R11/2"	40	75	98	70	200	PA6	SC12C-40-112-DD
R11/2"	50	87	108	79	300	PA6	SC12C-50-112-DD
R2"	50	87	111	79	290	PA6	SC12C-50-20-DD
R2"	63	108	115	80,5	350	PA6	SC12C-63-20-DD

Kierred	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
R1/2"	20	38	53	37	43	Alumiini	SC12C-20-12-AA
R3/4"	20	38	53	37	45	Alumiini	SC12C-20-34-AA
R3/4"	25	45	58	45	63	Alumiini	SC12C-25-34-AA
R1"	25	45	58	45	68	Alumiini	SC12C-25-10-AA
R11/4"	32	56	81	56	150	Alumiini	SC12C-32-114-AA
R11/2"	40	62	94	77	322	Alumiini	SC12C-40-112-AA
R2"	50	81	106	75	457	Alumiini	SC12C-50-20-AA
R2"	63	97	130	95	518	Alumiini	SC12C-63-20-AA
R21/2"	63	97	130	95	545	Alumiini	SC12C-63-212-AA
R21/2"	80	116	152	114	907	Alumiini	SC12C-80-212-AA
R3"	80	116	155	114	1027	Alumiini	SC12C-80-30-AA



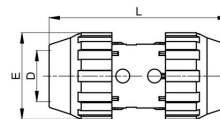
Suora kierreliitin



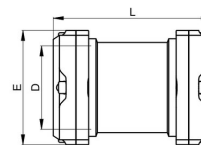
Kierred	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
RP1/2"	20	38	77	37	44	Alumiini	SC13-20-12-AA
RP3/4"	20	38	77	37	45	Alumiini	SC13-20-12-AA
RP3/4"	25	45	95	45	68	Alumiini	SC13-25-34-AA
RP1"	25	45	95	45	70	Alumiini	SC13-25-10-AA
RP1 1/4"	32	56	120	56	157	Alumiini	SC13-32-114-AA
RP1 1/2"	40	62	156	77	335	Alumiini	SC13-40-112-AA
RP2"	50	81	165	75	468	Alumiini	SC13-50-20-AA
RP2 1/2"	63	97	193	95	582	Alumiini	SC13-63-212-AA

Suora liitin, putkipysäyttimellä

Putken ulkohalkaisija 20...80mm



Putken ulkohalkaisija 110mm

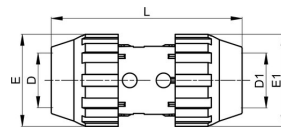


Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
16	37	81	38	50	PA6	SC13-16-DD
20	45	98	48	90	PA6	SC13-20-DD
25	51	106	52	132	PA6	SC13-25-DD
32	61	124	62	212	PA6	SC13-32-DD
40	75	142	70	350	PA6	SC13-40-DD
50	87	161	79	505	PA6	SC13-50-DD
63	108	170	80,5	570	PA6	SC13-63-DD

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	38	77	37	64	Alumiini	SC13-20-AA
25	45	95	45	100	Alumiini	SC13-25-AA
32	56	120	56	233	Alumiini	SC13-32-AA
40	62	156	77	283	Alumiini	SC13-40-AA
50	81	165	75	590	Alumiini	SC13-50-AA
63	97	193	95	966	Alumiini	SC13-63-AA
80	116	232	114	1492	Alumiini	SC13-80-AA
110	153	211	104	1762	Alumiini	SC13-110-AA

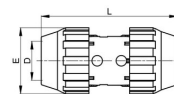


Suora liitin (Supistus), kanssa putkipysäytin



Putken ulkohalkaisija D [mm]	Putken ulkohalkaisija D1 [mm]	E	E1	L	Työntösyvyys [mm]	Työntösyvyys 1 [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	25	45	51	81	48	52	120	PA6	SC13-20-25-DD
25	32	51	61	98	52	62	178	PA6	SC13-25-32-DD
25	40	51	75	106	52	70	230	PA6	SC13-25-40-DD
32	40	61	75	124	62	70	290	PA6	SC13-32-40-DD
40	50	75	87	142	70	79	450	PA6	SC13-40-50-DD

Suora liukuliitin, ilman putkipysäytin, siirrettävissä irtotilassa

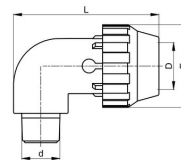


Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
32	61	124	62	212	PA6	SC13-32-DD-B
40	75	142	70	350	PA6	SC13-40-DD-B
50	87	161	79	505	PA6	SC13-50-DD-B
63	108	170	80,5	570	PA6	SC13-63-DD-B

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
32	56	120	56	230	Alumiini	SC13-32-AA-B
40	62	156	77	280	Alumiini	SC13-40-AA-B
50	81	165	75	586	Alumiini	SC13-50-AA-B
63	97	193	95	962	Alumiini	SC13-63-AA-B
80	116	232	114	1489	Alumiini	SC13-80-AA-B



Kulmaruuvattava kulmaliitin, Kierre kartiomainen

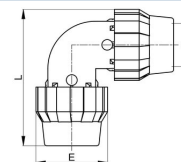


Kierre d	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
R1/2"	20	45	78	48	68	PA6	SC16C-20-12-DD
R1/2"	25	51	87	52	95	PA6	SC16C-25-12-DD
R3/4"	25	51	87	52	95	PA6	SC16C-25-34-DD

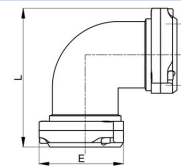
Kierre d	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
R1/2"	20	38	65	37	50	Alumiini	SC16C-20-12-AA
R1/2"	25	45	80	45	80	Alumiini	SC16C-25-12-AA
R3/4"	25	45	80	45	80	Alumiini	SC16C-25-34-AA

Kulmaliitin

Putken ulkohalkaisija 20...80mm



Putken ulkohalkaisija 110mm

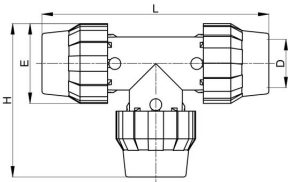
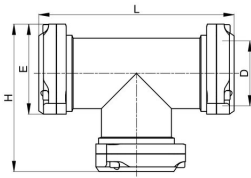


Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
16	37	72	38	70	PA6	SC17-16-DD
20	45	86	48	100	PA6	SC17-20-DD
25	51	95	52	140	PA6	SC17-25-DD
32	61	122	62	240	PA6	SC17-32-DD
40	75	130	70	390	PA6	SC17-40-DD
50	87	152	79	580	PA6	SC17-50-DD
63	108	165	80,5	800	PA6	SC17-63-DD

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	38	72	37	78	Alumiini	SC17-20-AA
25	45	98	45	134	Alumiini	SC17-25-AA
32	56	120	56	275	Alumiini	SC17-32-AA
40	62	130	77	326	Alumiini	SC17-40-AA
50	81	145	75	748	Alumiini	SC17-50-AA
63	97	180	95	1033	Alumiini	SC17-63-AA
80	116	217	114	1770	Alumiini	SC17-80-AA
110	162	251	104	2190	Alumiini	SC-17-110-AA



T-liitin

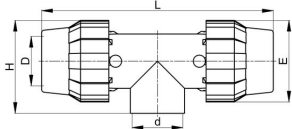
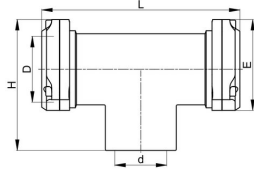
Putken ulkohalkaisija 20...80mm		
		
Putken ulkohalkaisija 110mm		
		

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
16	37	109	38	90	PA6	SC29-16-DD
20	45	127	48	160	PA6	SC29-20-DD
25	51	140	52	210	PA6	SC29-25-DD
32	61	170	62	360	PA6	SC29-32-DD
40	75	185	70	565	PA6	SC29-40-DD
50	87	216	79	850	PA6	SC29-50-DD
63	108	235	80,5	1200	PA6	SC29-63-DD

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	H	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	38	100	46	37	115	Alumiini	SC29-20-AA
25	45	125	52	45	195	Alumiini	SC29-25-AA
32	56	130	65	56	400	Alumiini	SC29-32-AA
40	62	132	70	77	499	Alumiini	SC29-40-AA
50	84	150	100	75	1075	Alumiini	SC29-50-AA
63	97	263	112	95	1453	Alumiini	SC29-63-AA
80	116	318	136	114	2534	Alumiini	SC29-80-AA
110	162	335	227	104	4080	Alumiini	SC29-110-AA



T-liitin, Sisäkierre

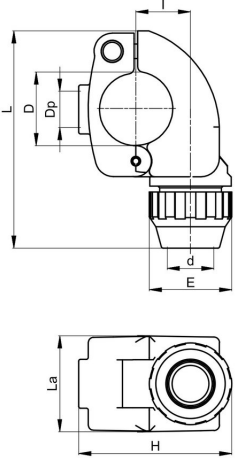
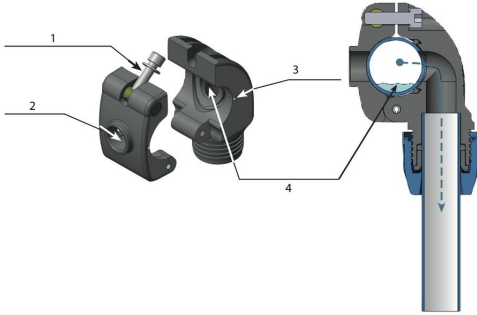
Putken ulkohalkaisija 20...80mm		
		
Putken ulkohalkaisija 110mm		
		

Kierre d	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	H	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
RP1/2"	20	45	75	127	48	160	PA6	SC29-20-12-20-DD
RP1/2"	25	51	80	140	52	210	PA6	SC29-25-12-25-DD

Kierre d	Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	H	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
RP1/2"	20	38	46	100	37	89	Alumiini	SC29-20-12-20-AA
RP3/4"	25	45	52	125	45	160	Alumiini	SC29-25-34-25-AA
RP1"	32	56	65	130	56	330	Alumiini	SC29-32-10-32-AA
RP1 1/4"	40	62	70	132	77	366	Alumiini	SC29-40-114-40-AA
RP1 1/2"	50	81	100	150	75	863	Alumiini	SC29-50-112-50-AA
RP2"	63	97	112	263	95	1126	Alumiini	SC29-63-20-63-AA
RP2 1/2"	80	116	136	318	114	2120	Alumiini	SC29-80-212-80-AA
RP3"	110	162	221	335	104	3400	Alumiini	SC29-110-30-110-AA

Putkihaara putkiliitännällä

Tämä haaroitus mahdollistaa nopean lisälähdön tekemisen ilman, että päälinjaa tarvitsee purkaa. Paineilman liitäntä sijaitsee kondensaatin pinnan yläpuolella. Veden tunkeutuminen haarojohtoon estetään.

			
		1...Sulkuruuvi 2...Ohjausreikä 3...Merkintä 4...Paineilmalähtäntä lähdele kondenssiveden pinnan yläpuolelta	



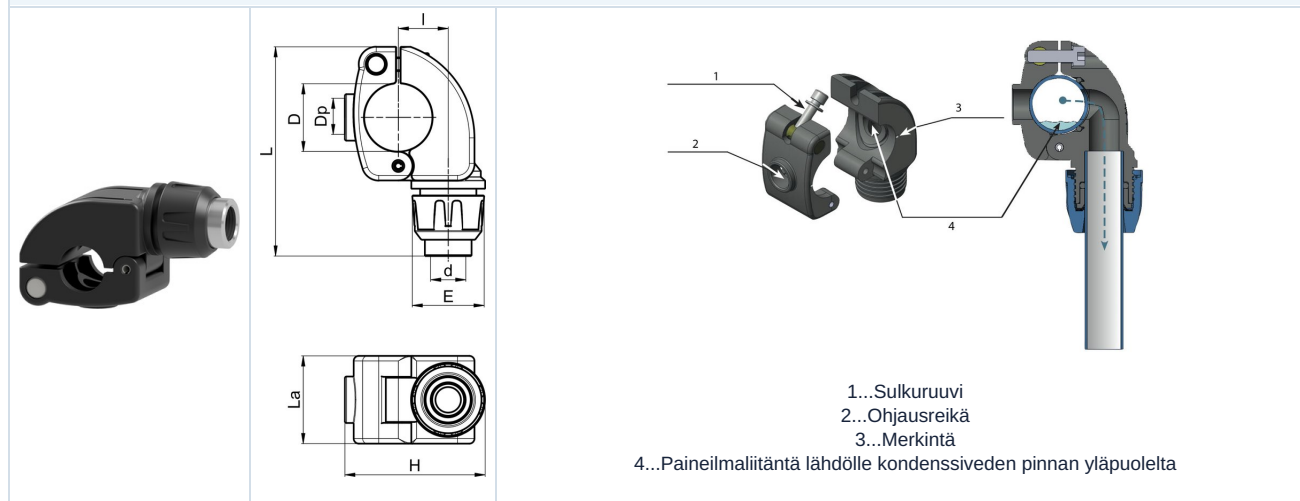
Putken ulkohalkaisija pääputki D [mm]	Putken ulkohalkaisija Haaroitus d [mm]	Dp	E	H	I	L	La	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
25	16	16	37	71,5	24,5	113	52	38	220	PA6	SC29-25-16-DD
25	20	16	45	71,5	24,5	113	52	48	230	PA6	SC29-25-20-DD
32	16	16	37	71,5	24,5	113	52	38	220	PA6	SC29-32-16-DD
32	20	16	45	71,5	24,5	113	52	48	220	PA6	SC29-32-20-DD
40	16	20	37	83	29,6	125	52	38	250	PA6	SC29-40-16-DD
40	20	20	37	83	29,6	125	52	48	270	PA6	SC29-40-20-DD
40	25	20	51	83	29,6	125	52	52	280	PA6	SC29-40-25-DD
50	16	20	37	115,5	31	145	60	38	420	PA6	SC29-50-16-DD
50	20	20	45	115,5	31	145	60	48	420	PA6	SC29-50-20-DD
50	25	20	51	115,5	31	145	60	52	430	PA6	SC29-50-25-DD
63	20	20	45	115,5	43	145	60	48	370	PA6	SC29-63-20-DD
63	25	20	51	115,5	43	145	60	52	390	PA6	SC29-63-25-DD
63	32	20	61	115,5	43	148	60	62	390	PA6	SC29-63-32-DD

Putken ulkohalkaisija pääputki D [mm]	Putken ulkohalkaisija Haaroitus d [mm]	Dp	E	H	I	L	La	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
25	20	16	45	71,5	24,5	113	52	37	195	Alumiini	SC29-25-20-AA
32	20	16	45	71,5	24,5	113	52	45	200	Alumiini	SC29-32-20-AA
40	20	20	45	83	29,6	125	52	37	250	Alumiini	SC29-40-20-AA
40	25	20	51	83	29,6	125	52	45	260	Alumiini	SC29-40-25-AA
50	20	20	45	115,5	31	145	60	37	315	Alumiini	SC29-50-20-AA
50	25	20	51	115,5	31	145	60	45	323	Alumiini	SC29-50-25-AA
63	20	20	45	115,5	43	145	60	37	360	Alumiini	SC29-63-20-AA
63	25	20	51	115,5	43	145	60	45	372	Alumiini	SC29-63-25-AA
63	32	20	61	115,5	43	145	60	56	420	Alumiini	SC29-63-32-AA
80	20	22,5	45	168	71	220	63	37	1080	Alumiini	SC29-80-20-AA
80	25	22,5	51	168	71	220	63	45	1095	Alumiini	SC29-80-25-AA
80	32	22,5	61	168	71	220	63	56	1140	Alumiini	SC29-80-32-AA
110	20	22,5	45	168	71	220	63	37	830	Alumiini	SC29-110-20-AA
110	25	22,5	51	168	71	220	63	45	830	Alumiini	SC29-110-25-AA
110	32	22,5	61	168	71	220	63	56	850	Alumiini	SC29-110-32-AA



Putkihaara sisäkierteellä kierrelaitannalla

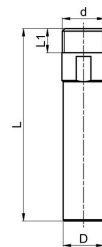
Tämä haaroitus mahdollistaa nopean lisälähdön tekemisen ilman päälinjan purkamista. Paineilman liitäntä sijaitsee kondensaatin pinnan yläpuolella. Veden tunkeutuminen haaraajohtoon estetään.



Putken ulkohalkaisija pääputki D [mm]	Kierre Haaroitus d	Dp	E	H	I	L	La	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
25	RP1/2"	16	45	71,5	24,5	113	52	240	PA6	SC29-25-12-DD
32	RP1/2"	16	45	71,5	24,5	113	52	220	PA6	SC29-32-12-DD
40	RP1/2"	20	45	83	29,6	125	52	280	PA6	SC29-40-12-DD
40	RP3/4"	20	51	83	29,6	125	52	300	PA6	SC29-40-34-DD
50	RP1/2"	20	45	115,5	31	145	60	400	PA6	SC29-50-12-DD
50	RP3/4"	20	51	115,5	31	145	60	500	PA6	SC29-50-34-DD
63	RP1/2"	20	45	115,5	43	145	60	380	Alumiini	SC29-63-12-DA
63	RP3/4"	20	51	115,5	43	145	60	400	Alumiini	SC29-63-34-DA
63	RP1"	20	61	115,5	43	148	60	620	Alumiini	SC29-63-10-DA
80	RP1/2"	20	45	168	71	220	63	1191	Alumiini	SC29-80-12-DA
80	RP3/4"	20	51	168	71	220	63	1153	Alumiini	SC29-80-34-DA
80	RP1"	20	61	168	71	220	63	1160	Alumiini	SC29-80-10-DA
110	RP3/4"	20	51	168	71	220	63	900	Alumiini	SC29-110-34-DA
110	RP1"	20	61	168	71	220	63	900	Alumiini	SC29-110-10-DA

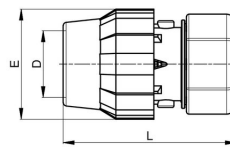


Kierrelaitin, Kierre kartiomainen



Kierred	Putken ulkohalkaisija D [mm]	L	L1	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
R3/8"	16	76,5	10	25	Alumiini	SC38C-16-38-A
R1/2"	20	95	13	36	Alumiini	SC38C-20-12-A
R3/4"	20	96	13	52	Alumiini	SC38C-20-34-A
R1"	25	108	16	86	Alumiini	SC38C-25-10-A
R1 1/4"	32	125	18	170	Alumiini	SC38C-32-114-A
R1 1/2"	40	136	21	224	Alumiini	SC38C-40-112-A
R2"	50	148	23	400	Alumiini	SC38C-50-20-A
R2"	63	158	26	481	Alumiini	SC38C-63-20-A
R3"	80	171	33	695	Alumiini	SC38C-80-30-A

Sulkuhattu



Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
16	37	50	38	30	PA6	SC40-16-DD
20	45	54	48	58	PA6	SC40-20-DD
25	51	60	52	75	PA6	SC40-25-DD
32	61	71	62	126	PA6	SC40-32-DD
40	75	78	70	200	PA6	SC40-40-DD
50	87	85	79	298	PA6	SC40-50-DD
63	108	90	80,5	350	PA6	SC40-63-DD

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	38	38	37	122	Alumiini	SC40-20-AA
25	45	45	45	142	Alumiini	SC40-25-AA
32	56	56	56	320	Alumiini	SC40-32-AA
40	62	94	77	425	Alumiini	SC40-40-AA
50	81	106	75	977	Alumiini	SC40-50-AA
63	97	139	95	1168	Alumiini	SC40-63-AA
80	116	163	114	1609	Alumiini	SC40-80-AA



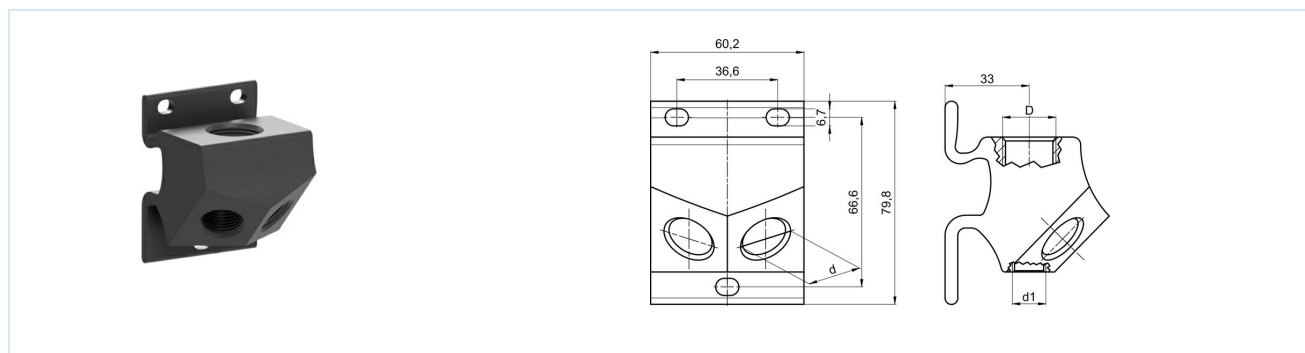
Kulmaliitin 45°



Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	H	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	45	72	104	48	100	PA6	SC80-20-DD
25	51	81	115	52	145	PA6	SC80-25-DD
32	61	97	137	62	235	PA6	SC80-32-DD
40	75	115	160	70	375	PA6	SC80-40-DD
50	87	134	185	79	540	PA6	SC80-50-DD
63	108	140	210	80,5	770	PA6	SC80-63-DD

Putken ulkohalkaisija D [mm]	E	H	L	Työntösyvyys [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	38	72	82	37	73	Alumiini	SC80-20-AA
25	45		101	45	123	Alumiini	SC80-25-AA
32	56		130	56	252	Alumiini	SC80-32-AA
40	62		160	77	303	Alumiini	SC80-40-AA

T-liitin 45°, seinällä kiinnityksellä, Sisäkierre



Kierre d	Kierre d1	Kierre D	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
RP1/2"	RP1/4"	RP1/2"	330	Alumiini	SC81-12-A
RP1/2"	RP1/4"	RP3/4"	350	Alumiini	SC81-34-12-A

d1...Tämä kierre on normaalisti suljettu. Poraamisen jälkeen tähän voidaan ruuvata kondensatinpoistoaukko.

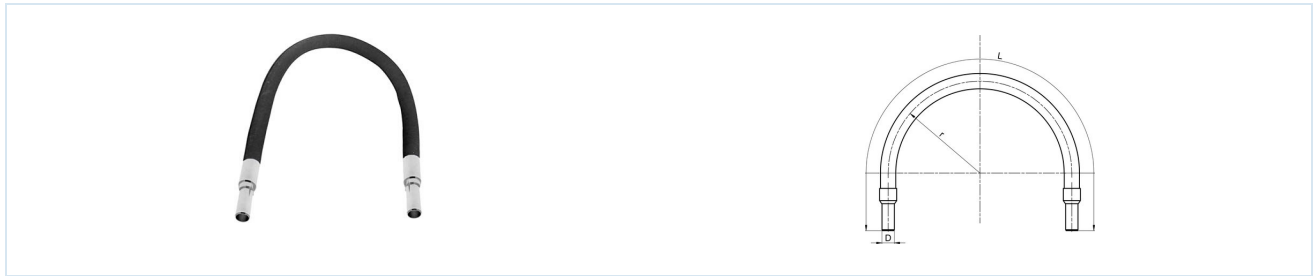


Alumiiniputki, S-muotoisesti taivutettu, Pituus 0,5m, etäisyyden kompensointiin



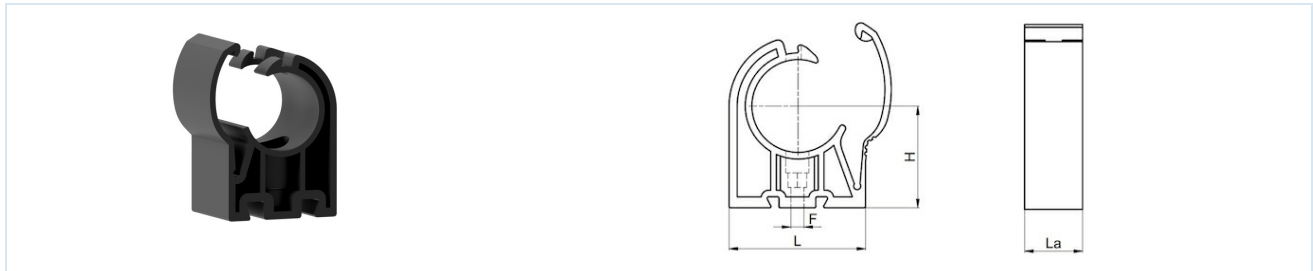
Putken ulkohalkaisija D [mm]	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
16	70	Alumiini	AL-16/14-BU-0000,5-R-01
20	100	Alumiini	AL-20/17,4-BU-0000,5-R-01
25	130	Alumiini	AL-25/22,2-BU-0000,5-R-01

Joustava letku, Putkiliitin



Putken ulkohalkaisija D [mm]	L	r	Paino [g]	Materiaali	Tyyppi
20	800	120	810	Alumiini	H0-20
25	820	150	925	Alumiini	H0-25
32	960	190	1200	Alumiini	H0-32
40	1200	230	1580	Alumiini	H0-40
50	1430	300	3400	Alumiini	H0-50
63	1650	390	4800	Alumiini	H0-63

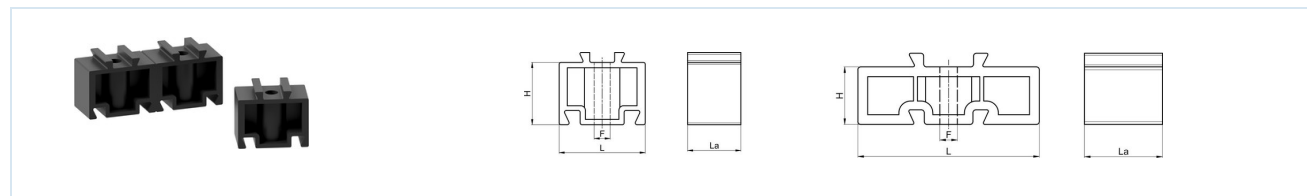
Putkenpidin, Polypropeeni, Kierrehylsy M8



Putken ulkohalkaisija D [mm]	F	H	L	La	Paino [g]	Tyyppi
16	9	35	31	30	9	PB-16-E
20	9	35	31	30	20	PB-20-E
25	9	35	38	30	30	PB-25-E
32	9	35	49	30	70	PB-32-E
40	9	70	60	40	80	PB-40-E
50	9	70	75	40	85	PB-50-E
63	9	70	94	40	110	PB-63-E
80	9	100	120	49	250	PB-80-E
110	9	100	163	49	330	PB-110-E



Etäisyys putkikiinnikkeelle, Polypropeeni



Putken ulkohalkaisija D [mm]	F	H	L	La	Paino [g]	Tyyppi
16...32	9	35	49	30	19	SP-16-32-E
40...63	9	30	94	40	55	SP-40-63-E

Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Pneumatiikka / Liitoselementit ja kytkimet / Paineilmalinjajärjestelmä SPEEDLINE / Paineilmalinjajärjestelmä SPEEDLINE Alumiini Ø20...110mm

