Βιδωτά ρακόρ - Ορειχάλκινο επινικελωμένο Σειρά SC


SC12


SC12C


SC12C


SC13


SC13


SC14


SC14


SC16


SC16C


SC17


SC17


SC20


SC21C


SC22


SC22


SC24C


SC27


SC29


SC32


SC33

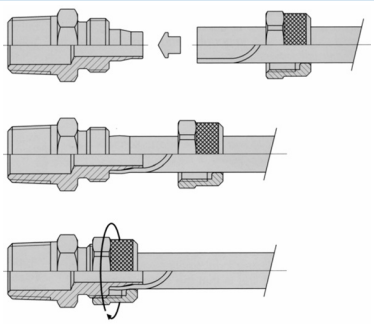

SC35


SC36

SC40

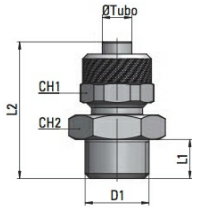
Τύπος κατασκευής	Κοχλιωτό ρακόρ με παξιμάδι ρακόρ
Σύνδεση	1/8"...1/2" προαιρετικά κυλινδρικό σύμφωνα με ISO 228/1 ή κωνικό σύμφωνα με ISO 7/1, M5 σύμφωνα με ISO R/262
Εξωτερική διάμετρος σωλήνα	4...15 mm
Υλικά κατασκευής	Ορείχαλκος επιχαλκωμένο με νικέλιο
συνιστώμενο Υλικά σωλήνων	Πολυαμίδιο (PA), Πολυουρεθάνη (PU/CP), Πολυαιθυλένιο (PE), PTFE (PT)
Ανοχές σωλήνων	+/- 0,05mm έως διάμετρος 10mm, +/- 0,1mm από Διάμετρος 12mm
Μέσο	Πεπιεσμένος αέρας, ουδέτερα αέρια
Θερμοκρασία μέσου	-20...+70°C (-40...+150°C κατόπιν αιτήματος)
Πίεση λειτουργίας	-1...18bar ή αντίστοιχα -1...25bar, ανάλογα με τη μέγιστη πίεση του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

Οδηγίες συναρμολόγησης



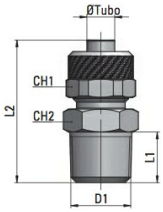
1. Κόψτε τον σωλήνα κάθετα (σε ορθή γωνία)
2. Περάστε το παξιμάδι ρακόρ πάνω στον σωλήνα
3. Σπρώξτε τον σωλήνα και το παξιμάδι ρακόρ πάνω από τον κώνο του σωλήνα μέχρι τέρμα.
4. Περικόχλιο σύσφιξης να σφίγγεται με το χέρι ή, εάν απαιτείται, με κλειδί

SC12 Ευθύ Βιδωτό ρακόρ σύνδεσης - Σπείρωμα κυλινδρικό, Πίεση -1...18bar



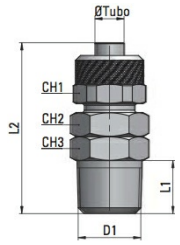
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	M5x0,8	5	20	7	7	3,5	SC12-04-M5-N-D
4/2,5	G1/8"	6	22,5	7	14	10	SC12-04-18-N-D
5/3	M5x0,8	4	20	8	8	5	SC12-05-M5-N-0
5/3	G1/8"	6	23	8	14	14,5	SC12-05-18-N-0
6/4	M5x0,8	4	21	9	8	6	SC12-06-M5-N-0
6/4	M12x1,25	8	28	12	17	21	SC12-06-12X1,25-N-D
6/4	M12x1,5	8	28	12	17	21	SC12-06-12X1,5-N-D
6/4	G1/8"	5,5	23,5	10	14	16	SC12-06-18-N-0
6/4	G1/4"	6,5	25,5	10	16	24	SC12-06-14-N-0
6/4	G3/8"	9	28	10	19	28	SC12-06-38-N-0
6/4	G1/2"	10	30	10	24	37	SC12-06-12-N-0
8/6	G1/8"	5,5	23	12	14	19	SC12-08-18-N-0
8/6	G1/4"	6,5	25,5	12	16	25	SC12-08-14-N-0
8/6	G3/8"	9	28	12	19	30	SC12-08-38-N-0
8/6	G1/2"	10	30	12	24	40	SC12-08-12-N-0
10/8	G1/8"	5,5	26,5	14	14	23	SC12-10-18-N-0
10/8	G1/4"	6,5	28,5	14	16	29	SC12-10-14-N-0
10/8	G3/8"	9	30	14	19	32	SC12-10-38-N-0
10/8	G1/2"	10	32	14	24	45	SC12-10-12-N-0
12/10	G3/8"	9	30,5	15	19	39	SC12-12-38-N-0
12/10	G1/2"	10	32,5	15	24	53	SC12-12-12-N-0
15/12,5	G1/2"	10	34,5	22	24	58	SC12-15-12-N-0

SC12C Ευθύ Βιδωτό ρακόρ σύνδεσης - Σπείρωμα κωνικό, Πίεση -1...25bar



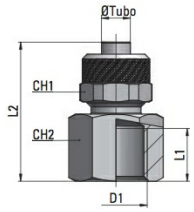
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	R1/8"	7,5	23,5	7	11	7	SC12C-04-18-N
5/3	R1/8"	8	25	8	12	9	SC12C-05-18-N
6/4	R1/8"	8	27,5	12	12	18	SC12C-06-18-N
6/4	R1/4"	11	31	12	14	21	SC12C-06-14-N
6/4	R3/8"	11,5	31,5	12	17	25	SC12C-06-38-N
8/6	R1/8"	8	27,5	14	12	18	SC12C-08-18-N
8/6	R1/4"	11	31	14	14	23	SC12C-08-14-N
8/6	R3/8"	11,5	31,5	14	17	29	SC12C-08-38-N
10/8	R1/8"	8	29,5	16	14	22	SC12C-10-18-N
10/8	R1/4"	11	32,5	16	14	27	SC12C-10-14-N
10/8	R3/8"	11,5	33	16	17	34	SC12C-10-38-N
10/8	R1/2"	14	36	16	22	48	SC12C-10-12-N
12/10	R3/8"	11,5	34,5	18	17	37	SC12C-12-38-N
12/10	R1/2"	14	37,5	18	22	50	SC12C-12-12-N
15/12,5	R1/2"	14	39,5	22	22	62	SC12C-15-12-N

SC12C Περιστρεφόμενος, ευθύς Βιδωτό ρακόρ σύνδεσης - Σπείρωμα κωνικό, Πίεση -1...18bar



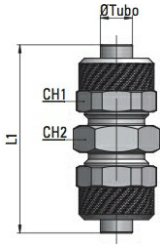
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Βάρος [g]	Τύπος
6/4	R1/8"	8	37	12	12	12	22	SC12C-06-18-N-360YA
6/4	R1/4"	11	40	12	14	14	28	SC12C-06-14-N-360YA
8/6	R1/8"	8	37	14	12	12	26	SC12C-08-18-N-360YA
8/6	R1/4"	11	40	14	14	14	30	SC12C-08-14-N-360YA
10/8	R1/4"	11	42	16	14	14	34	SC12C-10-14-N-360
10/8	R3/8"	11,5	39	16	14	17	43	SC12C-10-38-N-360

SC13 Ευθύ Βιδωτό ρακόρ σύνδεσης, Πίεση -1...25bar



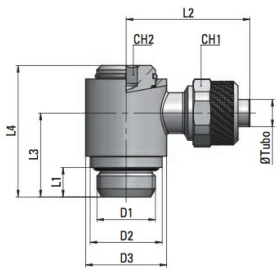
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	G1/8"	8	22,5	8	14	13	SC13-05-18-N
6/4	G1/4"	11	29	12	17	26	SC13-06-14-N
8/6	G1/8"	8	25	14	14	22	SC13-08-18-N
8/6	G1/4"	11	29	14	17	29	SC13-08-14-N
8/6	G3/8"	11,5	29,5	14	20	31	SC13-08-38-N
8/6	G1/2"	15	33	12	24	61	SC13-08-12-N
10/8	G1/4"	11	30,5	16	17	32	SC13-10-14-N
10/8	G3/8"	11,5	31	16	20	38	SC13-10-38-N
12/10	G3/8"	11,5	32,5	18	20	54	SC13-12-38-N

SC13 Ευθύς σύνδεσμος, Πίεση -1...25bar



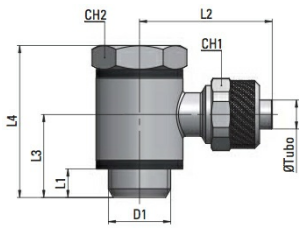
Διάμετρος σωλήνα D1 [mm]	Διάμετρος σωλήνα D2 [mm]	L1	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	5/3	28,5	8	8	8	SC13-05-N
6/4	6/4	34,5	12	12	21	SC13-06-N
8/6	8/6	35	14	14	25	SC13-08-N
10/8	10/8	38	16	14	38	SC13-10-N
12/10	12/10	41	18	17	47	SC13-12-N
15/12,5	15/12,5	45,5	22	22	83	SC13-15-N

SC14 Περιστρεφόμενο γωνιακό ρακόρ βιδωτό (αρσενικό), Πίεση -1...18bar



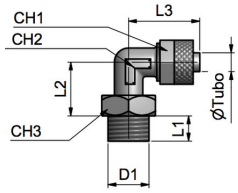
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
6/4	G1/8"	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	27	SC14-06-18-N-0-360
6/4	G1/4"	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	42	SC14-06-14-N-0-360
8/6	G1/8"	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	29	SC14-08-18-N-0-360
8/6	G1/4"	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	44	SC14-08-14-N-0-360
10/8	G1/4"	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	46	SC14-10-14-N-0-360
10/8	G3/8"	21	18	7	30,5	23,5	32,5	16	8	69	SC14-10-38-N-0-360

SC14 Γωνιακό ρακόρ περιστροφής L-τύπου, Πίεση -1...18bar



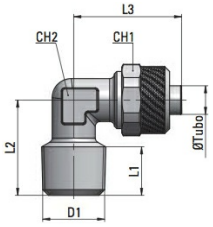
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	M5x0,8	4	19	9,5	19	7	8	9	SC14-04-M5-N
4/2,5	G1/8"	6	21,5	16,5	27	7	14	28	SC14-04-18-N
5/3	M5x0,8	4	19	9,5	19	8	8	11	SC14-05-M5-N
5/3	G1/8"	6	25	16,5	27	8	14	27	SC14-05-18-N
6/4	M5x0,8	4	19	9,5	19	9	8	11	SC14-06-M5-N
6/4	G1/8"	6	25	16,5	27	12	14	32	SC14-06-18-N
6/4	G1/4"	8	26,5	19,5	31,5	12	17	52	SC14-06-14-N
8/6	G1/8"	6	25	16,5	27	14	14	34	SC14-08-18-N
8/6	G1/4"	8	27,5	19,5	31,5	14	17	55	SC14-08-14-N
8/6	G3/8"	9	29,5	23,5	36	14	20	82	SC14-08-38-N
10/8	G1/4"	8	28,5	19,5	31,5	16	17	57	SC14-10-14-N
10/8	G3/8"	9	30,5	23,5	36	16	20	85	SC14-10-38-N

SC16 Περιστρεφόμενο γωνιακό ρακόρ βιδωτό (αρσενικό) - Σπείρωμα κυλινδρικό, Πίεση -1...18bar



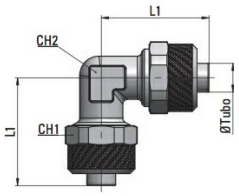
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	CH3	Βάρος [g]	Τύπος
6/4	G1/8"	6	16	22,5	12	8	14	23	SC16-06-18-N-0-360
6/4	G1/4"	8	17	23	12	10	17	35	SC16-06-14-N-0-360
8/6	G1/8"	6	15	23	14	10	14	29	SC16-08-18-N-0-360
8/6	G1/4"	8	17	23	14	10	17	36	SC16-08-14-N-0-360
10/8	G1/4"	8	18	25	16	11	17	43	SC16-10-14-N-0-360

SC16C Γωνιακό ρακόρ βιδωτό σύνδεσμο (αρσενικό) - Κωνικό σπείρωμα, Πίεση -1...25bar



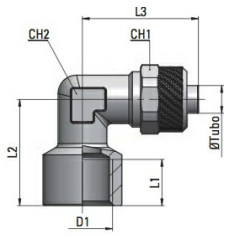
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	M5x0,8	5	15,5	20	7	9	10	SC16C-04-M5-N
4/2,5	R1/8"	7,5	17	20	7	9	11	SC16C-04-18-N
5/3	R1/8"	8	17	21,5	8	8	11	SC16C-05-18-N
6/4	M12x1,25	9	21	22,5	12	10	23	SC16C-06-M12X1,25-N
6/4	M12x1,5	9	21	22,5	12	10	19	SC16C-06-M12X1,5-N
6/4	R1/8"	8	17	22,5	12	8	16	SC16C-06-18-N
6/4	R1/4"	11	20	22,5	12	10	22	SC16C-06-14-N
6/4	R3/8"	11,5	22,5	23,5	12	11	30	SC16C-06-38-N
8/6	R1/8"	8	17	22,5	14	10	20	SC16C-08-18-N
8/6	R1/4"	11	20	22,5	14	10	23	SC16C-08-14-N
8/6	R3/8"	11,5	22,5	24	14	11	31	SC16C-08-38-N
10/8	R1/8"	8	18,5	25,5	16	11	28	SC16C-10-18-N
10/8	R1/4"	11	21,5	25,5	16	11	31	SC16C-10-14-N
10/8	R3/8"	11,5	22,5	25,5	16	11	36	SC16C-10-38-N
10/8	R1/2"	14	28	25,5	16	17	40	SC16C-10-12-N
12/10	R3/8"	11,5	24,5	30	18	14	46	SC16C-12-38-N
12/10	R1/2"	14	28	30,5	18	17	60	SC16C-12-12-N
15/12,5	R1/2"	14	28	34	22	17	69	SC16C-15-12-N

SC17 Γωνιακός σύνδεσμος, Πίεση -1...25bar



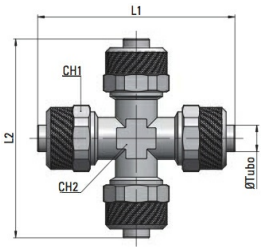
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	21,5	21,5	8	8	13	SC17-05-N
6/4	21,5	21,5	12	8	23	SC17-06-N
8/6	22,5	22,5	14	10	28	SC17-08-N
10/8	25,5	25,5	16	11	38	SC17-10-N
12/10	30	30	18	14	60	SC17-12-N
15/12,5	34	34	22	17	84	SC17-15-N

SC17 Γωνιακό ρακόρ βιδωτό σύνδεσης, Πίεση -1...25bar



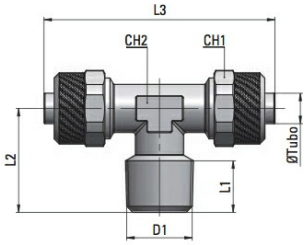
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	G1/8"	8	19	21,5	8	10	21	SC17-05-18-N
6/4	G1/8"	8	19	22,5	12	10	21	SC17-06-18-N
6/4	G1/4"	10,5	23	25	12	11	30	SC17-06-14-N
8/6	G1/8"	8	19	22,5	14	10	28	SC17-08-18-N
8/6	G1/4"	10,5	23	25	14	11	31	SC17-08-14-N
10/8	G1/4"	11	23,5	26	16	13	33	SC17-10-14-N
12/10	G3/8"	11,5	28	30,5	18	17	70	SC17-12-38-N

SC20 Σταυροειδής σύνδεσμος, Πίεση -1...25bar



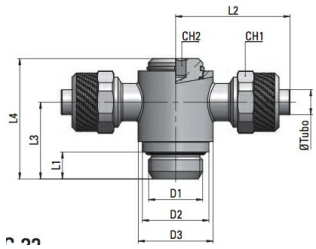
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	43	43	8	8	45	SC20-05-N
6/4	45	45	12	8	45	SC20-06-N
8/6	45	45	14	10	52	SC20-08-N
10/8	51	51	16	11	72	SC20-10-N

SC21C Ταφ βιδωτό ρακόρ σύνδεσης - Κωνικό σπείρωμα, Πίεση -1...25bar



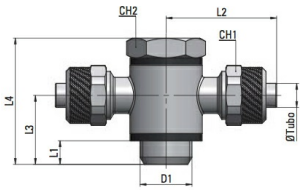
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	R1/8"	8	17	43	8	8	18	SC21C-05-18-N
6/4	R1/8"	8	17	45	12	8	26	SC21C-06-18-N
6/4	R1/4"	11	20,5	45,5	12	10	35	SC21C-06-14-N
8/6	R1/8"	8	17,5	45,5	14	10	34	SC21C-08-18-N
8/6	R1/4"	11	20,5	45,5	14	10	41	SC21C-08-14-N
10/8	R1/4"	11	21,5	51	16	11	47	SC21C-10-14-N
10/8	R3/8"	11,5	22,5	51	16	11	51	SC21C-10-38-N
12/10	R3/8"	11,5	24,5	60	18	14	75	SC21C-12-38-N
12/10	R1/2"	14	28	61	18	17	100	SC21C-12-12-N
15/12,5	R1/2"	14	28	68	22	17	102	SC21C-15-12-N

SC22 Περιστρεφόμενο ταφ ρακόρ βιδωτό (αρσενικό), Πίεση -1...18bar



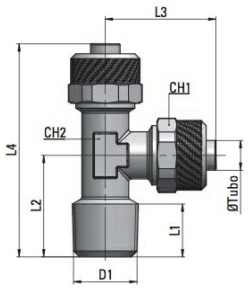
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
6/4	G1/8"	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	39	SC22-06-18-N-0-360
6/4	G1/4"	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	53	SC22-06-14N-0-360
8/6	G1/8"	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	41	SC22-08-18N-0-360
8/6	G1/4"	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	57	SC22-08-14N-0-360
10/8	G1/4"	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	64	SC22-10-14N-0-360
10/8	G3/8"	21	22	7	30,5	23,5	32,5	16	8	85	SC22-10-38N-0-360

SC22 Ταφ περιστρεφόμενο ρακόρ σύνδεσης, Πίεση -1...18bar



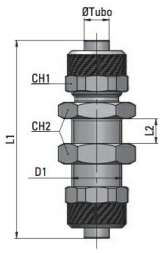
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	M5x0,8	4	17	9,5	19	8	8	15	SC22-05-M5-N
5/3	G1/8"	6	25	16,5	27	8	14	45	SC22-05-18-N
6/4	M5x0,8	4	17	9,5	19	9	8	16	SC22-06-M5-N
6/4	G1/8"	6	25	16,5	27	12	14	45	SC22-06-18-N
6/4	G1/4"	8	26,5	19,5	31,5	12	17	63	SC22-06-14-N
8/6	G1/8"	6	25	16,5	27	14	14	46	SC22-08-18-N
8/6	G1/4"	8	27,5	19,5	31,5	14	17	67	SC22-08-14-N
8/6	G3/8"	9	29,5	23,5	36	14	20	96	SC22-08-38-N
10/8	G1/4"	8	28,5	19,5	31,5	16	17	72	SC22-10-14-N
10/8	G3/8"	9	30,5	23,5	36	16	20	103	SC22-10-38-N

SC24C Ταφ βιδωτό ρακόρ σύνδεσης - Κωνικό σπείρωμα, Πίεση -1...25bar



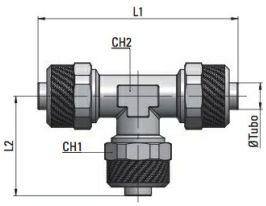
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	R1/8"	8	17	21,5	38,5	8	8	19	SC24C-05-18-N
6/4	R1/8"	8	17	22,5	39,5	12	8	26	SC24C-06-18-N
6/4	R1/4"	11	20	22,5	42,5	12	10	34	SC24C-06-14-N
8/6	R1/8"	8	17,5	22,5	40,5	14	10	37	SC24C-08-18-N
8/6	R1/4"	11	20,5	22,5	43,5	14	10	40	SC24C-08-14-N
10/8	R1/4"	11	21	25,5	46,5	16	11	48	SC24C-10-14-N
10/8	R3/8"	11,5	22,5	25,5	48	16	11	51	SC24C-10-38-N
12/10	R3/8"	11,5	24,5	30	54,5	18	14	72	SC24C-12-38-N
12/10	R1/2"	14	28	30,5	58,5	18	17	100	SC24C-12-12-N
15/12,5	R1/2"	14	28	34	62	22	17	113	SC24C-15-12-N

SC27 Διαμπερής σύνδεσμος διέλευσης (bulkhead), Πίεση -1...25bar



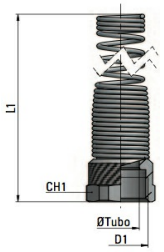
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	M7x0,75	40	8,5	8	9	12	SC27-05-N
6/4	M10x1	48	10,5	12	14	33	SC27-06-N
8/6	M12x1	48	10,5	14	16	43	SC27-08-N
10/8	M14x1	50	8,5	16	17	53	SC27-10-N
12/10	M16x1	53	8,5	18	19	76	SC27-12-N
15/12,5	M20x1	58	8,5	22	24	105	SC27-15-N

SC29 Ταφ σύνδεσμος, Πίεση -1...25bar



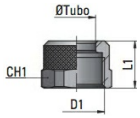
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	L1	L2	CH1	CH2	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	43	21,5	8	8	17	SC29-05-N
6/4	45	22,5	12	8	32	SC29-06-N
8/6	45	22,5	14	10	42	SC29-08-N
10/8	51	25,5	16	11	55	SC29-10-N
12/10	60	30	18	14	85	SC29-12-N
15/12,5	68	34	22	17	124	SC29-15-N

SC32 Παξιμάδι ρακόρ με Σπειροειδές προστατευτικό κατά της κάμψης, Πίεση -1...25bar



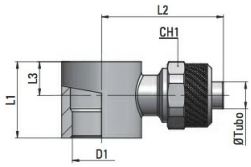
Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	CH1	Βάρος [g]	Τύπος
6/4	M10x1	95	12	14	SC32-06-N-YA
8/6	M12x1	93,5	14	18	SC32-08-N-YA
10/8	M14x1	96,5	16	22	SC32-10-N-YA
12/10	M16x1	112	15	31	SC32-12-N

SC33 Παξιμάδι ρακόρ, Πίεση -1...25bar



Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	CH1	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	M6x0,75	8	7	1	SC33-04-M6X0,75-N
5/3	M7x0,75	8,5	8	1	SC33-05-M7X0,75-N
6/4	M8x0,75	9	9	2	SC33-06-M8X0,75-N
6/4	M10x1	10,5	12	4	SC33-06-M10X1-N
8/6	M12x1	10,5	14	5	SC33-08-M12X1-N
10/8	M14x1	11,5	16	7	SC33-10-M14X1-N
12/10	M16x1	13	18	12	SC33-12-M16X1-N
15/12,5	M20x1	15,5	22	16	SC33-15-M20X1-N

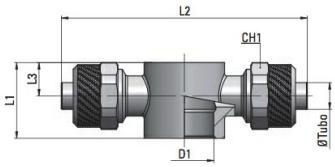
SC35 Δακτύλιος L-Ringstück, Πίεση -1...18bar



Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	Βάρος [g]	Τύπος
4/2,5	M5	9	19	4,5	7	7	SC35-04-M5-N
4/2,5	M5	10	19	3,5	7	6	SC35-04-M5-N-M*
4/2,5	G1/8"	15	21,5	6	7	13	SC35-04-18-N
5/3	M5	9	19	4,5	8	7,5	SC35-05-M5-N
5/3	M5	10	19	4	8	6,5	SC35-05-M5-N-M*
5/3	1/8"	15	25	6	12	20	SC35-05-18-N
6/4	M5	9	19	4	9	9	SC35-06-M5-N
6/4	M5	10	19	4,5	9	7	SC35-06-M5-N-M*
6/4	1/8"	15	25	6	12	19	SC35-06-18-N
6/4	1/4"	17	26,5	7,5	12	25	SC35-06-14-N
8/6	1/8"	15	25	6	14	19	SC35-08-18-N
8/6	1/4"	17	27,5	7,5	14	27	SC35-08-14-N
8/6	3/8"	20	29,5	7,5	14	39	SC35-08-38-N
10/8	1/4"	17	28,5	7,5	16	30	SC35-10-14-N
10/8	3/8"	20	30,5	7,5	16	41	SC35-10-38-N

*για Στραγγαλιστική βαλβίδα περιστροφής και Στραγγαλιστική βαλβίδα αντεπιστροφής με ρύθμιση γωνίας περιστροφής

SC36 Ταφ σύνδεσμος δακτυλίου (T-Ring), Πίεση -1...18bar



Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	D1	L1	L2	L3	CH1	Βάρος [g]	Τύπος
5/3	M5	9	34	4,5	8	12	SC36-05-M5-N
5/3	1/8"	15	50	6	12	32	SC36-05-18-N
6/4	M5	9	34	4,5	9	13	SC36-06-M5-N
6/4	1/8"	15	50	6	12	30	SC36-06-18-N
6/4	1/4"	17	53	7,5	12	36	SC36-06-14-N
8/6	1/8"	15	50	6	14	30	SC36-08-18-N
8/6	1/4"	17	55	7,5	14	39	SC36-08-14-N
8/6	3/8"	20	59	7,5	14	52	SC36-08-38-N
10/8	1/4"	17	57	7,5	16	45	SC36-10-14-N
10/8	3/8"	20	61	7,5	16	56	SC36-10-38-N

SC40 Πώμα κλεισίματος

Διάμετρος σωλήνα D / d [mm]	Ύψος	max. Πίεση 20°C	max. Πίεση 30°C	max. Πίεση 60°C	max. Πίεση 80°C	Τύπος
5/3	11	16	16	16	12	SC40-05-DA
6/4	23	13	10	6	3	SC40-06-D
8/6	23	8	6	3	2	SC40-08-D

Εικόνες χωρίς δέσμευση
Διατηρούνται το δικαίωμα αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG