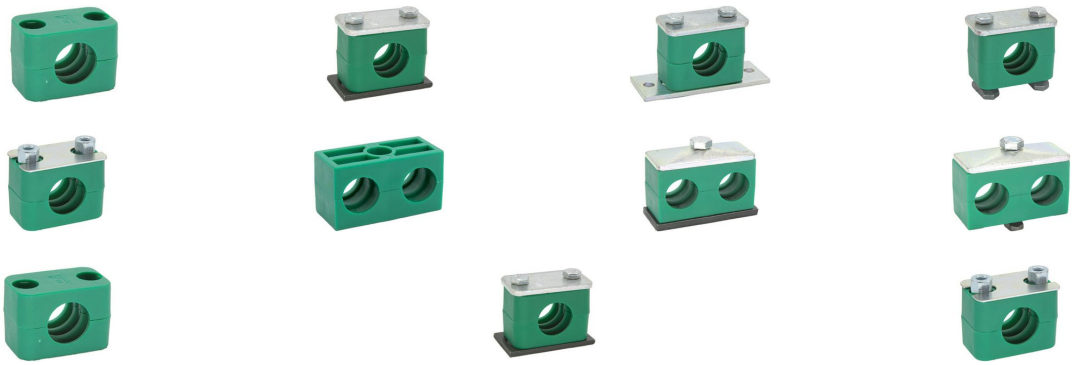
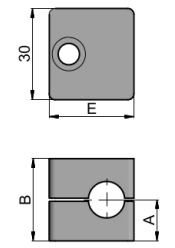
Coliere pentru țevi

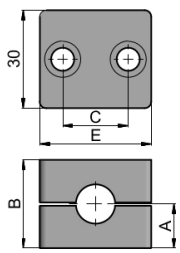


Tip constructiv	Suport pentru țevi, amortizare la șocuri și vibrații
Material	Coliere Polipropilenă Piese de fixare Oțel zincat galvanizat, Plăci de sudare Oțel
Temperatura de funcționare	-30...+90°C
Forță de fixare a tubului	vezi tabelul și Definiție Forța de reținere a tubului
Execuție specială	Material Poliamid respectiv Aluminiu

Jumătăți de colier pentru țevi Serie RAP, Serie standard



(1)



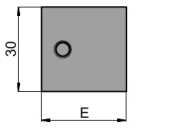
(2)

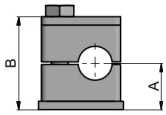
(1)...Dimensiune colier 0,
(2)...Dimensiune colier 1-5

Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	A	B	C	E	Tip
0	6	13,5	27	-	28	RAP-006
0	8	13,5	27	-	28	RAP-008
0	10	13,5	27	-	28	RAP-010
0	12	13,5	27	-	28	RAP-012
1	6	13,5	27	20	34	RAP-106
1	8	13,5	27	20	34	RAP-108
1	10	13,5	27	20	34	RAP-110
1	12	13,5	27	20	34	RAP-112
2	14	16,5	33	26	40	RAP-214
2	15	16,5	33	26	40	RAP-215
2	16	16,5	33	26	40	RAP-216
2	18	16,5	33	26	40	RAP-218
3	20	17,5	35	33	48	RAP-320
3	22	17,5	35	33	48	RAP-322
3	25	17,5	35	33	48	RAP-325
4	28	21	42	40	57	RAP-428
4	30	21	42	40	57	RAP-430
5	35	29	58	52	70	RAP-535
5	38	29	58	52	70	RAP-538
5	42	29	58	52	70	RAP-542

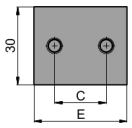
© MS PROMCOM S.R.L.

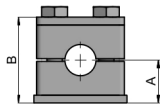
Coliere pentru țevi Serie RAP3, Serie standard, Placă de sudură scurt





(1)





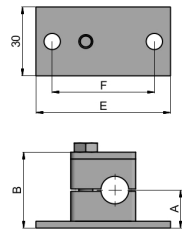
(2)

(1)...Dimensiune colier 0,
(2)...Dimensiune colier 1-5

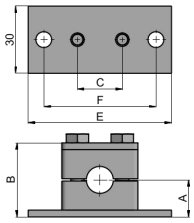
Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
0	6	8	0,6	16,5	33	-	30	RAP3-006
0	8	8	0,6	16,5	33	-	30	RAP3-008
0	10	8	0,6	16,5	33	-	30	RAP3-010
0	12	8	0,6	16,5	33	-	30	RAP3-012
1	6	8	1,1	16,5	33	20	36	RAP3-106
1	8	8	1,1	16,5	33	20	36	RAP3-108
1	10	8	1,1	16,5	33	20	36	RAP3-110
1	12	8	1,1	16,5	33	20	36	RAP3-112
2	14	8	1,2	19,5	39	26	42	RAP3-214
2	15	8	1,2	19,5	39	26	42	RAP3-215
2	16	8	1,2	19,5	39	26	42	RAP3-216
2	18	8	1,2	19,5	39	26	42	RAP3-218
3	20	8	1,4	20,5	41	33	50	RAP3-320
3	22	8	1,4	20,5	41	33	50	RAP3-322
3	25	8	1,4	20,5	41	33	50	RAP3-325
4	28	8	1,5	24	48	40	59	RAP3-428
4	30	8	1,5	24	48	40	59	RAP3-430
5	35	8	1,9	32	64	52	72	RAP3-535
5	38	8	1,9	32	64	52	72	RAP3-538
5	42	8	1,9	32	64	52	72	RAP3-542

© MS PROMCOM S.R.L.

Coliere pentru țevi Serie RAP6, Serie standard, Placă de sudură lungime



(1)



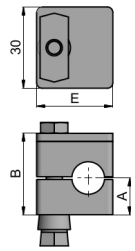
(2)

(1)...Dimensiune colier 0,
(2)...Dimensiune colier 1-5

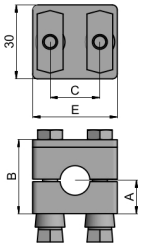
Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	F	Tip
0	6	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-006
0	8	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-008
0	10	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-010
0	12	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-012
1	6	8	1,1	16,5	33	20	64	50	RAP6-106
1	8	8	1,1	16,5	33	20	64	50	RAP6-108
1	10	8	1,1	16,5	33	20	64	50	RAP6-110
1	12	8	1,1	16,5	33	20	64	50	RAP6-112
2	14	8	1,2	19,5	39	26	70	56	RAP6-214
2	15	8	1,2	19,5	39	26	70	56	RAP6-215
2	16	8	1,2	19,5	39	26	70	56	RAP6-216
2	18	8	1,2	19,5	39	26	70	56	RAP6-218
3	20	8	1,4	20,5	41	33	78	64	RAP6-320
3	22	8	1,4	20,5	41	33	78	64	RAP6-322
3	25	8	1,4	20,5	41	33	78	64	RAP6-325
4	28	8	1,5	24	48	40	87	73	RAP6-428
4	30	8	1,5	24	48	40	87	73	RAP6-430
5	35	8	1,9	32	64	52	100	86	RAP6-535
5	38	8	1,9	32	64	52	100	86	RAP6-538
5	42	8	1,9	32	64	52	100	86	RAP6-542

© MS PROMCOM S.R.L.

Coliere pentru țevi Serie RAP12, Serie standard, Piuliță pentru șină DIN



(1)



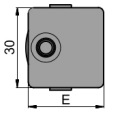
(2)

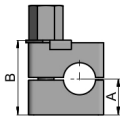
(1)...Dimensiune colier 0,
(2)...Dimensiune colier 1-5

Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
0	6	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-006
0	8	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-008
0	10	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-010
0	12	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-012
1	6	8	1,1	13,5	30	20	34	RAP12-106
1	8	8	1,1	13,5	30	20	34	RAP12-108
1	10	8	1,1	13,5	30	20	34	RAP12-110
1	12	8	1,1	13,5	30	20	34	RAP12-112
2	14	8	1,2	16,5	36	26	40	RAP12-214
2	15	8	1,2	16,5	36	26	40	RAP12-215
2	16	8	1,2	16,5	36	26	40	RAP12-216
2	18	8	1,2	16,5	36	26	40	RAP12-218
3	20	8	1,4	17,5	38	33	48	RAP12-320
3	22	8	1,4	17,5	38	33	48	RAP12-322
3	25	8	1,4	17,5	38	33	48	RAP12-325
4	28	8	1,5	21	45	40	57	RAP12-428
4	30	8	1,5	21	45	40	57	RAP12-430
5	35	8	1,9	29	61	52	70	RAP12-535
5	38	8	1,9	29	61	52	70	RAP12-538
5	42	8	1,9	29	61	52	70	RAP12-542

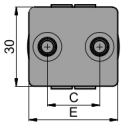
© MS PROMCOM S.R.L.

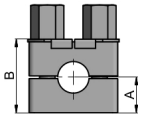
Coliere pentru țevi Serie RAP18, Serie standard, Colier de montaj





(1)





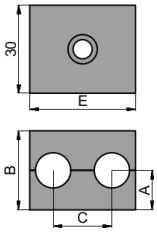
(2)

(1)...Dimensiune colier 0,
(2)...Dimensiune colier 1-5

Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
0	6	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-006
0	8	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-008
0	10	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-010
0	12	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-012
1	6	8	1,1	13,5	28	20	34	RAP18-106
1	8	8	1,1	13,5	28	20	34	RAP18-108
1	10	8	1,1	13,5	28	20	34	RAP18-110
1	12	8	1,1	13,5	28	20	34	RAP18-112
2	14	8	1,2	16,5	34	26	40	RAP18-214
2	15	8	1,2	16,5	34	26	40	RAP18-215
2	16	8	1,2	16,5	34	26	40	RAP18-216
2	18	8	1,2	16,5	34	26	40	RAP18-218
3	20	8	1,4	17,5	36	33	48	RAP18-320
3	22	8	1,4	17,5	36	33	48	RAP18-322
3	25	8	1,4	17,5	36	33	48	RAP18-325
4	28	8	1,5	21	43	40	57	RAP18-428
4	30	8	1,5	21	43	40	57	RAP18-430
5	35	8	1,9	29	59	52	70	RAP18-535
5	38	8	1,9	29	59	52	70	RAP18-538
5	42	8	1,9	29	59	52	70	RAP18-542

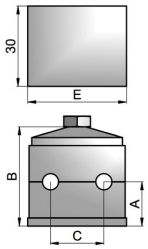
© MS PROMCOM S.R.L.

Jumătăți de colier de prindere pentru două țevi Serie RBP, Serie standard



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	A	B	C	E	Tip
1	6	13,5	27	20	36	RBP-106
1	8	13,5	27	20	36	RBP-108
1	10	13,5	27	20	36	RBP-110
1	12	13,5	27	20	36	RBP-112
2	14	13	26	29	53	RBP-214
2	15	13	26	29	53	RBP-215
2	16	13	26	29	53	RBP-216
2	18	13	26	29	53	RBP-218
3	20	18,5	37	36	67	RBP-320
3	22	18,5	37	36	67	RBP-322
3	25	18,5	37	36	67	RBP-325
4	28	21	42	45	82	RBP-428
4	30	21	42	45	82	RBP-430
5	35	27	54	56	106	RBP-535
5	38	27	54	56	106	RBP-538
5	42	27	54	56	106	RBP-542

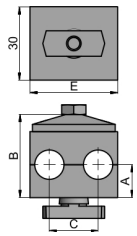
Coliere pentru două țevi Serie RBP1, Serie standard, Placă de sudură



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	6	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-106
1	8	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-108
1	10	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-110
1	12	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-112
2	15	8	1,2	18	38	29	55	RBP1-215
2	16	8	1,2	18	38	29	55	RBP1-216
2	18	8	1,2	18	38	29	55	RBP1-218
3	20	8	1,4	23,5	49	36	70	RBP1-320
3	22	8	1,4	23,5	49	36	70	RBP1-322
3	25	8	1,4	23,5	49	36	70	RBP1-325
4	28	8	1,5	26	54	45	85	RBP1-428
4	30	8	1,5	26	54	45	85	RBP1-430
5	35	8	1,9	32	66	56	110	RBP1-535
5	38	8	1,9	32	66	56	110	RBP1-538
5	42	8	1,9	32	66	56	110	RBP1-542

© MS PROMCOM S.R.L.

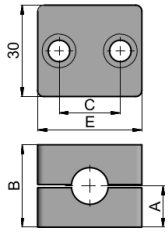
Coliere pentru două țevi Serie RBP4, Serie standard, Piuliță pentru șină DIN



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	6	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-106
1	8	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-108
1	10	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-110
1	12	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-112
2	15	8	1,2	13	33	29	53	RBP4-215
2	16	8	1,2	13	33	29	53	RBP4-216
2	18	8	1,2	13	33	29	53	RBP4-218
3	20	8	1,4	18,5	44	36	67	RBP4-320
3	22	8	1,4	18,5	44	36	67	RBP4-322
3	25	8	1,4	18,5	44	36	67	RBP4-325
4	28	8	1,5	21	49	45	82	RBP4-428
4	30	8	1,5	21	49	45	82	RBP4-430
5	35	8	1,9	27	61	56	106	RBP4-535
5	38	8	1,9	27	61	56	106	RBP4-538
5	42	8	1,9	27	61	56	106	RBP4-542

© MS PROMCOM S.R.L.

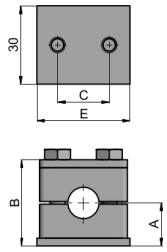
Jumătăți de colier pentru țevi Serie RCP, serie grea



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	8	12	1,6	16	32	33	55	RCP-108
1	10	12	1,6	16	32	33	55	RCP-110
1	12	12	1,6	16	32	33	55	RCP-112
1	14	12	1,6	16	32	33	55	RCP-114
1	15	12	1,6	16	32	33	55	RCP-115
1	16	12	1,6	16	32	33	55	RCP-116
1	18	12	1,6	16	32	33	55	RCP-118
2	20	12	2,9	24	48	45	70	RCP-220
2	22	12	2,9	24	48	45	70	RCP-222
2	25	12	2,9	24	48	45	70	RCP-225
2	28	12	2,9	24	48	45	70	RCP-228
3	30	15	3,3	30	60	60	85	RCP-330
3	35	15	3,3	30	60	60	85	RCP-335
3	38	15	3,3	30	60	60	85	RCP-338
3	42	15	3,3	30	60	60	85	RCP-342

© MS PROMCOM S.R.L.

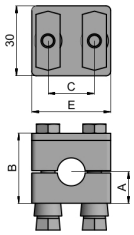
Coliere pentru țevi Serie RCP1, serie grea, Placă de sudură



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	8	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-108
1	10	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-110
1	12	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-112
1	14	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-114
1	15	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-115
1	16	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-116
1	18	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-118
2	20	12	2,9	32	64	45	85	RCP1-220
2	22	12	2,9	32	64	45	85	RCP1-222
2	25	12	2,9	32	64	45	85	RCP1-225
2	28	12	2,9	32	64	45	85	RCP1-228
3	30	15	3,3	38	76	60	100	RCP1-330
3	35	15	3,3	38	76	60	100	RCP1-335
3	38	15	3,3	38	76	60	100	RCP1-338
3	42	15	3,3	38	76	60	100	RCP1-342

© MS PROMCOM S.R.L.

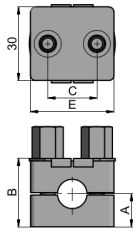
Coliere pentru țevi Serie RCP3, serie grea, Piuliță pentru șină DIN



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	8	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-108
1	10	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-110
1	12	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-112
1	14	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-114
1	15	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-115
1	16	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-116
1	18	12	1,6	16	40	33	55	RCP3-118
2	20	12	2,9	24	56	45	70	RCP3-220
2	22	12	2,9	24	56	45	70	RCP3-222
2	25	12	2,9	24	56	45	70	RCP3-225
2	28	12	2,9	24	56	45	70	RCP3-228
3	30	15	3,3	30	68	60	85	RCP3-330
3	35	15	3,3	30	68	60	85	RCP3-335
3	38	15	3,3	30	68	60	85	RCP3-338
3	42	15	3,3	30	68	60	85	RCP3-342

© MS PROMCOM S.R.L.

Coliere pentru țevi Serie RCP5, serie grea, Colier de montaj



Dimensiune colier	Diametru exterior al țevii [mm]	Cuplu de strângere a șuruburilor [Nm]	Forță de fixare a tubului F [kN]	A	B	C	E	Tip
1	8	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-108
1	10	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-110
1	12	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-112
1	14	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-114
1	15	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-115
1	16	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-116
1	18	12	1,6	16	40	33	55	RCP5-118
2	20	12	2,9	24	56	45	70	RCP5-220
2	22	12	2,9	24	56	45	70	RCP5-222
2	25	12	2,9	24	56	45	70	RCP5-225
2	28	12	2,9	24	56	45	70	RCP5-228
3	30	15	3,3	30	68	60	85	RCP5-330
3	35	15	3,3	30	68	60	85	RCP5-335
3	38	15	3,3	30	68	60	85	RCP5-338
3	42	15	3,3	30	68	60	85	RCP5-342

Instrucțiuni de montaj

Montaj pe plăci de sudură

Plăci de sudură a se suda pe un suport adaptat la sarcină.
Jumătatea inferioară a colierului se fixează pe placa de sudură, se introduce țeava, se montează a doua jumătate a colierului și se strânge cu șuruburile.
Nu sudați cu colier din plastic montat pe piesă!
Plăcile de sudură prelungite pot fi înșurubate pe suportul de bază.
Atenție la pretensionare (jumătățile colierului nu au voie să se atingă după montaj)!

Montare pe șine DIN

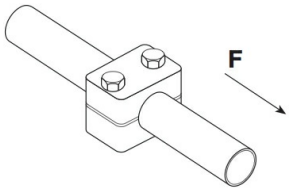
Șine DIN se livrează opțional în bucăți de 1 sau 2 m.
Șine suport sudate sau înșurubate cu colțar de fixare.
Introduceți piulița pentru șină DIN în șină și rotiți până la opritor (atenție la distanța corectă).
Prindeți prin clipsare jumătatea inferioară a colierului, introduceți țeava, montați a doua jumătate a colierului și strângeți cu șuruburile..
Atenție la pretensionare (jumătățile colierului nu au voie să se atingă după montaj)!

montaj pe structură

Placă de sudură sau sudați șina de montaj sau înșurubați cu colțar de fixare.
Jumătatea inferioară a colierului se fixează prin clipsare, se introduce țeava, se montează jumătatea superioară a colierului și se strânge cu șuruburile de montaj (șurubul de montaj iese în afară).
Prin aplicarea unei plăcuțe de siguranță pe jumătatea superioară a colierului se împiedică rotirea șurubului de montaj..
A doua colieră de țeavă se montează acum în același mod etc.

© MS PROMCOM S.R.L.

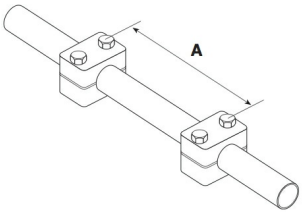
Definiție forță de reținere a țevii



Forța axială de reținere a țevii (conform DIN 3015 partea 10) este o valoare medie determinată din trei încercări la 23°C cu o țeavă de oțel conform DIN 2448 din St 37, pentru care se presupune frecarea de aderență.

La solicitarea colierului în direcția axială a țevii cu forța de încercare (F) indicată, țeava nu alunecă în colier..

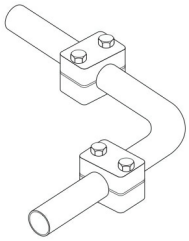
Distanța recomandată între coliere



Distanțele dintre coliere corespunzătoare diametrelor exterioare ale țevilor sunt valori orientative pentru sarcină statică..

Diametru exterior al țevii [mm]	Distanța dintre coliere A [m]
6,0...12,7	1,0
12,7...22,0	1,2
22,0...32,0	1,5
32,0...38,0	2,0
38,0...57,0	2,7
57,0...75,0	3,0
75,0...76,1	3,5
76,1...88,9	3,7
88,9...102,0	4,0
102,0...114,0	4,5
114,0...168,0	5,0
168,0...219,0	6,0

Montaj cot de țeavă



Coturile de țeavă trebuie fixate cu coliere de țeavă imediat înainte și după cot..

Ilustrații fără caracter obligatoriu
Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.