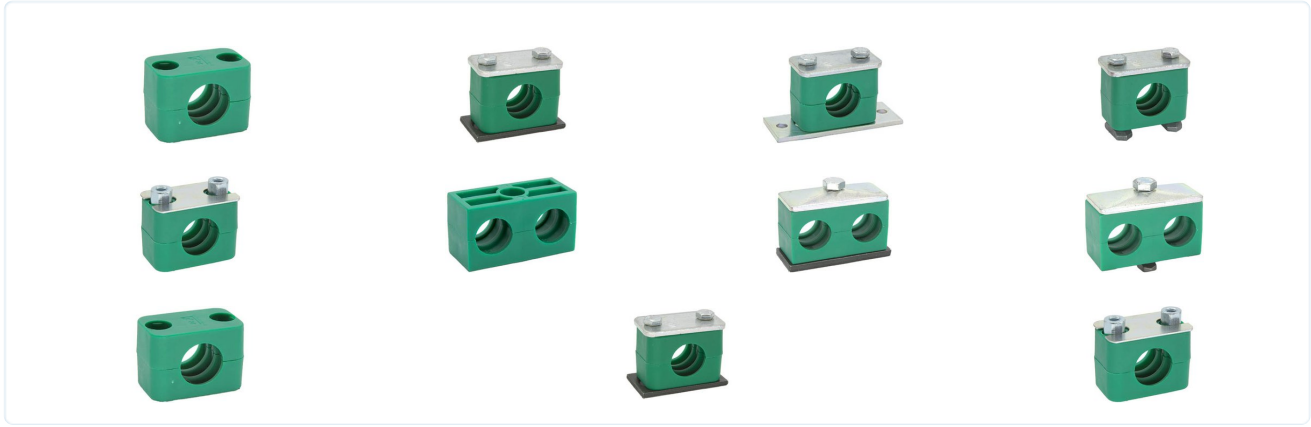
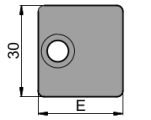
Buisbeugels

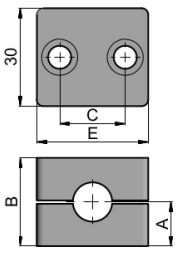


Constructie	Beugel voor buizen, schok- en trillingsdempend
Materiaal	Klemmen Polypropyleen Bevestigingsonderdelen Verzinkt staal, Aanlasplaten Staal
Bedrijfstemperatuur	-30...+90°C
Buisvasthoudkracht	zie tabel en Definitie Buisvasthoudkracht
Speciale uitvoering	Materiaal Polyamide resp. Aluminium

Buisbeugelklemhelften Serie RAP, Standaardserie



(1)



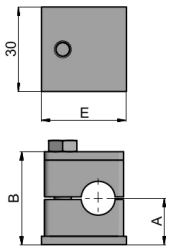
(2)

(1)...Klemmaat 0, (2)...Klemmaat 1-5

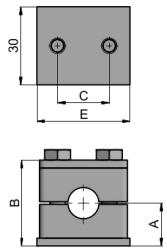
Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	A	B	C	E	Type
0	6	13,5	27	-	28	RAP-006
0	8	13,5	27	-	28	RAP-008
0	10	13,5	27	-	28	RAP-010
0	12	13,5	27	-	28	RAP-012
1	6	13,5	27	20	34	RAP-106
1	8	13,5	27	20	34	RAP-108
1	10	13,5	27	20	34	RAP-110
1	12	13,5	27	20	34	RAP-112
2	14	16,5	33	26	40	RAP-214
2	15	16,5	33	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

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

Buisbeugels Serie RAP3, Standaardserie, Aanlasplaat kort



(1)



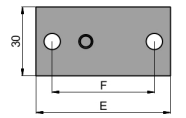
(2)

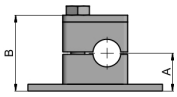
(1)...Klemmaat 0, (2)...Klemmaat 1-5

Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

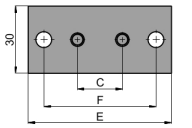
© STASTO Automation KG

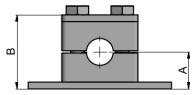
Buisbeugels Serie RAP6, Standaardserie, Aanlasplaat lang





(1)





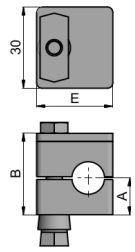
(2)

(1)...Klemmaat 0, (2)...Klemmaat 1-5

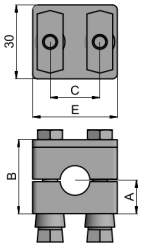
Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	F	Type
0	6	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-006
0	8	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-008
0	10	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-010
0	12	8	0,6	16,5	33	-	58	44	RAP6-012
1	6	8	1,1	16,5	33	20	64	50	RAP6-106
1	8	8	1,1	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

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

Buisbeugels Serie RAP12, Standaardserie, DIN-railmontagemoer



(1)

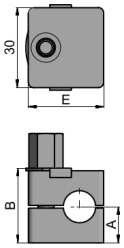


(2)

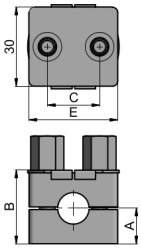
(1)...Klemmaat 0, (2)...Klemmaat 1-5

Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

Buisbeugels Serie RAP18, Standaardserie, Montageklem



(1)



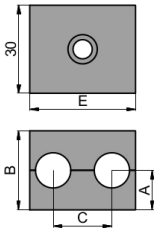
(2)

(1)...Klemmaat 0, (2)...Klemmaat 1-5

Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

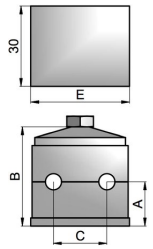
© STASTO Automation KG

Tweedelige buisklemhelften Serie RBP, Standaardserie



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	A	B	C	E	Type
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

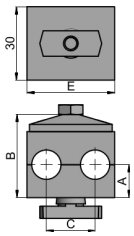
Dubbele buisklemmen Serie RBP1, Standaardserie, Aanlasplaat



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

© STASTO Automation KG

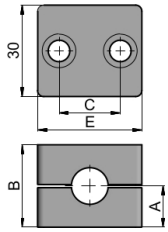
Dubbele buisklemmen Serie RBP4, Standaardserie, DIN-railmontagemoer



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

© STASTO Automation KG

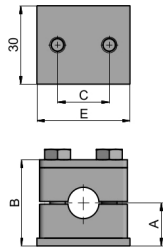
Buisbeugelklemhelften Serie RCP, zware serie



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

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

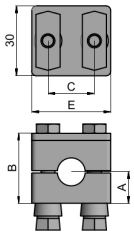
Buisbeugels Serie RCP1, zware serie, Aanlasplaat



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

© STASTO Automation KG

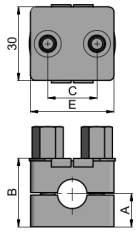
Buisbeugels Serie RCP3, zware serie, DIN-railmontagemoer



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

© STASTO Automation KG

Buisbeugels Serie RCP5, zware serie, Montageklem



Klemmaat	Buitendiameter van de buis [mm]	Aanhaalmoment voor schroeven [Nm]	Buisvasthoudkracht F [kN]	A	B	C	E	Type
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

Montage-instructies

Montage op lasplaten

Aanlasplaten op een aan de belasting aangepaste ondergrond lassen.
Onderste klemhelft op de aanlasplaat klemmen, buis inleggen, tweede klemhelft plaatsen en met de schroeven vastdraaien.
Niet lassen lassen met gemonteerde kunststofklem!
Verlengde aanlasplaten kunnen met de onderlegplaat worden vastgeschroefd.
Let op de voorspanning (klemhelften mogen elkaar na montage niet raken)!

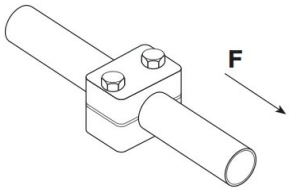
Montage op montagerails

DIN-rails worden naar keuze geleverd in stukken van 1 of 2 m.
Montage op DIN-rails lassen of met bevestigingshoek vastschroeven.
Railmoer in de rail invoeren en tot aan de aanslag draaien (op de juiste afstand letten).
Onderste klemhelft vastklemmen, buis plaatsen, tweede klemhelft aanbrengen en met de schroeven vastdraaien.
Let op de voorspanning (klemhelften mogen elkaar na montage niet raken)!

Opbouwmontage

Aanlasplaat of draagrail aanlassen of met bevestigingshoek vastschroeven.
Onderste klemhelft vastklemmen, buis plaatsen, bovenste klemhelft aanbrengen en met opbouwschroeven vastdraaien (opbouwschroef steekt uit).
Door het aanbrengen van een borgplaat op de bovenste klemhelft wordt het verdraaien van de opbouwschroef voorkomen.
Tweede buisklem nu op dezelfde wijze monteren enz.

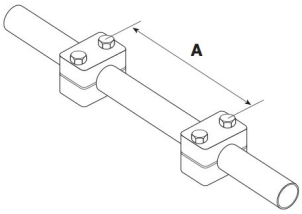
Definitie buishoudkracht



De axiale buishoudkracht (volgens DIN 3015 deel 10) is een gemiddelde waarde, bepaald op basis van drie proeven bij 23°C met een stalen buis volgens DIN 2448 van St 37, waarbij statische wrijving wordt verondersteld.

Bij belasting van de klem in axiale buisrichting met de opgegeven testkracht (F) glijdt de buis niet in de klem.

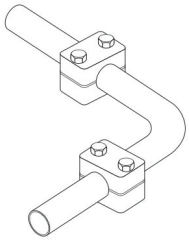
Aanbevolen klemafstand



De aan de betreffende buisbuitendiameters toegewezen beugelafstanden zijn richtwaarden voor statische belasting.

Buitendiameter van de buis [mm]	Beugelafstand 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

Bochtmontage op buis



Bochten moeten direct vóór en achter de bocht met buisklemmen worden bevestigd.

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

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