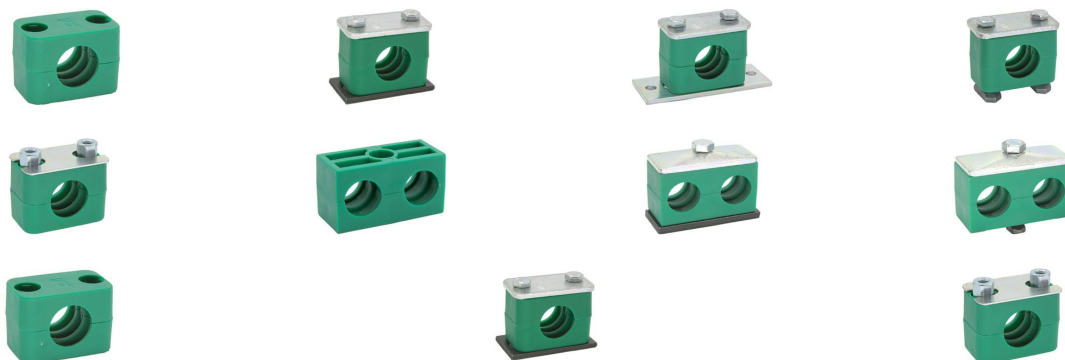
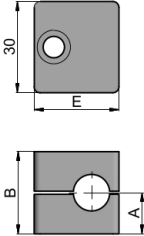
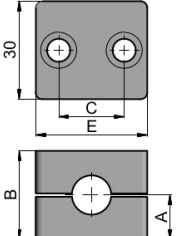


Rørklemmer



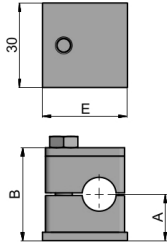
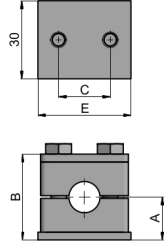
Konstruksjonstype	Brakett for rør, slag- og vibrasjonsdempende
Materiale	Klemmer Polypropylen Festemidler Forsinket stål, Påsveisingsplater Stål
Driftstemperatur	-30...+90°C
Rørholdekraft	se tabell og Definisjon Rørholdekraft
Spesialutførelse	Materiale Polyamid evt. Aluminium

Rørklemmehalvdeler Serie RAP, Standardserie

	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	A	B	C	E	Type
 (1)	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
 (2)	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
(1)...Klemmestørrelse 0, (2)...Klemmestørrelse 1-5							



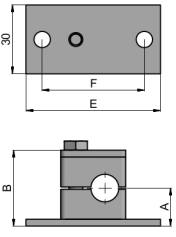
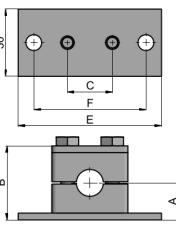
Rørklemmer Serie RAP3, Standardserie, Påsveisingsplate kort

	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingsmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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

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



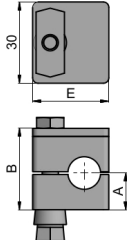
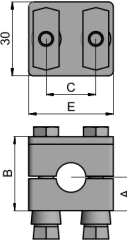
Rørklemmer Serie RAP6, Standardserie, Påsveisingsplate lang

	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingsmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft F [kN]	A	B	C	E	F	Type
 (1)	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
 (2)	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

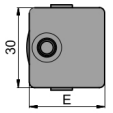
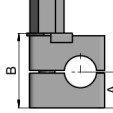
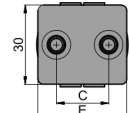
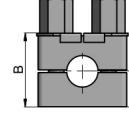
(1)...Klemmestørrelse 0,
(2)...Klemmestørrelse 1-5



Rørklemmer Serie RAP12, Standardserie, DIN-skinne-mutter

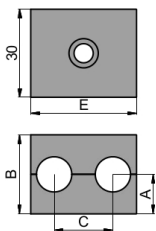
	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft F [kN]	A	B	C	E	Type
	0	6	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-006
	0	8	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-008
	0	10	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-010
	0	12	8	0,6	13,5	30	-	28	RAP12-012
	1	6	8	1,1	13,5	30	20	34	RAP12-106
	1	8	8	1,1	13,5	30	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

Rørklemmer Serie RAP18, Standardserie, Monteringsklemme

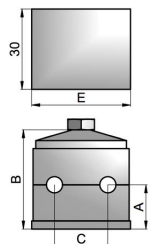
	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft F [kN]	A	B	C	E	Type
  (1)	0	6	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-006
	0	8	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-008
	0	10	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-010
	0	12	8	0,6	13,5	28	-	28	RAP18-012
	1	6	8	1,1	13,5	28	20	34	RAP18-106
	1	8	8	1,1	13,5	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
  (2) (1)...Klemmestørrelse 0, (2)...Klemmestørrelse 1-5	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



To-rørs klemmehalvdeler Serie RBP, Standardserie

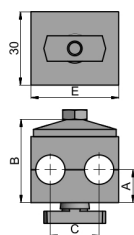
	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	A	B	C	E	Type
	1	6	13,5	27	20	36	RBP-106
	1	8	13,5	27	20	36	RBP-108
	1	10	13,5	27	20	36	RBP-110
	1	12	13,5	27	20	36	RBP-112
	2	14	13	26	29	53	RBP-214
	2	15	13	26	29	53	RBP-215
	2	16	13	26	29	53	RBP-216
	2	18	13	26	29	53	RBP-218
	3	20	18,5	37	36	67	RBP-320
	3	22	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

Dobbeltørklemmer Serie RBP1, Standardserie, Påsveisingsplate

	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingsmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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



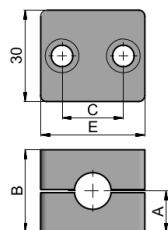
Doppelrørklemmer Serie RBP4, Standardserie, DIN-skinne-mutter



Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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



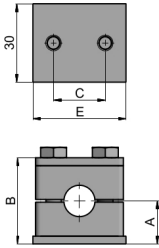
Rørklemme halvdel Serie RCP, tung serie



Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingsmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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

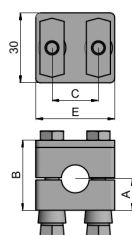


Rørklemmer Serie RCP1, tung serie, Påsveisingsplate

	Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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



Rørklemmer Serie RCP3, tung serie, DIN-skinne-mutter



Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skrue [Nm]	Rørholdekraft 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



Rørklemmer Serie RCP5, tung serie, Monteringsklemme

Technical drawing of the RCP5 heavy-duty pipe clamp. The top view shows a rectangular clamp with two circular holes for screws. Dimensions are indicated: '30' for the height, 'C' for the distance between the screw holes, and 'E' for the total width. The bottom view shows the clamp from below, highlighting the central circular opening. Dimensions are indicated: 'B' for the total height, 'A' for the width of the base, and a central crosshair indicating the center of the opening.

Klemmestørrelse	Rørutvendig diameter [mm]	Tiltrekkingmoment for skruer [Nm]	Rørholdekraft 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

Monteringsanvisninger

Montering på påsveisingsplater

Påsveisingsplater sveises på et underlag tilpasset belastningen.
Klem nedre klemme halvdel på påsveisingsplate, legg inn rør, sett på andre klemme halvdel og stram til med skruene.
Ikke sveis med påmontert plastklemme!
Forlengede påsveisingsplater kan skrus fast til underlaget.
Vær oppmerksom på forspenning (klemme halvdelene må ikke berøre hverandre etter montering)!

Montering på DIN-skiner

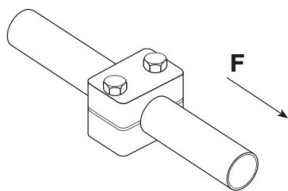
DIN-skiner leveres valgfritt i lengder på 1 eller 2 m.
Sveis på monteringskinner eller skru fast med festebrakett.
Skyv mutter føres inn i skinnen og dreies til anslag (pass på riktig avstand).
Klem på nedre klemme halvdel, legg inn røret, sett på den andre klemme halvdel og stram til med skruene.
Vær oppmerksom på forspenning (klemme halvdelene må ikke berøre hverandre etter montering)!

Oppbyggingsmontering

Påsveisingsplate eller sveis på bæreskinne eller skru fast med festebrakett.
Nedre klemme halvdel klipses på, rør legges inn, øvre klemme halvdel settes på og strammes med monteringskruser (monteringskrue stikker ut).
Ved å legge en sikringsplate på den øvre klemme halvdel forhindres vridning av monteringskrusen.
Monter den andre rørklemmen på samme måte nå osv.



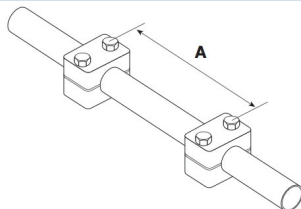
Definisjon rørholdekraft



Den aksiale rørholdekraften (i henhold til DIN 3015 del 10) er en middelværdi beregnet fra tre forsøk ved 23°C med et stålrør i henhold til DIN 2448 av St 37, der statisk friksjon forutsettes.

Ved belastning av klemmen i aksial rørretning med den angitte prøvekraften (F) glir ikke røret i klemmen..

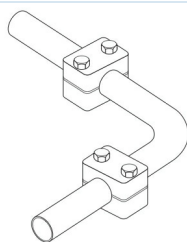
Anbefalt klemmeavstand



De tilhørende klemmeavstandene som er tilordnet de respektive rørets utvendige diametre, er veiledende verdier for statisk belastning.

Rørutvendig diameter [mm]	Klemmeavstand 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

Rørbøymontering



Rørbøyer skal festes med rørklemmer umiddelbart før og etter bøyen.

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Pneumatikk / Slinger, Rør, Manometre og tilbehør / Rør med tilbehør / Rørklemmer

