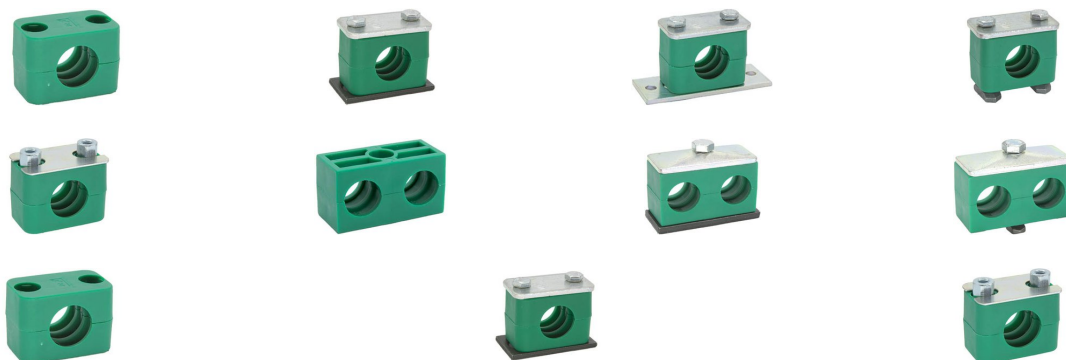
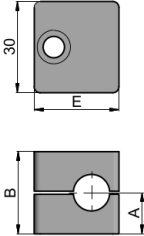
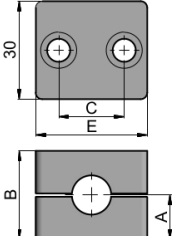


Rörklämmor



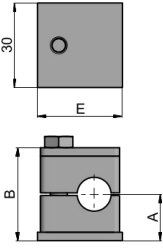
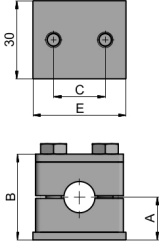
Konstruktionstyp	Fäste för rör, stöt- och vibrationsdämpande
Material	Klämmor Polypropen Fästdetaljer Förzinkat stål, Svetsplattor Stål
Drifttemperatur	-30...+90°C
Rörhållkraft	se tabell och Definition Rörhållkraft
Specialutförande	Material Polyamid respektive Aluminium

Rörklammerhalvor Serie RAP, Standardserie

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	A	B	C	E	Typ
 (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)...Klämstorlek 0, (2)...Klämstorlek 1-5							



Rörklämmor Serie RAP3, Standardserie, Svetsplatta kort

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	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

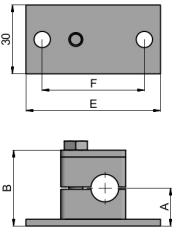
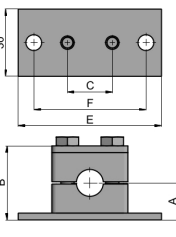
(1)

(2)

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



Rörklämmor Serie RAP6, Standardserie, Svetsplatta lång

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	F	Typ
	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

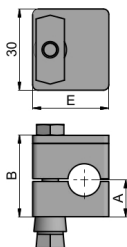
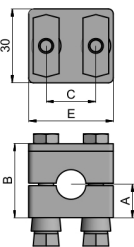
(1)

(2)

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



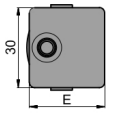
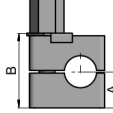
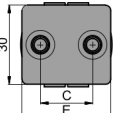
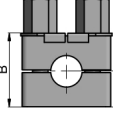
Rörklämmor Serie RAP12, Standardserie, Skenmuttern för DIN-skena

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
 (1)	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
 (2)	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

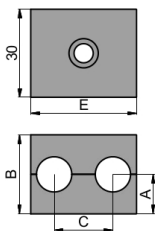
(1)...Klämstorlek 0,
(2)...Klämstorlek 1-5



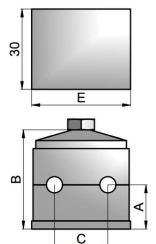
Rörklämmor Serie RAP18, Standardserie, Monteringsklämma

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
  (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)	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

Tvårorsskrammerhalvor Serie RBP, Standardserie

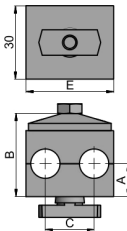
	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	A	B	C	E	Typ
	1	6	13,5	27	20	36	RBP-106
	1	8	13,5	27	20	36	RBP-108
	1	10	13,5	27	20	36	RBP-110
	1	12	13,5	27	20	36	RBP-112
	2	14	13	26	29	53	RBP-214
	2	15	13	26	29	53	RBP-215
	2	16	13	26	29	53	RBP-216
	2	18	13	26	29	53	RBP-218
	3	20	18,5	37	36	67	RBP-320
	3	22	18,5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

Tvårorsskrammer Serie RBP1, Standardserie, Svetsplatta

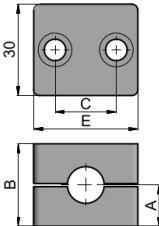
	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	1	6	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-106
	1	8	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-108
	1	10	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-110
	1	12	8	1,1	16,5	37	20	37	RBP1-112
	2	15	8	1,2	18	38	29	55	RBP1-215
	2	16	8	1,2	18	38	29	55	RBP1-216
	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



Tvårörsklammer Serie RBP4, Standardserie, Skenmuttern för DIN-skena

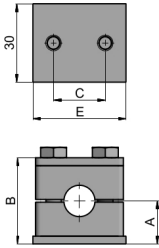
	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	1	6	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-106
	1	8	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-108
	1	10	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-110
	1	12	8	1,1	13,5	34	20	36	RBP4-112
	2	15	8	1,2	13	33	29	53	RBP4-215
	2	16	8	1,2	13	33	29	53	RBP4-216
	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

Rörklammerhalvor Serie RCP, tung serie

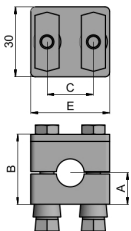
	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	1	8	12	1,6	16	32	33	55	RCP-108
	1	10	12	1,6	16	32	33	55	RCP-110
	1	12	12	1,6	16	32	33	55	RCP-112
	1	14	12	1,6	16	32	33	55	RCP-114
	1	15	12	1,6	16	32	33	55	RCP-115
	1	16	12	1,6	16	32	33	55	RCP-116
	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



Rörklämmor Serie RCP1, tung serie, Svetsplatta

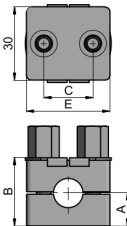
	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	1	8	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-108
	1	10	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-110
	1	12	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-112
	1	14	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-114
	1	15	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-115
	1	16	12	1,6	24	48	33	73	RCP1-116
	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

Rörklämmor Serie RCP3, tung serie, Skenmuttern för DIN-skena

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	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



Rörklämmor Serie RCP5, tung serie, Monteringsklämma

	Klämstorlek	Rörets ytterdiameter [mm]	Åtdragningsmoment för skruv [Nm]	Rörhållkraft F [kN]	A	B	C	E	Typ
	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

Monteringsanvisningar

Montering på svetsplattor

Svetsplattor svetsa på ett underlag anpassat efter belastningen.
Nedre klämhalvan klämmas på svetsplattan, lägg i röret, sätt på den andra klämhalvan och dra åt med skruvarna.
Svetsa inte med påsatt plastklämma!
Förlängda påsvetsningsplattor kan skruvas fast i underlaget.
Beakta förspänningen (klämmhalvorna får inte vidröra varandra efter montering)!

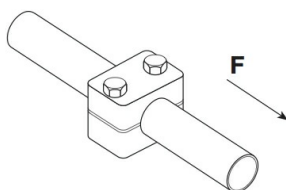
Montering på DIN-skenor

DIN-skenor levereras valfritt i längder om 1 eller 2 m.
Montera DIN-skenor genom svetsning eller skruva fast med fästvinkel.
Sätt in skenmuttern i skenan och vrid tills stopp (se till att rätt avstånd hålls).
Kläm fast den nedre klämhalvan, lägg i röret, sätt på den andra klämhalvan och dra åt med skruvarna.
Beakta förspänningen (klämmhalvorna får inte vidröra varandra efter montering)!

Montering på överbyggnad

Svetsplatta eller svetsa fast bärskena eller skruva fast med fästvinkel.
Nedre klämhalvan klämmas fast, rör läggs i, övre klämhalvan sätts på och dras åt med monteringskruvar (monteringskruven sticker ut).
Genom att lägga en låsplåt på den övre klämhalvan förhindras att monteringskruven vrids sig.
Montera nu den andra rörklämman på samma sätt osv.

Definition rörhållkraft

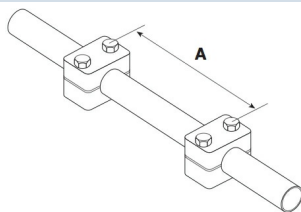


Den axiella rörhållkraften (enligt DIN 3015 del 10) är ett medelvärde fastställt utifrån tre försök vid 23°C med ett stålrör enligt DIN 2448 av St 37, där statisk friktion förutsätts.

Vid belastning av klämman i axiell rörriktning med angiven provkraft (F) glider röret inte i klämman..



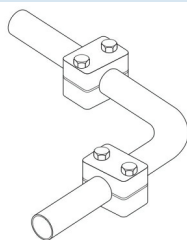
Rekommenderat klammeravstånd



De till respektive rörens ytterdiametrar tillhörande klammeravstånden är riktvärden för statisk belastning.

Rörets ytterdiameter [mm]	Klammeravstånd 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

Rörböjsmontering



Rörböjar ska fästas med rörklämmor omedelbart före och efter böjen.

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Slangar, Rör, Manometrar och tillbehör / Rör med tillbehör / Rörklämmor

