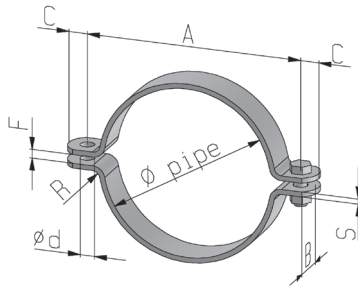


## Pipe Clips Type RA

DN 15 - DN 1200

<b>Material:</b>	<b>S235JR</b> DIN EN 10025-2, for temperatures up to <b>300°C</b>
<b>Finish:</b>	to DIN 3567 Form A (DN 20 - 500), other sizes based on DIN 3567, plain, some with rounded ends, choosing longer screws will effect screw locking, Bolts and nuts to DIN ISO 4017/ 4032 - 8.8 / 8 hot-dip galvanized (DIN EN ISO 898)

Ø pipe	B x S	A	C	F	R	d	bolt size „long“	hanging load [kN] 50° C	Article no. Clips without bolts and nuts	weight [kg]	Article no. Clips with long bolts and nuts	weight incl. bolts [kg]
21,3	30 x 5	56	15	7	10	11,5	10 x 40	7,2	RA-022-R	0,20	RA-022-R-8FL	0,29
25,0	30 x 5	62	15	7	10	11,5	10 x 40	6,7	RA-025-R	0,22	RA-025-R-8FL	0,31
26,9	30 x 5	66	15	7	10	11,5	10 x 40	6,3	RA-027-R	0,23	RA-027-R-8FL	0,32
30,0	30 x 5	68	15	7	10	11,5	10 x 40	5,9	RA-030-R	0,24	RA-030-R-8FL	0,33
33,7	30 x 5	72	15	7	10	11,5	10 x 40	5,2	RA-034-R	0,25	RA-034-R-8FL	0,34
38,0	30 x 5	76	15	7	10	11,5	10 x 40	4,9	RA-038-R	0,26	RA-038-R-8FL	0,35
42,4	30 x 5	82	15	7	10	11,5	10 x 40	4,4	RA-043-R	0,28	RA-043-R-8FL	0,37
44,5	30 x 5	84	15	7	10	11,5	10 x 40	4,4	RA-045-R	0,29	RA-045-R-8FL	0,38
48,3	30 x 5	88	15	7	10	11,5	10 x 40	4,1	RA-049-R	0,30	RA-049-R-8FL	0,39
57,0	40 x 6	104	18	9	12	14,0	12 x 50	6,7	RA-057-R	0,56	RA-057-R-8FL	0,70
60,3	40 x 6	108	18	9	12	14,0	12 x 50	6,4	RA-061-R	0,58	RA-061-R-8FL	0,72
76,1	40 x 6	122	18	9	12	14,0	12 x 50	5,7	RA-077-R	0,69	RA-077-R-8FL	0,83
88,9	40 x 6	136	18	9	12	14,0	12 x 50	5,0	RA-089-R	0,75	RA-089-R-8FL	0,89
108,0	50 x 8	172	24	11	16	18,0	16 x 65	10,0	RA-108-R	1,59	RA-108-R-8FL	1,90
114,3	50 x 8	178	24	11	16	18,0	16 x 65	9,5	RA-115-R	1,63	RA-115-R-8FL	1,94
133,0	50 x 8	196	24	11	16	18,0	16 x 65	8,8	RA-133-R	1,79	RA-133-R-8FL	2,10
139,7	50 x 8	204	24	11	16	18,0	16 x 65	8,3	RA-140-R	1,83	RA-140-R-8FL	2,14
159,0	50 x 8	222	24	11	16	18,0	16 x 65	7,7	RA-159-R	2,00	RA-159-R-8FL	2,31
168,3	50 x 8	232	24	11	16	18,0	16 x 65	7,2	RA-169-R	2,08	RA-169-R-8FL	2,39
193,7	50 x 8	258	24	11	16	18,0	16 x 65	6,4	RA-194-R	2,42	RA-194-R-8FL	2,73
219,1	50 x 8	284	24	11	16	18,0	16 x 65	5,7	RA-220-R	2,64	RA-220-R-8FL	2,95
267,0	60 x 8	342	30	14	16	23,0	20 x 70	5,5	RA-267-R	3,85	RA-267-R-8FL	4,41
273,0	60 x 8	348	30	14	16	23,0	20 x 70	5,4	RA-273-R	3,91	RA-273-R-8FL	4,47
323,9	60 x 8	398	30	14	16	23,0	20 x 70	4,7	RA-324-R	4,49	RA-324-R-8FL	5,05
355,6	60 x 8	432	30	14	16	23,0	20 x 70	4,4	RA-356-R	5,09	RA-356-R-8FL	5,65
368,0	60 x 8	444	30	14	16	23,0	20 x 70	4,4	RA-368-R	5,30	RA-368-R-8FL	5,86
406,4	70 x 10	498	36	18	20	27,0	24 x 90	7,1	RA-407-R	8,52	RA-407-R-8FL	9,53
419,0	70 x 10	510	36	18	20	27,0	24 x 90	7,0	RA-419-R	8,75	RA-419-R-8FL	9,76
457,0	70 x 10	550	36	18	20	27,0	24 x 90	6,5	RA-457-R	9,17	RA-457-R-8FL	10,2
508,0	70 x 10	600	36	18	20	27,0	24 x 90	6,0	RA-508-R	10,2	RA-508-R-8FL	11,2
521,0	70 x 10	614	36	18	20	27,0	24 x 90	6,0	RA-521-R	10,5	RA-521-R-8FL	11,5
610,0	70 x 10	717	36	18	20	27,0	24 x 90	5,9	RA-609-R	11,9	RA-609-R-8FL	12,9
610,0	90 x 15	740	45	25	30	33,0	30 x 120	14,6	RA-610-R	24,0	RA-610-R-8FL	26,1
711,0	70 x 10	812	36	18	20	27,0	24 x 90	5,3	RA-711-R	13,7	RA-711-R-8FL	14,7
711,0	90 x 15	850	45	25	30	33,0	30 x 120	12,7	RA-712-R	27,5	RA-712-R-8FL	29,6
813,0	70 x 10	913	36	18	20	27,0	24 x 90	4,2	RA-812-R	15,4	RA-812-R-8FL	16,4
813,0	90 x 15	950	45	25	30	33,0	30 x 120	11,9	RA-813-R	31,0	RA-813-R-8FL	33,1
914,0	90 x 15	1050	45	25	30	33,0	30 x 120	9,4	RA-914-R	34,0	RA-914-R-8FL	36,1
1016,0	90 x 15	1140	45	25	30	33,0	30 x 120	8,7	RA-1016-R	37,3	RA-1016-R-8FL	39,4
1220,0	90 x 15	1360	45	25	30	33,0	30 x 120	7,7	RA-1220-R	49,3	RA-1220-R-8FL	51,4

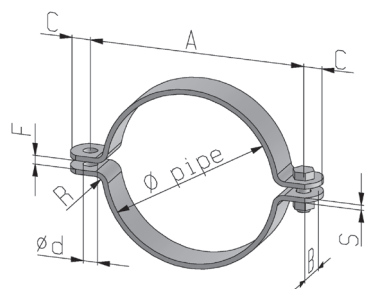


**Pipe Clips Type RA**

DN 15 - DN 1200

<b>Material:</b>	<b>16Mo3</b> EN 10028-2 , for temperatures up to <b>450° C</b>
<b>Finish:</b>	to DIN 3567 Form A (DN 20 - 500), other sizes based on DIN 3567, plain, some with rounded ends, choosing longer screws will effect screw locking, Bolts and nuts to DIN ISO 4017 / 4032 high temperature GA / G (DIN EN 10269)

Ø pipe	B x S	A	C	F	R	d	bolt size „long“	hanging load [kN] 350° C	Article no. Clips without bolts and nuts	weight [kg]	Article no. Clips with long bolts and nuts	weight incl. bolts [kg]
21,3	30 x 5	56	15	7	10	11,5	10 x 40	6,3	RA-022-M	0,20	RA-022-M-GAL	0,29
25,0	30 x 5	62	15	7	10	11,5	10 x 40	5,7	RA-025-M	0,22	RA-025-M-GAL	0,31
26,9	30 x 5	66	15	7	10	11,5	10 x 40	5,2	RA-027-M	0,23	RA-027-M-GAL	0,32
30,0	30 x 5	68	15	7	10	11,5	10 x 40	4,8	RA-030-M	0,24	RA-030-M-GAL	0,33
33,7	30 x 5	72	15	7	10	11,5	10 x 40	4,5	RA-034-M	0,25	RA-034-M-GAL	0,34
38,0	30 x 5	76	15	7	10	11,5	10 x 40	4,1	RA-038-M	0,26	RA-038-M-GAL	0,35
42,4	30 x 5	82	15	7	10	11,5	10 x 40	3,8	RA-043-M	0,28	RA-043-M-GAL	0,37
44,5	30 x 5	84	15	7	10	11,5	10 x 40	3,8	RA-045-M	0,29	RA-045-M-GAL	0,38
48,3	30 x 5	88	15	7	10	11,5	10 x 40	3,4	RA-049-M	0,30	RA-049-M-GAL	0,39
57,0	40 x 6	104	18	9	12	14,0	12 x 50	5,7	RA-057-M	0,56	RA-057-M-GAL	0,70
60,3	40 x 6	108	18	9	12	14,0	12 x 50	5,4	RA-061-M	0,58	RA-061-M-GAL	0,72
76,1	40 x 6	122	18	9	12	14,0	12 x 50	4,8	RA-077-M	0,69	RA-077-M-GAL	0,83
88,9	40 x 6	136	18	9	12	14,0	12 x 50	4,3	RA-089-M	0,75	RA-089-M-GAL	0,89
108,0	50 x 8	172	24	11	16	18,0	16 x 65	8,6	RA-108-M	1,59	RA-108-M-GAL	1,90
114,3	50 x 8	178	24	11	16	18,0	16 x 65	8,3	RA-115-M	1,63	RA-115-M-GAL	1,94
133,0	50 x 8	196	24	11	16	18,0	16 x 65	7,4	RA-133-M	1,79	RA-133-M-GAL	2,10
139,7	50 x 8	204	24	11	16	18,0	16 x 65	7,0	RA-140-M	1,83	RA-140-M-GAL	2,14
159,0	50 x 8	222	24	11	16	18,0	16 x 65	6,5	RA-159-M	2,00	RA-159-M-GAL	2,31
168,3	50 x 8	232	24	11	16	18,0	16 x 65	6,1	RA-169-M	2,08	RA-169-M-GAL	2,39
193,7	50 x 8	258	24	11	16	18,0	16 x 65	5,4	RA-194-M	2,42	RA-194-M-GAL	2,73
219,1	50 x 8	284	24	11	16	18,0	16 x 65	4,8	RA-220-M	2,64	RA-220-M-GAL	2,95
267,0	60 x 8	342	30	14	16	23,0	20 x 70	4,7	RA-267-M	3,85	RA-267-M-GAL	4,41
273,0	60 x 8	348	30	14	16	23,0	20 x 70	4,5	RA-273-M	3,91	RA-273-M-GAL	4,47
323,9	60 x 8	398	30	14	16	23,0	20 x 70	4,1	RA-324-M	4,49	RA-324-M-GAL	5,05
355,6	60 x 8	432	30	14	16	23,0	20 x 70	3,8	RA-356-M	5,09	RA-356-M-GAL	5,65
368,0	60 x 8	444	30	14	16	23,0	20 x 70	3,6	RA-368-M	5,30	RA-368-M-GAL	5,86
406,4	70 x 10	498	36	18	20	27,0	24 x 90	6,1	RA-407-M	8,52	RA-407-M-GAL	9,53
419,0	70 x 10	510	36	18	20	27,0	24 x 90	5,9	RA-419-M	8,75	RA-419-M-GAL	9,76
457,0	70 x 10	550	36	18	20	27,0	24 x 90	5,6	RA-457-M	9,17	RA-457-M-GAL	10,2
508,0	70 x 10	600	36	18	20	27,0	24 x 90	5,2	RA-508-M	10,2	RA-508-M-GAL	11,2
521,0	70 x 10	614	36	18	20	27,0	24 x 90	5,0	RA-521-M	10,5	RA-521-M-GAL	11,5
610,0	70 x 10	717	36	18	20	27,0	24 x 90	5,0	RA-609-M	11,9	RA-609-M-GAL	12,9
610,0	90 x 15	740	45	25	30	33,0	30 x 120	12,4	RA-610-M	24,0	RA-610-M-GAL	26,1
711,0	70 x 10	812	36	18	20	27,0	24 x 90	4,5	RA-711-M	13,7	RA-711-M-GAL	14,7
711,0	90 x 15	850	45	25	30	33,0	30 x 120	10,8	RA-712-M	27,5	RA-712-M-GAL	29,6
813,0	70 x 10	913	36	18	20	27,0	24 x 90	3,5	RA-812-M	15,4	RA-812-M-GAL	16,4
813,0	90 x 15	950	45	25	30	33,0	30 x 120	9,9	RA-813-M	31,0	RA-813-M-GAL	33,1
914,0	90 x 15	1050	45	25	30	33,0	30 x 120	9,5	RA-914-M	34,0	RA-914-M-GAL	36,1
1016,0	90 x 15	1140	45	25	30	33,0	30 x 120	9,5	RA-1016-M	37,3	RA-1016-M-GAL	39,4
1220,0	90 x 15	1360	45	25	30	33,0	30 x 120	7,9	RA-1220-M	49,3	RA-1220-M-GAL	51,4

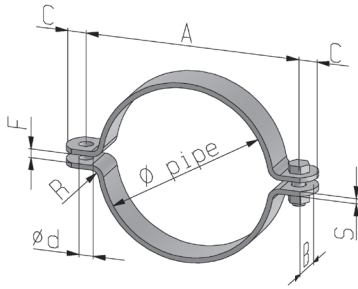


**Pipe Clips Type RA**

DN 15 - DN 1200

<b>Material:</b>	<b>13CrMo4-5</b> EN 10028-2 , for temperatures up to <b>560° C</b>
<b>Finish:</b>	to DIN 3567 Form A (DN 20 - 500), other sizes based on DIN 3567, plain, some with rounded ends, choosing longer screws will effect screw locking, Bolts and nuts to DIN ISO 4017 / 4032 high temperature GA / KG (DIN 267-13)

Ø pipe	B x S	A	C	F	R	d	bolt size „long“	hanging load [kN] 500° C	Article no. Clips without bolts and nuts	weight [kg]	Article no. Clips with long bolts and nuts	weight incl. bolts [kg]
21,3	30 x 5	56	15	7	10	11,5	10 x 40	3,5	RA-022-C	0,20	RA-022-C-GAL	0,29
25,0	30 x 5	62	15	7	10	11,5	10 x 40	3,2	RA-025-C	0,22	RA-025-C-GAL	0,31
26,9	30 x 5	66	15	7	10	11,5	10 x 40	2,9	RA-027-C	0,23	RA-027-C-GAL	0,32
30,0	30 x 5	68	15	7	10	11,5	10 x 40	2,7	RA-030-C	0,24	RA-030-C-GAL	0,33
33,7	30 x 5	72	15	7	10	11,5	10 x 40	2,5	RA-034-C	0,25	RA-034-C-GAL	0,34
38,0	30 x 5	76	15	7	10	11,5	10 x 40	2,3	RA-038-C	0,26	RA-038-C-GAL	0,35
42,4	30 x 5	82	15	7	10	11,5	10 x 40	2,1	RA-043-C	0,28	RA-043-C-GAL	0,37
44,5	30 x 5	84	15	7	10	11,5	10 x 40	2,1	RA-045-C	0,29	RA-045-C-GAL	0,38
48,3	30 x 5	88	15	7	10	11,5	10 x 40	1,9	RA-049-C	0,30	RA-049-C-GAL	0,39
57,0	40 x 6	104	18	9	12	14,0	12 x 50	3,2	RA-057-C	0,56	RA-057-C-GAL	0,70
60,3	40 x 6	108	18	9	12	14,0	12 x 50	3,0	RA-061-C	0,58	RA-061-C-GAL	0,72
76,1	40 x 6	122	18	9	12	14,0	12 x 50	2,7	RA-077-C	0,69	RA-077-C-GAL	0,83
88,9	40 x 6	136	18	9	12	14,0	12 x 50	2,4	RA-089-C	0,75	RA-089-C-GAL	0,89
108,0	50 x 8	172	24	11	16	18,0	16 x 65	4,8	RA-108-C	1,59	RA-108-C-GAL	1,90
114,3	50 x 8	178	24	11	16	18,0	16 x 65	4,6	RA-115-C	1,63	RA-115-C-GAL	1,94
133,0	50 x 8	196	24	11	16	18,0	16 x 65	4,1	RA-133-C	1,79	RA-133-C-GAL	2,10
139,7	50 x 8	204	24	11	16	18,0	16 x 65	3,9	RA-140-C	1,83	RA-140-C-GAL	2,14
159,0	50 x 8	222	24	11	16	18,0	16 x 65	3,6	RA-159-C	2,00	RA-159-C-GAL	2,31
168,3	50 x 8	232	24	11	16	18,0	16 x 65	3,4	RA-169-C	2,08	RA-169-C-GAL	2,39
193,7	50 x 8	258	24	11	16	18,0	16 x 65	3,0	RA-194-C	2,42	RA-194-C-GAL	2,73
219,1	50 x 8	284	24	11	16	18,0	16 x 65	2,7	RA-220-C	2,64	RA-220-C-GAL	2,95
267,0	60 x 8	342	30	14	16	23,0	20 x 70	2,6	RA-267-C	3,85	RA-267-C-GAL	4,41
273,0	60 x 8	348	30	14	16	23,0	20 x 70	2,5	RA-273-C	3,91	RA-273-C-GAL	4,47
323,9	60 x 8	398	30	14	16	23,0	20 x 70	2,3	RA-324-C	4,49	RA-324-C-GAL	5,05
355,6	60 x 8	432	30	14	16	23,0	20 x 70	2,1	RA-356-C	5,09	RA-356-C-GAL	5,65
368,0	60 x 8	444	30	14	16	23,0	20 x 70	2,0	RA-368-C	5,30	RA-368-C-GAL	5,86
406,4	70 x 10	498	36	18	20	27,0	24 x 90	3,4	RA-407-C	8,52	RA-407-C-GAL	9,53
419,0	70 x 10	510	36	18	20	27,0	24 x 90	3,3	RA-419-C	8,75	RA-419-C-GAL	9,76
457,0	70 x 10	550	36	18	20	27,0	24 x 90	3,1	RA-457-C	9,17	RA-457-C-GAL	10,2
508,0	70 x 10	600	36	18	20	27,0	24 x 90	2,9	RA-508-C	10,2	RA-508-C-GAL	11,2
521,0	70 x 10	614	36	18	20	27,0	24 x 90	2,8	RA-521-C	10,5	RA-521-C-GAL	11,5
610,0	70 x 10	717	36	18	20	27,0	24 x 90	2,8	RA-609-C	11,9	RA-609-C-GAL	12,9
610,0	90 x 15	740	45	25	30	33,0	30 x 120	6,9	RA-610-C	24,0	RA-610-C-GAL	26,1
711,0	70 x 10	812	36	18	20	27,0	24 x 90	2,5	RA-711-C	13,7	RA-711-C-GAL	14,7
711,0	90 x 15	850	45	25	30	33,0	30 x 120	6,0	RA-712-C	27,5	RA-712-C-GAL	29,6
813,0	70 x 10	913	36	18	20	27,0	24 x 90	2,0	RA-812-C	15,4	RA-812-C-GAL	16,4
813,0	90 x 15	950	45	25	30	33,0	30 x 120	5,5	RA-813-C	31,0	RA-813-C-GAL	33,1
914,0	90 x 15	1050	45	25	30	33,0	30 x 120	4,7	RA-914-C	34,0	RA-914-C-GAL	36,1
1016,0	90 x 15	1140	45	25	30	33,0	30 x 120	4,8	RA-1016-C	37,3	RA-1016-C-GAL	39,4
1220,0	90 x 15	1360	45	25	30	33,0	30 x 120	3,9	RA-1220-C	49,3	RA-1220-C-GAL	51,4



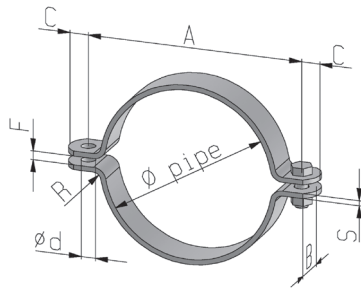
**Pipe Clips Type RA**

DN 15 - DN 350

<b>Material:</b>	<b>1.4541</b> EN 10088-3 , for temperatures up to <b>400° C</b>
<b>Finish:</b>	to DIN 3567 Form A, intermediate sizes based on DIN 3567, pickled, plain, some with rounded ends, choosing longer screws will effect screw locking, Bolts and nuts to DIN ISO 4017 / 4032 A4 (ISO 3506-2)

Ø pipe	B x S	A	C	F	R	d	bolt size „long“	hanging load [kN] 50° C	Article no. Clips without bolts and nuts	weight [kg]	Article no. Clips with long bolts and nuts	weight incl. bolts [kg]
21,3	30 x 5	56	15	7	10	11,5	10 x 40	7,2	RA-022-B	0,20	RA-022-B-A4L	0,29
25,0	30 x 5	62	15	7	10	11,5	10 x 40	6,7	RA-025-B	0,22	RA-025-B-A4L	0,31
26,9	30 x 5	66	15	7	10	11,5	10 x 40	6,3	RA-027-B	0,23	RA-027-B-A4L	0,32
30,0	30 x 5	68	15	7	10	11,5	10 x 40	5,9	RA-030-B	0,24	RA-030-B-A4L	0,33
33,7	30 x 5	72	15	7	10	11,5	10 x 40	5,2	RA-034-B	0,25	RA-034-B-A4L	0,34
38,0	30 x 5	76	15	7	10	11,5	10 x 40	4,9	RA-038-B	0,26	RA-038-B-A4L	0,35
42,4	30 x 5	82	15	7	10	11,5	10 x 40	4,4	RA-043-B	0,28	RA-043-B-A4L	0,37
44,5	30 x 5	84	15	7	10	11,5	10 x 40	4,4	RA-045-B	0,29	RA-045-B-A4L	0,38
48,3	30 x 5	88	15	7	10	11,5	10 x 40	4,1	RA-049-B	0,30	RA-049-B-A4L	0,39
54,0	40 x 6	98	18	9	12	14,0	12 x 50	7,6	RA-054-B	0,55	RA-054-B-A4L	0,69
57,0	40 x 6	104	18	9	12	14,0	12 x 50	6,7	RA-057-B	0,56	RA-057-B-A4L	0,70
60,3	40 x 6	108	18	9	12	14,0	12 x 50	6,4	RA-061-B	0,58	RA-061-B-A4L	0,72
70,0	40 x 6	119	18	9	12	14,0	12 x 50	5,9	RA-070-B	0,67	RA-070-B-A4L	0,81
76,1	40 x 6	122	18	9	12	14,0	12 x 50	5,7	RA-077-B	0,69	RA-077-B-A4L	0,83
84,0	40 x 6	130	18	9	12	14,0	12 x 50	5,3	RA-084-B	0,73	RA-084-B-A4L	0,87
88,9	40 x 6	136	18	9	12	14,0	12 x 50	5,0	RA-089-B	0,75	RA-089-B-A4L	0,89
101,6	50 x 8	165	24	11	16	18,0	16 x 65	10,6	RA-102-B	1,53	RA-102-B-A4L	1,80
108,0	50 x 8	172	24	11	16	18,0	16 x 65	10,0	RA-108-B	1,59	RA-108-B-A4L	1,90
114,3	50 x 8	178	24	11	16	18,0	16 x 65	9,5	RA-115-B	1,63	RA-115-B-A4L	1,94
129,0	50 x 8	190	24	11	16	18,0	16 x 65	9,1	RA-129-B	1,75	RA-129-B-A4L	2,02
133,0	50 x 8	196	24	11	16	18,0	16 x 65	8,8	RA-133-B	1,79	RA-133-B-A4L	2,10
139,7	50 x 8	204	24	11	16	18,0	16 x 65	8,3	RA-140-B	1,83	RA-140-B-A4L	2,14
154,0	50 x 8	217	24	11	16	18,0	16 x 65	8,1	RA-154-B	1,95	RA-154-B-A4L	2,22
159,0	50 x 8	222	24	11	16	18,0	16 x 65	7,7	RA-159-B	2,00	RA-159-B-A4L	2,31
168,3	50 x 8	232	24	11	16	18,0	16 x 65	7,2	RA-169-B	2,08	RA-169-B-A4L	2,39
193,7	50 x 8	258	24	11	16	18,0	16 x 65	6,4	RA-194-B	2,42	RA-194-B-A4L	2,73
205,0	50 x 8	275	24	11	16	18,0	16 x 65	6,2	RA-205-B	2,50	RA-205-B-A4L	2,77
219,1	50 x 8	284	24	11	16	18,0	16 x 65	5,7	RA-220-B	2,64	RA-220-B-A4L	2,95
255,0	60 x 8	325	30	14	16	23,0	20 x 70	5,8	RA-255-B	3,72	RA-255-B-A4L	4,26
267,0	60 x 8	342	30	14	16	23,0	20 x 70	5,5	RA-267-B	3,85	RA-267-B-A4L	4,41
273,0	60 x 8	348	30	14	16	23,0	20 x 70	5,4	RA-273-B	3,91	RA-273-B-A4L	4,47
306,0	60 x 8	381	30	14	16	23,0	20 x 70	5,0	RA-306-B	4,20	RA-306-B-A4L	4,74
323,9	60 x 8	398	30	14	16	23,0	20 x 70	4,7	RA-324-B	4,49	RA-324-B-A4L	5,05
355,6	60 x 8	432	30	14	16	23,0	20 x 70	4,4	RA-356-B	5,09	RA-356-B-A4L	5,65
368,0	60 x 8	444	30	14	16	23,0	20 x 70	4,4	RA-368-B	5,30	RA-368-B-A4L	5,86

Notes: Other dimensions on request.  
The same applies to S235JR, 16Mo3 and 13CrMo4-5.



## Pipe Clips Type RA

## DN 15 - DN 350

<b>Material:</b>	1.4571 EN 10088-3 , for temperatures up to 400° C
<b>Finish:</b>	to DIN 3567 Form A, intermediate sizes based on DIN 3567, pickled, plain, some with rounded ends, choosing longer screws will effect screw locking, Bolts and nuts to DIN ISO 4017 / 4032 A4 (ISO 3506-2)

Ø pipe	B x S	A	C	F	R	d	bolt size „long“	hanging load [kN] 50° C	Article no. Clips without bolts and nuts	weight [kg]	Article no. Clips with long bolts and nuts	weight incl. bolts [kg]
21,3	30 x 5	56	15	7	10	11,5	10 x 40	7,9	RA-022-V	0,20	RA-022-V-A4L	0,29
25,0	30 x 5	62	15	7	10	11,5	10 x 40	7,3	RA-025-V	0,22	RA-025-V-A4L	0,31
26,9	30 x 5	66	15	7	10	11,5	10 x 40	6,9	RA-027-V	0,23	RA-027-V-A4L	0,32
30,0	30 x 5	68	15	7	10	11,5	10 x 40	6,4	RA-030-V	0,24	RA-030-V-A4L	0,33
33,7	30 x 5	72	15	7	10	11,5	10 x 40	5,7	RA-034-V	0,25	RA-034-V-A4L	0,34
38,0	30 x 5	76	15	7	10	11,5	10 x 40	5,4	RA-038-V	0,26	RA-038-V-A4L	0,35
42,4	30 x 5	82	15	7	10	11,5	10 x 40	4,8	RA-043-V	0,28	RA-043-V-A4L	0,37
44,5	30 x 5	84	15	7	10	11,5	10 x 40	4,8	RA-045-V	0,29	RA-045-V-A4L	0,38
48,3	30 x 5	88	15	7	10	11,5	10 x 40	4,5	RA-049-V	0,30	RA-049-V-A4L	0,39
54,0	40 x 6	98	18	9	12	14,0	12 x 50	8,3	RA-054-V	0,55	RA-054-V-A4L	0,69
57,0	40 x 6	104	18	9	12	14,0	12 x 50	7,3	RA-057-V	0,56	RA-057-V-A4L	0,70
60,3	40 x 6	108	18	9	12	14,0	12 x 50	7,0	RA-061-V	0,58	RA-061-V-A4L	0,72
70,0	40 x 6	119	18	9	12	14,0	12 x 50	6,5	RA-070-V	0,67	RA-070-V-A4L	0,81
76,1	40 x 6	122	18	9	12	14,0	12 x 50	6,2	RA-077-V	0,69	RA-077-V-A4L	0,83
84,0	40 x 6	130	18	9	12	14,0	12 x 50	5,8	RA-084-V	0,73	RA-084-V-A4L	0,87
88,9	40 x 6	136	18	9	12	14,0	12 x 50	5,5	RA-089-V	0,75	RA-089-V-A4L	0,89
101,6	50 x 8	165	24	11	16	18,0	16 x 65	11,5	RA-102-V	1,53	RA-102-V-A4L	1,80
108,0	50 x 8	172	24	11	16	18,0	16 x 65	10,9	RA-108-V	1,59	RA-108-V-A4L	1,90
114,3	50 x 8	178	24	11	16	18,0	16 x 65	10,4	RA-115-V	1,63	RA-115-V-A4L	1,94
129,0	50 x 8	190	24	11	16	18,0	16 x 65	9,9	RA-129-V	1,75	RA-129-V-A4L	2,02
133,0	50 x 8	196	24	11	16	18,0	16 x 65	9,6	RA-133-V	1,79	RA-133-V-A4L	2,10
139,7	50 x 8	204	24	11	16	18,0	16 x 65	9,1	RA-140-V	1,83	RA-140-V-A4L	2,14
154,0	50 x 8	217	24	11	16	18,0	16 x 65	8,8	RA-154-V	1,95	RA-154-V-A4L	2,22
159,0	50 x 8	222	24	11	16	18,0	16 x 65	8,4	RA-159-V	2,00	RA-159-V-A4L	2,31
168,3	50 x 8	232	24	11	16	18,0	16 x 65	7,9	RA-169-V	2,08	RA-169-V-A4L	2,39
193,7	50 x 8	258	24	11	16	18,0	16 x 65	7,0	RA-194-V	2,42	RA-194-V-A4L	2,73
205,0	50 x 8	275	24	11	16	18,0	16 x 65	6,7	RA-205-V	2,50	RA-205-V-A4L	2,77
219,1	50 x 8	284	24	11	16	18,0	16 x 65	6,2	RA-220-V	2,64	RA-220-V-A4L	2,95
255,0	60 x 8	325	30	14	16	23,0	20 x 70	6,3	RA-255-V	3,72	RA-255-V-A4L	4,26
267,0	60 x 8	342	30	14	16	23,0	20 x 70	6,0	RA-267-V	3,85	RA-267-V-A4L	4,41
273,0	60 x 8	348	30	14	16	23,0	20 x 70	5,9	RA-273-V	3,91	RA-273-V-A4L	4,47
306,0	60 x 8	381	30	14	16	23,0	20 x 70	5,4	RA-306-V	4,20	RA-306-V-A4L	4,74
323,9	60 x 8	398	30	14	16	23,0	20 x 70	5,1	RA-324-V	4,49	RA-324-V-A4L	5,05
355,6	60 x 8	432	30	14	16	23,0	20 x 70	4,8	RA-356-V	5,09	RA-356-V-A4L	5,65
368,0	60 x 8	444	30	14	16	23,0	20 x 70	4,8	RA-368-V	5,30	RA-368-V-A4L	5,86

Notes: Other dimensions on request