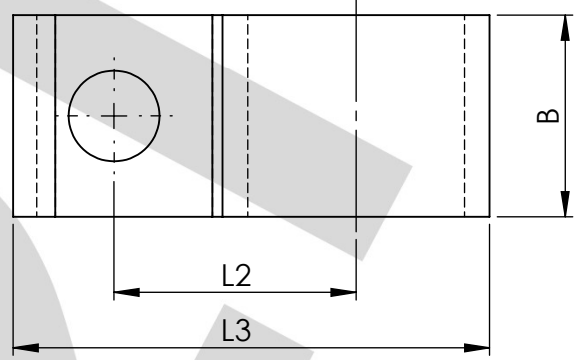
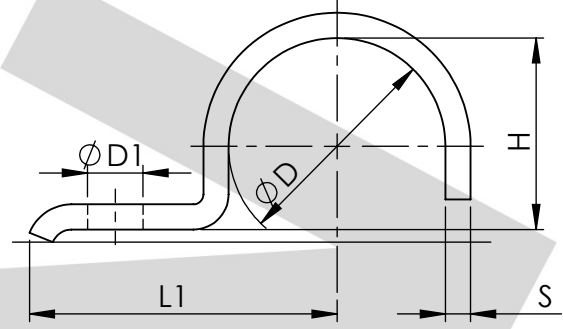




Metal Pipe Clamps for Rail Vehicles according to DIN 1592 standard

HEAVY METAL PIPE CLAMPS

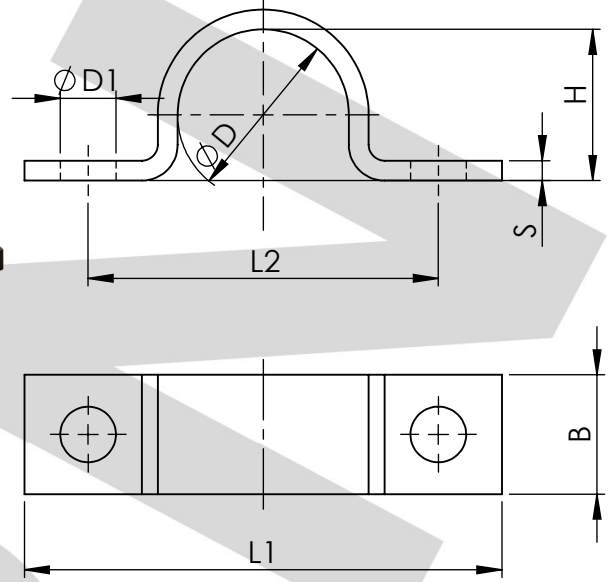


Ø D	Ø Min	- Ø Max	L1	L2	L3	H	D1	B	S	Order Code
Ø 7	5,5	- 7	22	14	27,5	5	6,6	16	2	Z2N-C92-070
Ø 9	7	- 9	27	18	33,5	6	6,6	20	2	Z2N-C92-090
Ø 13	9,5	- 13	40	25	49,5	9	11	25	3	Z2N-C92-130
Ø 15,5	13	- 15,5	41	26	52	12	11	25	3	Z2N-C92-155
Ø 19	15,5	- 19	43	28	55,5	15	11	25	3	Z2N-C92-190
Ø 23	20	- 23	51	35	67	19	14	30	5	Z2N-C92-230
Ø 26	23	- 26	52	36	70	22	14	30	5	Z2N-C92-260
Ø 28,5	26	- 28,5	53	37	73	24	14	30	5	Z2N-C92-285
Ø 31	28,5	- 31	55	39	75,5	27	14	30	5	Z2N-C92-310
Ø 36	33	- 36	57	41	81	32	14	40	5	Z2N-C92-360
Ø 39	36	- 39	59	43	83,5	34	14	40	5	Z2N-C92-390
Ø 43	39	- 43	68	48	94,5	38	18	40	5	Z2N-C92-430
Ø 46	43	- 46	70	50	98	41	18	40	5	Z2N-C92-460
Ø 49	46	- 49	73	53	105,5	44	18	40	8	Z2N-C92-490
Ø 52	49	- 52	76	56	110	47	18	40	8	Z2N-C92-520
Ø 58	53	- 58	78	58	115	52	18	40	8	Z2N-C92-580
Ø 61	58	- 61	80	60	118,5	57	18	40	8	Z2N-C92-610



Metal Pipe Clamps for Rail Vehicles according to DIN 1593 standard

HEAVY METAL PIPE CLAMPS

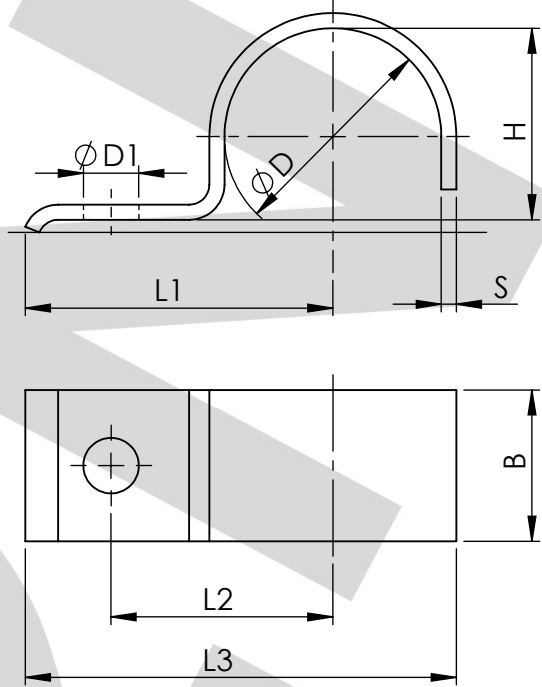


Ø D	Ø Min	- Ø Max	L1	L2	H	D1	B	S	Order Code
Ø 7	5,5	- 7	44	28	5	6,6	16	2	Z2N-C93-070
Ø 9	7	- 9	48	32	6	6,6	20	2	Z2N-C93-090
Ø 13	9,5	- 13	52	36	9	6,6	20	2	Z2N-C93-130
Ø 15,5	13	- 15,5	56	40	12	6,6	20	2	Z2N-C93-155
Ø 19	15,5	- 19	60	44	15	6,6	20	2	Z2N-C93-190
Ø 23	20	- 23	82	56	19	11	25	3	Z2N-C93-230
Ø 26	23	- 26	84	58	22	11	25	3	Z2N-C93-260
Ø 28,5	26	- 28,5	90	64	24	11	25	3	Z2N-C93-285
Ø 31	28,5	- 31	90	64	27	11	25	3	Z2N-C93-310
Ø 36	33	- 36	106	80	32	11	30	5	Z2N-C93-360
Ø 39	36	- 39	110	84	34	11	30	5	Z2N-C93-390
Ø 43	39	- 43	120	88	38	14	30	5	Z2N-C93-430
Ø 46	43	- 46	122	90	41	14	30	5	Z2N-C93-460
Ø 49	46	- 49	122	90	44	14	30	5	Z2N-C93-490
Ø 58	53	- 58	142	110	52	14	40	5	Z2N-C93-580
Ø 61	58	- 61	142	110	57	14	40	5	Z2N-C93-610
Ø 71	67	- 71	152	120	66	14	40	5	Z2N-C93-710
Ø 77	73	- 77	176	136	72	18	40	5	Z2N-C93-770
Ø 81	77	- 81	184	144	76	18	40	5	Z2N-C93-810
Ø 91	88	- 91	198	158	85	18	40	8	Z2N-C93-910
Ø 103	99	- 103	214	174	98	18	40	8	Z2N-C93-103
Ø 109	105	- 109	220	180	104	18	40	8	Z2N-C93-109
Ø 115	110	- 115	226	186	109	18	40	8	Z2N-C93-115



Metal Pipe Clamps for Rail Vehicles according to DIN 1596 standard

LIGHT METAL PIPE CLAMPS

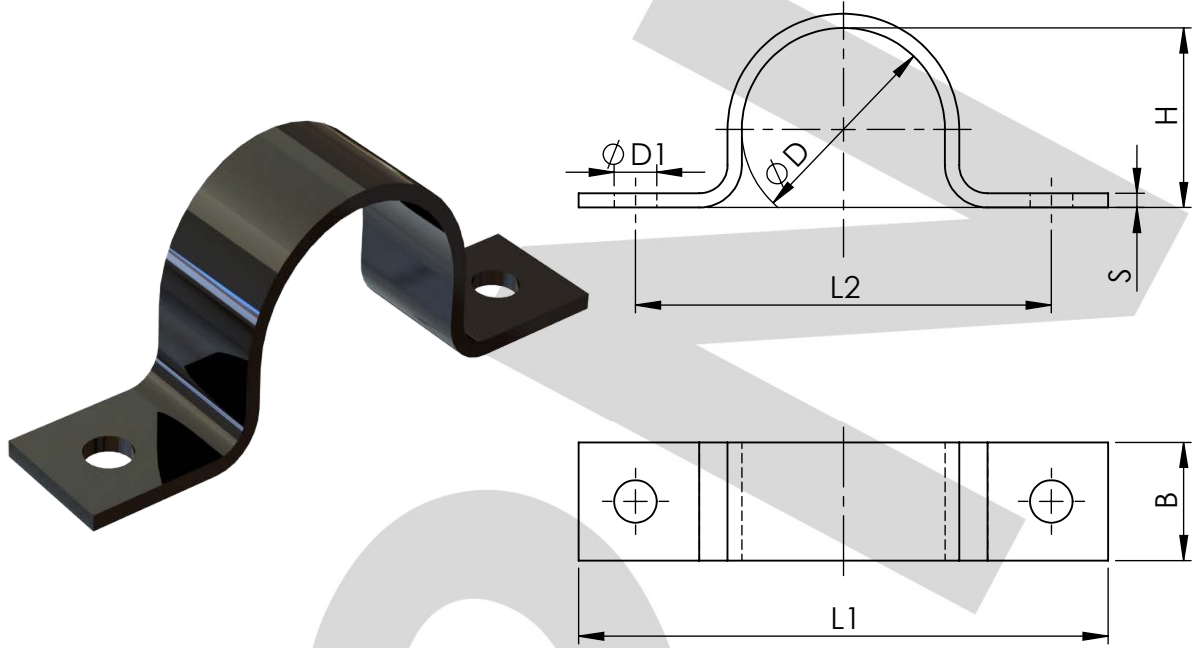


Ø D	Ø Min	- Ø Max	L1	L2	L3	H	D1	B	S	Order Code
Ø 7	5,5	- 7	26	14	31,5	5	6,6	16	2	Z2N-C96-070
Ø 9	7	- 9	28	16	34,5	6	6,6	16	2	Z2N-C96-090
Ø 13	9,5	- 13	30	18	38,5	9	6,6	20	2	Z2N-C96-130
Ø 15,5	13	- 15,5	32	20	41,75	12	6,6	20	2	Z2N-C96-155
Ø 19	15,5	- 19	34	22	45,5	15	6,6	20	2	Z2N-C96-190
Ø 23	20	- 23	43	28	57,5	19	9	25	3	Z2N-C96-230
Ø 26	23	- 26	44	29	60	22	9	25	3	Z2N-C96-260
Ø 28,5	26	- 28,5	47	32	64,25	24	9	25	3	Z2N-C96-285
Ø 31	28,5	- 31	47	32	65,5	27	9	25	3	Z2N-C96-310
Ø 33	31	- 33	56	36	75,5	29	9	25	3	Z2N-C96-330
Ø 36	33	- 36	57	40	78	32	11	30	3	Z2N-C96-360
Ø 39	36	- 39	59	42	81,5	34	11	30	3	Z2N-C96-390
Ø 43	39	- 43	61	44	85,5	38	11	30	3	Z2N-C96-430
Ø 46	43	- 46	62	45	88	41	11	30	3	Z2N-C96-460
Ø 49	46	- 49	67	48	95,5	44	14	40	4	Z2N-C96-490
Ø 52	49	- 52	72	53	102	47	14	40	4	Z2N-C96-520
Ø 58	53	- 58	76	55	107	52	14	40	4	Z2N-C96-580
Ø 61	58	- 61	77	58	111,5	56	14	40	4	Z2N-C96-610



Metal Pipe Clamps for Rail Vehicles according to DIN 1597 standard

LIGHT METAL PIPE CLAMPS



Ø D	Ø Min - Ø Max	L1	L2	H	D1	B	S	Order Code
Ø 7	5,5 - 7	44	28	5	5,5	16	1,5	Z2N-C97-070
Ø 9	7 - 9	48	32	6	5,5	16	1,5	Z2N-C97-090
Ø 13	9,5 - 13	52	36	9	5,5	16	1,5	Z2N-C97-130
Ø 15,5	13 - 15,5	56	40	12	5,5	16	1,5	Z2N-C97-155
Ø 19	15,5 - 19	60	44	15	5,5	16	1,5	Z2N-C97-190
Ø 23	20 - 23	76	44	19	6,6	20	2	Z2N-C97-230
Ø 26	23 - 26	78	56	22	6,6	20	2	Z2N-C97-260
Ø 28,5	26 - 28,5	84	58	24	6,6	20	2	Z2N-C97-285
Ø 31	28,5 - 31	84	64	27	6,6	20	2	Z2N-C97-310
Ø 33	31 - 33	92	72	29	6,6	20	2	Z2N-C97-330
Ø 36	33 - 36	104	80	32	9	25	3	Z2N-C97-360
Ø 39	36 - 39	108	84	34	9	25	3	Z2N-C97-390
Ø 43	39 - 43	112	88	38	9	25	3	Z2N-C97-430
Ø 46	43 - 46	114	90	41	9	25	3	Z2N-C97-460
Ø 49	46 - 49	118	90	44	11	30	3	Z2N-C97-490
Ø 52	49 - 52	134	106	47	11	30	3	Z2N-C97-520
Ø 58	52 - 58	138	110	52	11	30	3	Z2N-C97-580
Ø 61	58 - 61	138	110	56	11	30	3	Z2N-C97-610