



Clamps - Heavy Series

(for O.D. 6 to 406 mm)

DIMENSIONS - COMPONENTS according to DIN 3015, Part 2

MATERIAL & SURFACE FINISHING OF METAL PARTS			CLAMP BODY consisting of two clamp halves				WELD PLATE FOR SINGLE CLAMPS SPAL						WELD PLATE FOR DOUBLE CLAMPS SPAS																			
carbon steel St37, untreated carbon steel St37, phosphated carbon plated St37, zinc plated stainless steel A2 - 1.4301/1.4305 (AISI304) stainless steel A4 - 1.4401/1.4571 (AISI316/316Ti)	W1																															
	W2																															
	W3																															
	W4																															
	W5																															
MATERIAL & SURFACE FINISHING CODE			SEE COMPONENT PART IDENTIFICATION				3S- 7S: W2 8S-12S: W1						3S- 7S: W2 8S-12S: W1																			
STAUFF GROUP	DIN GROUP	O.D.	L1		L2		Inside Surface			Width	L1		L2		B	S	H	G	øD1	L1		L2		B1	B2	S	H	G	øD1			
			PP/PA	AL	H	S	H	mm	in		mm	in	mm	in						mm	in	mm	in							mm	in	mm
3S	1	6 to 18 mm 1/4" to 5/8"	55	56	33	32	0,6 min.	30,5	30,5	74	33	30	8	8	M10	18	74	33	60	30,5	8	8	M10	18	74	33	60	30,5	8	8	M10	18
			2,16	2,20	1,30	1,26	0,02	1,20	1,20	2,91	1,30	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	2,91	1,30	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	2,91	1,30	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
4S	2	15 to 29,2 mm 3/4" to 1 1/8"	70	70	45	48	0,6 min.	46,5	30,5	86	45	30	8	8	M10	18	88	45	60	30,5	8	8	M10	18	88	45	60	30,5	8	8	M10	18
			2,76	2,76	1,77	1,89	0,02	1,83	1,20	3,39	1,77	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,39	1,77	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,39	1,77	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
5S	3	32 to 42,2 mm 1 1/4" to 1 5/8"	85	85	60	60	0,6 min.	58	30,5	100	60	30	8	8	M10	18	100	60	60	30,5	8	8	M10	18	100	60	60	30,5	8	8	M10	18
			3,35	3,35	2,36	2,36	0,02	2,28	1,20	3,94	2,36	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,94	2,36	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,94	2,36	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
6S	4	37,8 to 70 mm 1 3/4" to 2 3/4"	115	120	90	89	2 min.	87	45	140	90	45	10	8	M12	20	140	90	90	46	10	8	M12	20	140	90	90	46	10	8	M12	20
			4,53	4,72	3,54	3,50	0,08	3,43	1,77	5,51	3,54	1,77	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78	5,51	3,54	3,54	1,81	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78	5,51	3,54	3,54	1,81	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78
7S	5	70 to 88,9 mm 2-3/4" to 3-1/2"	152	150	122	120	2 min.	60	60	180	122	60	10	12	M16	24	180	122	120	61	10	12	M16	24	180	122	120	61	10	12	M16	24
			5,98	5,91	4,80	4,72	0,08	2,36	7,09	4,80	2,36	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	7,09	4,80	4,72	2,40	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	7,09	4,80	4,72	2,40	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	
8S	6	88,9 to 127 mm 3-1/2" to 5"	206	208	168	168	2 min.	80	80	226	168	80	15	18	M20	30	226	168	160	81	15	18	M20	30	226	168	160	81	15	18	M20	30
			8,11	8,19	6,61	6,61	0,08	3,15	8,90	6,61	3,15	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	8,90	6,61	6,30	3,19	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	8,90	6,61	6,30	3,19	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	
9S	7	127 to 168 mm 5" to 6"	251	255	205	200	3 min.	91	91	270	205	90	15	21	M24	35	270	205	180	91	15	21	M24	35	270	205	180	91	15	21	M24	35
			9,88	10,04	8,07	7,87	0,12	3,58	10,63	8,07	3,54	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	10,63	8,07	7,09	3,58	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	10,63	8,07	7,09	3,58	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	
10S	8	168 to 219 mm 6" to 8"	336	326	265	270	3 min.	120	120	340	265	120	25	21	M30	45	340	265	240	121	25	21	M30	45	340	265	240	121	25	21	M30	45
			13,22	12,83	10,43	10,63	0,12	4,72	13,39	10,43	4,72	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	13,69	10,43	9,45	4,76	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	13,69	10,43	9,45	4,76	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	
11S	9	219 to 324 mm 8" to 12"	470	470	395	410	8 min.	162	162	520	395	324	30	38	M30	50	520	395	324	166	30	38	M30	50	520	395	324	166	30	38	M30	50
			18,50	18,50	15,55	16,14	0,31	6,38	20,47	15,55	6,30	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	20,47	15,55	12,76	6,54	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	20,47	15,55	12,76	6,54	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	
12S	10	356 to 406 mm 14" to 16"	630	630	534	530	20 min.	182	182	680	534	406	30	38	M30	50	680	534	364	186	30	38	M30	50	680	534	364	186	30	38	M30	50
			24,80	24,80	21,02	20,87	0,79	7,16	26,77	21,02	7,09	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	26,77	21,02	14,33	7,32	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	26,77	21,02	14,33	7,32	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	



Clamps - Heavy Series

(for O.D. 6 to 406 mm)

DIMENSIONS - COMPONENTS according to DIN 3015, Part 2

CHANNEL RAIL ADAPTOR CRA					ELONGATED WELD PLATE FOR SINGLE CLAMPS SPAL/DUB										COVER PLATE FOR SINGLE CLAMPS DPAL					COVER PLATE FOR DOUBLE CLAMPS DPAS											
	Group 3S - 6S	W3	3S- 7S: W2 8S-12S: W1										3S- 7S: W2 8S-12S: W1					3S- 7S: W2 8S-12S: W1													
			G	L	B	H1	H2	L1	L2	L3	B	S	H	G	øD1	øD2	L1	L2	B	S	øD	L1	L2	B1	B2	S	øD				
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in				
M10	38	22	18,5	27,5	113	33	85	30	8	8	M10	18	13	55	33	30	8	11	55	33	60	30	8	11	55	33	60	30	8	11	
						4,45	1,30	3,35	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	0,71	2,16	1,30	1,18	0,31	0,43	2,16	1,30	2,36	1,18	0,31	0,43	2,16	1,30	2,36	1,18	0,31	0,43
						125	45	97	30	8	8	M10	18	13	70	45	30	8	11	70	45	60	30	8	11	70	45	60	30	8	11
						4,92	1,77	3,82	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	0,71	2,76	1,77	1,18	0,31	0,43	2,76	1,77	2,36	1,18	0,31	0,43	2,76	1,77	2,36	1,18	0,31	0,43
						140	60	112	30	8	8	M10	18	13	83	60	30	8	11	83	60	60	30	8	11	83	60	60	30	8	11
3/8-16UNC	1,50	0,87	0,73	1,08	5,51	2,36	4,41	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	0,71	3,27	2,36	1,18	0,31	0,43	3,27	2,36	2,36	1,18	0,31	0,43	3,27	2,36	2,36	1,18	0,31	0,43	
M12	45	25	17	27,5	187	90	155	45	10	8	M12	20	16	115	90	45	10	14	116	90	90	46	10	14	116	90	90	46	10	14	
7/16-14UNC	1,77	0,98	0,67	1,08	7,36	3,54	6,10	1,77	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78	0,79	4,53	3,54	1,77	0,39	0,55	4,57	3,54	3,54	1,81	0,39	0,55	4,57	3,54	3,54	1,81	0,39	0,55	
						238	122	198	60	10	12	M16	24	21	152	122	60	10	19	153	122	120	61	10	19	153	122	120	61	10	19
						9,37	4,80	7,80	2,36	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	0,94	5,98	4,80	2,36	0,39	0,75	6,02	4,80	4,72	2,40	0,39	0,75	6,02	4,80	4,72	2,40	0,39	0,75
						309	168	259	80	15	18	M20	30	26	206	168	80	15	22	206	168	160	81	15	22	206	168	160	81	15	22
						12,17	6,61	10,20	3,15	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	1,18	8,11	6,61	3,15	0,59	0,87	8,11	6,61	6,30	3,19	0,59	0,87	8,11	6,61	6,30	3,19	0,59	0,87
						370	205	310	90	15	21	M24	35	31	251	205	90	15	26	251	205	180	91	15	26	251	205	180	91	15	26
						14,57	8,07	12,20	3,54	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	1,38	9,88	8,07	3,54	0,59	1,02	9,88	8,07	7,09	3,58	0,59	1,02	9,88	8,07	7,09	3,58	0,59	1,02
						440	265	380	120	25	21	M30	45	31	320	265	120	25	35	320	265	240	120	25	35	320	265	240	120	25	35
						17,32	10,43	14,96	4,72	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	1,77	12,60	10,43	4,72	0,98	1,38	12,60	10,43	9,45	4,72	0,98	1,38	12,60	10,43	9,45	4,72	0,98	1,38
						590	395	530	160	30	38	M30	50	31	470	395	160	30	35	470	395	321	166	30	35	470	395	321	166	30	35
						23,23	15,55	20,87	6,30	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	1,97	18,50	15,55	6,30	1,18	1,38	18,50	15,55	12,64	6,54	1,18	1,38	18,50	15,55	12,64	6,54	1,18	1,38
						750	534	690	180	30	38	M30	50	31	630	534	180	30	35	630	534										

MATERIAL & SURFACE FINISHING OF METAL PARTS		CLAMP BODY consisting of two clamp halves	WELD PLATE FOR SINGLE CLAMPS SPAL		WELD PLATE FOR DOUBLE CLAMPS SPAS	
carbon steel St37, untreated	W1					
carbon steel St37, phosphated	W2					
carbon steel St37, zinc plated	W3					
stainless steel A2 - 1.4301/1.4305 (AISI304)	W4					
stainless steel A4 - 1.4401/1.4571 (AISI316/316Ti)	W5					

MATERIAL & SURFACE FINISHING CODE		SEE COMPONENT PART IDENTIFICATION		3S- 7S: W2 8S-12S: W1		3S- 7S: W2 8S-12S: W1	
-----------------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

STAUFF GROUP	DIN GROUP	O.D.	L1		L2		Inside Surface			Width		L1		L2		B1		B2		S		H		G		øD1						
			PP/PA	AL	H	S	H	H	S	H	B	S	H	G	øD1	L1	L2	B1	B2	S	H	G	øD1									
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in				
3S	1	6 to 18 mm 1/4" to 5/8"	55	56	33	32	0,6	30,5	30,5	74	33	30	8	8	M10	18	74	33	60	30,5	8	8	M10	18	74	33	60	30,5	8	8	M10	18
			2,16	2,20	1,30	1,26	0,02	1,20	1,20	2,91	1,30	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	2,91	1,30	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	2,91	1,30	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
4S	2	15 to 29,2 mm 3/4" to 1 1/8"	70	70	45	48	0,6	46,5	30,5	86	45	30	8	8	M10	18	88	45	60	30,5	8	8	M10	18	88	45	60	30,5	8	8	M10	18
			2,76	2,76	1,77	1,89	0,02	1,83	1,20	3,39	1,77	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,39	1,77	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,39	1,77	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
5S	3	32 to 42,2 mm 1 1/4" to 1 5/8"	85	85	60	60	0,6	58	30,5	100	60	30	8	8	M10	18	100	60	60	30,5	8	8	M10	18	100	60	60	30,5	8	8	M10	18
			3,35	3,35	2,36	2,36	0,02	2,28	1,20	3,94	2,36	1,18	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,94	2,36	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71	3,94	2,36	2,36	1,20	0,31	0,31	3/8-16UNC	0,71
6S	4	37,8 to 70 mm 1 3/4" to 2 3/4"	115	120	90	89	2	87	45	140	90	45	10	8	M12	20	140	90	90	46	10	8	M12	20	140	90	90	46	10	8	M12	20
			4,53	4,72	3,54	3,50	0,08	3,43	1,77	5,51	3,54	1,77	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78	5,51	3,54	3,54	1,81	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78	5,51	3,54	3,54	1,81	0,39	0,31	7/16-14UNC	0,78
7S	5	70 to 88,9 mm 2-3/4" to 3-1/2"	152	150	122	120	2	120	60	180	122	60	10	12	M16	24	180	122	120	61	10	12	M16	24	180	122	120	61	10	12	M16	24
			5,98	5,91	4,80	4,72	0,08	4,72	2,36	7,09	4,80	2,36	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	7,09	4,80	4,72	2,40	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94	7,09	4,80	4,72	2,40	0,39	0,47	5/8-11UNC	0,94
8S	6	88,9 to 127 mm 3-1/2" to 5"	206	208	168	168	2	168	80	226	168	80	15	18	M20	30	226	168	160	81	15	18	M20	30	226	168	160	81	15	18	M20	30
			8,11	8,19	6,61	6,61	0,08	6,61	3,15	8,90	6,61	3,15	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	8,90	6,61	6,30	3,19	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18	8,90	6,61	6,30	3,19	0,59	0,71	3/4-10UNC	1,18
9S	7	127 to 168 mm 5" to 6"	251	255	205	200	3	200	91	270	205	90	15	21	M24	35	270	205	180	91	15	21	M24	35	270	205	180	91	15	21	M24	35
			9,88	10,04	8,07	7,87	0,12	7,87	3,58	10,63	8,07	3,54	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	10,63	8,07	7,09	3,58	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38	10,63	8,07	7,09	3,58	0,59	0,83	7/8-9UNC	1,38
10S	8	168 to 219 mm 6" to 8"	336	326	265	270	3	270	120	340	265	120	25	21	M30	45	340	265	240	121	25	21	M30	45	340	265	240	121	25	21	M30	45
			13,22	12,83	10,43	10,63	0,12	10,63	4,72	13,39	10,43	4,72	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	13,69	10,43	9,45	4,76	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77	13,69	10,43	9,45	4,76	0,98	0,83	1-1/8-7UNC	1,77
11S	9	219 to 324 mm 8" to 12"	470	470	395	410	8	410	162	520	395	162	30	38	M30	50	520	395	324	166	30	38	M30	50	520	395	324	166	30	38	M30	50
			18,50	18,50	15,55	16,14	0,31	16,14	6,38	20,47	15,55	6,30	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	20,47	15,55	12,76	6,54	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	20,47	15,55	12,76	6,54	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97
12S	10	356 to 406 mm 14" to 16"	630	630	534	530	20	530	182	680	534	180	30	38	M30	50	680	534	364	186	30	38	M30	50	680	534	364	186	30	38	M30	50
			24,80	24,80	21,02	20,67	0,79	20,67	7,16	26,77	21,02	7,09	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	26,77	21,02	14,33	7,32	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97	26,77	21,02	14,33	7,32	1,18	1,50	1-1/4-7UNC	1,97

HEXAGON HEAD BOLT AS	SOCKET CAP SCREW IS	STACKING BOLT AF	SAFETY WASHER SI	SAFETY LOCKING PLATE SIP	MOUNTING RAIL STSV	MOUNTING RAIL NUT GMV
	Group 3S - 6S	Group 3S - 10S	for use with HEXAGON HEAD BOLT AS	Group 3S - 10S	up to Group 6S	up to Group 6S

W3	W3	W2	W3	3S- 7S: W2 8S-10S: W1	W1	W3
----	----	----	----	--	----	----

G x L	G x L	G	L1	L2	L3	SW	øD	L1	L2	B1	B2	S	B1	B2	H	S	øD1	øD2	H1	H2	H3	G
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in	in
M10 x 45	M10 x 30	M10	49	25	15	15	10,5	57	13	30	15,2	8	40	13	22	5	17,8	24	21	7,6	7,4	M10
3/8-16UNC x 1-3/4	3/8-16UNC x 1-3/4	3/8-16UNC	1,93	0,98	0,59	0,59	0,41	2,24	0,51	1,18	0,60	0,31										
M10 x 60	M10 x 40	M10	65	40	15	15	10,5	70	26	30	15,2	8	40	13	22	5	17,8	24	21	7,6	7,4	M10
3/8-16UNC x 2-1/4	3/8-16UNC x 2-1/4	3/8-16UNC	2,56	1,57	0,59	0,59	0,41	2,76	1,02	1,18	0,60	0,31										
M10 x 70	M10 x 50	M10	77	51	15	17	10,5	85	40	30	15,2	8	40	13	22	5	17,8	24	21	7,6	7,4	M10
3/8-16UNC x 2-3/4	3/8-16UNC x 2-3/4	3/8-16UNC	3,03	2,01	0,59	0,59	0,41	3,35	1,57	1,18	0,60	0,31										
M12 x 100	M12 x 80	M12	110	82	18	17	13,0	116	68	45	17,2	10	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M12
7/16-14UNC x 4	7/16-14UNC x 4	7/16-14UNC	4,33	3,23	0,71	0,67	0,51	4,57	2,68	1,77	0,68	0,39	1,57	0,51	0,87	0,20	0,70	0,94	0,83	0,30	0,29	7/16-14UNC
M16 x 130	5/8-11UNC x 5-1/4	M16	144	110	24	21	17,0	153	96	60	22	10	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M16
M20 x 190	3/4-10UNC x 7-1/2	M20	200	150	30	27	21,0	206	130	80	28	15	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M20
M24 x 220	7/8-9UNC x 8-3/4	M24	240	180	50	30	25,0	251	166	90	31	15	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M24
M30 x 300	1-1/8-7UNC x 12	M30	331	256	62	46	31,0	317	205	120	49	25	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M30
M30 x 450	1-1/4-7UNC x 17-1/2	M30	331	256	62	46	31,0	317	205	120	49	25	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M30
M30 x 560	1-1/4-7UNC x 22	M30	331	256	62	46	31,0	317	205	120	49	25	40	13	22	5	19,8	24	23	8,8	8,2	M30