

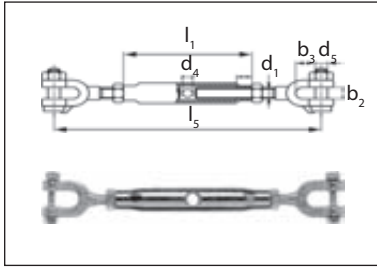
PRODUCT INFORMATION

END FITTINGS

Turnbuckles

Turnbuckle jaw/jaw

DIN 1478 with counter nuts (rigging screw) closed body type



Nominal Size = Dia of thread	Working Load Limit (WLL)	Adjustable	Weight	Measurements					Jaw Pin d ₅
				b ₂	b ₃	d ₄	l ₁	l ₅	
	~ t		~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm	
M 8	0,25	85	0,26	8	15	8	110	205	M 6
M 10	0,30	90	0,45	10	21	8	125	250	M 8
M 12	0,60	90	0,66	14	19	10	125	300	M 10
M 16	1,5	125	1,5	20	24	10	170	340	M 16
M 20	3	150	2,9	28	47	12	200	455	M 20
M 24	5,5	180	5,0	33	53	12	255	550	M 24
M 30	8	180	10	44	74	16	255	665	M 30

Finish: galvanized

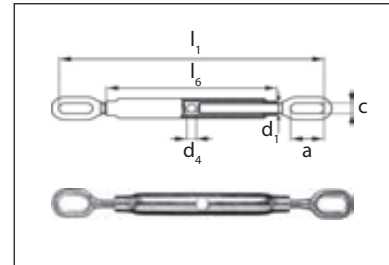
Turnbuckle with oval eyes

DIN 82004 closed body A type

Working Load Limit = 1/5 Breaking Force

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Adjustable	Weight	Measurements									
				a	c	d ₁	d ₄	l ₁	l ₆	t	mm		
			~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,4	0,4	140	0,75	29	13	M 12	12	305	-	445	180		
0,6	0,6	150	1,4	48	21	M 16	12	366	-	516	200		
1	1	165	1,7	48	21	M 18	12	385	-	550	220		
1,6	1,6	170	2,9	58	26	M 22	14	460	-	630	240		
2	2	190	3,6	58	26	M 24	14	470	-	660	260		
2,5	2,5	200	5,2	72	32	M 27	14	536	-	736	280		
3	3,15	210	6,4	72	32	M 30	18	556	-	766	300		
4	4	225	9,0	94	40	M 33	18	631	-	856	320		
5	5	235	10	94	40	M 36	18	651	-	886	340		
6	6,3	260	13	108	45	M 42	22	724	-	984	380		
8	8	295	20	115	49	M 45	22	785	-	1080	420		
10	10	315	27	125	54	M 52	22	865	-	1180	460		
12	12,5	345	37	144	60	M 56	26	995	-	1340	500		
16	16	365	53	144	66	M 64	26	1055	-	1420	540		

Finish: galvanized



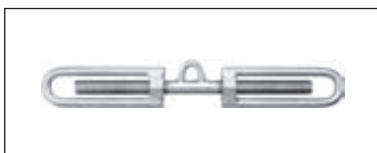
Turnbuckle hook/eye type (optional: hook/hook)

DIN 1480
Material: steel min. 330N/mm² Rm
Finish: electrogalvanized
Thread M6 to M36



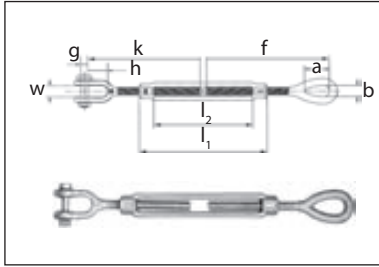
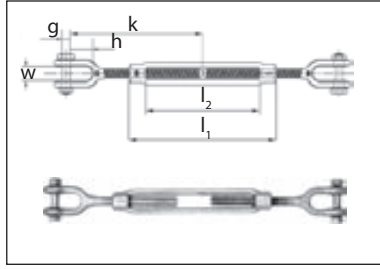
Turnbuckle eye/eye type

DIN 1480
Material: steel min. 330N/mm² Rm
Finish: electrogalvanized
Thread M6 to M36



Deck-lash turnbuckle

Material: mild steel
Finish: untreated
Thread: M30
PLC 5t



Turnbuckle HT type jaw/jaw

High tensile with enlarged take-up

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Weight	Measurements					
			g	h	k	l ₁	l ₂	w
	t	~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/8x6	0,54	0,37	8	22	137	180	152	13
1/2x6	1	0,73	9,5	26	147	190	152	16
1/2x9	1	0,79	9,5	26	187	270	228	16
1/2x12	1	0,96	9,5	26	222	345	304	16
5/8x6	1,6	1,4	13	33	161	205	152	18
5/8x9	1,6	1,3	13	33	201	280	228	18
5/8x12	1,6	1,5	13	33	236	355	304	18
3/4x6	2,4	1,9	15,5	38	173	210	152	23
3/4x9	2,4	2,3	15,5	38	213	285	228	23
3/4x12	2,4	2,6	15,5	38	248	365	304	23
3/4x18	2,4	3,1	15,5	38	328	520	457	23
7/8x12	3,3	3,7	19	44	266	375	304	27
7/8x18	3,3	4,1	19	44	346	530	457	27
1x12	4,5	5,1	22	52	286	385	304	30
1x18	4,5	6,6	22	52	366	540	457	30
1 1/4x18	6,9	12	29	73	380	540	457	44
1 1/4x24	6,9	13	29	73	479	690	610	44
1 1/2x18	9,7	14	35	70	430	560	457	52
1 1/2x24	9,7	18	35	70	496	710	610	52
1 3/4x18	13	25	41	85	440	575	457	59
1 3/4x24	13	29	41	85	500	725	610	59
2x24	17	45	51	93	540	750	610	64

Finish: hot dip galvanized
Standard: US Fed Spec FF-T-791

Turnbuckle HT type jaw/eye

High tensile with enlarged take-up

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Weight	Measurements									
			a	b	f	g	h	k	l ₁	l ₂	w	
	t	~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/8x6	0,54	0,34	28	13	137	8	22	137	180	152	13	
1/2x6	1	0,69	36	18	153	9,5	26	147	190	152	16	
1/2x9	1	0,78	36	18	193	9,5	26	187	266	228	16	
1/2x12	1	0,93	36	18	228	9,5	26	222	342	304	16	
5/8x6	1,6	1,1	43	21	177	13	33	161	200	152	18	
5/8x9	1,6	1,4	43	21	217	13	33	201	276	228	18	
5/8x12	1,6	1,7	43	21	252	13	33	236	352	304	18	
3/4x6	2,4	1,8	53	25	196	15,5	38	173	210	152	23	
3/4x9	2,4	2,0	53	25	236	15,5	38	213	287	228	23	
3/4x12	2,4	2,4	53	25	271	15,5	38	248	362	304	23	
3/4x18	2,4	3,0	53	25	351	15,5	38	328	515	457	23	
7/8x12	3,3	3,5	59	31	287	19	44	266	372	304	27	
7/8x18	3,3	4,2	59	31	367	19	44	346	524	457	27	
1x12	4,5	5,1	74	36	323	22	52	286	381	304	30	
1x18	4,5	6,0	74	36	403	22	52	366	533	457	30	
1 1/4x18	6,9	11	88	45	440	29	73	380	540	457	44	
1 1/4x24	6,9	13	88	45	495	29	73	479	693	610	44	
1 1/2x18	9,7	15	105	54	465	35	70	430	550	457	52	
1 1/2x24	9,7	18	105	54	540	35	70	496	703	610	52	
1 3/4x18	12,7	22	119	60	475	41	85	440	570	457	59	
1 3/4x18	12,7	28	119	60	577	41	85	500	720	610	59	
2x24	16,8	43	146	69	632	41	93	540	735	610	64	

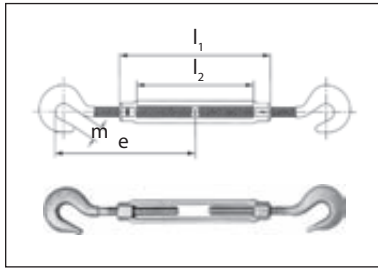
Finish: hot dip galvanized
Standard: US Fed Spec FF-T-791

Nominal size = thread dia. x length of body (l₂) in inch

Working Load Limit = 1/5 Breaking Force



Anything missing? Some important information or a similar product, a different size or a solution for your special needs? Ask us. We are pleased to advise.



Turnbuckle HT type hook/hook

High tensile with enlarged take-up

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Weight	Measurements			
			e	l ₁	l ₂	m
	t	~ kg/ea	mm	mm	mm	mm
3/8x6	0,45	0,39	129	180	152	12
1/2x6	0,68	0,67	147	190	152	15
1/2x9	0,68	0,84	187	266	228	15
1/2x12	0,68	1,0	222	342	304	15
5/8x6	1	1,1	166	200	152	20
5/8x9	1	1,3	206	276	228	20
5/8x12	1	1,6	241	352	304	20
3/4x6	1,4	1,8	181	210	152	23
3/4x9	1,4	2,1	221	287	228	23
3/4x12	1,4	2,4	256	362	304	23
3/4x18	1,4	3,1	336	515	457	23
7/8x12	1,8	3,6	273	372	304	26
7/8x18	1,8	4,4	353	524	457	26
1x12	2,3	5,1	286	381	304	29
1x18	2,3	6,3	366	533	457	29

Finish: hot dip galvanized
Standard: US Fed Spec FF-T-791

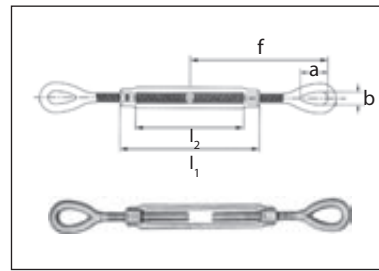
Working Load Limit = 1/5 Breaking Force

Turnbuckle HT type hook/eye

High tensile with enlarged take-up

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Weight	Measurements						
			a	b	e	f	l ₁	l ₂	m
	t	~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3/8x6	0,45	0,39	28	13	129	137	180	152	12
1/2x6	0,68	0,67	36	18	147	153	190	152	15
1/2x9	0,68	0,84	36	18	187	193	266	228	15
1/2x12	0,68	1,0	36	18	222	228	342	304	15
5/8x6	1	1,1	44	22	166	177	200	152	20
5/8x9	1	1,3	44	22	206	217	276	228	20
5/8x12	1	1,6	44	22	241	252	352	304	20
3/4x6	1,4	1,8	54	25	181	196	210	152	23
3/4x9	1,4	2,1	54	25	221	236	287	228	23
3/4x12	1,4	2,4	54	25	256	271	362	304	23
3/4x18	1,4	3,1	54	25	336	351	515	457	23
7/8x12	1,8	3,6	60	31	273	287	372	304	26
7/8x18	1,8	4,4	60	31	353	367	524	457	26
1x12	2,3	5,1	76	36	286	323	381	304	29
1x18	2,3	6,3	76	36	366	403	533	457	29

Finish: hot dip galvanized
Standard: US Fed Spec FF-T-791



Turnbuckle HT type eye/eye

High tensile with enlarged take-up

Nominal Size	Working Load Limit (WLL)	Weight	Measurements				
			a	b	f	l ₁	l ₂
	t	~ kg/ea	mm	mm	mm	mm	mm
3/8x6	0,54	0,47	28	13	137	180	152
1/2x6	1	0,84	36	18	153	190	152
1/2x9	1	1,1	36	18	193	266	228
1/2x12	1	1,3	36	18	228	342	304
5/8x6	1,6	1,4	43	21	177	200	152
5/8x9	1,6	1,6	43	21	217	276	228
5/8x12	1,6	1,9	43	21	252	352	304
3/4x6	2,4	2,0	53	25	196	210	152
3/4x9	2,4	2,5	53	25	236	287	228
3/4x12	2,4	2,7	53	25	271	362	304
3/4x18	2,4	3,1	53	25	351	515	457
7/8x12	3,3	4,0	59	31	287	372	304
7/8x18	3,3	5,1	59	31	367	524	457
1x12	4,5	5,9	74	36	323	381	304
1x18	4,5	7,2	74	36	403	533	457
1 1/4x18	6,9	11,3	88	45	440	540	457
1 1/4x24	6,9	12,1	88	45	495	693	610
1 1/2x18	9,7	16,5	105	54	465	550	457
1 1/2x24	9,7	17,1	105	54	540	703	610
1 3/4x18	13	23,1	119	60	475	570	457
1 3/4x24	13	26,3	119	60	577	735	610
2x24	17	40,7	146	69	632	750	610

Finish: hot dip galvanized
Standard: US Fed Spec FF-T-791

