



HARDWARE VOOR STAALKABEL & KETTINGEN

HARDWARE POUR CÂBLES ET CHÂÎNES

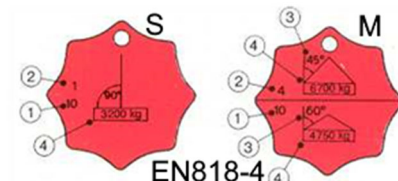















HARDWARE FOR WIRE ROPES & CHAINS

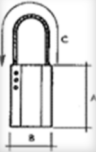






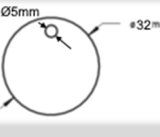

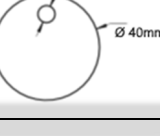
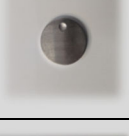
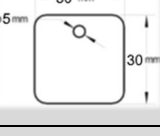

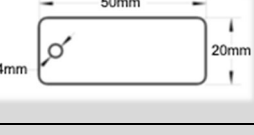

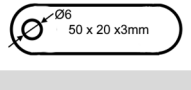



HARDWARE FÜR DRAHTSEILE UND -KETTEN



www. DECORLUX .be

HIJSTECHNIEK
TECHNIQUE LEVAGE
HEBETECHNIK
LIFTING TECHNICS

Identificatieplaatjes EN818-4 - CE – Grade 80/100		Plaques d'identification EN818-4 - CE – Grade 80/100		Identification Tags EN818-4 -CE - Grade 80/100		Anhänger EN818-4 - CE - Grade 80/100	
1-Ketting diameter 2-Aantal lengen 3-Spreidingshoek 4-WLL	1-Diamètre chaîne 2-Nombre de brin 3-Angle d'inclinaison 4-CMU	1-Chain thickness 2-Number of legs 3-Angle-inclination 4-WLL	1-Kettennendicke 2-Strangzahl 3-Neigungswinkel 4-WLL	Art.NR Code Art. Stock No. Art.Nr.	€		
ID-Alu Tag S-G80-	ID-Alu Tag S-G80	ID-Alu Tag S-G80	ID-Alu Tag S-G80	299910012	 		
ID-Alu Tag M-G80	ID-Alu Tag M-G80	ID-Alu Tag M-G80	ID-Alu Tag M-G80	299910013			
ID-Fe Tag S-G80	ID-Fe Tag S-G80	ID-Fe Tag S-G80	ID-Fe Tag S-G80	220419			
ID-Fe Tag M-G80	ID-Fe Tag M-G80	ID-Fe Tag M-G80	ID-Fe Tag M-G80	220420			
ID-Alu Tag S-G100-	ID-Alu Tag S-G100	ID-Alu Tag S-G80	ID-Alu Tag S-G80	299910016	 		
ID-Alu Tag M-G100	ID-Alu Tag M-G100	ID-Alu Tag M-G100	ID-Alu Tag M-G100	299910017			
Ø3/4x250mm Kabel+klem	Ø3/4mx250mm Cable+ferrule	Ø3/4x250mm Cable+ferrule	Ø3/4x250mm Seil+ Pressklemme	299911001	 		
Ø3/5x300mm Kabel+klem	Ø3/5x300mm Cable+ferrule	Ø3/5x300mm Cable+ferrule	Ø3/5x300mm Seil+Pressklemme	220421			
Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	220422	 	= SET	
Set ID-Alu Tag M-G80	Set ID-Alu Tag M-G80	Set ID-Alu Tag M-G80	Set ID-Alu Tag M-G80	220423			
Set ID-Fe Tag S-G80	Set ID-Fe Tag S-G80	Set ID-Fe Tag S-G80	Set ID-Fe Tag S-G80	220417	 	= SET	
Set ID-Fe Tag M-G80	Set ID-Fe Tag M-G80	Set ID-Fe Tag M-G80	Set ID-Fe Tag M-G80	220418			
Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	Set ID-Alu Tag S-G80	220451	 	= SET	
Set ID-Alu Tag M-G100	Set ID-Alu Tag M-G100	Set ID-Alu Tag M-G100	Set ID-Alu Tag M-G100	220452			
ID-Fe Tag S-G80 + RING	ID-Fe Tag S-G80 + RING	ID-Fe Tag S-G80 + RING	ID-Fe Tag S-G80 + RING	299910014			
ID-Fe Tag M + RING	ID-Fe Tag M + RING	ID-Fe Tag M + RING	ID-Fe Tag M + RING	299910015			
Quick ring Ø6x30mm Verzinkt	Quick ring Ø6x30mm Galvanisé	Quick ring Ø6x30mm Galvanised	Quick ring Ø6x30mm Verzinkt	220448			

Identificatieplaatjes UNI	Plaques d'identification UNI	Identification tags UNI			Anhänger UNI		
	code	A	B	C	Art.NR Code Art. Stock No. Art.Nr.	€	
	P-NORM	75	45	200	220424		
	P-MINI	30	45	150	220425		
	Ø 70MM x 3mm-Galva				220426		
	ID-Tag Alu: 55x40x3mm (Ø.5mm)				220428		
	ID-Tag Alu: 55x40x3mm (Ø.5mm) + DOT marking				220427		
	ID-Tag Alu: D.32x1,5mm (Ø.5mm)				220435		
	ID-Tag Alu: D.32x1,5mm (Ø.5mm) + DOT marking				220442		
	ID-Tag Alu: D.40x1,5mm (Ø.6,5mm)				220436		
	D-Tag Alu: D.40x1,5mm (Ø.6,5mm) + DOT marking				220443		
	ID-Tag Alu: 30x30x2mm (Ø.5mm)				220437		
	ID-Tag Alu: 30x30x2mm (Ø.5mm) + DOT marking				220444		
	ID-Tag Alu: 50x20x2mm (Ø.5mm)				220438		
	ID-Tag Alu: 50x20x2mm (Ø.5mm) + DOT marking				220445		
	ID-Tag Alu: D.50x20x3mm (Ø.6mm)				220449		
	ID-Tag Alu: D.50x20x3mm (Ø.6mm) + DOT marking				220450		
	Ø2/3x200 Cable+Ferrule				220440		
	DOT-TEXT marking - S-G80IMPLEX				220432		
	DOT-TEXT marking - DUPLEX				220433		

ID-Tag – Nylon Zip met label	ID-Tag – Nylon Zip avec label	ID-Tag – Nylon Zip with label	ID-Tag – Nylon Zip mit label		
BaS-G80e	AS-G80S-G80y	BMP 71 - Label	Info	Art.NR Code Art. Stock No. Art.Nr.	€
ID-Tag NYLON ZIP			(Blank Label 13x27)x190x5mm	220434	
ID-Tag NYLON ZIP	+ Self Laminated label- Yellow	M71-21-427	(Printed-Label:25,9x19mm) x 63,5mm	220429	
ID-Tag NYLON ZIP	+ Self Laminated label- White	M71-21-427	(Printed-Label:25,9x19mm) x 63,5mm	220430	
ID-Tag NYLON ZIP	+ Label - White	M71-17-483	(Printed-Label:25,4x12,7mm)	220431	

ID-Tag Self Laminated	ID-Tag Self Laminated	ID-Tag Self Laminated	ID-Tag Self Laminated		
		BMP 71		Art.NR Code Art. Stock No. Art.Nr.	€
ID-Tag	Self Laminated label- Yellow (Printed-Label:25,9x19) x 63,5mm	M71-21-427		220446	
ID-Tag	Self Laminated label- White (Printed-Label:25,9x19) x 63,5mm	M71-21-427		220447	

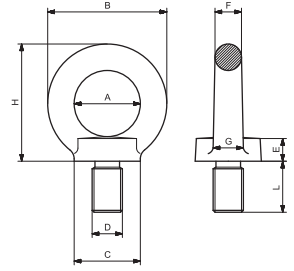
Type MT2SA Dubbelzijdige montage tape Outdoor - Extra Strong	Type MT2SA Ruban double face Outdoor - Extra Strong	Type MT2SA Double Mounting Tape Outdoor – Extra Strong	Type MT2SA Doppelseitiges klebeband Outdoor – Extra Strong		
<p>Kleefstof: Acrylaat – Drager: acrylschuim Temperatuurbestendigheid: -30°C-150°C - Kleefkracht: 47N/25mm - Dikte: 1,1mm Adhésif: Acrylique Support: mousse acrylique - Tenue en température: -30°C-150°C - Pouvoir adhésif: 47N/25 mm - Épaisseur: 1,1mm Adhesive: Acrylic - Carrier: Acrylic Foam - Max.Temp.: -30°C-150°C - Adhesive strength: 47N/25mm - Thickness: 1,1mm Klebeschicht: Acryl - Trägermaterial: Acrylschaumstoff - Temperaturbeständig: -30°C-150°C) Klebekraft: 47N/25 mm – Dicke: 1,1mm</p>				Art.NR Code Art. Stock No. Art.Nr.	€
Double sided Mounting Tape- outdoor – Extra Strong	19mm x 50mm		220439		
Double sided Mounting Tape- outdoor – Extra Strong	19mm x 5m		220441		

A055

LIFTING EYE BOLT DIN 580 - Steel C 15 E



Size	A	B	C	E	F	G	H	L	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	⊥ 90° W.L.L.	Max Tightening torque Nm	Weight Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg		
SIMILAR TO DIN M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	55	38	3,5	0,06
M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	75	55	38	3,5	0,06
M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	8	0,06
M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	16	0,11
M 12	30	54	30	8	12	14	53	20,5	340	240	170	28	0,18
SIMILAR TO DIN M 14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	240	170	45	0,19
M 14	35	63	35	12	14	16	62	27	490	350	245	45	0,27
M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	70	0,28
SIMILAR TO DIN M 18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	500	350	95	0,33
M 18	40	72	40	14	16	19	71	30	850	600	425	95	0,44
M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600	135	0,45
SIMILAR TO DIN M 22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	860	600	182	0,5
M 22	50	90	50	18	20	24	90	36	1400	1000	700	182	0,72
M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	900	230	0,74
SIMILAR TO DIN M 27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1290	900	343	1,25
M 27	60	108	65	22	24	28	109	45	2100	1500	1050	343	1,62
M 30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	1600	465	1,66
SIMILAR TO DIN M 33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	2300	1600	632	1,9
M 33	70	126	75	26	28	32	128	54	3200	2300	1600	632	2,6
M 36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	3300	2300	814	2,65
SIMILAR TO DIN M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	6000	3300	2300	1059	3,78
M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	4600	3300	2300	1059	3,78
M 42	80	144	85	30	32	38	147	63	6300	4500	3150	1304	4,03
SIMILAR TO DIN M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	7800	4500	3150	1638	6,24
M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	6300	4500	3150	1638	6,24
M 48	90	166	100	35	38	46	168	68	8600	6100	4300	1981	6,38
SIMILAR TO DIN M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	9900	6100	4300	2540	8,57
M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	8600	6100	4300	2540	8,57
M 56	100	184	110	38	42	50	187	78	11500	8200	5750	3000	8,8
M 60	110	206	120	42	48	58	208	90	11500	8200	5750	3000	12,13
M 64	110	206	120	42	48	58	208	90	16000	11000	8000	4736	12,4
M 72	140	260	150	50	60	72	260	100	20000	14000	10000	6913	23,3
M 80	160	296	170	55	68	80	298	112	28000	20000	14000	9625	34,2
M 100	180	330	190	60	75	88	330	130	40000	29000	20000	19613	49,1

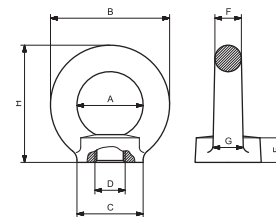


A056

EYE NUT DIN 582 - Steel C 15 E



Size	A	B	C	E	F	G	H	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	⊥ 90° W.L.L.	Max Tightening torque Nm	Weight Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg		Kg
SIMILAR TO DIN M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	55	38	3,5	0,05
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	75	55	38	3,5	0,05
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,05
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,09
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,16
SIMILAR TO DIN M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	240	170	45	0,15
M 14	35	63	35	13	14	16	62	490	350	245	45	0,24
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,24
SIMILAR TO DIN M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	500	350	95	0,33
M 18	40	72	40	16	16	19	71	850	600	425	95	0,37
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,36
SIMILAR TO DIN M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	860	600	182	0,35
M 22	50	90	50	20	20	24	90	1400	1000	700	182	0,73
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,72
SIMILAR TO DIN M 27	54	98	62	22	22	26	99	2500	1290	900	343	0,8
M 27	60	108	65	25	24	28	109	2100	1500	1050	343	1,34
M 30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	1600	465	1,32
SIMILAR TO DIN M 33	60	108	65	25	24	28	109	4200	2300	1600	632	1,27
M 33	70	126	75	30	28	32	128	3200	2300	1600	632	2,11
M 36	70	126	75	30	28	32	128	4600	3300	2300	814	2,08
SIMILAR TO DIN M 39	80	144	85	35	32	38	147	6000	3300	2300	1059	3,15
M 39	80	144	85	35	32	38	147	4600	3300	2300	1059	3,15
M 42	80	144	85	35	32	38	147	6300	4500	3150	1304	3,11
SIMILAR TO DIN M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	4500	3150	1638	5,08
M 45	90	166	100	40	38	46	168	6300	4500	3150	1638	5,08
M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	4300	1981	5,02
SIMILAR TO DIN M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	6100	4300	2540	6,79
M 52	100	184	110	45	42	50	187	8600	6100	4300	2540	6,79
M 56	100	184	110	45	42	50	187	11500	8200	5750	3000	6,69
M 60	110	206	120	50	48	58	208	11500	8200	5750	3000	9,43
M 64	110	206	120	50	48	58	208	16000	11000	8000	4736	9,3
M 72	140	260	150	60	60	72	260	20000	14000	10000	6913	18,5
M 80	160	296	170	70	68	80	298	28000	20000	14000	9625	27,3
M 100	180	330	190	80	75	88	330	40000	29000	20000	19613	36,4

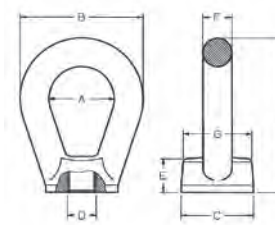


A057

EYE NUT WITH OVAL EYE UNI 2948 - Steel Fe 430B

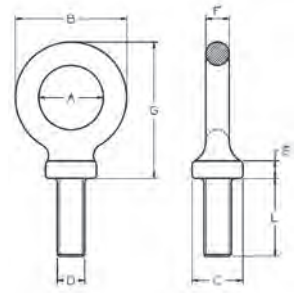


Size	A	B	C	E	F	G	L	⊥ W.L.L.	Λ 45° W.L.L.	Weight Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
M 8	18	36	20	8,5	8	19	36	80	40	0,07
M 10	24	44	30	14	10	28	58	160	80	0,14
M 12	30	56	34	16	13	32	72	250	125	0,26
M 14	30	56	34	16	13	32	72	320	160	0,26
M 16	36	68	40	20	16	38	86	400	200	0,43
M 18	36	68	40	20	16	38	86	510	255	0,41
M 20	42	80	48	24	19	45	100	630	315	0,59
M 22	42	80	48	24	19	45	100	800	400	0,7
M 24	50	94	56	28	22	53	119	1000	500	1,09
M 27	50	103	62	32	24	58	129	1250	625	1,04
M 30	60	112	68	36	26	64	141	1600	800	1,83
M 36 x 3	70	128	80	42	29	75	164	2500	1250	2,79
M 42 x 3	82	148	92	50	33	87	192	3750	1875	4,32
M 48 x 3	90	162	105	58	36	99	211	5000	2500	6,02

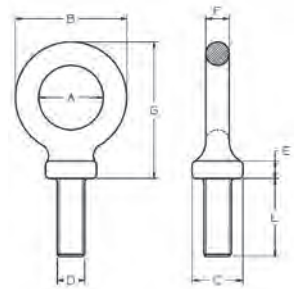


A059**FRENCH TYPE EYEBOLT - Steel C 15**

D Size	A	B	C	E	F	G	L	D	Max Tightening torque	SWL	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Kg	Kg
M 6	20	36	20,5	6	8	44	24	6	3,5	90	0,05
M 8	20	36	20,5	6	8	44	24	8	8	140	0,06
M 10	23	44	22,5	7	10,5	51	28,5	10	16	230	0,12
M 12	29	50	22,5	8	10,5	60,5	40	12	28	340	0,14
M 14	33	57	26	9	12	69,5	40	14	45	500	0,2
M 16	37	65	28	9	14	76	50	16	70	700	0,32
M 18	41	71	31	9	15	85	52	18	95	930	0,42
M 20	46	78	32	9	16	92	55	20	135	1200	0,52
M 22	50	84	35	9	17	98	62	22	182	1500	0,64
M 24	53	94	38	12	20,5	110	67	24	230	1800	0,92
M 27	59	101	40	15	21	120	74	27	343	2500	1,16
M 30	60	109	45,5	18	24,5	132	79	30	465	3600	1,66
M 33	64	121	55	22	28,5	144	84	33	632	5100	2,48

**A224****ALLOY STEEL FRENCH TYPE EYEBOLT - 42CrMo**

Size	A	B	C	D	E	F	G	L	Weight	Max Tightening torque	W.L.L.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Nm	Kg
M 8	19,5	35,5	20	8	6	8	44	24	0,06	8	400
M 10	23	43	21	10	7	10	51	28	0,08	16	700
M 12	29	53	22	12	8	12	64	40	0,14	28	1000
M 14	31,5	59,5	26	14	9	14	72	40	0,2	45	1200
M 16	36	64	28	16	10	14	79	51	0,3	70	1500
M 18	41,5	73,5	31	18	11	16	88	53	0,42	95	2000
M 20	45,5	77,5	32	20	12	18	95	56	0,5	135	2500
M 22 NEW	50	84	35	22	9	17	98	62	0,64	182	3000
M 24 NEW	53	94	38	24	12	20,5	110	67	0,92	230	4000
M 27 NEW	59	101	40	27	15	21	120	74	1,16	343	5000
M 30 NEW	60	109	45,5	30	18	24,5	132	79	1,66	465	6000

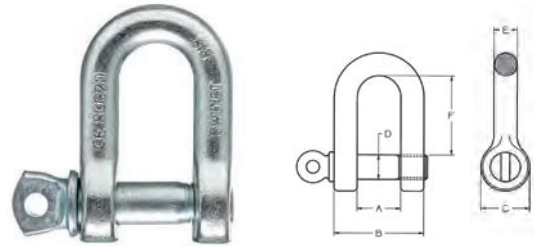


S46-A46

GALVANIZED FORGED DEE SHACKLE - Steel Fe 430 B



Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	8	18	12	5	5	23	70	0,02
6	11	23	14	6	6	29	100	0,04
8	16	32	18	8	8	37	250	0,08
10	19	38	21	10	10	41	400	0,11
11	23	45	26	11	11	48	470	0,2
12	26	50	28	12	12	54	630	0,25
14	28	56	30	14	14	57	750	0,34
16	30	64	35	16	16	63	1000	0,51
18	28	64	37	18	18	62	1300	0,75
20	35	68	39	20	18,5	65	1600	0,94
22	41	83	44	22	21	75	2000	1,3
25	36	80	50	25	22	81	2500	1,6
28	40	88	56	28	24	90	3150	2
32	45	99	64	32	27	99	4000	2,9
36	50	110	74	36	30	109	5000	4,3
40	55	123	80	40	34	120	6300	6
42	60	136	85	42	38	131	8000	7,4
45	65	149	90	45	42	135	10000	10
50	70	165	103	48	47	155	12500	13,7
56	80	184	114	56	52	170	16000	16,6

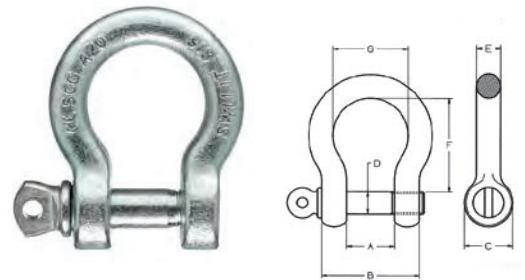


S47-A47

GALVANIZED FORGED BOW SHACKLE - Steel Fe 430 B



Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	9	20	10	5	5	20	18	80	0,02
6	12	24	12	6	6	26	19	100	0,03
8	15	33	17	8	8	31	24	200	0,08
10	16	37	20	10	10	38	30	300	0,1
11	21	46	22	11	11	44	35	400	0,18
12	23	49	24	12	12	53	39	500	0,28
14	30	61	30	14	15	59	47	600	0,39
16	30	64	31	16	18	64	48	800	0,48
18	35	75	41	18	19,5	72	59	1100	0,9
20	35	75	41	20	19,5	72	59	1100	0,96
22	46	89	49	22	22	85	61	1500	1,37
24	50	100	57	25	26	102	76	2000	2,28
28	53	110	61	28	28	111	81	2600	2,86
32	56	119	62	32	31	117	82	3200	4,1
39	75	150	80	38	41	155	115	4500	7,3

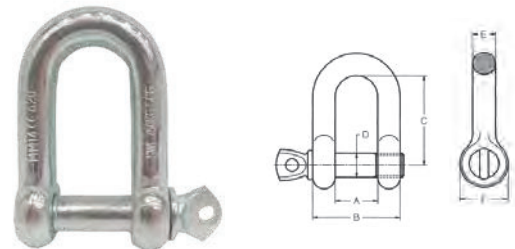


A048

DEE SHACKLE - Steel Fe 430 B

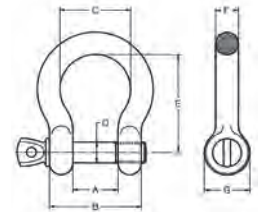


Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	10	20	21	5	5	11	70	0,014
6	13	25	28	6	6	14	100	0,03
8	16	32	36	8	8	18	250	0,047
10	19	39	43	10	10	20	400	0,089
11	22	44	50	11	11	24	470	0,12
12	25	49	57	12	12	28	630	0,17
14	28	56	64	14	14	30	750	0,31
16	32	64	72	16	16	33	1000	0,38
18	37	70	74	18	18	33,5	1300	0,73
20	38	78	86	20	20	40	1600	0,73
22	44	88	91	22	22	50	2000	1,32
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500	2,07
28	57	113	129	28	28	68	3150	2,88
32	64	128	143	32	32	73	4000	3,6
36	72	144	155	36	36	80	5000	5,8
38	76	152	171	38	38	85	6000	6,1
42	84	168	185	42	42	90	8000	7,8
45	90	180	202	45	45	98	10000	11
50	102	202	225	50	50	108	12500	14

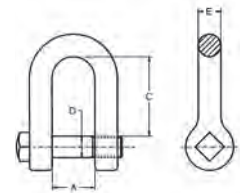


A049**BOW SHACKLE - Steel Fe 430 B**

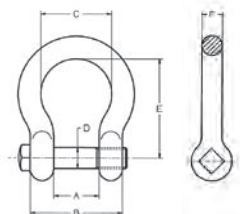
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	10	20	16	5	21	5	11	80	0,02
6	13	25	20	6	28	6	14	100	0,03
8	16	32	24	8	36	8	18	200	0,08
10	19	39	32	10	43	10	20	300	0,13
11	22	44	35	11	50	11	24	400	0,15
12	25	49	38	12	57	12	28	500	0,23
14	28	56	44	14	64	14	30	600	0,36
16	32	64	50	16	72	16	32	800	0,37
18	38	74	56	18	86	18	35	1100	0,73
20	38	78	66	20	86	20	40	1100	1
22	44	88	74	22	91	22	50	1500	1,43
24	48,5	95	68	24	108	24	47	2000	2,04
28	57	113	94	28	129	28	68	2600	2,88
32	64	128	104	32	143	32	73	3200	4,1
36	72	144	115	36	155	36	80	4200	5,3
38	76	152	136	38	171	38	85	4500	7,4
42	84	168	142	42	185	42	90	6000	8
45	90	180	150	45	202	45	98	7000	12
50	102	202	156	50	225	50	108	8000	15

**A148****DEE SHACKLE SQUARE HEAD - Steel**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	10	20	19	5	5	11	70	0,016
6	13	25	25	6	6	14	100	0,03
8	16	32	32	8	8	18	250	0,06
10	19	39	38	10	10	20	400	0,12
11	22	44	44	11	11	24	470	0,16
12	25	49	51	12	12	28	630	0,22
14	28	56	55	14	14	30	750	0,32
16	32	64	64	16	16	33	1000	0,5
20	38	78	76	20	20	40	1600	1
22	44	88	89	22	22	50	2000	1,4
25	51	97	100	25	25	47,5	2500	2,08
28	57	113	115	28	28	68	3150	3,05
32	64	128	127	32	32	73	4000	4,3
36	72	144	125	36	36	80	5000	7,2
45	90	180	180	45	45	98	10000	12
50	102	202	200	50	50	108	12500	17,5

**A152****BOW SHACKLE SQUARE HEAD - Steel**

Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	D mm	G mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	10	20	16	19	5	5	11	80	0,017
6	13	25	20	25	6	6	14	100	0,03
8	16	32	24	32	8	8	18	200	0,07
10	19	39	32	41	10	10	20	300	0,12
11	22	44	35	44	11	11	24	400	0,16
12	25	49	38	51	12	12	28	500	0,23
14	28	56	44	59	14	14	30	600	0,36
16	32	64	50	68	16	16	32	800	0,56
20	38	78	66	80	20	20	40	1100	1,1
22	44	88	74	92	22	22	50	1500	1,52
25	51	95	75	104	25	25	47	2000	2,2
28	57	113	94	115	28	28	68	2600	3,27
32	64	128	104	127	32	32	73	3200	4,5
36	72	144	115	144	36	36	80	4200	7,5
45	90	180	150	180	45	45	98	7000	12,8
50	102	202	156	200	50	50	108	8000	18

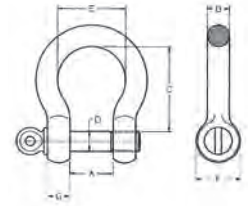


A052 VN

BLACK ALLOY STEEL BOW SHACKLE WITH SCREW PIN - High tensile steel



Working load t	Size	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Weight Kg
1,5	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	27	11	0,17
2	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	30	13	0,33
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	39	16	0,62
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	47	19	1,07

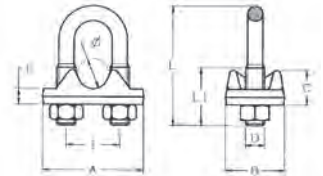


A156

WIRE ROPE CLIP DROP FORGED - Body: Steel Fe 430 B U-bolt: Steel Fe 360 B



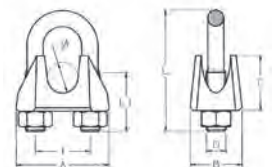
Size mm	Rope mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	I mm	L mm	L1 mm	Weight Kg
4	3-4	21	14	9	M 4	4,5	9	20	12	0,01
5	5	25	17	10	M 5	4,5	11	24	13	0,02
6	6	30	19	11	M 6	5	14,5	34	19	0,03
8	8	33	20	12	M 6	5,5	16	34	19	0,04
10	10	38	22	14	M 8	6	18	44	24	0,07
11	11	40	23	15	M 8	6,5	20	45	27	0,08
12	12	45	25	16	M 10	7	23	55	30	0,12
14	14	46	27	17	M 10	7,5	24	55	30	0,14
16	16	53	31	18	M 10	8	28	63	32	0,18
18	18	59	33	20	M 12	8	30	78	38	0,26
20	20	60	34	22	M 12	9	33	78	38	0,29
22	22	64	34	23	M 12	9,5	36	81	45	0,3
24	24-25	70	40	24	M 12	10	38	86	45	0,38
28	28	80	43	30	M 14	12	42	110	55	0,56
30	30	80	44,5	32	M 14	12	48	112	55	0,71
32	32	92	45	34	M 16	14	49	115	60	0,91
38	38-40	95	51	39	M 16	16	57	130	63	1,03
45	45	115	58	46	M 16	16	70	158	83	1,45
50	50	115	59	46	M 16	16	70	158	83	1,45



A003

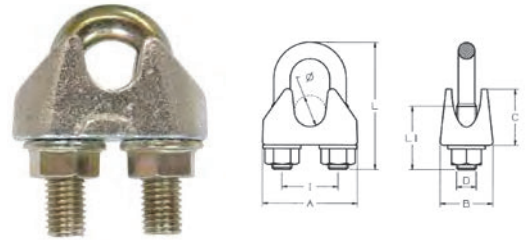
WIRE ROPE CLIP CAST IRON DIN 741 - Body: Cast Iron U-bolt: Steel

Size mm	Rope mm	A mm	B mm	C mm	D mm	I mm	L mm	L1 mm	Weight Kg
3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,008
5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,014
6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,016
8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,027
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,057
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,06
12	12	44	25	23	M 10	25	55	30	0,113
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,127
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,15
20	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,23
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,27
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,3
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,5
32	32	80	40	45	M 16	50	118	50	0,65
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,68
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,86

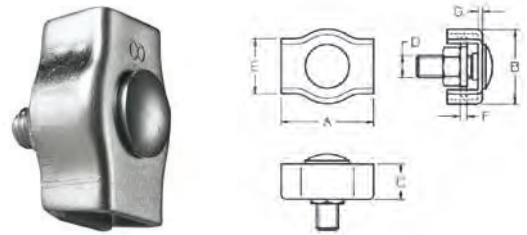


A005**WIRE ROPE CLIP UNI EN 13411-5** - Body: Cast Iron U-bolt: Steel

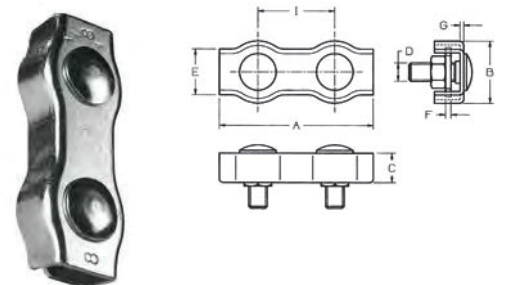
Size mm	A mm	B mm	C mm	D	I mm	L mm	L1 mm	Weight Kg
5	25	13	13	M5	12	25	13	0,02
6,5	30	16	14	M6	14	32	17	0,04
8	39	20	18	M8	18	41	20	0,08
10	40	20	21	M8	20	46	24	0,09
12	50	24	25	M10	24	50	28	0,25
14	59	28	30	M12	28	66	31	0,3
16	64	32	35	M14	32	76	35	0,43
19	68	32	40	M14	36	83	36	0,49
22	74	34	44	M16	40	96	40	0,68
26	84	38	51	M20	46	111	50	1,17
30	95	41	59	M20	54	127	55	1,4
34	105	45	67	M22	60	141	60	2,13
40	117	49	77	M24	68	159	65	2,68

**A006****SIMPLEX WIRE ROPE CLIP** - Steel Fe 360B

Size mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	G mm	Weight Kg
2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002
3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002
4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004
5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004
6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005
8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,05
10	42	34	16	M 10	25	3	2	0,09

**A007****DUPLEX WIRE ROPE CLIP** - Steel Fe 360B

Size mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	F mm	G mm	I mm	Weight Kg
2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,01
3	38	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	20,5	0,015
4	47	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	25	0,025
5	51	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	27	0,035
6	63	23	10	M 6	17	1,5	1,5	33	0,05
8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,1
10	88	34	16	M 10	25	3	2	46	0,18



A008

U-BOLT WITH 2 NUTS AND 2 WASHERS - Steel Fe

430 B

Tube inch	Light				Heavy				Extra Heavy			
	A mm	C mm	D	G Weight mmKg	C mm	D	G Weight mm Kg	Tube inch	A mm	C mm	D	G Weight mmKg
1-8	11	30,5	M6	19 0,02				1/2"	22	69	M10	40 0,103
1-4	14	33	M6	19 0,021				3/4"	27	75	M10	40 0,11
3-8	18	36	M6	19 0,022				1	34	81	M10	40 0,118
1-2	22	42	M6	25 0,024	51	M8	30 0,054	1" 1/4	43	91	M10	40 0,13
3-4	27	46,5	M6	25 0,027	55,5	M8	30 0,057	1" 1/2	49	111	M12	60 0,22
1	34	54	M6	25 0,03	63	M8	30 0,063	2	61	123	M12	60 0,24
1 1/4	43	62,5	M6	25 0,033	71,5	M8	30 0,07	2" 1/2	77	139	M12	60 0,27
1 1/2	49	72,5	M8	30 0,072	81,5	M10	40 0,132	3	89	151	M12	60 0,25
2	61	84,5	M8	30 0,082	93,5	M10	40 0,146	3" 1/2	102	174	M16	70
2 1/2	77	100,5	M8	30 0,095	109,5	M10	40 0,168	4	115	188	M16	70 0,56
3	89	112,5	M8	30 0,104	121,5	M10	40 0,183	5	140	212	M16	70
3 1/2	102	129	M8	35 0,117	142	M12	50 0,151	6	168	240	M16	70
4	115	141,5	M8	35 0,127	155,5	M12	50 0,163	8	220	303	M20	80 1,65
5	140	169	M8	35 0,148	180	M12	50 0,372	10	274	357	M20	80 1,93
6	168	202	M10	45 0,284	208	M12	50 0,424	12	324	418	M24	90 3,18
8	220	254	M10	45 0,348	267	M16	60 0,992	14	356	450	M24	90 3,42
10	274	308	M10	45 0,418	321	M16	60 1,18	16	408	502	M24	90 3,8
								18	460	554	M24	90 4,18
								20	510	604	M24	90 4,54
								24	612	706	M24	90 5,3

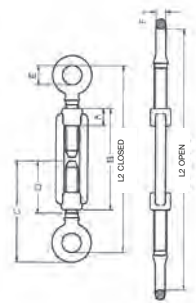


A009

TURNBUCKLE EYE AND EYE - Steel Fe 430 B



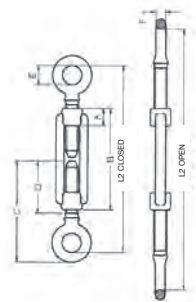
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	9	79	59	40	8	4	110	170	140	0,04
M 6	10	88	74	50	10	4	140	208	225	0,06
M 8	12	110	80	52	11	5	150	236	410	0,15
M 10	15	130	97	60	14	6,5	180	280	650	0,21
M 12	18	140	106	67	17	8	196	300	930	0,34
M 14	20	170	126	83	18	8,5	233	365	1330	0,5
M 16	22,5	190	160	97	23	13	294	440	1770	0,93
M 18	27	200	178	112	25	14	328	474	2200	1,38
M 20	30	220	190	116	25	14	352	510	2700	1,42
M 22	33	242	200	120	30	16	368	544	3300	2,11
M 24	39	255	210	125	34	17	386	563	3920	2,76
M 27	45	255	236	150	34	18,5	433	600	4950	3,91
M 30	45	255	242	150	39	21	441	603	6250	4,05
M 33	45	295	242	150	39	21	442	627	7560	5,75
M 36	55	295	276	165	49	28	498	680	9100	7,25
M 39	63	330	276	165	49	28	496	700	10600	9,36
M 42	63	330	320	180	55	40	560	764	12500	13,96
M 45	78	355	322	180	55	40	564	763	14400	19,1
M 48	78	355	322	180	55	40	564	763	16500	19,3



A157

TURNBUCKLE EYE AND EYE - Cast Iron

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L1 mm	L2 mm	Weight Kg
M 5	9	79	56	38	8	4	109	166	0,03
M 6	9	88	65	39	10	4	119	186	0,05
M 8	12	110	75	47	11	5	154	230	0,09
M 10	15	126	90	58	14	7	179	273	0,16
M 12	17	137	100	67	16	7	187	289	0,24
M 14	19	168	117	78	18	9	241	361	0,4
M 16	22	188	133	94	22	9	258	388	0,6
M 18	25	200	145	98	23	11	275	424	0,85
M 20	25	217	152	98	24	12	292	445	1,06
M 22	30	237	181	112	28	13	370	535	1,59
M 24	37	252	187	118	30	14	352	525	1,99

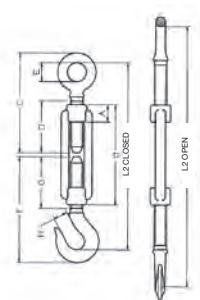


A010

TURNBUCKLE EYE AND HOOK - Steel Fe 430B



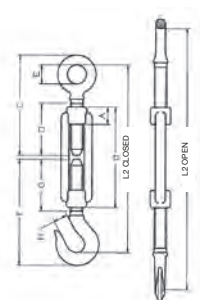
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	110	172	50	0,05
M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	140	208	75	0,06
M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	155	240	165	0,12
M 10	15	130	97	60	14	103	62	12	184	284	235	0,24
M 12	18	140	106	67	17	121	65	16	208	312	320	0,38
M 14	20	170	126	83	18	144	82	16	247	377	420	0,56
M 16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	302	450	530	0,94
M 18	27	200	178	112	25	183	110	17	329	475	630	1,35
M 20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	340	500	730	1,48
M 22	36	220	200	120	30	216	125	23	379	527	1120	2,13
M 24	39	255	210	125	34	225	125	23	390	568	1550	2,84
M 27	45	255	236	150	34	250	146	29	437	602	1870	3,89
M 30	45	255	242	150	39	250	140	30	439	604	2240	4,15
M 33	45	255	242	150	39	250	140	30	440	606	2850	5,88
M 36	55	295	276	165	49	288	170	30	497	682	3530	7,53
M 39	63	330	276	165	49	288	170	30	505	709	4150	9,82



A158

TURNBUCKLE EYE AND HOOK - Cast Iron

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Weight Kg
M 5	9	79	56	38	8	60	37	6	109	167	0,03
M 6	9	88	65	39	10	68	39	9	122	190	0,05
M 8	12	110	75	47	11	88	52	11	155	232	0,1
M 10	15	126	90	58	14	101	60	12	181	275	0,17
M 12	17	137	100	67	16	111	61	15	195	291	0,27
M 14	19	168	117	78	18	131	75	16	236	354	0,44
M 16	22	188	133	94	22	153	88	17	266	404	0,66
M 18	25	200	145	98	23	173	97	19	297	437	0,94
M 20	25	217	152	98	24	180	98	20	310	464	1,17
M 22	30	237	181	112	28	192	110	23	343	515	1,72
M 24	37	252	187	118	30	192	110	24	358	520	2,14

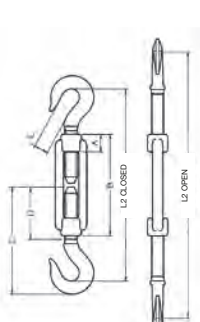


A011

TURNBUCKLE HOOK AND HOOK - Steel Fe 430B



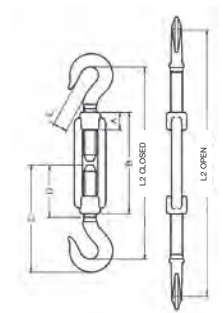
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	9	79	62	40	6	112	173	50	0,05
M 6	10	88	76	50	8,5	140	208	75	0,07
M 8	12	110	89	52	10	160	246	165	0,12
M 10	15	130	103	62	12	188	288	235	0,27
M 12	18	140	121	65	16	220	324	320	0,42
M 14	20	170	144	82	16	260	390	420	0,62
M 16	22,5	190	172	105	16,5	312	452	530	0,95
M 18	27	200	183	110	17	330	476	630	1,3
M 20	30	220	185	110	17,5	330	490	730	1,54
M 22	33	242	216	125	23	390	566	1120	2,25
M 24	39	255	225	125	23	396	573	1550	2,92
M 27	45	255	250	146	29	440	605	1870	3,87
M 30	45	255	250	140	30	440	605	2240	4,25
M 33	45	255	250	140	30	440	605	2850	6,01
M 36	55	295	288	170	30	498	683	3530	7,81
M 39	63	330	288	170	30	514	718	4150	9,4



A159

TURNBUCKLE HOOK AND HOOK - Cast Iron

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	Weight Kg
M 5	9	79	60	37	6	109	167	0,03
M 6	9	88	68	39	9	122	190	0,05
M 8	12	110	88	52	11	157	231	0,11
M 10	15	126	101	60	12	181	274	0,18
M 12	17	137	111	61	15	195	290	0,29
M 14	19	168	131	75	16	236	354	0,48
M 16	22	188	153	88	17	266	404	0,72
M 18	25	200	173	97	19	306	443	1,03
M 20	25	217	180	98	20	330	473	1,28
M 22	30	237	192	110	23	345	515	1,85
M 24	37	252	192	110	24	360	524	2,27

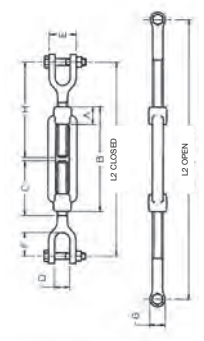


A160

TURNBUCKLE JAW AND JAW DIN 1480 - Steel Fe 430B



Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Bolt mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	110	55	7	19	19	12	87	174	260	5 x 25	230	0,09
M 8	15	110	55	9	23	25	14	95	190	270	6 x 31	300	0,22
M 10	18	125	68	11	26	25	17	111	222	312	8 x 36	470	0,33
M 12	21	125	69	15	32	37	24	122	235	310	10 x 40	690	0,58
M 14	22	140	91	19	37	43	30	155	310	395	12 x 50	940	1,04
M 16	27	170	91	25	41	48	32	166	332	435	12 x 50	1290	1,21
M 18	27	180	91	25	50	48	38	170	337	460	15 x 68	1660	2,02
M 20	34	200	120	25	50	48	40	200	378	510	16 x 60	2130	2,14
M 22	36	220	120	30	61	55	45	230	445	585	20 x 65	2630	3,37
M 24	39	255	130	31	65	66	52	247	494	672	22 x 75	3060	3,77
M 27	45	255	130	28	72	62	48	226	452	617	24 x 95	4000	6,12
M 30	45	255	130	38	92	79	56	257	514	679	27 x 120	4860	7,54
M 33	48	295	150	38	92	85	60	278	556	755	30 x 115	6040	8,94
M 36	55	295	170	60	97	94	76	315	640	830	35 x 135	6500	12,98
M 39	58	330	170	45	85	86	76	297	594	808	33 x 118	7000	16,01



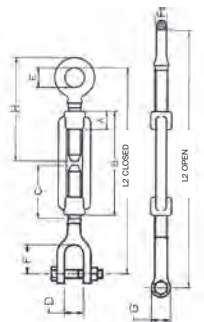
NEW

A202

TURNBUCKLE EYE-JAW DIN 1480 - Steel Fe 430B

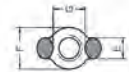
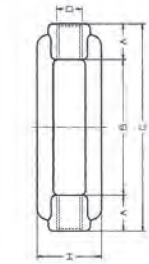


Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F1 mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Bolt mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 8	15	110	55	12	11	25	5,5	17	78	196	274	6x35	300	0,18
M 10	18	125	68	13	14	28	6	20	92	217	285	8x36	470	0,28
M 12	21	125	69	15	17	37	8,5	24	115	236	322	10x45	690	0,48
M 14	22	140	91	19	18	43	9,5	30	122	275	360	12x50	940	0,66
M 16	27	160	91	20	22	45	11	32	144	305	420	12x50	1290	1,21
M 20	34	200	120	25	24	48	13	40	166	354	487	16x65	2130	1,8
M 22	36	220	120	30	29	55	16	45	175	400	530	20x78	2630	2,69
M 24	39	255	130	31	29	66	16,5	52	211	460	615	22x87	3060	3,21

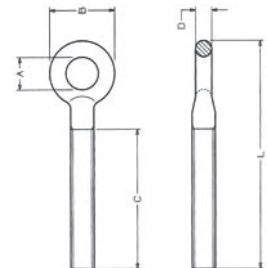


A014**BODY FOR TURNBUCKLE - Steel Fe 430B**

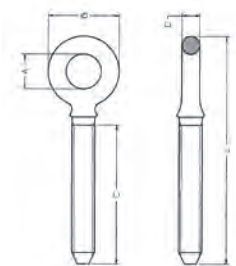
Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	9	60	79	5	9	7	16,5	140	0,03
M 6	10	68	88	6	10	7,5	17,5	225	0,03
M 8	12	86	110	7	14	9,5	22	410	0,06
M 10	15	100	130	8	16	12	27	650	0,11
M 12	18	104	140	10	20	14	30	930	0,16
M 14	20	130	170	11	22	18	36	1330	0,24
M 16	22,5	145	190	13	25	20	40	1770	0,37
M 18	27	146	200	15	30	22	45	2200	0,66
M 20	30	160	220	16	32	24	49	2700	0,66
M 22	33	176	242	18	37	29	55	3300	0,97
M 24	39	177	255	20	39	30	60	3920	1,23
M 27	43	214	300	23	45	32	70	4950	1,85
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,85
M 33	48	204	300	28	52	36	80	7560	2,96
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,15
M 39	58	194	310	32	61	43	94	10600	4,04
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	6,5
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,1
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	9,1
M 52	78	199	355	40	80	65	135	18100	9,1
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	9,1

**A015****EYE SCREW FOR PLUGS - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	8	16	50	4	69	140	0,011
M 6	10	18	55	4	79	225	0,016
M 8	11	21	60	5	88	410	0,035
M 10	14	27	73	6,5	110	650	0,06
M 12	17	33	90	8	129	930	0,11

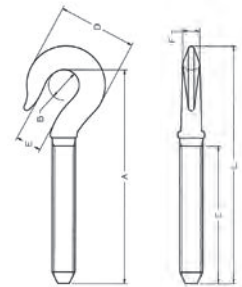
**A016****EYE FOR TURNBUCKLE - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	8	16	40	4	59	140	0,01
M 6	10	18	50	4	74	225	0,01
M 8	11	21	52	5	80	410	0,03
M 10	14	27	60	6,5	97	650	0,05
M 12	17	33	67	8	106	930	0,09
M 14	18	35	83	8,5	126	1330	0,13
M 16	23	49	97	13	160	1770	0,28
M 18	25	53	112	14	178	2200	0,36
M 20	25	53	116	14	190	2700	0,38
M 22	30	62	120	16	200	3300	0,57
M 24	34	68	125	17	210	3920	0,71
M 27	34	71	150	18,5	236	4950	1,05
M 30	39	81	150	21	242	6250	1,1
M 33	39	81	150	21	242	7560	1,3
M 36	49	105	150	28	276	9100	2,05
M 39	49	105	165	28	276	10600	2,38
M 42	55	135	180	40	320	12500	4,8
M 45	55	135	180	40	322	14400	5,05
M 48	55	135	180	40	322	16500	5,2
M 50	55	135	180	40	322	18100	5,87

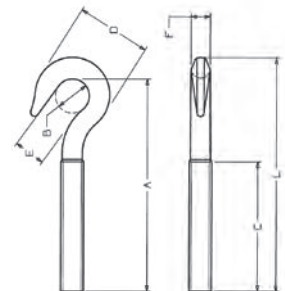


A017**HOOK FOR TURNBUCKLE - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	56	7,5	40	17,5	6	4	62	50	0,01
M 6	70	10	50	23	8	5	76	75	0,01
M 8	80	11	52	29	10	6	89	165	0,03
M 10	94	14	62	35	13	8	103	235	0,06
M 12	110	17	65	47	17	10	121	320	0,13
M 14	130	17	82	48	14	11,5	144	420	0,19
M 16	152	19,5	100	55	16,5	14	168	530	0,29
M 18	165	19	110	61	17	14	183	630	0,35
M 20	165	23	110	64	17	15	185	730	0,44
M 22	195	27	125	71	22	17	216	1120	0,64
M 24	198	27	125	77	23	18	225	1550	0,79
M 27	220	32	146	90	29	20	250	1870	1,03
M 30	220	34	140	93	30	20	250	2240	1,2
M 33	220	34	140	93	30	21	250	2850	1,43
M 36	253	36	170	108	30	32	288	3530	2,33
M 39	257	36	170	108	30	32	288	4150	2,4

**A018****HOOK FOR PLUGS - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	64	8	48	16,5	6	4	70	50	0,012
M 6	75	10	55	21	8,5	5	81	75	0,018
M 8	88	11	60	27	10	6	97	165	0,035
M 10	105	14	73	33	12	8	114	235	0,07
M 12	135	17	90	42	16	10	146	320	0,13

**A019****TURNBUCKLE STUBEND - Steel Fe 430B**

Size mm	D mm	L mm	L1 mm	Weight Kg
M 5	4,35	75	35	0,02
M 6	5,35	120	60	0,02
M 8	7,05	120	65	0,04
M 10	8,8	150	75	0,08
M 11	9,8	150	75	0,1
M 12	10,7	150	75	0,12
M 14	12,7	180	90	0,18
M 16	14,5	200	100	0,29
M 18	16,3	220	120	0,4
M 20	18,7	220	120	0,48
M 22	21,7	240	130	0,73
M 24	22,5	260	150	0,8
M 27	24,8	260	160	1,17
M 30	27,5	260	175	1,3
M 33	30,7	300	190	1,71
M 36	33,1	300	190	2,01
M 39	39	350	210	2,86
M 42	42	350	210	3,41
M 45	45	350	210	3,95
M 48	48	380	220	4,84
M 50	50	380	220	5
M 52	52	380	220	5,1
M 56	56	410	240	5,8

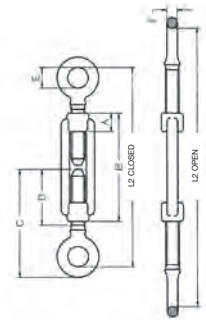


A161

TURNBUCKLE EYE AND EYE DIN 1480 - Steel Fe 430B



Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	110	74	50	10	4	140	226	225	0,08
M 8	15	110	80	52	11	5	150	230	410	0,14
M 10	18	125	97	60	14	6,5	181	270	650	0,25
M 12	21	125	106	67	17	8	194	279	930	0,37
M 14	24	140	126	83	18	8,5	235	332	1330	0,51
M 16	27	170	160	97	23	13	294	410	1770	0,95
M 20	34	200	190	116	25	14	352	484	2700	1,48
M 22	36	220	200	120	30	16	368	516	3300	2,06
M 24	39	255	210	125	34	17	386	563	3920	2,76
M 27	45	255	236	150	34	18,5	435	600	4950	3,91
M 30	45	255	242	150	39	21	441	603	6250	4,05
M 33	55	295	242	150	39	21	442	627	7560	5,75
M 36	55	295	276	165	49	28	498	681	9100	7,25
M 39	63	330	276	165	49	28	496	700	10600	9,36
M 42	63	330	320	180	55	40	560	764	12500	14
M 45	78	355	322	180	55	40	564	763	14400	19,1
M 48	78	355	322	180	55	40	564	763	16500	19,3
M 52	78	355	322	180	60	40	564	763	19800	19,3

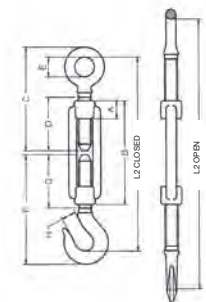


A162

TURNBUCKLE EYE AND HOOK DIN 1480 - Steel Fe 430B



Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	110	74	50	10	76	50	8	140	226	75	0,09
M 8	15	110	80	52	11	89	52	10	155	235	165	0,14
M 10	18	125	97	60	14	103	62	13	185	273	235	0,28
M 12	21	125	106	67	17	121	65	17	208	290	320	0,41
M 14	24	140	126	83	18	144	82	14	248	344	420	0,57
M 16	27	170	160	97	23	168	100	16,5	303	419	530	0,96
M 20	34	200	190	116	25	185	110	17	341	473	730	1,54
M 22	36	220	200	120	30	216	125	22	379	527	1120	2,13
M 24	39	255	210	125	34	225	125	23	391	568	1550	2,84
M 27	45	255	236	150	34	250	146	29	437	602	1870	3,89
M 30	45	255	242	150	39	250	140	30	439	604	2240	4,15
M 33	55	295	242	150	39	250	140	30	441	626	2850	5,88
M 36	55	295	276	165	49	288	170	30	497	682	3530	7,53
M 39	63	330	276	165	49	288	170	30	505	709	4150	9,38

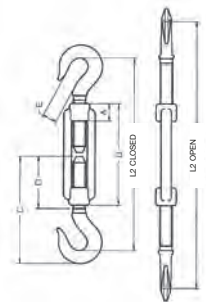


A163

TURNBUCKLE HOOK AND HOOK DIN 1480 - Steel Fe 430B

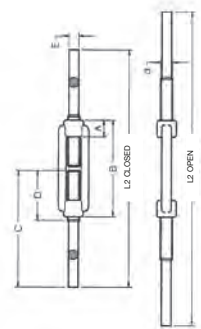


Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	110	76	50	8	140	226	75	0,1
M 8	15	110	89	52	10	160	240	165	0,14
M 10	18	125	103	62	13	188	277	235	0,31
M 12	21	125	121	65	17	220	303	320	0,45
M 14	24	140	144	82	14	260	357	420	0,63
M 16	27	170	168	100	16,5	308	428	530	0,97
M 20	34	200	185	110	17	330	462	730	1,6
M 22	36	220	216	125	22	390	538	1120	2,2
M 24	39	255	225	125	23	396	573	1550	2,92
M 27	45	255	250	146	29	440	605	1870	3,87
M 30	45	255	250	140	30	440	605	2240	4,25
M 33	55	295	250	140	30	440	625	2850	6,01
M 36	55	295	288	170	30	498	683	3530	7,81
M 39	63	330	288	170	30	598	760	4150	9,4

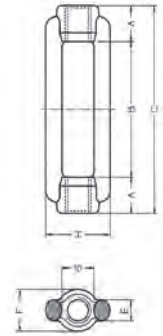


A171**TURNBUCKLE WITH STUBENDS DIN 1480 - Steel Fe 430B**

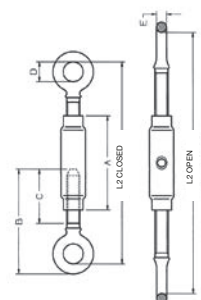
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	110	120	60	5,35	240	338	225	0,1
M 8	15	110	120	65	7,05	240	338	410	0,16
M 10	18	125	150	75	8,8	300	407	650	0,31
M 12	21	125	150	75	10,7	300	407	930	0,43
M 14	24	140	180	90	12,7	360	477	1320	0,61
M 16	27	170	200	100	14,5	400	543	1770	0,97
M 20	34	200	220	120	18,7	440	606	2700	1,7
M 22	36	220	240	130	21,7	480	664	3300	2,38
M 24	39	255	260	150	22,5	520	736	3920	2,94
M 27	45	255	260	160	24,8	520	736	4950	4,15
M 30	45	255	260	175	27,5	520	736	6250	4,45
M 33	55	295	300	190	30,7	600	810	7560	6,57
M 36	55	295	300	190	33,1	600	840	9100	7,17
M 39	63	330	350	210	39	700	967	10600	10,32
M 42	63	330	350	210	42	700	967	12500	11,18
M 45	78	355	350	210	45	700	977	14400	16,9
M 48	78	355	380	220	48	760	1037	16500	18,58
M 52	78	355	380	220	52	760	1037	19800	18,46
M 56	78	355	410	240	56	820	1097	23000	19,06

**A172****BODY FOR TURNBUCKLE DIN 1480 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	12	86	110	6	12	9	19	225	0,06
M 8	15	80	110	8	15	11	23	410	0,08
M 10	18	89	125	9	18	14	30	650	0,15
M 12	21	83	125	11	21	16	34	930	0,19
M 14	24	97	140	12	24	18	38	1330	0,25
M 16	27	116	170	14	27	20	42	1770	0,39
M 18	27	116	170	14	27	20	42	2200	0,39
M 20	34	132	200	17	34	24	52	2700	0,72
M 22	36	148	220	19	37	26	56	3300	0,92
M 24	39	177	255	20	39	28	60	3920	1,34
M 27	45	165	255	23	45	34	74	4950	1,81
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,85
M 33	45	165	255	23	45	34	74	7560	1,85
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,15
M 39	63	204	330	32	63	50	104	10600	4,6
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	4,5
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	8,6
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	8,9
M 52	78	199	355	40	80	65	135	19800	8,26
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	7,26

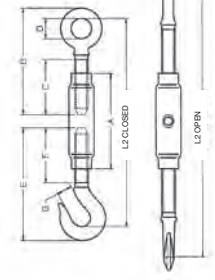
**A196****TURNBUCKLE EYE AND EYE DIN 1478 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	80	55	9	4	152	240	225	0,12
M 8	110	85	57	10	5	160	248	410	0,15
M 10	125	105	68	14	6,5	196	290	650	0,29
M 12	125	106	67	17	8	196	301	930	0,45
M 16	170	160	97	23	13	294	435	1770	1,07
M 20	200	190	116	25	14	352	520	2700	1,38
M 24	255	210	125	34	17	391	600	3920	2,57
M 30	255	240	150	38	19,5	441	648	6250	2,67
M 36	295	276	160	48	27	498	730	9100	7,26
M 48	355	322	180	55	40	564	840	16500	16,18

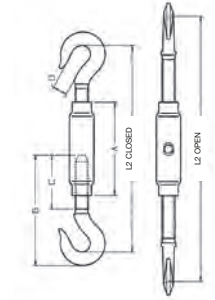


A197**TURNBUCKLE EYE AND HOOK DIN 1478 - Steel Fe 430B**

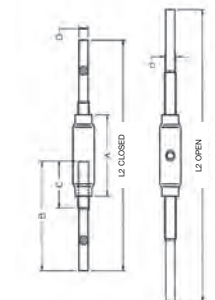
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	74	50	10	76	50	8,5	150	240	75	0,13
M 8	110	80	52	11	89	52	10	161	250	165	0,15
M 10	125	97	60	14	103	62	12	187	293	235	0,32
M 12	125	106	67	17	121	65	16	208	313	320	0,49
M 16	170	160	97	23	172	105	16,5	299	440	530	1,08
M 20	200	190	116	25	185	110	17,5	341	509	730	1,44
M 24	255	210	125	34	225	135	23	393	605	1550	2,65
M 30	255	240	150	38	250	145	29	440	647	2240	3,87
M 36	295	276	160	48	284	170	30	502	735	3530	7,54

**A208****TURNBUCKLE HOOK AND HOOK DIN 1478 - Steel Fe 430B**

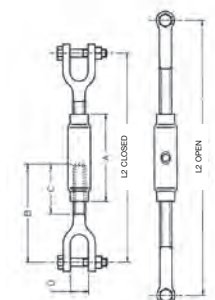
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	76	50	8,5	150	240	75	0,14
M 8	110	89	52	10	166	255	165	0,15
M 10	125	103	62	12	189	297	235	0,35
M 12	125	121	65	16	220	325	320	0,53
M 16	170	172	105	16,5	304	445	530	1,09
M 20	200	185	110	17,5	330	498	730	1,5
M 24	255	225	135	23	396	610	1550	2,73
M 30	255	250	145	29	440	647	2240	3,97
M 36	295	284	170	30	506	740	3530	7,82

**A199****TURNBUCKLE WITH STUBENDS DIN 1478 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	120	60	5,35	240	340	225	0,14
M 8	110	120	65	7,05	240	340	410	0,17
M 10	125	150	75	8,8	300	410	650	0,35
M 12	125	150	75	10,7	300	410	930	0,51
M 16	170	200	100	14,5	411	530	1770	1,09
M 20	200	220	120	18	452	592	2700	1,6
M 24	255	260	150	22	532	717	3920	2,75
M 30	255	260	175	27,5	520	740	6250	4,17
M 36	295	300	190	33,1	600	850	9100	7,18
M 42	330	350	210	42	700	980	12500	11,15
M 48	355	380	220	48	760	1060	16500	15,46

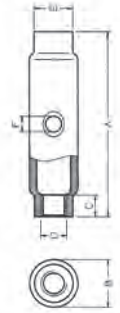
**A198****TURNBUCKLE JAW AND JAW DIN 1478 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L1 mm	L2 mm	Bolt mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	87	55	7	180	269	M 5X25	230	0,15
M 8	110	95	55	9	198	280	M 6X31	300	0,26
M 10	125	112	68	10	231	324	M 8X36	470	0,45
M 12	125	121	68	13	252	337	M 10X45	690	0,66
M 16	170	150	88	18	311	430	M 12X58	1290	1,51
M 20	200	182	105	20	374	516	M 16X71	2130	2,93
M 24	255	226	130	30	464	649	M 22X97	3060	5
M 30	255	252	140	36	504	711	M 24x85	4860	9,97
M 36	295	300	170	45	600	835	M 30x115	6500	14,8

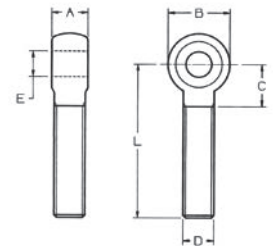


A195**BODY FOR TURNBUCKLE DIN 1478 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	110	17,2	7,5	9	6	225	0,1
M 8	110	17,2	10	12	8	410	0,09
M 10	125	21,3	12	15	8	650	0,19
M 12	125	25	15	18	10	930	0,27
M 16	170	30	20	24	10	1770	0,51
M 20	200	33,7	24	30	12	2700	0,62
M 24	255	42,4	29	33	12	3920	1,15
M 30	255	51	36	41	16	6250	1,57
M 36	295	63,5	43	50	16	9100	3,16
M 42	330	70	51	60	20	12500	4,33
M 48	355	82,5	58	72	20	16500	5,78

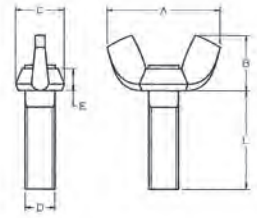
**A060****EYE TIE-ROD UNI 6058 - Acciaio CL.4.6**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Weight Kg
M 6 x 30	7	12	8,5	6	5	30	0,01
M 6 x 40	7	12	8,5	6	5	40	0,01
M 6 x 50	7	12	8,5	6	5	50	0,01
M 8 x 40	9	16	11,1	8	6	40	0,02
M 8 x 50	9	16	11,1	8	6	50	0,02
M 8 x 60	9	16	11,1	8	6	60	0,02
M 10 x 40	12	20	13,8	10	8	40	0,03
M 10 x 50	12	20	13,8	10	8	50	0,04
M 10 x 60	12	20	13,8	10	8	60	0,04
M 10 x 70	12	20	13,8	10	8	70	0,05
M 10 x 80	12	20	13,8	10	8	80	0,05
M 12 x 50	14	24	16,4	12	10	50	0,06
M 12 x 60	14	24	16,4	12	10	60	0,07
M 12 x 70	14	24	16,4	12	10	70	0,08
M 12 x 80	14	24	16,4	12	10	80	0,09
M 12 x 90	14	24	16,4	12	10	90	0,1
M 14 x 60	16	28	19	14	12	60	0,1
M 14 x 70	16	28	19	14	12	70	0,11
M 14 x 80	16	28	19	14	12	80	0,12
M 14 x 90	16	28	19	14	12	90	0,13
M 14 x 100	16	28	19	14	12	100	0,14
M 14 x 120	16	28	19	14	12	120	0,16
M 16 x 70	18	32	21	16	14	70	0,15
M 16 x 80	18	32	21	16	14	80	0,17
M 16 x 90	18	32	21	16	14	90	0,17
M 16 x 100	18	32	21	16	14	100	0,2
M 16 x 120	18	32	21	16	14	120	0,22
M 16 x 140	18	32	21	16	14	140	0,24
M 18 x 150	20	36	24,2	18	16	150	0,33
M 20 x 80	22	40	26,2	20	18	80	0,28
M 20 x 90	22	40	26,2	20	18	90	0,3
M 20 x 100	22	40	26,2	20	18	100	0,32
M 20 x 120	22	40	26,2	20	18	120	0,36
M 20 x 140	22	40	26,2	20	18	140	0,4
M 20 x 160	22	40	26,2	20	18	160	0,44
M 22 x 180	24	44	28,2	22	18	180	0,6
M 24 x 200	26	48	31,5	24	20	200	0,79
M 27 x 220	30	54	34,5	27	22	220	1,14
M 30 x 230	33	60	38,8	30	25	230	1,42

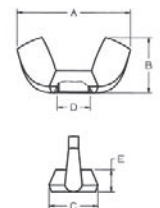


A062**WING-SCREW AMERICAN FORM UNI 5449-71 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Weight Kg
M 3 x 10	17,6	8,6	8	2,9	0,0026
M 3 x 15	17,6	8,6	8	2,9	0,0028
M 3 x 20	17,6	8,6	8	2,9	0,003
M 3 x 25	17,6	8,6	8	2,9	0,0032
M 3 x 30	17,6	8,6	8	2,9	0,0034
M 4 x 10	17,6	8,6	8	2,9	0,003
M 4 x 15	17,6	8,6	8	2,9	0,0032
M 4 x 20	17,6	8,6	8	2,9	0,0036
M 4 x 25	17,6	8,6	8	2,9	0,004
M 4 x 30	17,6	8,6	8	2,9	0,0043
M 5 x 10	22,5	11	10,3	4,1	0,0052
M 5 x 15	22,5	11	10,3	4,1	0,0056
M 5 x 20	22,5	11	10,3	4,1	0,006
M 5 x 25	22,5	11	10,3	4,1	0,0067
M 5 x 30	22,5	11	10,3	4,1	0,0074
M 5 x 35	22,5	11	10,3	4,1	0,008
M 6 x 10	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0096
M 6 x 15	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0104
M 6 x 20	27,8	13,6	12,7	5,1	0,011
M 6 x 25	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0116
M 6 x 30	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0123
M 6 x 35	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0132
M 6 x 40	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0141
M 6 x 45	27,8	13,6	12,7	5,1	0,015
M 6 x 50	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0161
M 8 x 15	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0143
M 8 x 20	30,3	14,8	13,8	5,6	0,016
M 8 x 25	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0177
M 8 x 30	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0195
M 8 x 35	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0207
M 8 x 40	30,3	14,8	13,8	5,6	0,022
M 8 x 45	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0236
M 8 x 50	30,3	14,8	13,8	5,6	0,025
M 10 x 20	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0282
M 10 x 25	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0297
M 10 x 30	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0322
M 10 x 35	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0342
M 10 x 40	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0358
M 10 x 45	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0377
M 10 x 50	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0402
M 10 x 55	36,2	17,7	16,5	6,8	0,0434
M 10 x 60	36,2	17,7	16,5	6,8	0,047
M 12 x 25	49,4	24,1	22,5	9	0,0573
M 12 x 30	49,4	24,1	22,5	9	0,0595
M 12 x 35	49,4	24,1	22,5	9	0,0628
M 12 x 40	49,4	24,1	22,5	9	0,067
M 12 x 45	49,4	24,1	22,5	9	0,071
M 12 x 50	49,4	24,1	22,5	9	0,0755
M 12 x 55	49,4	24,1	22,5	9	0,0782
M 12 x 60	49,4	24,1	22,5	9	0,0825

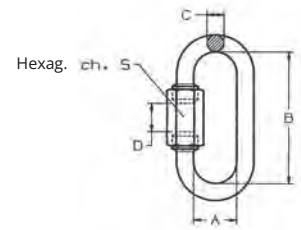
**A063****WING-NUT AMERICAN FORM UNI 5448-71 - Steel Fe 430B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Weight Kg
M 3	17,6	8,6	8	2,9	0,0018
M 4	17,6	8,6	8	2,9	0,0017
M 5	22,5	11	10,3	4,1	0,003
M 6	27,8	13,6	12,7	5,1	0,0057
M 8	30,3	14,8	13,8	5,6	0,0075
M 10	36,2	17,7	16,5	6,8	0,012
M 12	49,4	24,1	22,5	9	0,0272
M 14	58,3	28,5	26,6	10,7	0,062
M 16	58,3	28,5	26,6	10,7	0,0595
M 18	68,5	33,8	29,5	13,5	0,0767
M 20	68,5	33,8	29,5	13,5	0,0762

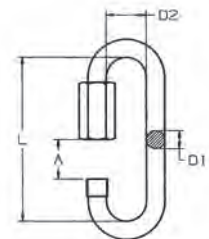


A064**QUICK LINK - Steel Fe 360B**

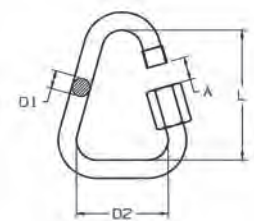
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	ch."S" mm	Weight Kg
3,5	10	30	3,5	4	7	0,01
4	12	33	4	5	8	0,01
5	13	40	5	6,5	9	0,02
6	15	46	6	9	11	0,03
7	16	52	7	9	12,5	0,06
8	17,5	58	8	9,5	14	0,07
9	19	62	9	10	15	0,11
10	20,5	69	10	13	17	0,15
12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,23
14	27	97	14	16	22	0,35
16	29,5	113	16	21	24	0,45

**A065****LONG QUICK LINK - Steel Fe 360B**

Size mm	A mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Weight Kg
4	11,5	4	11,5	45	0,015
5	13	5	13	52	0,025
6	14,5	6	14,5	58,5	0,042
7	16	7	16	65	0,06
8	17,5	8	17,5	72	0,09

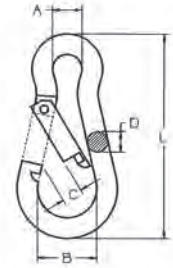
**A066****TRIANGULAR QUICK LINK - Steel Fe 360B**

Size mm	A mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Weight Kg
4	5,5	4	27,5	32	0,014
6	7,5	6	35	44	0,039
8	10	8	40	57	0,086
10	12	10	46	67	0,152
12	15	12	51	80	0,256

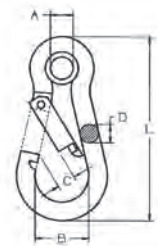


A068**SNAP HOOK - Steel Fe 360B**

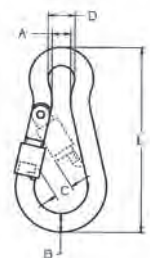
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
4 x 40	7	14	6	4	40	20	0,007
5 x 50	8	15	7	5	50	30	0,015
6 x 60	9	17	8	6	60	40	0,02
7 x 70	10	19	8	7	70	60	0,04
8 x 80	12	23	10	8	80	75	0,06
9 x 90	12	24	10	9	90	100	0,09
10 x 100	15	29	11	10	100	120	0,11
11 x 120	18	36	16	11	120	140	0,19
12 x 140	20	40	19	12	140	140	0,2
13 x 160	22	54	23	13	160	200	0,36

**A069****SNAP HOOK WITH RING - Steel Fe 360B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
4 x 40	6	14	6,5	4,5	40	20	0,01
5 x 50	7	16	7	5	50	30	0,02
6 x 60	8	18	8	6	60	40	0,03
7 x 70	8	22	8	7	70	60	0,04
8 x 80	9,5	23	9	8	80	75	0,07
9 x 90	11,5	26	9	9	90	100	0,09
10 x 100	12,5	30	12	10	100	120	0,13
11 x 120	12,5	36	18	11	120	140	0,19
12 x 140	15	40	19	12	140	140	0,21
13 x 160	19	50	30	13	160	200	0,37

**A070****SNAP HOOK WITH SAFETY SCREW - Steel Fe 360B**

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
60 x 6	7	6	6	10	60	40	0,028
70 x 7	8	7	7	11	70	60	0,043
80 x 8	9	8	8	13	80	75	0,066
90 x 9	10	9	8	13	90	100	0,092
100 x 10	11	10	10	16	100	120	0,129
120 x 11	12	11	15	19	120	140	0,186
140 x 12	14	12	17	20	140	140	0,256
160 x 13	16	13	25	22	160	200	0,354



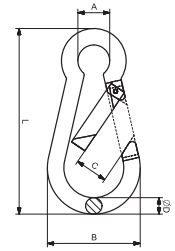
A601

COLOURED ALUMINIUM SNAP HOOK - Aluminium

Available colors:

Red / Green / Blue / Gold / Black

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Weight Kg
5x50	7,5	25	11	4,4	50	0,004
6x60	10	30	12	5,2	61	0,008
7x70	12	35	15	6,2	70	0,013
8x80	12,5	38	17	7,2	80	0,019
10x100	15	63	23	8,6	100	0,046



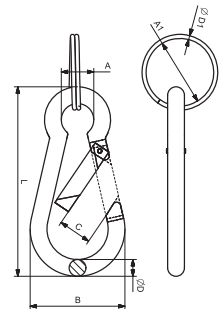
A602

COLOURED ALUMINIUM SNAP HOOK WITH RING - Aluminium

Available colors:

Red / Green / Blue / Gold / Black

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	D1 mm	A1 mm	Weight Kg
5x50	7,5	25	11	4,4	50	1,5	25	0,006
6x60	10	30	12	5,2	61	1,5	25	0,009
7x70	12	35	15	6,2	70	1,5	25	0,014
8x80	12,5	38	17	7,2	80	1,5	25	0,021
10x100	15	63	23	8,6	100	1,5	25	0,05



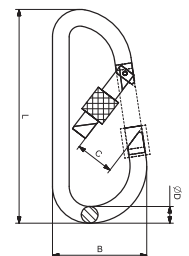
A603

COLOURED ALUMINIUM SNAP HOOK WITH SAFETY - Aluminium

Available colors:

Red / Green / Blue / Gold / Black

Size mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Weight Kg
5x50	26	13	4,4	48	0,005
6x60	30	14	5,2	58	0,008
7x70	35	17	6,2	67	0,015
8x80	42	19	7,2	77	0,025
10x100	55	25	8,6	99	0,034

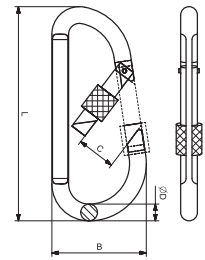


A604**COLOURED FLAT ALUMINIUM SNAP HOOK WITH SAFETY** - Aluminium

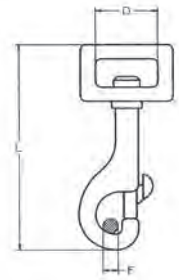
Available colors:

Red / Green / Blue / Gold / Black

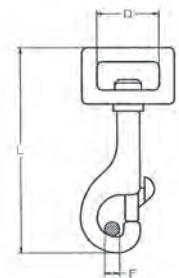
Size	B	C	D	L	Weight
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
5x50	26,5	13	4,4	49	0,006
6x60	31	14	5,2	59	0,009
7x70	37	17	6,2	68	0,016
8x80	43	19	7,2	78	0,027
10x100	58	25	8,6	101	0,049

**A071****SNAP HOOK** - Casting steel

Size	D	L	F	Weight
mm	mm	mm	mm	Kg
24	26	72	8	0,039
24	26	78	8	0,046

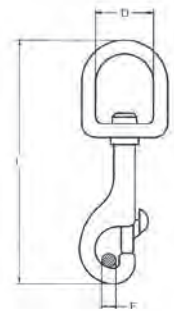
**A072****SNAP HOOK** - Casting steel

Size	D	L	F	Weight
mm	mm	mm	mm	Kg
17	17	70	8	0,028
20	20	74	8	0,032
20	20	80	8	0,039
22	22	74	8	0,036
22	22	80	8	0,043



A073**SNAP HOOK WITH ROUND EYE** - Casting steel

Size mm	D mm	L mm	F mm	Weight Kg
13	13	73	8	0,028
13	13	79	8	0,035
16	16	78	8	0,03
16	16	84	8	0,037
20	20	82	8	0,032
20	20	88	8	0,039
22	22	84	8	0,036
22	22	90	8	0,043
25	25	87	8	0,042
25	25	93	8	0,049



⚠ *

A074**SIMPLEX HOOK** - Steel

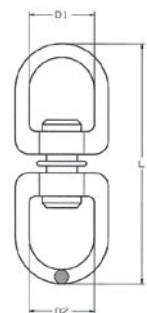
Size mm	F mm	D1 mm	D1 mm	L mm	Weight Kg
25	3	6	8	25/50	0,005
30	4,5	6	8	30/50	0,005
40	5,5	7	10	40/67	0,009
50	6,5	9	11	50/83	0,014
60	7,5	10	13	60/97	0,023
70	9	11	17	70/115	0,031
80	10	12	17	80/123	0,05
90	11	14	18	90/105	0,08
100	11	14	19	100/146	0,086
120	11	16	22	120/170	0,083



⚠ *

A095**SWIVEL** - Cast iron

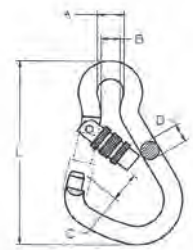
Size mm	D1 mm	D2 mm	L mm
13 x 13	13	13	50
16 x 16	16	16	60
20 x 20	20	20	65
22 x 22	22	22	70
25 x 25	25	25	78



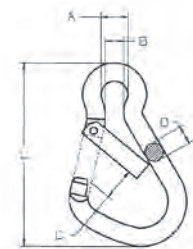
⚠ *

A076K**SNAP HOOK WITH SAFETY SCREW** - Aluminium 7075

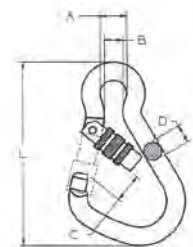
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Breaking Load kN	Weight Kg
100	13	10	17	10	100	17 kN	0,05
120	18	15	23	11	125	22 kN	0,08

**A079K****SNAP HOOK** - Steel

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Breaking Load kN	Weight Kg
50	7,5	5	9	5	52	SWL 150 Kg	0,02
60	8	5,5	12	6	65	SWL 150 Kg	0,03
80	12	9	18	8	85	9 kN	0,07
100	13	10	19	10	100	17 kN	0,14
120	18	15	26	11	125	22 kN	0,2

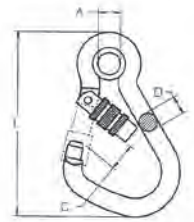
**A080K****SNAP HOOK** - Steel

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Breaking Load kN	Weight Kg
80	12	9	17	8	85	9	0,079
100	13	10	17	10	100	17	0,149
120	18	15	23	11	125	22	0,217

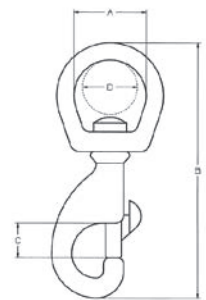


A082K**SNAP HOOK WITH RING - Steel**

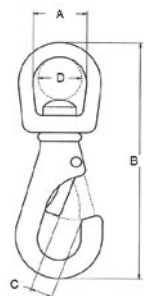
Size mm	A mm	C mm	D mm	L mm	Breaking Load kN	Weight Kg
80	10	17	8	85	9	0,08
100	11,5	17	10	100	17	0,15
120	15	23	11	125	22	0,22

**A089****SWIVEL SNAP HOOK - Steel brass coated**

Size (D) mm	A mm	B mm	C mm	Weight Kg
11	11	74	6,5	0,028
19	25	90	12	0,068
22,5	29	113	14	0,073

**A090****SNAP HOOK - Steel brass coated**

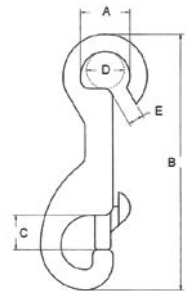
Size (D) mm	A mm	B mm	C mm	Weight Kg
15	18,5	83	9,5	0,06



A091

SNAP HOOK - Steel brass coated

Size (D) mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Weight Kg
13	16,5	84,5	9	6	0,050

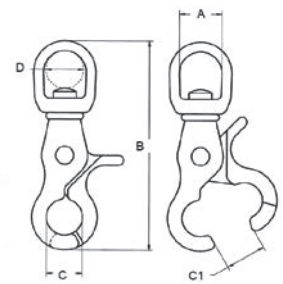


⚠ *

A092

SNAP HOOK - Steel brass coated

Size (D) mm	A mm	B mm	C mm	C1 mm	Weight Kg
11,5	13	66	11	11,5	0,030

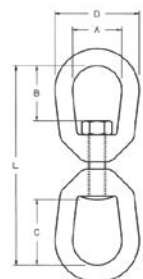


⚠ *

A149

REGULAR SWIVEL - Steel Fe 430B

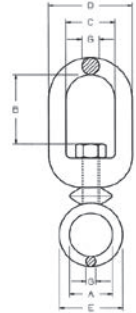
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Weight Kg
6	19	17,5	27	31,7	74,6	0,08
8	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5	0,16
10	31,7	23,8	38,1	51	109,5	0,31
12	38,1	33,3	51	63,5	138	0,61
16	44,5	39,6	60,7	76,2	166,7	1,06
20	51	44,5	66,7	88,9	182,6	1,65
22	53	52	74,5	102	222	2,85



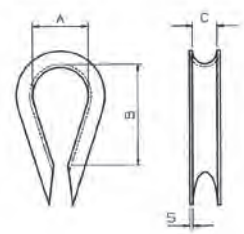
⚠ *

A150**CHAIN SWIVEL - Steel Fe 430B**

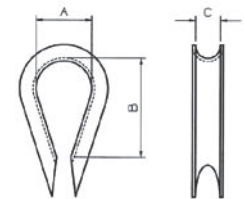
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Weight Kg
6	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	0,06
8	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	0,12
10	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	0,23
12	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	0,46
16	38,1	39,6	44,5	76,2	69,9	15,8	0,79
20	44,5	44,4	50,8	88,9	82,6	19	1,31

**S096****THIMBLE DIN 6899A - Steel Fe 360B**

Size \varnothing mm	A mm	B mm	C mm	S mm	Weight Kg
1,8	6/8	16/17,5	2	0,5	0,0009
2,5	10	21,5	3	0,5	0,0015
3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
4	13	28,5	5	0,75	0,0043
5	14	30	6	1	0,0058
6	15	33	7	1	0,0079
7	16	35	8	1,25	0,0101
8	18	39	9	1,25	0,016
9	20	43	10	1,25	0,0198
10	22	47,5	11	1,5	0,0295
11	24	51,5	12	1,5	0,037
13	28	61	14	1,8	0,072
15	32	68,5	16	2	0,083
16	35	78	18	2,5	0,18
18	40	86,5	20	2,5	0,27
20	44	95	22	2,5	0,35
24/26	48	103	26	4	0,46

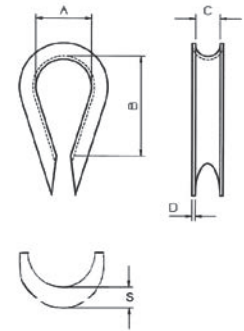
**A213****EXTRA HEAVY THIMBLE - Steel Fe 360B**

Size \varnothing inch	A mm	B mm	C mm	Weight Kg
1/4	22	41	7,2	0,03
5/16	27	48	8,6	0,05
3/8	29	54	10,5	0,1
7/16	32	60	12	0,14
1/2 - 9/16	38	65	15	0,23
5/8	44	83	16,8	0,34
3/4	51	95	20	0,67
7/8	57	108	24	0,79
1	63	114	27	1,25
1 1/8 - 1 1/4	73	130	33,2	1,81
1 1/4 - 1 3/8	89	165	36,5	3,67
1 3/8 - 1 1/2	89	159	39,6	5,33
1 5/8	102	203	43,7	7,71
1 3/4	114	229	46,7	8,05
1 7/8 - 2	152	305	53,2	11,34
2 1/4	178	356	60,45	17,92

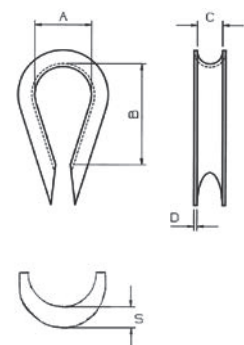


A097**THIMBLE DIN 6899B** - Steel Fe 360B

Size \varnothing mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	Weight Kg
2,5	12	19	3	1,6	1,25	0,005
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,01
5	16	25	6	2,4	0,75	0,016
6	18	28	7	2,4	0,75	0,019
7	20	32	8	2,8	1	0,03
Hot dip galvanized						
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047
11	28	45	12	3,3	1,5	0,068
13	30	48	13	3,3	1,5	0,08
13	32	51	14	3,7	1,75	0,1
15	36	58	16	3,8	2	0,14
16	38	61	17	4,7	2	0,18
17	40	64	18	4,7	2	0,2
18	45	72	20	5,7	2,25	0,29
20	50	80	22	5,7	2,5	0,32
22	56	90	24	6,5	3	0,47
24	62	99	26	6,8	3,5	0,59
26	70	112	28	8	3,5	0,8
28	75	120	30	8	3,5	1,1
30	80	128	32	8	3,5	1,23
32	95	152	34	8,5	3,5	1,56
34	100	160	36	8,5	3,5	1,76
36	110	176	38	8,5	3,5	1,92
38	115	184	40	10,5	4	2,92
40	120	192	42	10,5	4	3,2
42	150	240	45	10,5	6,5	3,64
46	120	220	48	6	6	5,75
48	120	240	50	8	7	6,2
52	145	275	54	10	8	6,9
56	145	305	58	10	9	8,5

**A097VN****BLACK THIMBLE DIN 6899B** - Steel Fe 360B

Size \varnothing mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	Weight Kg
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,01
5	16	25	6	2,4	0,75	0,016
6	18	28	7	2,4	0,75	0,019
7	20	32	8	2,8	1	0,03
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047

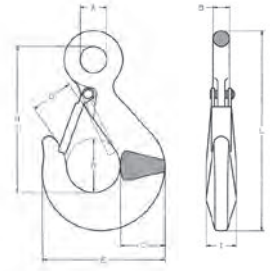


A176

LIFTING EYE HOOK DIN 689 WITH LATCH - Steel C 15



S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Weight Kg
0,25	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5	0,15
0,5	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5	0,33
1	20	13,5	36	42	98	25	116	23,5	160,5	0,83
1,6	26	16	42,5	50	116	31	138	28	190,5	1,3
2,5	32	20	53,5	62	145	39	174	35	240	2,5
4	40	25	67,5	79	183,5	53	219	44,5	302	5,3
5	46	28	75	88	204,5	69	236	49,5	329	8

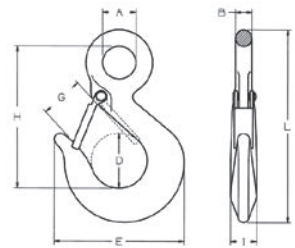


A204S

CARBON STEEL EYE HOOK WITH LATCH - Carbon steel



S.W.L. t	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Weight Kg
0,8	19	10	30	73	17	85	17	114	0,26
1	23	12	32	82	17	93	20	126	0,35
1,6	30	13	35	91	19	103	21	142	0,62
2	31	17	38	105	22	119	26	165	0,93
3,2	39	19	50	125	27	147	32	204	1,73
5	51	24	60	168	45	185	37	255	3,42
7,5	62	28,5	74	198	49	230	43	316	5,37
10	71	31	80	221	55	259	55	357	7,76
15	90	40	107	260	76	319	70	434	14,32
20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,87
25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,92

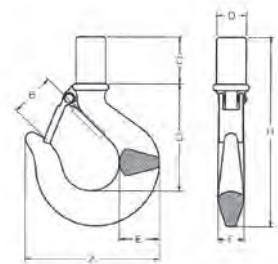


A111N

CARBON STEEL SHANK HOOK WITH LATCH - Carbon steel



S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Weight Kg
0,8	73	17	31	M12	21	17	58	108	0,22
1	81	17	35	M16	24	19	65	122	0,35
1,6	91	21	42	M20	29,5	22	70	138	0,52
2	104	23	42	M20	34	23	79	150	0,8
3,2	125	25	50	M22	42	31	95	182	1,45
5	166	50	63	M27	52	38	121	230	2,9
7,5	212	55	77	M36	68	45	140	277	6,3
10	220	60	80	M39	76	57	167	314	10,8
15	280	60	114	M52	96	64	201,5	400	15

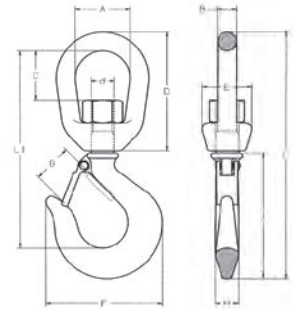


A205S

CARBON STEEL REVOLVING HOOK WITH LATCH - Carbon steel



S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	L1 mm	d	Weight Kg
0,8	31	10,5	24	64	25	73	17	17	77	142	112	M 12	0,45
1	39	13	33	81	34	81	17	19	87	170	135	M 16	0,77
1,6	44	16,5	40	99	38	91	21	22	96	200	158	M 20	1,22
2	44	16,5	40	99	38	104	23	23	108	210	165	M 20	1,51
3,2	51	19,5	40	112,5	46	125	25	31	133	250	194	M 22	2,48
5	66	26	60	150	62	166	50	38	167	320	248	M 27	6,06
7,5	80	31	65	175	75	212	55	45	205	385	294	M 36	9,94
10	80	31	65	175	75	220	60	57	235	400	302	M 39	15
15	120	40	115	262	124	280	60	64	286	550	425	M 52	20,64
20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,79

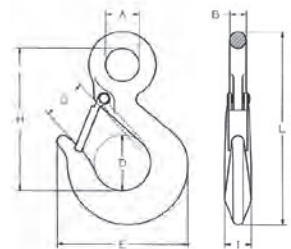


A206S

ALLOY STEEL EYE HOOK WITH LATCH - High tensile steel



S.W.L. t	A mm	B mm	D mm	E mm	G mm	H mm	I mm	L mm	Weight Kg
1,25	19	10	30	73	17	85	17	114	0,21
1,6	23	12	32	82	17	93	20	126	0,31
2,5	30	13	35	91	19	103	21	142	0,62
3,2	31	17	38	105	22	119	26	165	0,96
5,4	39	19	50	125	27	147	32	204	1,65
8	51	24	60	168	45	185	37	255	3,13
11,5	62	28,5	74	198	49	230	43	316	5,37
16	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,76
22	89	40	108	260	76	318	60	434	14,32
30	89	44	127	346	92	357	76	494	23,87
37	114	51	137	357	96	465	85	628	63,92

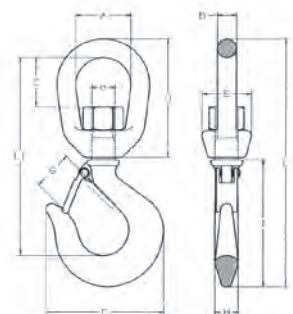


A207S

ALLOY STEEL REVOLVING HOOK WITH LATCH - High tensile steel

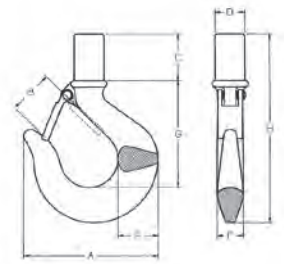


S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	L1 mm	d	Weight Kg
1,25	31	10,5	24	64	25	73	17	17	77	142	112	M 12	0,45
1,6	39	13	33	81	34	81	17	19	87	170	135	M 16	0,77
2,5	44	16,5	42	99	38	91	21	22	96	200	158	M 20	1,22
3,2	44	16,5	40	99	38	104	23	23	108	210	165	M 20	1,51
5,4	51	19,5	40	112,5	46	125	25	31	133	250	194	M 22	2,48
8	66	26	60	150	62	166	50	38	167	320	248	M 27	6,06
11,5	80	31	65	175	75	212	55	45	205	385	294	M 36	9,94
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,64
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,79

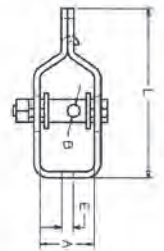


A123**ALLOY STEEL SHANK HOOK WITH LATCH** - High tensile steel

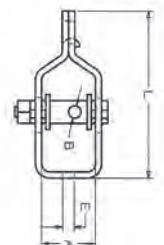
S.W.L. t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Weight Kg
1,25	73	17	31	M12	21	17	58	108	0,22
1,6	81	17	35	M16	24	19	65	122	0,35
2,5	91	21	42	M20	29,5	22	70,5	138	0,52
3,2	104	23	42	M20	34	23	79	150	0,8
5,4	125	25	50	M22	42	31	95	182	1,45
8	166	50	63	M27	52	38	121	230	2,9
11,5	212	55	77	M36	68	45	152	277	6,3
16	225	67	90	M36	74	52	169	325	10,8
20	285	81	112	M52	93	64	204	400	15

**A129****H.Q. WIRE-TIE FOR AGRICULTURE** - Body: Steel Fe 360 B - Pin: Cast iron

Size	A mm	B mm	E mm	L mm	Weight Kg
1	26	6	5,5	80	0,08
2	26	6	5,5	92	0,09
3	26	6	5,5	104	0,1

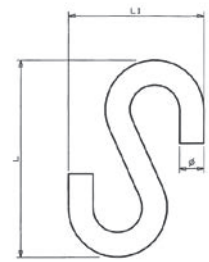
**A186****WIRE-TIE FOR AGRICULTURE** - Body: Steel Fe 360 B - Pin: Cast iron

Size	A mm	B mm	E mm	L mm	Weight Kg
1	26	6	5,5	80	0,08
2	26	6	5,5	92	0,09
3	26	6	5,5	104	0,1



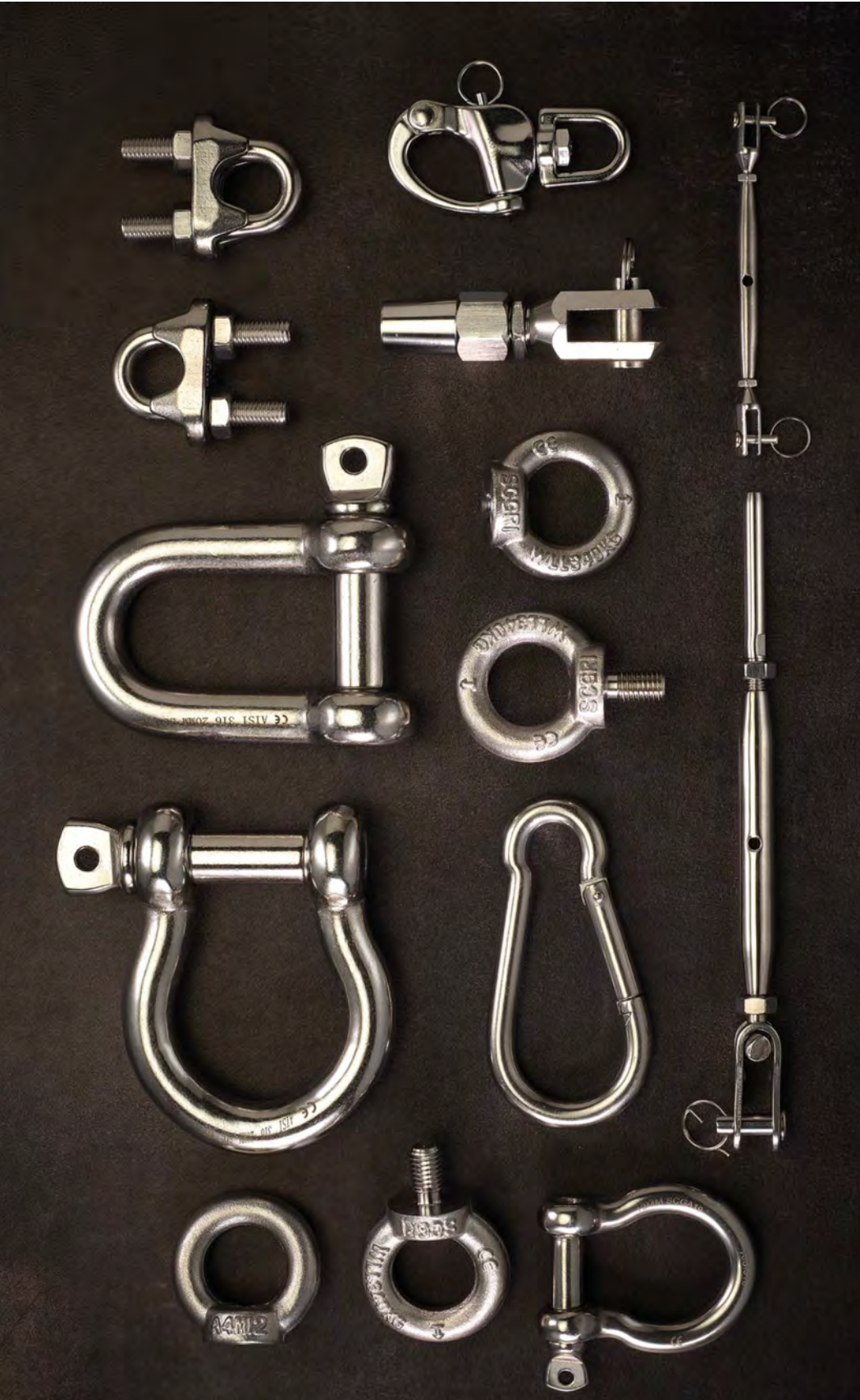
A154**"S" HOOK** - Steel

Size mm	L mm	L1 mm	Ø mm	Weight Kg
3	30	16	3	0,003
3,4	33,5	20	3,4	0,005
4	38,5	21,5	4	0,008
4,4	39	26	4,4	0,01
5	46	26,5	5	0,013
5,5	48	28	5,5	0,017
6	52,5	31,5	6	0,022
7	61	36	7	0,037
8	64	44	8	0,05

**A187B****GALVANIZED CHAIN** - Steel Fe 360B

Chain ø mm	A mm	B mm	Weight Kg
1,6	12,8	4,3	0,05
1,8	14,5	4,5	0,056
2,2	15	5,5	0,095
2,5	16	6	0,11
2,8	17,5	6,5	0,14
3	19	7	0,17
3,5	20	7,5	0,22
4	20,5	8	0,295
4,5	22	8,5	0,37
5	23	9,5	0,47
5,5	27	10	0,56
6	29	11	0,67
6,5	30,5	11,5	0,8
7	30,5	12,5	0,96
7,5	32	13,5	1,1
8	35	14,5	1,26
8,8	37,5	15,5	1,55
10	40	17,5	2
12	47,5	20,5	3
14	52,5	25	4
16	55	25	5,2
20	70	29	8,2





HARDWARE VOOR STAALKABEL & KETTINGEN | ROESTVRIJSTAAL

HARDWARE POUR CÂBLES ET CHÂÎNES | INOXYDABLE

HARDWARE FOR WIRE ROPES & CHAINS | STAINLESS STEEL

HARDWARE FÜR DRAHTSEILE UND -KETTEN | NICHTROSTENDER STAHL

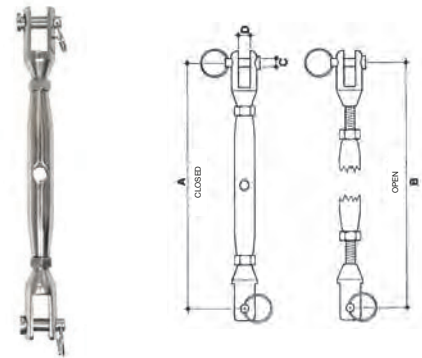


CARFER

A501

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH TWO FORKS - Steel AISI 316

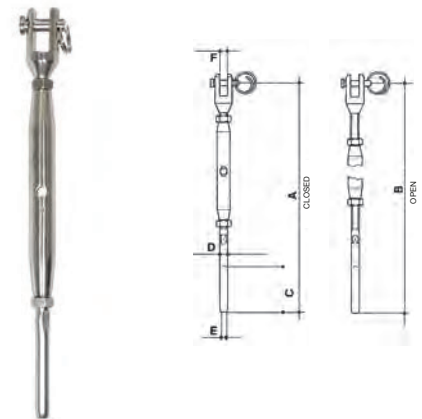
Size	Rope ϕ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
M 4	2	110	160	4	4	0,04
M 5	2,5	120	180	4	5	0,06
M 6	3	135	190	5	6	0,08
M 8	4	160	220	7	8	0,16
M 10	5	185	260	8	10	0,27
M 12	6-7	250	365	10	12	0,38
M 14	8	260	380	12	14	0,68
M 16	10	305	460	14	16	1,03
M 20	14	440	660	16	18	2,22



A502

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH FORK AND TERMINAL - Steel AISI 316

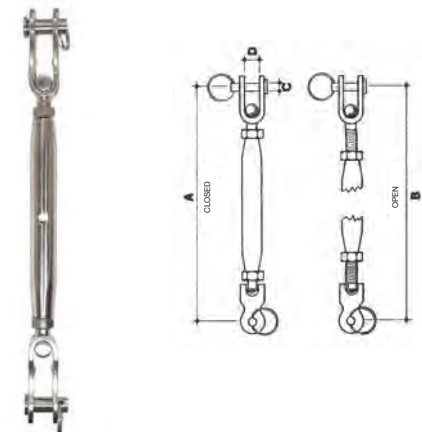
Size	Rope ϕ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Weight Kg
M 6	3	185	230	32	6	3,2	6	0,08
M 8	4	210	275	40	8	4,2	8	0,13
M 10	5	235	325	50	10	5,2	10	0,23
M 12	6	320	435	60	12	6,2	12	0,48
M 14	7	360	515	70	14	7,2	14	0,62
M 16	8	415	575	78	16	8,2	16	1,12
M 20	10	480	600	85	18	10,5	18	2,2



A503

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH TWO JOINT FORKS - Steel AISI 316

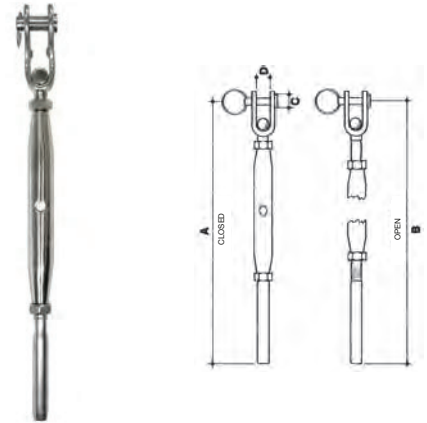
Size	Rope ϕ mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
M 6	3	135	190	5	8	0,09
M 8	4	190	260	8	10	0,18
M 10	5	230	320	8	12	0,34
M 12	6-7	280	380	8	14	0,54



A504

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH JOINT FORK AND TERMINAL - Steel AISI 316

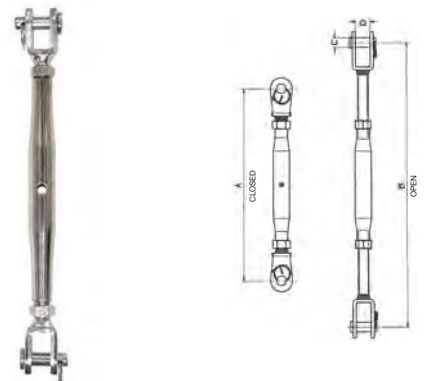
Size	Rope ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
M 6	3	150	200	6	8	0,08
M 8	4	190	250	8	10	0,15
M 10	5	235	305	10	12	0,28
M 12	6	310	410	12	14	0,5



A505

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH TWO WELDED FORKS - Steel AISI 316

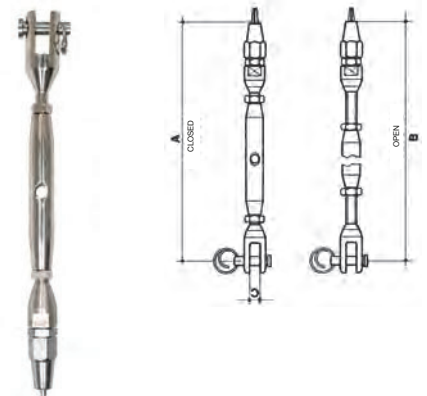
Size	Rope ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
M 5	2,5	125	175	6	11	0,06
M 6	3	135	200	6	11	0,08
M 8	4	145	210	6	11	0,16
M 10	5	180	250	8	13	0,27
M 12	6-7	210	300	12	12	0,38
M 14	7	260	410	12	13	0,68
M 16	8	290	460	14	15	1,03
M 20	10	350	520	15	21	2,22



A506B

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE WITH SWIFT TERMINAL - Steel AISI 316

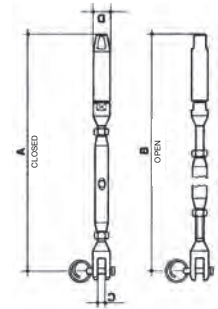
Size	Rope ø mm	A mm	B mm	C mm	Weight Kg
6	3	165	220	6	0,08
8	4	185	250	8	0,15
10	5	220	295	10	0,27
12	6	290	390	12	0,57



A507B

STAINLESS STEEL PARAFIL TURNBUCKLE - Steel AISI 316

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
7	185	240	6	12	0,09
9	190	260	6	14	0,11



⚠ *

A508

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE EYE AND EYE - Steel AISI 316

Size	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	5	8	70	110±170	140	0,04
M 6	6	10	90	140±220	225	0,08
M 8	8	14	120	180±280	410	0,16
M 10	10	16	150	230±360	650	0,25
M 12	12	18	200	280±460	930	0,56
M 16	16	26	250	370±590	1770	1
M 20	20	30	300	420±650	2700	1,9

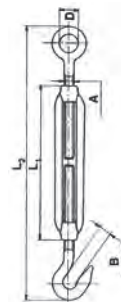


⚠ *

A509

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE EYE AND HOOK - Steel AISI 316

Size	A mm	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	5	9	8	70	110±170	50	0,04
M 6	6	10	10	90	140±220	75	0,08
M 8	8	11	14	120	180±280	165	0,17
M 10	10	12	16	150	230±360	235	0,27
M 12	12	14	18	200	280±460	320	0,56
M 16	16	16	26	250	370±590	530	1,1
M 20	20	18	30	300	420±650	730	1,9

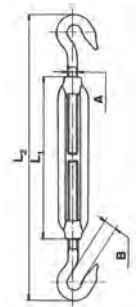


⚠ *

A510

STAINLESS STEEL TURNBUCKLE HOOK AND HOOK - Steel AISI 316

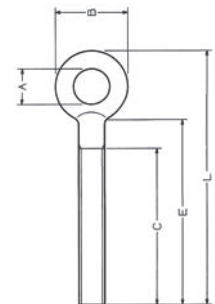
Size	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 5	5	9	70	110±170	50	0,04
M 6	6	10	90	140±220	75	0,08
M 8	8	11	120	180±280	165	0,16
M 10	10	12	150	230±360	235	0,25
M 12	12	14	200	280±460	320	0,56
M 16	16	16	250	370±590	530	1,1
M 20	20	18	300	420±650	730	1,87



A575B

STAINLESS STEEL EYE - Steel AISI 316

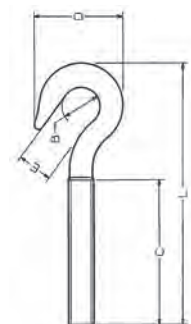
Size mm	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	10	21	55	60	79	225	0,016
M 8	11	24	55	60	86	410	0,03
M 10	14	31	60	68	100	650	0,07
M 12	16	37	66	74	112	930	0,09



A576B

STAINLESS STEEL HOOK - Steel AISI 316

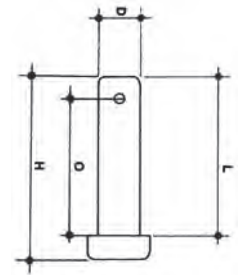
Size mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
M 6	9,5	50	22,5	8	77	75	0,015
M 8	11	55	30	10	93	165	0,03
M 10	14	60	36	12,5	103,5	235	0,06
M 12	18	66	47	16	122	320	0,13



A512

STAINLESS STEEL PIN WITH SAFETY RING - Steel AISI 316

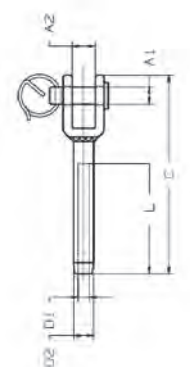
Size	D mm	L mm	O mm	H mm	Weight Kg
5	3,8	15	13	18	0,01
6	4,8	16	14	20	0,01
8	6,6	21	18	24	0,01
10	7,8	27	22,5	28,5	0,01
12	9,7	29,5	26,5	32,5	0,01
14	9,8	35	30	37,7	0,02
16	11,6	31	28	34	0,04
20	15,3	50	44	54	0,08



A513

STAINLESS STEEL FORK TERMINAL - Steel AISI 316

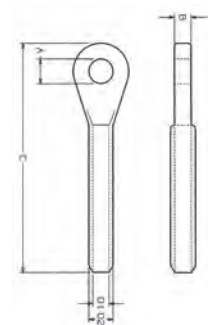
Rope ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm	A1 mm	A2 mm	C mm	Weight Kg
3	3,2	6,3	38	5	7	67	0,02
4	4,3	7,5	49	6	11	80	0,05
5	5,3	9	52	8	12	95	0,06
6	6,4	12,9	63	9	14	117	0,13
7	7,4	14,5	72	9	15	130	0,13
8	8,4	16	85	12	17	159	0,23
10	10,5	18	90	16	20	166	0,33
12	12,5	20	105	16	23	213	0,52



A514

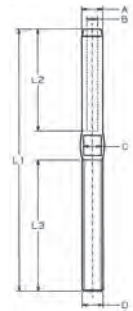
STAINLESS STEEL EYE TERMINAL - Steel AISI 316

Rope ø mm	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	Weight Kg
3	3,3	6,3	6	4	65	14,5	16,5	0,014
4	4,3	7,5	8	5	70	17	21	0,025
5	5,3	9,1	10	7	92	22	28	0,042
6	6,4	12,5	12	8	120	28	34	0,098
7	7,4	14,3	12,7	9	120	28	37	0,11
8	8,4	16,1	14,5	10	140	32	40	0,186
10	10,5	18	16	12	162	36	48	0,28
12	12,6	20	18	16	180	40	55	0,378

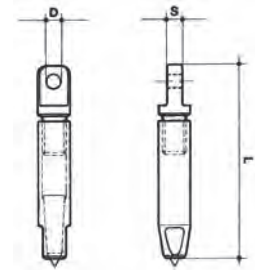


A586**STAINLESS STEEL SWAGE STUD** - Steel AISI 316

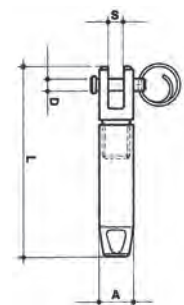
Size	L1 mm	L2 mm	L3 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Weight Kg
6	100	39	48	6,3	3,3	5	M 6	0,03
8	117	45	57	7,5	4,3	5,9	M 8	0,07
10	130	51	63	9	5,3	6,9	M 10	0,08
12	162	64	80	12,5	6,3	10,8	M 12	0,11
14	180	70	90	14	7,3	11,8	M 14	0,17
16	195	76	100	16	8,3	13,8	M 16	0,22
20	230	89	119	18	10,3	15	M 20	0,4

**A516B****STAINLESS STEEL EYE PARAFIL TERMINAL** - Steel AISI 316

Rope ø mm	S mm	D mm	L mm	Weight Kg
7	6	5,5	78	0,04
9	6	5,5	78	0,05

**A517B****STAINLESS STEEL FORK PARAFIL TERMINAL** - Steel AISI 316

Rope ø mm	A mm	D mm	L mm	S mm	Weight Kg
7	12	4,5	75	6	0,05
9	14	4,5	76	6	0,05

**A518****PARAFIL CABLE**

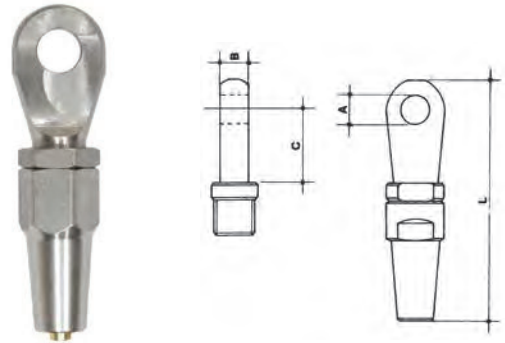
Rope ø mm	Weight Kg/m
7	0,04
8,5	0,06



A519

STAINLESS STEEL SWIFT EYE TERMINAL - Steel AISI 304

Size ø mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Weight Kg
7	11	11	27	87	0,11
8	13	11	30	100	0,19
10	16	11	40	130	0,35
12	19	18	43	140	0,81
14	22	21	46	150	0,94

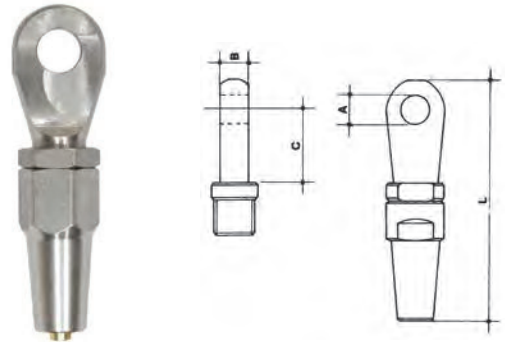


⚠ *

A519B

STAINLESS STEEL SWIFT EYE TERMINAL - Steel AISI 316

Size ø mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Weight Kg
3	6	6	12	60	0,02
4	8	7	16	75	0,04
5	10	8	18	86	0,07
6	12	10	22	96	0,11
7	11	10	22	87	0,11
8	13	11	30	100	0,19
10	15	14	35	126	0,35

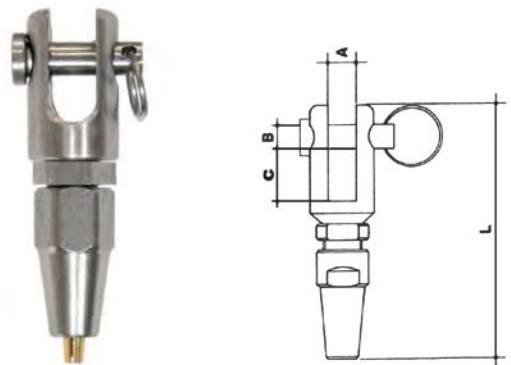


⚠ *

A520

STAINLESS STEEL SWIFT FORK TERMINAL - Steel AISI 304

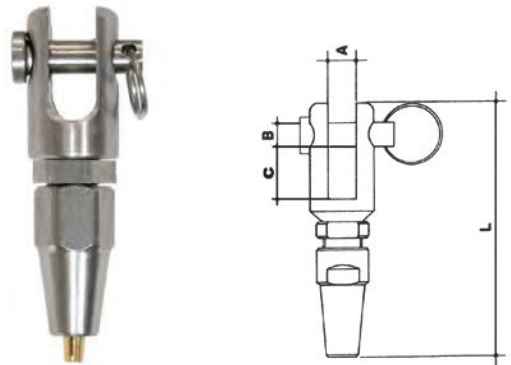
Size ø mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Weight Kg
7	12	8	18	90	0,14
8	12	10	20	100	0,21
10	14	12	28	120	0,4
12	18	16	34	140	0,71
14	21	18	38	170	1,52



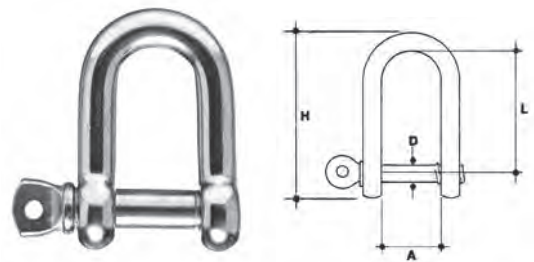
⚠ *

A520B**STAINLESS STEEL SWIFT FORK TERMINAL - Steel AISI 316**

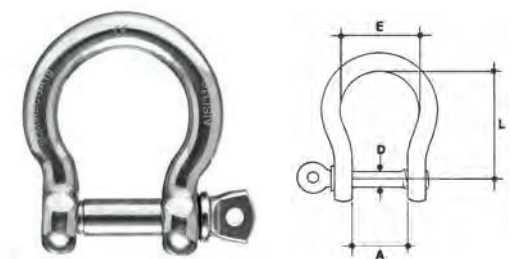
Size ø mm	A mm	B mm	C mm	L mm	Weight Kg
3	6	6	11	67	0,03
4	8	6	15	84	0,05
5	10	8	14	85	0,09
6	10	10	14	98	0,14
7	12	8	12	85	0,14
8	12	10	16	96	0,21
10	14	12	20	120	0,4

**A521 - A521B****STAINLESS STEEL DEE SHACKLE - Steel AISI 304 - Steel AISI 316**

Size mm	D mm	A mm	L mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
4	4	8	16	24	50	0,01
5	5	10	20	30	70	0,02
6	6	14	26	37	100	0,03
8	8	16	32	48	250	0,07
10	10	20	45	64	400	0,13
12	12	25	48	72	630	0,22
14	14	29	63	88,5	750	0,31
16	16	34	64	96	1000	0,38
20	19	40	76	114	1600	0,69
22	22	47	96	143	2000	1,2
25	25	50	100	150	2500	1,3
28	28	56	112	168	3150	3
32	32	64	128	192	4000	4,17

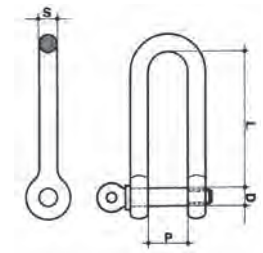
**A522 - A522B****STAINLESS STEEL BOW SHACKLE - Steel AISI 304 - Steel AISI 316**

Size mm	D mm	E mm	A mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
4	4	12,5	8	16	50	0,01
5	5	15	10	20	80	0,02
6	6	21	14	24	100	0,03
8	8	24	16	32	200	0,08
10	10	31	20	40	300	0,13
12	12	38	26	48	500	0,22
14	14	43,5	30	63,5	600	0,35
16	16	52	32	64	800	0,37
20	19	59	42	76	1100	0,95
22	22	67	44	88	1500	1,35
25	25	76,5	54	100	2000	2,2
28	28	86	56	112	2600	2,88
32	32	101	64	128	3200	4,1

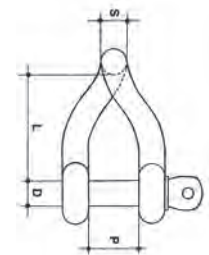


A523**STAINLESS STEEL LONG SHACKLE - Steel AISI 316**

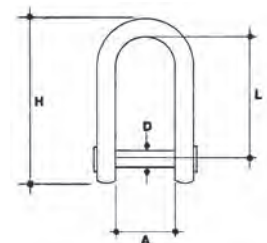
Size mm	P mm	L mm	D mm	S mm	Weight Kg
4	8	30	4	4	0,01
5	10	38	5	5	0,02
6	12	46	6	6	0,03
8	15	60	8	8	0,08
10	20	75	10	10	0,17
12	23	90	12	12	0,28

**A524****STAINLESS STEEL TWISTED SHACKLE - Steel AISI 316**

Size mm	D mm	P mm	L mm	S mm	Weight Kg
4	4	8	22	4	0,01
5	5	10	28	5	0,01
6	6	12	34	6	0,03
8	8	16	40	8	0,07
10	10	20	45	10	0,13
12	12	24	52	12	0,22

**A591****STAINLESS STEEL DEE SHACKLE WITH FLAT HEAD PIN - Steel AISI 316**

Size mm	D mm	A mm	L mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
6	6	13	27	39	100	0,03
8	8	16	35	51	250	0,07
10	10	19	42,5	61,5	400	0,13
12	12	24,5	54	78	630	0,22
14	14	28,5	61	89,5	750	0,31

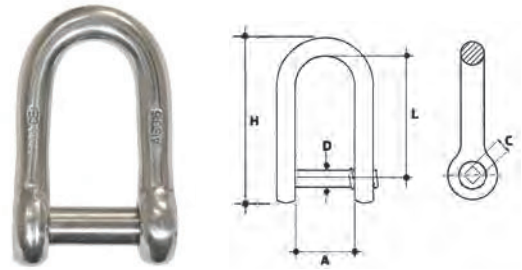


A594

STAINLESS STEEL DEE SHACKLE WITH PIN WITH SQUARE SUNKEN HOLE - Steel AISI 316



Size mm	D mm	A mm	C mm	L mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
6	6	14	3	26	37	100	0,03
8	8	16	3	32	48	250	0,07
10	10	20	5	45	64	400	0,13
12	12	25	6	48	72	630	0,22
14	14	29	7	63	88,5	750	0,31
16	16	34	8	64	96	1000	0,38
20	19	40	10	76	114	1600	0,69
22	22	47	11	96	143	2000	1,2
25	25	50	12	100	150	2500	1,3

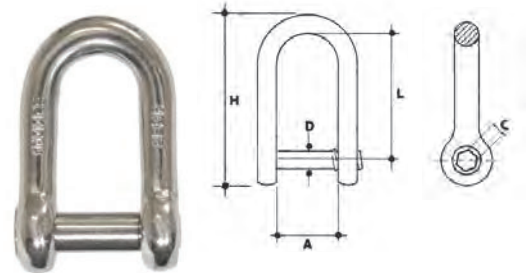


A595

STAINLESS STEEL DEE SHACKLE WITH ALLEN PIN - Steel AISI 316



Size mm	D mm	A mm	C mm	L mm	H mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
6	6	14	3	26	37	100	0,03
8	8	16	4	32	48	250	0,07
10	10	20	5	45	64	400	0,13
12	12	25	6	48	72	630	0,22
14	14	29	7	63	88,5	750	0,31

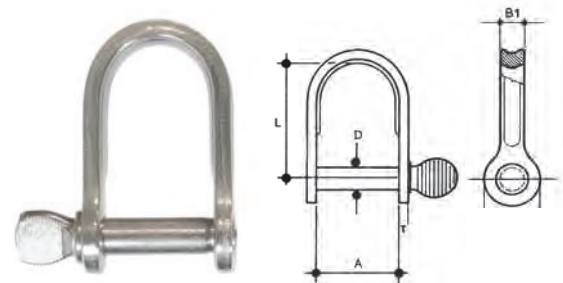


NEW

A596

STAINLESS STEEL FLAT SHACKLE - Steel AISI 316

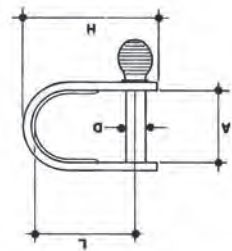
Size	A mm	B1 mm	D mm	D1 mm	L mm	T mm	Weight Kg
M 4	9	5	4	9	20	1,5	0,004
M 5	10,5	6,5	5	11	21	2	0,008
M 6	13,5	8	6	12	28	2,5	0,016



A525

STAINLESS STEEL FLAT SHACKLE SHORT TYPE - Steel AISI 316

Size mm	D mm	A mm	L mm	H mm	Weight Kg
4	4	10	17	23	0,01
5	5	12	20	28	0,015
6	6	16	24	33	0,02

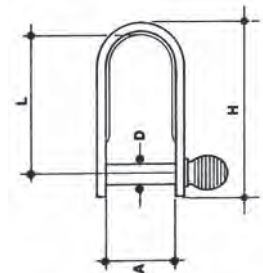


⚠ *

A526

STAINLESS STEEL FLAT SHACKLE LONG TYPE - Steel AISI 316

Size mm	D mm	A mm	L mm	H mm	Weight Kg
4	4	12	26	33	0,01
5	5	16	27	35	0,01
6	6	17	29	40	0,02

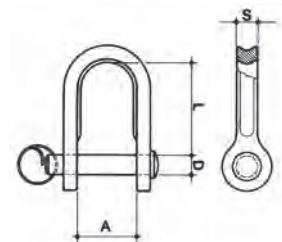


⚠ *

A527B

STAINLESS STEEL FLAT SHACKLE SHORT TYPE WITH SAFETY RING - Steel AISI 316

Size mm	A mm	L mm	D mm	S mm	Weight Kg
4	10	15	4	5	0,01
5	12	17	5	6	0,01
6	16	21	6	7	0,02

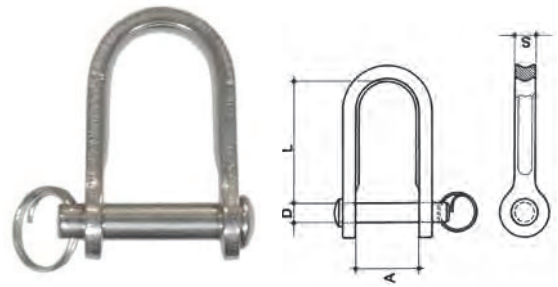


⚠ *

A528

STAINLESS STEEL FLAT SHACKLE LONG TYPE WITH SAFETY RING - Steel AISI 316

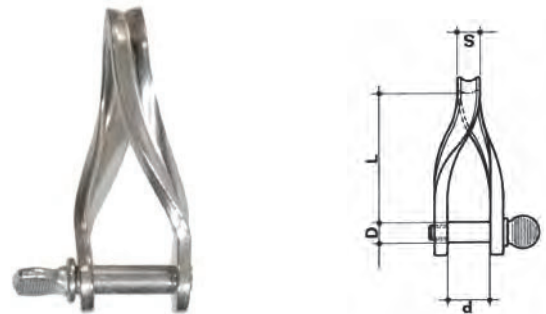
Size mm	A mm	L mm	D mm	S mm	Weight Kg
4	12	24	4	5	0,01
5	16	25	5	6	0,01
6	17	26	6	7	0,02



A529B

STAINLESS STEEL FLAT AND TWISTED SHACKLE - Steel AISI 316

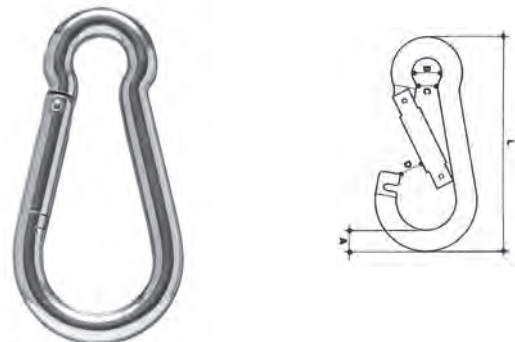
Size mm	P mm	L mm	D mm	S mm	Weight Kg
4	11	22	4	5	0,01
5	12	37	5	6	0,02



A530 - A530B

STAINLESS STEEL SNAP HOOK - Steel AISI 304 - Steel AISI 316

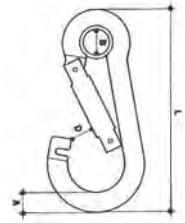
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Weight Kg
40	4	6	5	6	40	0,008
50	5	8	6	7	50	0,02
60	6	9	7,5	8	60	0,03
70	7	10	8,5	9	70	0,05
80	8	12	9	11	80	0,07
90	9	13	9,5	12	90	0,09
100	10	15	10,5	13	100	0,13
120	11	19	15,5	16	120	0,19
140	12	20	14	21	140	0,26
160	13	23	18	22	160	0,36



A531 - A531B

STAINLESS STEEL SNAP HOOK WITH RING - Steel AISI 304 - Steel AISI 316

Size mm	A mm	B mm	D mm	L mm	Weight Kg
40	4	4,5	6	40	0,009
50	5	7	7	50	0,02
60	6	8	8	60	0,03
70	7	9	9	70	0,05
80	8	10,5	11	80	0,07
90	9	12	12	90	0,09
100	10	14	13	100	0,13
120	11	18	16	120	0,19
140	12	18	21	140	0,26
160	13	20	22	160	0,36

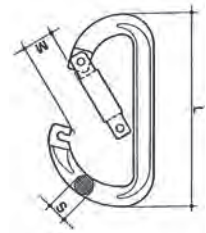


⚠ *

A532

STAINLESS STEEL ASYMMETRICAL SNAP HOOK - Steel AISI 316

Size mm	L mm	S mm	M mm	Weight Kg
80	80	8	12	0,07
100	100	10	18	0,13

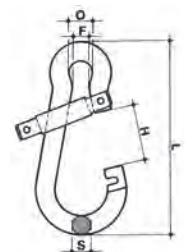


⚠ *

A534

STAINLESS STEEL SNAP HOOK WITH SPECIAL OPENING - Steel AISI 316

Size mm	L mm	S mm	O mm	F mm	H mm	Weight Kg
80	80	8	11	8	19	0,07
100	100	10	15	10,5	22	0,17
120	120	11	18	12	26	0,19

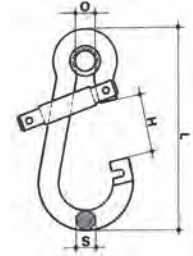


⚠ *

A535

STAINLESS STEEL SNAP HOOK WITH EYE AND SPECIAL OPENING - Steel AISI 316

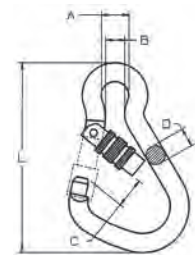
Size mm	L mm	S mm	O mm	H mm	Weight Kg
80	80	8	10	19	0,07
100	100	10	14	22	0,13



A580

STAINLESS STEEL SNAP HOOK - Steel AISI 316

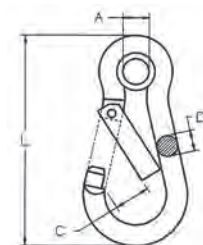
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	Breaking Load kN	Weight Kg
80	12	9	17	8	85	15	0,08
100	13	10	17	10	100	22	0,15
120	18	15	23	11	125	28	0,22



A581

STAINLESS STEEL SNAP HOOK WITH RING - Steel AISI 316

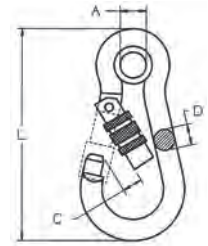
Size mm	A mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
50	7	7,5	5	50	120	0,017
60	8	9	6	60	120	0,028
80	11	11	8	80	230	0,067
100	14	15	10	100	350	0,129



A582

STAINLESS STEEL SNAP HOOK WITH RING - Steel AISI 316

Size mm	A mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
100	14	13	10	100	350	0,134
120	17	16	11	120	450	0,19

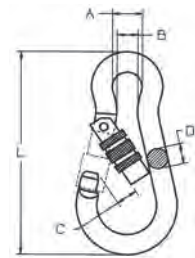


⚠ *

A583

STAINLESS STEEL SNAP HOOK - Steel AISI 316

Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
100	15	10,5	13	10	100	350	0,133
120	18	12	16	11	120	450	0,189

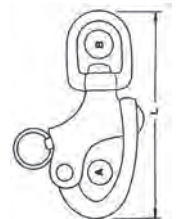


⚠ *

A536

STAINLESS STEEL SWIVEL SNAP SHACKLE - Steel AISI 316

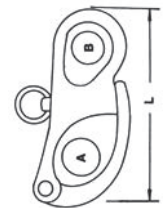
Size mm	A mm	B mm	L mm	Weight Kg
1	12	12	70	0,05
2	16	16	87	0,12
3	22	22	128	0,33



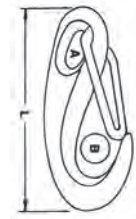
⚠ *

A537**STAINLESS STEEL FIXED SNAP SHACKLE - Steel AISI 316**

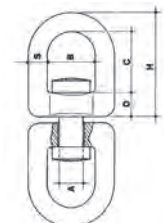
Size mm	A mm	B mm	L mm	Weight Kg
1	12	9	52	0,04
2	16	12	66	0,09
3	22	16	96	0,22

**A539****STAINLESS STEEL SPRING SNAP - Steel AISI 316**

Size mm	A mm	B mm	L mm	Weight Kg
50	6	8	50	0,02
70	10	12	70	0,05
100	13	16	100	0,15

**A541****STAINLESS STEEL SWIVEL - Steel AISI 316**

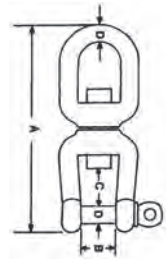
Size mm	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	S mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	5	13	19	6	30	5	100	0,03
6	6	15	20	7	33	6	225	0,06
8	8	20	28	11	47	8	450	0,09
10	10	24	35	13	58	10	625	0,24
13	14	32	46	18	77	13	875	0,53
16	16	39	56	22	94	16	1250	1,14
20	20	41	63	33	115	19	2500	1,83
22	22	47	70	34	127	22	3250	3
25	25	63	88	35	148	25	4000	4



A542

STAINLESS STEEL EYE AND JAW SWIVEL - Steel AISI 316

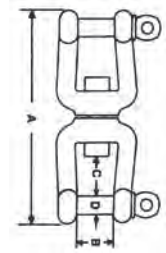
Size	A mm	B mm	C mm	D mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	56	10	10	5	100	0,037
6	66	12	11	6	225	0,058
8	94	16	16	8	450	0,15
10	118	20	22	10	625	0,29
13	152	26	28	13	875	0,6
16	188	32	37	16	1250	1,06
19	229	38	45	19	2500	1,88
22	240	42	50	22	3250	2,02
25	275	52	56	24	4000	3,35



A543

STAINLESS STEEL JAW AND JAW SWIVEL - Steel AISI 316

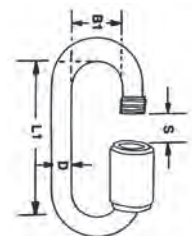
Size	A mm	B mm	C mm	D mm	S.W.L. Kg	Weight Kg
5	56	10	9	5	100	0,037
6	66	12	11	6	225	0,066
8	94	16	16	8	450	0,17
10	118	20	22	10	625	0,33
13	152	26	28	13	875	0,67
16	188	32	37	16	1250	1,15
19	229	38	45	19	2500	2,08
22	235	42	50	22	3250	2,18
25	275	52	56	24	4000	3,55



A544

STAINLESS STEEL QUICK LINK - Steel AISI 316

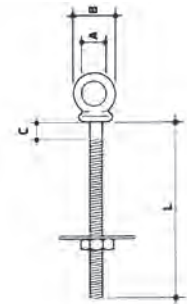
Diameter / D mm	L1 mm	B1 mm	S mm	Weight Kg
3,5	29	10	4,5	0,01
4	32	12	5,5	0,01
5	39	13	6,5	0,02
6	45	14	7,5	0,03
7	52	16	8,5	0,06
8	58	18	9,5	0,08
9	62	20	11	0,11
10	69	22	12	0,15
12	81	24	14,5	0,23



A545

STAINLESS STEEL EYE BOLT WITH NUT AND WASHER - Steel AISI 316

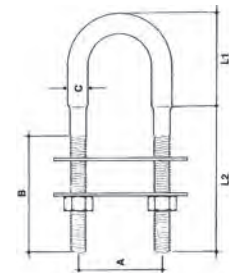
Size	A mm	B mm	L mm	C mm	Weight Kg
M 5 x 40	12	22	40	4	0,02
M 6 x 60	12	22	60	6	0,03
M 6 x 80	12	22	80	8	0,03
M 8 x 60	14	27	60	6	0,05
M 8 x 80	14	27	80	8	0,06
M 8 x 100	14	27	100	10	0,06
M 10 x 100	16	31	100	10	0,1
M 12 x 120	18	36	120	12	0,16



A546

STAINLESS STEEL "U" BOLT PRODUCED FROM TURNED BAR - Steel AISI 316

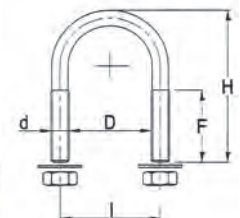
Size	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	Weight Kg
M 4 x 62	30	30	6	25	37	0,03
M 5 x 78	35	40	7	30	48	0,05
M 6 x 90	35	45	8	35	55	0,07
M 8 x 100	35	52	10	38	62	0,11
M 8 x 120	45	62	10	47	73	0,14
M 10 x 130	50	62	12	55	75	0,25
M 12 x 150	60	65	14	65	85	0,4



A577

STAINLESS STEEL BOLT WITH 2 NUTS + 2 WASHERS UNI EN 10088-3 - Steel AISI 304

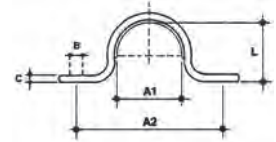
Tube inch	Light					Weight Kg	Heavy					Weight Kg
	D mm	d mm	F mm	H mm	I mm		D mm	d mm	F mm	H mm	I mm	
1-8	11	M6	16	34	17	0,02						
1-4	14	M6	16	37	20	0,021						
3-8	18	M6	16	41	24	0,022						
1-2	22	M6	18	45	28	0,024	22	M8	25	55	30	0,052
3-4	27	M6	18	50	33	0,026	27	M8	25	59	35	0,055
1	34	M6	18	57	40	0,029	34	M8	25	67	42	0,061
1 1/4	43	M6	18	66	49	0,033	43	M8	25	75	51	0,068
1 1/2	49	M8	28	77	57	0,07	49	M10	36	87	59	0,128
2	61	M8	28	89	69	0,08	61	M10	36	99	71	0,142
2 1/2	77	M8	28	105	85	0,093	77	M10	36	115	87	0,164
3	89	M8	28	117	97	0,102	89	M10	36	127	99	0,186
3 1/2	102	M8	35	134	110	0,115	102	M12	45	148	114	0,296
4	115	M8	35	146	123	0,125	115	M12	45	162	127	0,32
5	140	M8	35	172	148	0,145	140	M12	45	186	152	0,366
6	168	M10	45	205	178	0,278						
8	220	M10	45	257	230	0,344						
10	274	M10	45	311	284	0,412						



A548

STAINLESS STEEL BRIDGE - Steel AISI 316

Size	L mm	A2 mm	A1 mm	B mm	C mm	Weight Kg
10 x 11	10	30	11	4,2	1,5	0,004
13 x 15	13	34	15	5,2	2	0,01
17 x 20	17	40	20	5,2	3	0,02

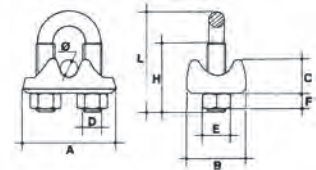


A549

STAINLESS STEEL WIRE ROPE CLIP - Steel AISI 316



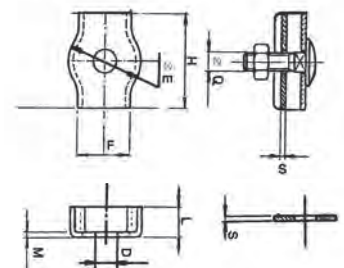
Size ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	L mm	D mm	Weight Kg
3-4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,01
5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,02
6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,03
8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,04
10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,07
12	45	25	16	17	8	30	54	10	0,12
14	46	27	18	17	8	30	54	10	0,15
16	53	30	20	17	8	30	65	10	0,2
18	55	31,5	21	19	10	35	80	12	0,24
19-20	58	33	22	19	10	35	80	12	0,27
22	64	34	23	19	10	43	85	12	0,31
25	69	39	24	19	10	43	85	12	0,36
28	80	42	30	22	13	52	105	14	0,6
32	92	46	37	24	13	52	110	16	0,9



A550

STAINLESS STEEL SIMPLEX WIRE ROPE CLIP - Steel AISI 316

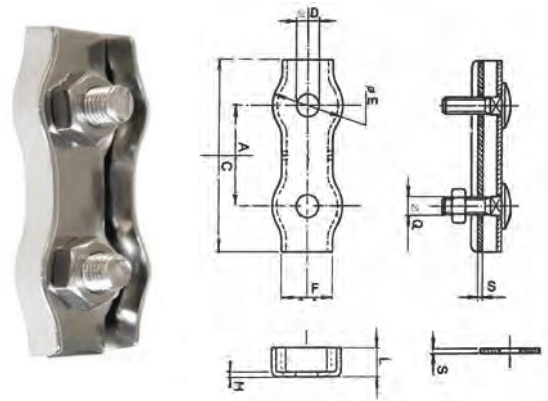
Rope ø mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	Q	S mm	Weight Kg
2	5	12	7,5	17,5	5	1	M 4	1	0,01
3	5	15	10	17,5	6,5	1,5	M 4	1,5	0,02
4	6,5	18	12	22	7,5	1,5	M 5	1,5	0,03
5	6,5	20	14	24	8,5	1,5	M 5	1,5	0,03
6	7	23	17	30	10	1,5	M 6	1,5	0,04
8	10	30	22	36	14	2	M 8	2	0,05
10	11	34	25	42	16	2	M 10	3	0,09



A551

STAINLESS STEEL DUPLEX WIRE ROPE CLIP - Steel AISI 316

Rope ø mm	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	M mm	Q	S mm	Weight Kg
2	20,5	38	5	12	7,5	5	1	M 4	1	0,01
3	20,5	38	5	15	10	6,5	1,5	M 4	1,5	0,03
4	25	47	6,5	18	12	7,5	1,5	M 5	1,5	0,03
5	27	51	6,5	20	14	8,5	1,5	M 5	1,5	0,03
6	33	63	7	23	17	10	1,5	M 6	1,5	0,05
8	42	76	10	30	22	14	2	M 8	2	0,1
10	46	88	11	34	25	16	2	M 10	3	0,18



A552

STAINLESS STEEL THIMBLE - Steel AISI 316

Size mm	A mm	B mm	C mm	S mm	Weight Kg
2	2	7	10	0,7	0,003
2,5	2,5	8	14	0,7	0,002
3	3	9	15	1	0,006
4	4	11	18	1	0,008
5	5	14	20	1,2	0,01
6	6	15	23	1,2	0,01
8	8	18	29	1,5	0,02
10	10	24	37	1,5	0,03
12	12	29	50	1,5	0,04
14	14	33	54	2	0,08
16	16	37	64	2	0,12
18	18	40	70	2,5	0,15
20	20	45	75	2,5	0,18
22	23	45	78	2,5	0,19
24	25	49	79	2,5	0,21
26	28	60	105	3	0,36
28	30	65	115	3	0,42
30	32	73	128	4	0,71

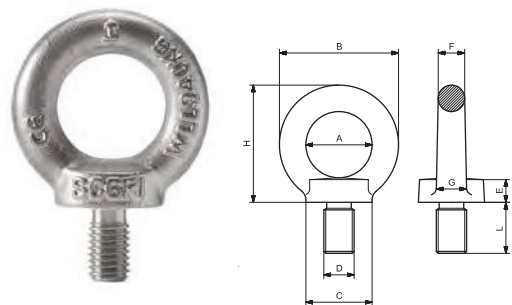


A553

STAINLESS STEEL EYE BOLT DIN 580 - Steel AISI 304/316 - Forged



Size	A	B	C	E	F	G	H	L	⊥ SWL	Λ 45° SWL	⊥ 90° SWL	Max tightening torque Nm	Weight Kg
M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	75	55	38	3,5	0,06
M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	8	0,06
M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	16	0,11
M 12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	170	28	0,18
SIMILAR TO DIN M 14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	240	170	45	0,19
M 14	35	63	35	12	14	16	62	27	490	350	245	45	0,27
M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	70	0,28
SIMILAR TO DIN M 18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	500	350	95	0,33
M 18	40	72	40	14	16	19	71	30	850	600	425	95	0,44
M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600	135	0,45
SIMILAR TO DIN M 22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	860	600	182	0,5
M 22	50	90	50	18	20	24	90	36	1400	1000	700	182	0,72
M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	900	230	0,74
M 30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	1600	465	1,66

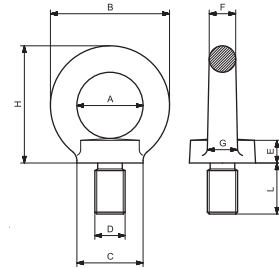


A584

STAINLESS STEEL EYE BOLT SIMILAR TO DIN 580 - Steel AISI 304/316 - Casted



Size	A	B	C	E	F	G	H	L	⊥ SWL	Λ 45° SWL	⊥ 90° SWL	Max tightening torque	Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	75	55	38	3,5	0,06
M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	70	8	0,06
M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	115	16	0,11
M 12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	170	28	0,18
M 14 (BODY M 12)	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	240	170	45	0,19
M 14	35	63	35	12	14	16	62	27	490	350	245	45	0,27
M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	350	70	0,28
M 18 (BODY M 16)	35	63	35	12	14	16	62	27	930	500	350	95	0,33
M 18	40	72	40	14	16	19	71	30	850	600	425	95	0,44
M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	600	135	0,45
M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	900	230	0,74

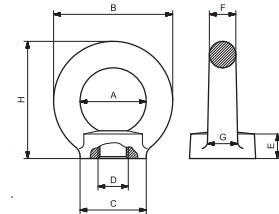


A554

STAINLESS STEEL EYE NUT DIN 582 - Steel AISI 304/316 - Forged



Size	A	B	C	E	F	G	H	⊥ SWL	Λ 45° SWL	⊥ 90° SWL	Max tightening torque	Weight	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	75	55	38	3,5	0,05	
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,05	
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,09	
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,16	
SIMILAR TO DIN M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	240	170	45	0,15	
M 14	35	63	35	13	14	16	62	490	350	245	45	0,24	
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,24	
SIMILAR TO DIN M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	500	350	95	0,23	
M 18	40	72	40	16	16	19	71	850	600	425	95	0,37	
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,36	
SIMILAR TO DIN M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	860	600	182	0,35	
M 22	50	90	50	20	20	24	90	1400	1000	700	182	0,73	
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,72	
M 30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	1600	465	1,32	

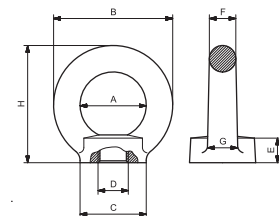


A585

STAINLESS STEEL EYE NUT SIMILAR TO DIN 582 - Steel AISI 304/316 - Casted

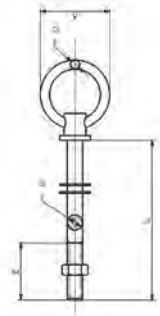


Size	A	B	C	E	F	G	H	⊥ SWL	Λ 45° SWL	⊥ 90° SWL	Max tightening torque	Weight	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	75	55	38	3,5	0,05	
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	70	8	0,05	
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	115	16	0,09	
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	170	28	0,16	
M 14 (BODY M 12)	30	54	30	11	12	14	53	500	240	170	45	0,15	
M 14	35	63	35	13	14	16	62	490	350	245	45	0,24	
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	350	70	0,24	
M 18 (BODY M 16)	35	63	35	13	14	16	62	930	500	350	95	0,23	
M 18	40	72	40	16	16	19	71	850	600	425	95	0,37	
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	600	135	0,36	
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	900	230	0,72	

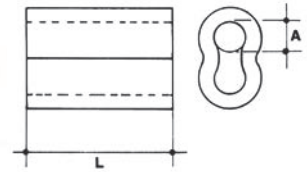


A556**STAINLESS STEEL RING BOLT WITH NUT AND TWO WASHERS** - Steel AISI 316

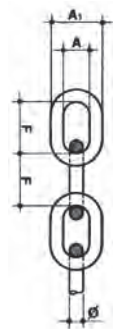
Size	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	Weight Kg
M 10 x 85	44	6	10	39	85	0,11
M 10 x 100	44	6	10	39	104	0,13

**A559****COPPER SLEEVE FOR PRESSING**

Type	Rope ø mm	A mm	L mm	Weight Kg
1	2	2,5	9,5	0,001
2	2,5	3	10	0,01
3	3	4	14	0,01
4	4	5	16	0,01
5	5	6	23	0,02
6	6	7	22	0,02
8	8	9,5	27	0,05
10	10	11,5	33	0,06

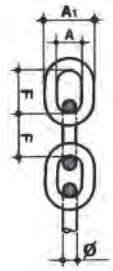
**A561****STAINLESS STEEL CHAIN - PROOF TYPE RR-C-271 - GRADE 43** - Steel AISI 316

Diameter		F	A	A1≈	S.W.L.	Weight
mm	inch	mm	mm	mm	Kg	Kg/m
2	1/12	14,5	4,5	8,5	25	0,07
3	1/8	19	7	13	55	0,17
3,8	1/8	20,5	8	16	100	0,26
5	3/16	23	9,5	19,5	160	0,57
6	3/32	29	11	23	225	0,7
7	9/32	30,5	12,5	26,5	300	0,92
8	5/16	35	14,5	30,5	400	1,25
10	3/8	40	17,5	37,5	630	2,09
13	1/2	47,5	20,5	46,5	1000	3,49
16	5/8	55	25	57	1600	5,02

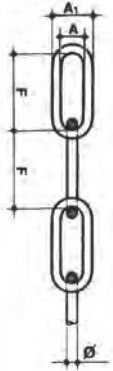


A562**STAINLESS STEEL CHAIN - DIN 766 - GRADE 50 - Steel AISI 316**

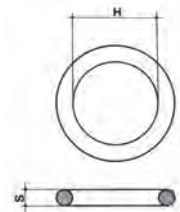
Diameter mm	F mm	A mm	A1= mm	S.W.L. Kg	Weight Kg/m
4	16	6	14	200	0,32
5	18,5	7	17	320	0,5
6	18,5	8	20	400	0,75
7	22	9	23	630	1
8	24	10	26	800	1,35
10	28	14	34	1250	2,25
13	36	18	44	2000	3,9
16	45	22	54	3200	5,8

**A563****STAINLESS STEEL CHAIN - DIN 763/DIN 5685 C - GRADE 50 - Steel AISI 316**

Diameter mm	F mm	A mm	A1= mm	S.W.L. Kg	Weight Kg/m
2	22	4	8	30	0,06
3	26	6	12	60	0,15
4	32	8	16	100	0,27
5	35	10	20	160	0,43
6	42	12	24	200	0,63
7	49	14	28	300	0,86
8	52	16	32	400	1,1
10	65	20	40	630	1,75
13	82	26	52	1000	2,95
16	100	32	64	1600	4,45

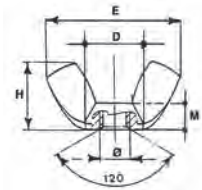
**A564****STAINLESS STEEL ROUND RING - Steel AISI 316**

Size mm	S mm	H mm	Weight Kg	Size mm	S mm	H mm	Weight Kg
3 X 20	3	20	0,08	8 x 50	8	50	0,07
5 x 25	5	25	0,01	8 x 55	8	55	0,07
5 x 30	5	30	0,01	8 x 60	8	60	0,08
5 x 35	5	35	0,02	8 x 65	8	65	0,09
5 x 40	5	40	0,02	8 x 70	8	70	0,09
5 x 45	5	45	0,03	8 x 75	8	75	0,1
5 x 50	5	50	0,02	9 x 50	9	50	0,09
6 x 30	6	30	0,02	9 x 60	9	60	0,1
6 x 35	6	35	0,03	9 x 70	9	70	0,12
6 x 40	6	40	0,03	9 x 80	9	80	0,14
6 x 45	6	45	0,04	10 x 50	10	50	0,1
6 x 50	6	50	0,04	10 x 60	10	60	0,13
6 x 55	6	55	0,04	10 x 70	10	70	0,15
6 x 60	6	60	0,04	10 x 80	10	80	0,17
8 x 40	8	40	0,06	10 x 90	10	90	0,19
8 x 45	8	45	0,06	10 x 100	10	100	0,21



A568**STAINLESS STEEL WING NUT - AMERICAN FORM - UNI 5448-71 - Steel AISI 304**

Size Ø	D mm	E mm	H mm	M mm	Weight Kg
M 3	8	17,6	8,6	2,9	0,002
M 4	8	17,6	8,6	2,9	0,002
M 5	10,3	22,5	11	4,1	0,003
M 6	12,7	27,8	13,6	5,1	0,01
M 8	13,8	30,3	14,8	5,6	0,01
M 10	16,5	36,2	17,7	6,8	0,01
M 12	22,5	49,4	24,1	9	0,03
M 14	26,6	58,3	28,5	10,7	0,06
M 16	26,6	58,3	28,5	10,7	0,06
M 18	29,5	68,5	33,8	13,5	0,07
M 20	29,5	68,5	33,8	13,5	0,08

**A569****STAINLESS STEEL WING SCREW - AMERICAN FORM - UNI 5449-71 - Steel AISI 304**

Size Ø	D mm	E mm	H mm	M mm	L mm	Weight Kg
M 3 x 10	8	17,6	8,6	2,9	10	0,026
M 3 x 15	8	17,6	8,6	2,9	15	0,028
M 3 x 20	8	17,6	8,6	2,9	20	0,03
M 3 x 25	8	17,6	8,6	2,9	25	0,032
M 3 x 30	8	17,6	8,6	2,9	30	0,034
M 4 x 10	8	17,6	8,6	2,9	10	0,03
M 4 x 15	8	17,6	8,6	2,9	15	0,032
M 4 x 20	8	17,6	8,6	2,9	20	0,036
M 4 x 25	8	17,6	8,6	2,9	25	0,04
M 4 x 30	8	17,6	8,6	2,9	30	0,043
M 5 x 10	10,3	22,5	11	4,1	10	0,052
M 5 x 15	10,3	22,5	11	4,1	15	0,056
M 5 x 20	10,3	22,5	11	4,1	20	0,06
M 5 x 25	10,3	22,5	11	4,1	25	0,067
M 5 x 30	10,3	22,5	11	4,1	30	0,074
M 5 x 35	10,3	22,5	11	4,1	35	0,08
M 6 x 10	12,7	27,8	13,6	5,1	10	0,096
M 6 x 15	12,7	27,8	13,6	5,1	15	0,104
M 6 x 20	12,7	27,8	13,6	5,1	20	0,11
M 6 x 25	12,7	27,8	13,6	5,1	25	0,116
M 6 x 30	12,7	27,8	13,6	5,1	30	0,123
M 6 x 35	12,7	27,8	13,6	5,1	35	0,132
M 6 x 40	12,7	27,8	13,6	5,1	40	0,141
M 8 x 10	13,8	30,3	14,8	5,6	10	0,126
M 8 x 15	13,8	30,3	14,8	5,6	15	0,143
M 8 x 20	13,8	30,3	14,8	5,6	20	0,16
M 8 x 25	13,8	30,3	14,8	5,6	25	0,177
M 8 x 30	13,8	30,3	14,8	5,6	30	0,195
M 8 x 35	13,8	30,3	14,8	5,6	35	0,207
M 8 x 40	13,8	30,3	14,8	5,6	40	0,22
M 8 x 45	13,8	30,3	14,8	5,6	45	0,236
M 8 x 50	13,8	30,3	14,8	5,6	50	0,25
M 10 x 20	16,5	36,2	17,7	6,8	20	0,282
M 10 x 25	16,5	36,2	17,7	6,8	25	0,297
M 10 x 30	16,5	36,2	17,7	6,8	30	0,322
M 10 x 35	16,5	36,2	17,7	6,8	35	0,342
M 10 x 40	16,5	36,2	17,7	6,8	40	0,358
M 10 x 45	16,5	36,2	17,7	6,8	45	0,377
M 10 x 50	16,5	36,2	17,7	6,8	50	0,402
M 10 x 55	16,5	36,2	17,7	6,8	55	0,434
M 10 x 60	16,5	36,2	17,7	6,8	60	0,47
M 12 x 25	22,5	49,4	24,1	9	25	0,573
M 12 x 30	22,5	49,4	24,1	9	30	0,595
M 12 x 35	22,5	49,4	24,1	9	35	0,628
M 12 x 40	22,5	49,4	24,1	9	40	0,67
M 12 x 45	22,5	49,4	24,1	9	45	0,71
M 12 x 50	22,5	49,4	24,1	9	50	0,755
M 12 x 55	22,5	49,4	24,1	9	55	0,782
M 12 x 60	22,5	49,4	24,1	9	60	0,81

