



КАТАЛОГ

Крепеж и такелаж из нержавеющей стали A2/A4

mkanat 

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mkanat.nt-rt.ru/> || mau@nt-rt.ru



Компания "МКАНАТ" - оптово/розничное предприятие, специализирующееся на реализации такелажной продукции из нержавеющей стали А2/А4 для различных отраслей производства.

Основными товарными группами Компании являются:

- Трос из нержавеющей стали А2, А4
- Цепь из нержавеющей стали А2, А4
- Проволока нержавеющая
- Крепежные элементы из нержавеющей стали А2, А4
- Нержавеющий такелаж
- Оснастка для яхт из нержавеющей стали А2, А4.

Сотрудничая с ведущими европейскими производителями Мы гарантируем поставки исключительно высококачественной продукции, отвечающей всем требованиям стандарта ГОСТ и DIN (Deutsche Industrie Norm).



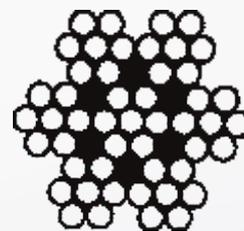
ТРОС А2/А4

Ø, мм	Вес, кг/м	Нагрузка max, кг	Нагрузка min, кг
2	0,015	265	233
2,5	0,023	417	366
3	0,035	586	469
4	0,061	1040	834
5	0,096	1630	1300
6	0,138	2340	1880
7	0,187	3197	2550
8	0,243	4170	3330
10	0,381	6510	5210
12	0,548	9370	7500
14	0,764	12800	10200
16	0,973	14550	13660



7x19 (мягкий)
DIN - 3060

Ø, мм	Вес, кг/м	Нагрузка max, кг	Нагрузка min, кг
1	0,004	71	63
1,5	0,009	162	142
2	0,016	269	225
2,5	0,025	450	395
3	0,035	605	507
4	0,063	1080	901
5	0,098	1680	1410
6	0,142	2420	2030
7	0,193	3300	2760
8	0,252	4300	3610
10	0,393	6720	5630
12	0,564	9767	8116



7x7 (средней мягкости)
DIN - 3055

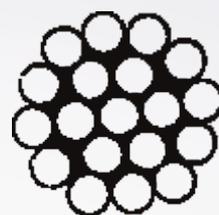
КУСАЧКИ для резки троса

Ø, мм	Длина, мм
5	195
12	470
16	800



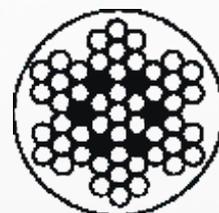
ТРОС А2/А4

Ø, мм	Вес, кг/м	Нагрузка max, кг	Нагрузка min, кг
1	0,005	94	83
1,5	0,012	211	186
2	0,020	375	330
2,5	0,031	586	515
3	0,045	843	742
4	0,080	1500	1320
5	0,124	2340	2060
6	0,178	3370	2970
7	0,243	4590	4040
8	0,317	6000	5280
10	0,495	9370	8250
12	0,713	13500	11900
14	0,971	18400	16200
16	1,270	24000	21100



1x19 (жесткий)
DIN - 3053

Ø, мм	Вес, кг/м	Нагрузка max, кг	Нагрузка min, кг
1/1,5	0,012	71	63
1,25/2	0,014	105	88
2/3	0,023	269	225
3/4	0,044	605	507
4/5	0,072	1080	901
5/7	0,117	1680	1410



7x7 (средней мягкости
в ПВХ оболочке)

ПРОВОЛОКА А2

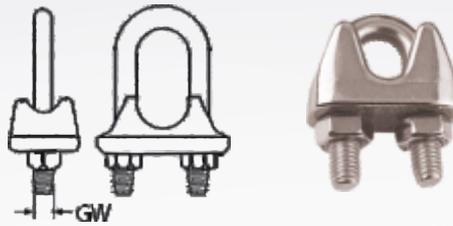
Проволока нержавеющей стали отличается высокой степенью антикоррозийной устойчивости, что позволяет применять ее в сложных технологических процессах, в которых вероятен контакт с высокими температурами, водой, агрессивными веществами.

Проволока AISI 304, мм

1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0

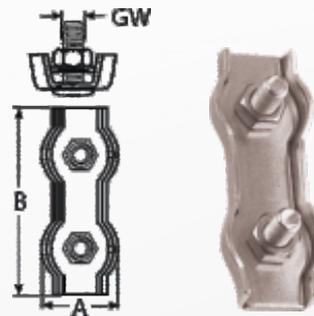
ЗАЖИМ для троса А2/А4

Ø, мм	GW
2	M3
3	M3
4	M4
5	M5
6	M6
8	M6
10	M8
13	M10
16	M10
18+19	M12
22	M12



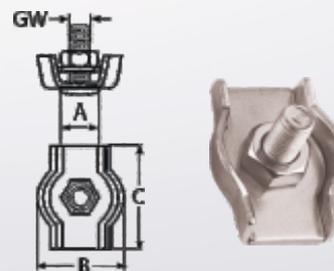
Зажим с 2-мя гайками
DIN-741

Ø, мм	GW	A	B
2	M4	11,5	33
3	M4	14,5	38
4	M5	16,5	43
5	M5	20,0	51
6	M6	24,5	63
8	M8	31,5	78
10	M10	38,0	96



Зажим «ДУПЛЕКС»

Ø, мм	GW	A	B	C
2	M4	4	11,5	15
3	M4	6	14,5	18
4	M5	8	16,5	20
5	M5	10	20,0	24
6	M6	12	24,5	29
8	M8	16	31,5	35
10	M10	20	38,0	48



Зажим «СИМПЛЕКС»

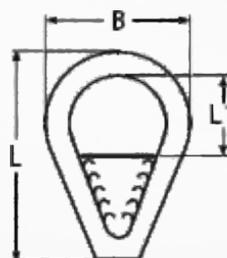
КОУШ А2/А4

Ø, мм	B	C	D	E	K
2	5	15	21	15	6,4
3	6	20	26	18	8,4
4	7	25	32	21	11
5	9	31	42	28	12
6	11	32	43	28	12
8	10	41	58	43	13
10	13	50	72	51	14
12	16	60	86	62	16
16	20	75	110	82	21
19	24	90	124	94	31
22	28	100	130	100	38
25	32	116	148	115	48



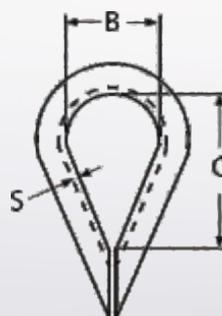
Кoуш Литой
АРТ. 8536

Ø, мм	B	L	L1
6	23	37	11
8	31	50	15
10	39	53	21
12	42	60	25
14	51	74	30



Кoуш с перемычкой
АРТ. 8636

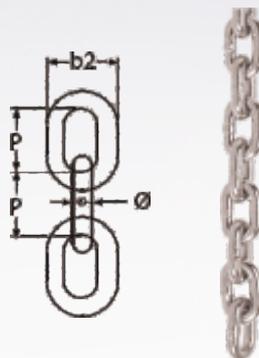
Ø, мм	B	C	S
2	7	10	0,7
2,5	8	14	0,7
3	9	15	1,0
4	11	18	1,0
5	14	20	1,2
6	15	23	1,2
8	18	29	1,5
10	24	37	1,5
12	29	50	1,5
14	33	54	2,0
16	37	64	2,0
18	40	70	2,5
20	45	75	2,5
24	48	79	2,5



Кoуш АРТ. 8247

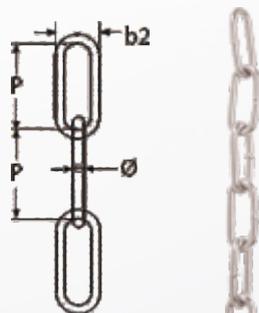
ЦЕПЬ А2/А4

Ø, мм	Намотка, м	P	b2	Нагрузка, кг
2	100	12	8	125
3	100	16	11	280
4	50	16	14	800
5	50	18,5	17	1250
6	50	18,5	20	1600
7	50	22	23	2500
8	50	24	26	3200
10	50	28	34	5000
13	50	36	44	8000
16	1	46	51,7	13000



Цепь сварная короткозвенная DIN-766

Ø, мм	Намотка, м	P	b2	Нагрузка, кг
2	100	22	8	125
3	100	26	12	280
4	50	32	16	630
5	50	35	20	1000
6	50	42	24	1250
8	50	52	32	2500
10	50	65	40	4000
13	50	82	52	6300



Цепь сварная длиннозвенная DIN-763

КАРАБИН винтовой/соединитель цепи А2/А4

Ø, мм	L, мм	B, мм	S, мм ²
3	27	9	4,3
4	32	12	5,5
5	39	13	6,5
6	45	14	7,5
8	58	18	9,5
10	69	22	12
12	81	24	14,5



Карабин винтовой

Ø, мм	L, мм	B, мм	S, мм ²
3,5	40	8,5	8,5
4	45	11,5	11,5
5	52	13,0	13,0
6	58	14,5	14,5
8	74	17,5	17,5
10	85	20,5	20,5
12	100	23,5	23,5



Карабин винтовой удлиненный

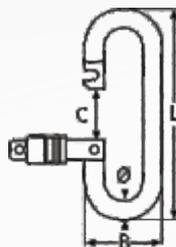
КАРАБИН А2/А4

Ø, мм	L	B	C	Нагрузка, кг
6	60	30	8,5	272
8	80	40	10	508
10	100	50	12	728
11	120	60	17	816



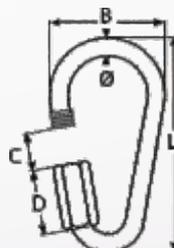
Карабин с замком
АРТ. 8958

Ø, мм	L	B	C	Нагрузка, кг
5	70	25	15	370
6	80	30	16	440
8	90	25	23	905
10	110	40	27	1395



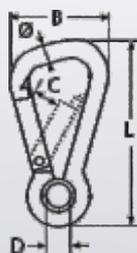
Карабин с замком овальный
АРТ. 8960

Ø, мм	B	L	C	D	Нагрузка, кг
4	32	61	11	19	850
5	37	70	13	22	1350
6	42	82	14	25	2000
8	53	100	17	31	3300
10	63	118	20	36	5500
12	76	144	23	43	7500



Карабин Винтовой
АРТ. 8961

Ø, мм	L	C	D	B	Нагрузка, кг
8	80	13	11	45	870
10	100	18	14	58	1350
11	120	24	18	70	1500



Карабин Асимметричный
АРТ. 8322

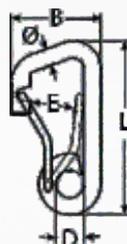
КАРАБИН А2/А4

Ø, мм	L	D1	A	C	Нагрузка, кг
3	30	5	4	5,5	25
4	40	9	5	7	450
5	50	10	6	8	570
6	60	11	8	9	670
7	70	13	8	9	750
8	80	13	8	9	870
10	100	16	10	12	1150
11	120	18	11	16	1250
12	140	20	13	19	1280



Карабин Пожарный
АРТ. 8249

Ø, мм	D	B	L	E	Нагрузка, кг
6	7	35	61	10	600
8	11	48	81	13	1600
10	13	58	102	15	2500
12	16	70	122	21	3000
16	25	97	165	27	3300



Карабин Зацепной
АРТ. 8305

Ø, мм	L	B	C	D	Нагрузка, кг
6	60	30	7,5	8,5	272
8	80	40	10	12	508
10	100	50	12	15	728
12	140	60	21	22	908



Карабин Пожарный
с пружинным стопором
АРТ. 8948

Ø, мм	L	B	C	Нагрузка, кг
11	120	70	24	1600



Карабин с замком
АРТ. 8953

ВЕРТЛЮГ А2/А4

Ø, мм	L	B	A	Нагрузка, кг
5	60	13	13	820
6	65	15	15	1350
8	90	22	20	2500
10	115	27	24	3500
13	154	35	32	6000
16	188	45	39	10800
19	231	50	41	16100



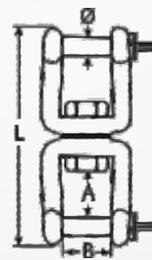
Вертлюг Поворотный
АРТ. 8254

Ø, мм	L	B	A	Нагрузка, кг
6	66	12	11	1350
8	94	16	16	2500
10	118	22	22	3500
13	152	28	28	6000
16	188	34	37	9800
19	229	38	45	15000



Вертлюг Поворотный
АРТ. 8255

Ø, мм	L	B	A	Нагрузка, кг
5	60	10	11	600
6	66	12	11	1350
8	94	16	16	2500
10	118	20	22	3500
13	152	28	28	6000
16	188	34	37	9800
19	229	38	45	15000



Вертлюг Поворотный
АРТ. 8256

D	D1	S	A	L	E
9	7	3	10,5	62	7
12	8	4	13,5	75	8
16	9	4	15,5	87	9
19	9	5	19,0	90	9



Вертлюг с карабином
АРТ. 8303

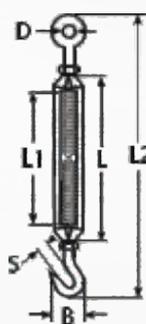
ТАЛРЕП А2/А4

GW	L1	L2	A	D	Нагрузка, кг
M4	110	170	5,5	4	650
M5	130	190	6,5	5	900
M6	150	220	7,5	6	1250
M8	165	240	11	8	1750
M10	190	280	12	9	3500
M12	245	360	14	12	5100
M14	270	390	15	12	5900
M16	310	450	17	16	8000
M20	360	510	20	19	13000



Талреп Закрытый пенал
АРТ. 8245

GW	L	L1	L2	B	D	S	Нагрузка, кг
M5	70	52	120	13	8	9	160
M6	90	66	160	16	10	10	320
M8	120	94	200	20	14	11	560
M10	150	120	240	28	16	12	880
M12	200	168	300	36	18	14	1200
M16	250	210	390	40	26	16	2400
M20	300	245	440	50	30	18	3600



Талреп Открытый пенал
АРТ. 8246

A - Кольцо/Кольцо, B - Крюк/Крюк, C - Крюк/Кольцо

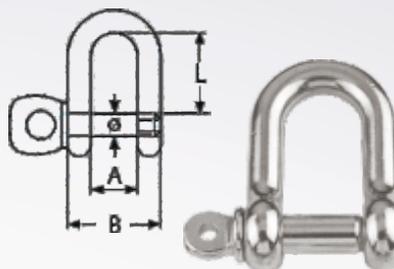
GW	L1	L2	A	D	Нагрузка, кг
M5	120	70	6,5	5	500
M6	140	90	7,5	6	600
M8	180	120	11	8	1100
M10	220	150	12	9	1750
M12	300	200	14	12	2300
M14	325	220	15	12	3600
M16	375	250	17	16	6800
M20	450	300	20	19	8200



Талреп Открытый пенал
Вилка-Вилка
АРТ. 8339

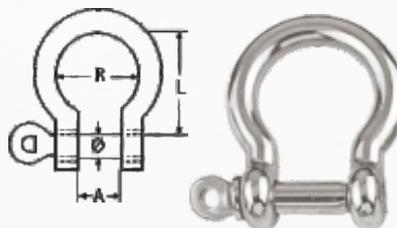
СКОБА такелажная А2/А4

Ø, мм	A	B	L	Нагрузка, кг
4	8	16	14	700
5	10	20	14,5	1000
6	12	24	21	1500
7	14	28	23,5	2200
8	16	32	28	3000
10	20	40	36	4500
12	24	48	44	7000
13	26	52	46,5	9000
16	32	64	56	10000
19	35	76	65,5	16000
22	44	88	74	20000
25	50	100	85,5	24000
32	64	128	118	31000



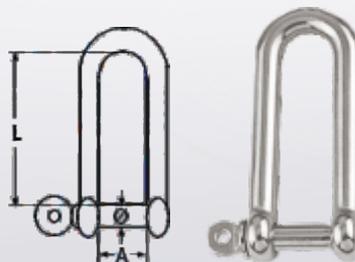
Скоба D - образная
АРТ. 8258

Ø, мм	A	R	L	Нагрузка, кг
4	8	14	14	800
5	10	17	17,5	1200
6	12	21	21	1900
8	16	28	28	2800
10	20	34	35	4300
12	24	42	42	6500
13	26	45	39	7500
16	32	56	56	12000
19	38	66	78,5	18200
22	44	77	77	21000



Скоба Омгаобразная
АРТ. 8260

Ø, мм	A	L	Нагрузка, кг
5	10	37,5	1100
6	12	43	1600
8	16	60	3200
10	20	75	4900
12	24	90	6600



Скоба D - образная
удлиненная
АРТ. 8259

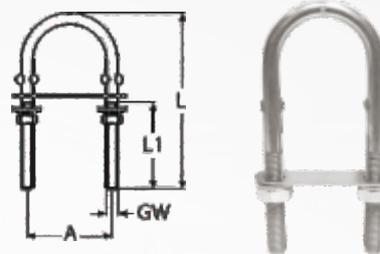
БОЛТ U-образный А2/А4

GW	L	A
M8	100	40
M10	100	40
M12	120	47



БОЛТ U - образный
с двумя пластинами
АРТ. 8651

GW	L	A	L1
M4	64	30	30
M5	80	35	40
M6	90	35	40
M8	80	35	40
M8	100	35	50
M10	90	50	40
M10	130	50	55
M12	150	60	65



БОЛТ U - образный
АРТ. 8230

Ø, мм	L
6	100



Гвоздь U - образный
АРТ. 8481

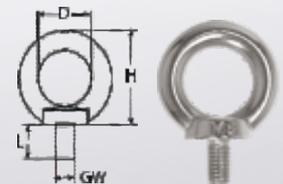
РЫМ болт/гайка А2/А4

GW	D	L
M6	16	31
M8	20	36
M10	25	45
M12	30	53



Рым гайка, АРТ. 8268

GW	D	L	H
M6	16	13	31
M8	20	14	36
M10	25	16	45
M12	30	21	53



Рым болт, АРТ. 8272

ХОМУТ A2/A4

Ø, мм	Ширина, мм
10-16	9
12-22	9
16-27	9
20-32	9
25-40	9
30-45	9
35-50	9

Ø, мм	Ширина, мм
16-27	12
20-32	12
25-40	12
35-50	12
40-60	12
50-70	12
60-80	12
70-90	12
80-100	12
130-150	12



**Хомут Червячный
АРТ. 8354**
(полностью выполнен
из нержавеющей стали:
лента, замок, болт)

Ø, мм	Ширина, мм
8	12
10	12
12	12
15	12
18	12
20	15
22	15
25	15

Ø, мм	Ширина, мм
28	15
30	15
32	20
35	20
38	20
40	20
48	20
50	20



**Хомут с резиновой
вставкой
АРТ. 3016**

Вид	Ø, мм
Полукруглый	25
Круглый	25



Хомут, АРТ. 8354

МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ А2/А4

	DIN ISO APT	Описание	Материал
	DIN 931 ISO 4014	Болт шестигранный, неполная резьба	A2 A4
	DIN 933 ISO 4017	Болт шестигранный, полная резьба	A2 A4
	DIN 912 ISO 4762	Винт цилиндрическая голова, внутренний шестигранник	A2 A4
	DIN 975	Шпилька метровая, резьбовая	A2 A4
	DIN 963 ISO 2009	Винт потайная голова, прямой шлиц	A2 A4
	DIN 965 ISO 7046	Винт потайная голова, крестообразный шлиц	A2 A4
	DIN 7985 ISO 7045	Винт полукруглая голова, крестообразный шлиц	A2 A4
	DIN 7982 ISO 7050	Саморез потайная голова, крестообразный шлиц	A2 A4
	DIN 7981 ISO 7049	Саморез полукруглая голова, крестообразный шлиц	A2 A4
	DIN 7976 ISO 1479	Саморез шестигранная голова	A2



Метрический крепеж
из нержавеющей стали A2/A4

- **DIN 931**
болт шестигранный, неполная резьба
- **DIN 933**
болт шестигранный, полная резьба
- **DIN 912**
винт цилиндрическая голова, внутренний шестигранник
- **DIN 975**
шпилька метровая резьбовая
- **DIN 963**
винт, потайная голова, прямой шлиц
- **DIN 965**
винт, потайная голова, крестообразный шлиц
- **DIN 7985**
винт, полукруглая голова, крестообразный шлиц
- **DIN 7982**
саморез, потайная голова, крестообразный шлиц
- **DIN 7981**
саморез, полукруглая голова, крестообразный шлиц
- **DIN 7976**
саморез, шестигранная голова
- **DIN 571**
шуруп по дереву, шестигранная голова
- **APT 9051**
саморез, цилиндрическая голова, внутренний шестигранник
- **APT 9050**
саморез, потайная голова, крестообразный шлиц
- **DIN 1102**
шплинт игольчатый
- **DIN 94**
шплинт
- **DIN 315**
гайка барашек
- **DIN 934**
гайка шестигранная
- **DIN 125**
шайба плоская
- **DIN 127**
шайба - гровер
- **DIN 9021**
шайба кузовная увеличенная

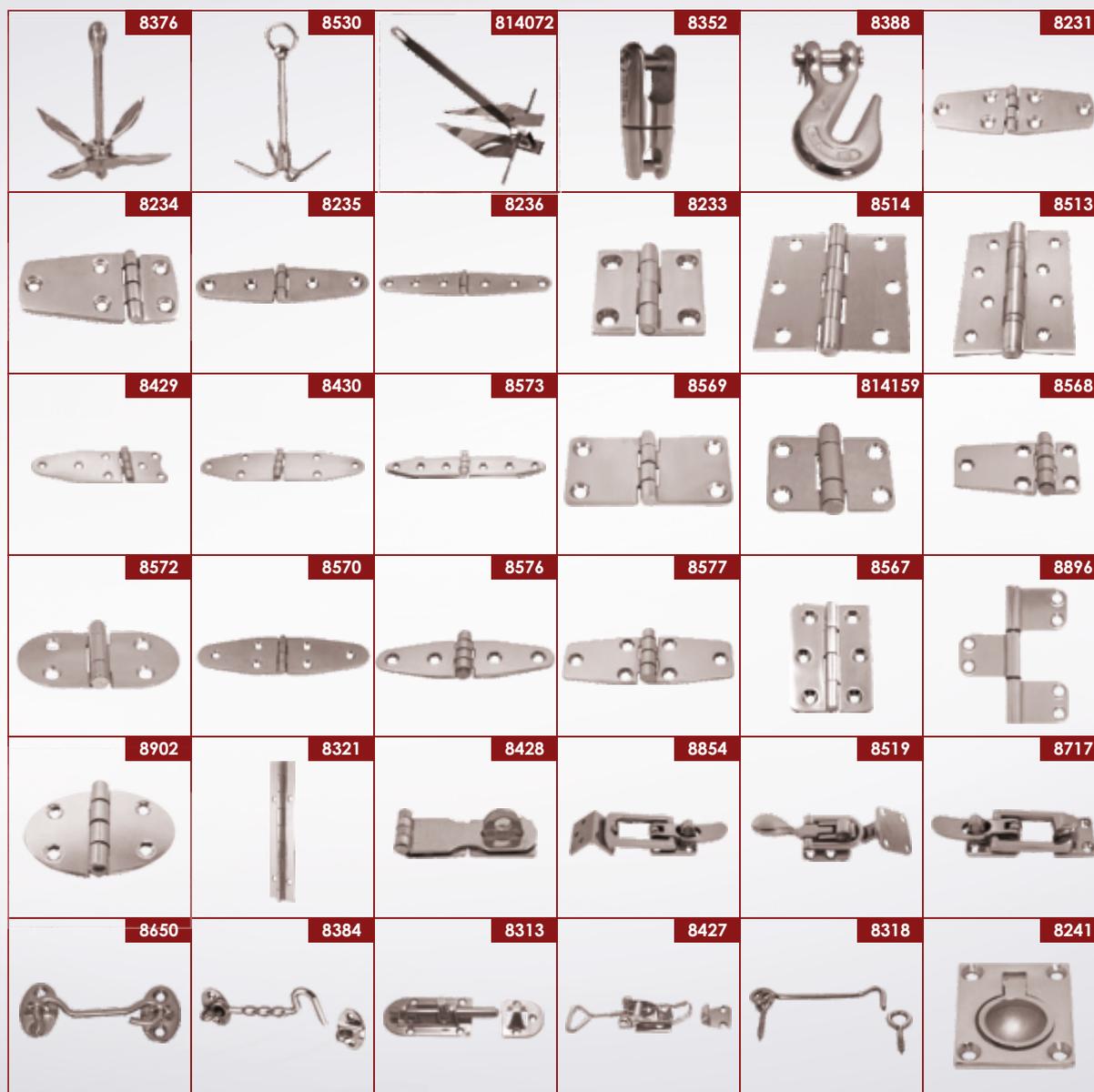
МЕТРИЧЕСКИЙ КРЕПЕЖ А2/А4

	DIN ISO APT	Описание	Материал
	DIN 571	Шуруп по дереву, шестигранная голова	A2 A4
	APT 9051	Саморез цилиндрическая голова, внутренний шестигранник	A2 A4
	APT 9050	Саморез потайная голова, крестообразный шлиц	A2 A4
	DIN 11024	Шплинт игольчатый	A4
	DIN 94 ISO 1234	Шплинт	A2 A4
	DIN 315	Гайка барашек	A2 A4
	DIN 934	Гайка шестигранная	A2 A4
	DIN 125 ISO 7089	Шайба плоская	A2 A4
	DIN 127	Шайба - гровер	A2 A4
	DIN 9021 ISO 7093	Шайба кузовная увеличенная	A2 A4

ТАКЕЛАЖ, ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, ОСНАСТКА ДЛЯ ЯХТ А2/А4

 8971	 8287	 8969	 8970	 814068	 814069
 8296	 8298	 8299	 8324	 8323	 8955
 8956	 8957	 8251	 8257	 8416	 8262
 8252	 8288	 8289	 8533	 8494	 8278
 814077	 8403	 8404	 814391	 8471	 8424
 8431	 8273	 8358	 8201	 8325	 8204

ТАКЕЛАЖ, ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, ОСНАСТКА ДЛЯ ЯХТ А2/А4



ТАКЕЛАЖ, ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, ОСНАСТКА ДЛЯ ЯХТ А2/А4



ТАКЕЛАЖ, ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, ОСНАСТКА ДЛЯ ЯХТ А2/А4

 8242	 8243	 8348	 8347	 8361	 8400
 814081	 814083	 8476	 8830	 8398	 814070
 8968	 8317	 8340	 8341	 814085	 8349
 8229	 8274	 8963	 8964	 8217	 8218
 8221	 8680	 8529	 8508	 8557	 8885
 8367	 8973	 8219	 8369	 8393	 8390

ТАКЕЛАЖ, ДЕЛЬНЫЕ ВЕЩИ, ОСНАСТКА ДЛЯ ЯХТ А2/А4

 8392	 8402	 8526	 8979	 814319	 8974
 814086	 8473	 8316	 814110	 814111	 8228
 8537	 8538	 8370	 8371	 8372	 8373
 8374	 8500	 8479	 8480	 8936	 8941
 8939	 8866	 8415	 8638	 8606	 8623
 8625	 8624	 8622	 8640	 8627	 8626



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://mkanat.nt-rt.ru/> || mau@nt-rt.ru