

Компания Gosap разработала новую серию крюковых обойм в соответствии с последними требованиями техники и согласно действующим нормам FEM 1001 и DIN 15020.

Запас прочности, предусмотренный для аварийных ситуаций, превышает стандарт FEM.

Подвески (крюк, траверса, гайка) отвечают требованиям стандарта DIN 15411.

Крюки соответствуют требованиям DIN 15401 и 15402 и изготавливаются из ковчаной стали StE355 и (класс P, стандарт DIN 15400). По требованию заказчика могут применяться легированные стали 34 Cr Mo 4, 34 Cr Ni Mo 6 и 30 Cr Ni Mo 8 (классы S, T, V).

Все крюки снабжены предохранительным болтом, чтобы предотвратить выход из стропа.

По требованию крюки оснащаются противовращательной системой, которая легко устанавливается вручную и стабилизирует крюк. Блоки из стального проката проектируются и изготавливаются компанией Gosap и оснащены двухрядными цилиндрическими роликоподшипниками со специальными фиксаторами. Смазка подшипников выполняется через прессмасленки, по одной на блок, расположенные на оси и надежно защищенные от возможных ударов.

При изготовлении блока особое внимание уделяется форме желоба. Радиус по дну канавки по DIN 15061 ($r = 0,525d$) в значительной степени определяет срок службы каната, возрастающий при оптимальной укладке каната в желоб блока. Для увеличения ресурса каната по требованию заказчика выполняется также закалка канавки блока.

Расстояние между блоками (полиспасты из 4х и более блоков) очень мало, что объясняется типом применяемых подшипников. При расчете диаметра

уравнительного блока и определения расположения возвратных блоков необходимо учитывать, что боковое отклонение каната не может превышать 4° .

Значения диаметра, приведенные в таблице, определялись, исходя из состава WS6x36+1 и удельного сопротивления 180 кг/мм^2 .

Современная тенденция использовать канаты с большим металлическим сечением и сопротивлением от 200 до 220 кг/мм^2 позволяет уменьшить диаметр каната и, соответственно, блоков.

Подобный подход особенно удобен при работе с большими грузами, так как уменьшение размеров крюковой обоймы способствует ее большей компактности и экономичности.

Блоки защищены ограждениями, которые легко снимаются, даже когда крюковая обойма подвешена на канатах. Края выходных отверстий для канатов усилены и закруглены во избежание повреждения каната.

Материал оси блоков обычно относится к классу F-1252 (42 Cr Mo 4).

Опорные щеки отличаются большой толщиной и превосходят блок по наружному диаметру. Они усилены вертикальными плоскими стержнями между осью блоков и траверсой. Выполняются обычно из катаной стали S355J2.

Крюковые обоймы проходят жесткий контроль качества в процессе изготовления. Каждая крюковая обойма сопровождается сертификатами приемки и контроля качества в процессе эксплуатации крюков DIN 15404 и DIN 15405 и в процессе производства DIN-50049-3.1.

Далее, в качестве справочной информации приводятся действующие нормативы для составных элементов крюковой обоймы.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ FEM 1.001

РЕЖИМ НАГРУЗКИ		СРОК СЛУЖБЫ — КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ФАКТИЧЕСКИ ОТРАБОТАННОГО ВРЕМЕНИ													
Кэф-т К	РАБОЧИЙ РЕЖИМ	800		1.600		3.200		6.300		12.500		25.000		50.000	
0,125	Максимальная нагрузка - крайне редко					M3	1 Bm	M4	1 Am	M5	2 m	M6	3 m	M7	4 m
0,250	Максимальная нагрузка - редко			M3	1 Bm	M4	1 Am	M5	2 m	M6	3 m	M7	4 m	M8	5 m
0,500	Режимы малой, средней и максимальной нагрузки с относительно равной частотой.	M3	1 Bm	M4	1 Am	M5	2 m	M6	3 m	M7	4 m	M8	5 m	M8	5 m
1,000	Максимальная нагрузка - весьма часто.	M4	1 Am	M5	2 m	M6	3 m	M7	4 m	M8	5 m	M8	5 m	M8	5 m

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА.

Максимальное натяжение S подъемного каната рассчитывается исходя из следующих факторов:

P = Максимальная номинальная нагрузка устройства.

Q = Собственный вес крюковой обоймы или элемента подвески груза.

i = Передаточное число полиспаста.

η = КПД полиспаста (Т.2.2).

Fa = Сила ускорения, при более 10% нагрузки.

αm = Отклонение каната в конце хода, если угол больше 22,5°.

по формуле:

$$S = \frac{P + Q}{i \cdot \eta}$$

$$S = \frac{P + Q}{i \cdot \eta \cdot \cos \alpha_m}$$

$$S = \frac{P + Q + F_a}{i \cdot \eta}$$

риваются два варианта:

1. Система подъема, обеспечивающая распределение нагрузки:

Фиксирующие стропы, S= 66% общего веса ковша, деленного на число канатов.

Растяжки, S= 66% общего веса ковша, деленного на число канатов.

2. Система подъема, не обеспечивающая распределения нагрузки.

Фиксирующие стропы, S= 100% общего веса ковша, деленного на число канатов.

Растяжки, S= 66% общего веса ковша, деленного на число канатов.

Диаметр каната.

Коэффициент безопасности $\geq \frac{F_0 \text{ (разруш. нагрузка каната)}}{S \text{ (макс. натяжение каната)}}$ по FEM Zp

DIN dmin = C √ S C= коэф. в таблице Т-2-1

КОЭФФИЦИЕНТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ZP И C

ТАБЛИЦА Т - 2 - 1

ГРУППА	FEM 1001		ГРУППА	DIN 15020			
	МИНИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Zp			КОЭФФИЦИЕНТ C мм / √ KP			
	КАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ	КАНАТ НЕКРУТЯЩИЙСЯ		КАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ		КАНАТ НЕКРУТЯЩИЙСЯ	
				180	200	180	200
M3	3,55	4	1 Bm	0,265	0,250	0,250	0,236
M4	4	4,5	1Am	0,300	0,280	0,265	0,265
M5	4,5	5,6	2 m	0,335	0,335	0,300	0,300
M6	5,6	7,1	3 m	0,375	0,375	0,335	0,335
M7	7,1	9	4 m	0,425	0,425	0,375	0,375
M8	9	11,2	5 m	0,475	0,475	0,425	0,425

КПД ПОЛИСПАСТА - DIN 15020

ТАБЛИЦА Т - 2 - 2

Кол-во нитей полиспаста		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Блоки с подшипником	η	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,89	0,88

Крюковые обоймы

БЛОКИ КАНАТНЫЕ

Определение минимального исходного диаметра каната.

$$D \geq d_1 \cdot h_1 \cdot h_2$$

где:

d_1 = диаметр каната.

h_1 = коэффициент в зависимости от группы классификации подъемного механизма. Коэффициент определяется согласно DIN 15020.

h_2 = коэффициент увеличения h_1 . Компенсирует число изгибов каната в процессе прохождения через блоки и барабан. Определяется согласно DIN 15020.

КОЭФФИЦИЕНТЫ H1

ГРУППА РЕЖИМА РАБОТЫ		КАНАТ ОБЫКНОВЕННЫЙ		КАНАТ НЕКРУТЯЩИЙСЯ	
FEM	DIN	БЛОК КАНАТНЫЙ	БЛОК. УРАВНИТЕЛЬНЫЙ	БЛОК КАНАТНЫЙ	БЛОК УРАВНИТЕЛЬНЫЙ
M3	1 Bm	16	12,5	18	14
M4	1 Am	18	14	20	16
M5	2 m	20	14	22,4	16
M6	3 m	22,4	16	25	18
M7	4 m	25	16	28	18
M8	5 m	28	18	31,5	20

КОЭФФИЦИЕНТЫ H2

Расположение оборудования	1		1,12		1,25	
FEM	1		1,12		1,25	

Определение коэффициента h2.

W = Коэффициент поправки на изгибы при прохождении по блоку или барабану.

$W = 1$ - Барабан.

$W = 2$ - Канатный блок с изгибом в направлении хода.

$W = 4$ - Канатный блок с изгибом в противоположном направлении.

$h_2 = 1$ - для $W_{\text{сум.}}$ не более 5.

$h_2 = 1,12$ - для $W_{\text{сум.}}$ от 6 до 9.

$h_2 = 1,25$ - для $W_{\text{сум.}}$ более 10.

ИНФОРМАЦИЯ.

Для выбора крюковой обоймы, более всего соответствующей целям и условиям применения, в бланке заказа указываются следующие данные:

1. Группа FEM/DIN подъемного механизма или описание работы крана или подъемного устройства.

2. Максимальная грузоподъемность.

3. Диаметр каната.

4. Число нитей полиспаста.

5. Скорость подъема.

6. Диаметр уравнительного блока.

7. Расположение верхних блоков.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА.

Крюковые обоймы, приведенные в таблицах, относятся к так называемым укороченным обоймам с блоками, расположенными снаружи щек обоймы.

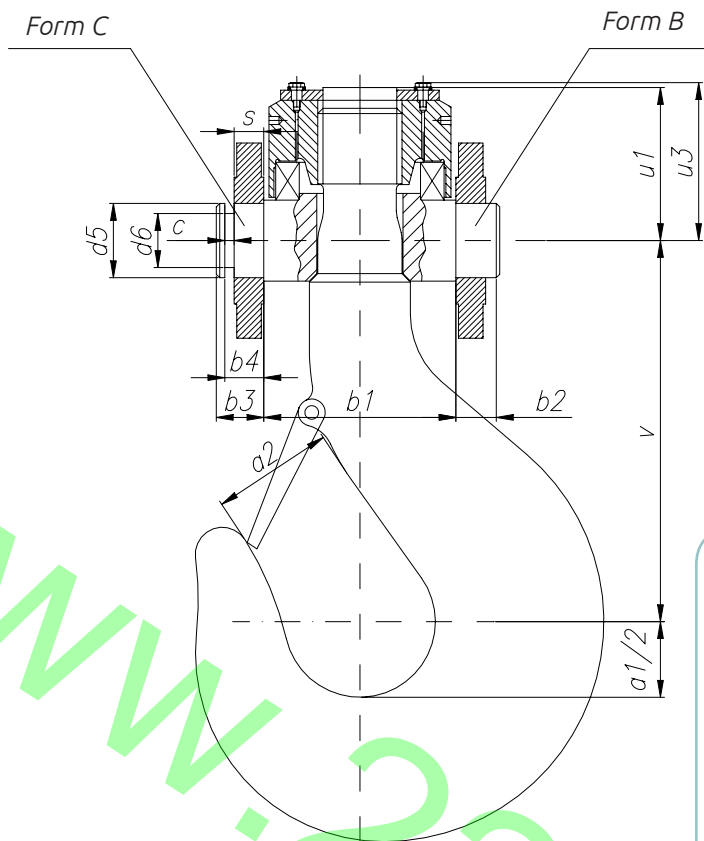
ГОSAN проектирует и производит крюковые обоймы большого размера с расположением блоков снаружи щек обоймы либо с комбинацией внутренних и наружных блоков, обоймы с блоками разных диаметров и пр.

Могут быть также изготовлены обоймы без крюка, со штропами вертлюга, и прочие системы, используемые в подъемных механизмах.



Подвески крюковых обойм

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА "ПОДВЕСКИ С ОДНОРОГИМ КРЮКОМ"



Крюки в соответствии с требованиями стандарта DIN 15411 (и крюки DIN 15401).

Материал:

Кованая сталь (класс P).

По требованию заказчика могут использоваться легированные стали (класс V).

Снабжены предохранительными замками для предотвращения выпадения стропы из крюка.

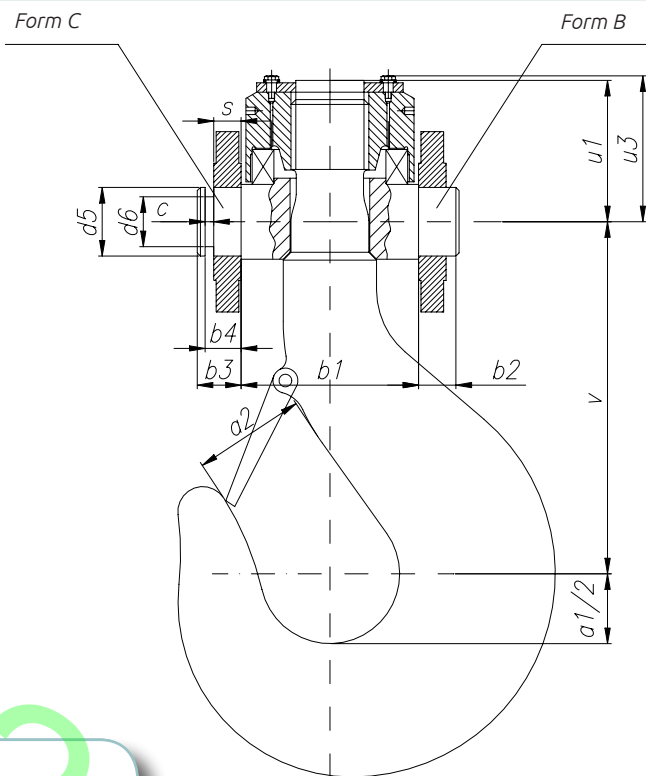
По требованию крюковые обоймы оснащаются системой защиты от кручения, которая легко устанавливается вручную и помогает фиксировать крюк в устойчивой позиции.

Описание

КОД.: 020.101

Крюк №	a1	b1	b2	b3	b4	c	d5	d6	s	u1	u3	v	подшипн.	Технические характеристики
1	50	50	17,5	-	-	-	25	-	10	39	-	130	51.106	
1,6	56	65	17,5	-	-	-	25	-	10	53	-	140	51.107	
2,5	63	80	20	22,5	17	8	30	19	10	63,5	-	155	51.108	
4	71	90	22,5	25	19	8	35	23	12	71	-	175	51.110	
5	80	100	25	27,5	22	8	40	27	15	79,5	-	195	51.112	
6	90	125	27,5	30	24	10	45	32	15	90	95	240	51.214	
8	100	140	30	35	29	10	50	36	20	98	104	265	51.216	
10	112	160	30	35	29	10	55	40	20	110	116	280	51.218	
12	125	180	35	42,5	34	10	60	42	25	127	133	315	51.220	
16	140	190	35	42,5	36	12	70	50	25	136	143	370	51.222	
20	160	200	-	47,5	41	12	80	56	30	150	157	415	51.224	
25	180	220	-	49	41	12	90	64	30	166	173	460	51.226	
32	200	260	-	59	51	12	100	72	40	188	195	500	51.232	
40	224	285	-	65	58	14	110	80	45	208	215	565	51.236	
50	250	335	-	65	58	14	125	92	45	224	232	620	51.244	
63	280	380	-	71	63	14	140	104	50	260	267	700	51.248	
80	315	420	-	72,5	63	14	160	120	50	287	294	800	51.256	
100	355	470	-	87,5	77	18	180	136	60	326	333	885	51.260	
125	400	510	-	87,5	77	18	200	150	60	365	374	1.000	51.268	
160	450	550	-	100	87	18	220	164	70	406	416	1.130	51.272	
200	500	610	-	100	87	18	240	184	70	492	501	1.270	51.372	
250	560	700	-	110	97	18	260	200	80	552	561	1.440	51.384	

КРЮКОВЫЕ ПОДВЕСКИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ.
ПРОСТЫЕ С ОДНОРОГИМ КРЮКОМ



Данные для заполнения

- *1- №. крюка и форма
- *2- Класс материала
- *3- Размер V (мм)

* Необходимые данные для подготовки предложения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

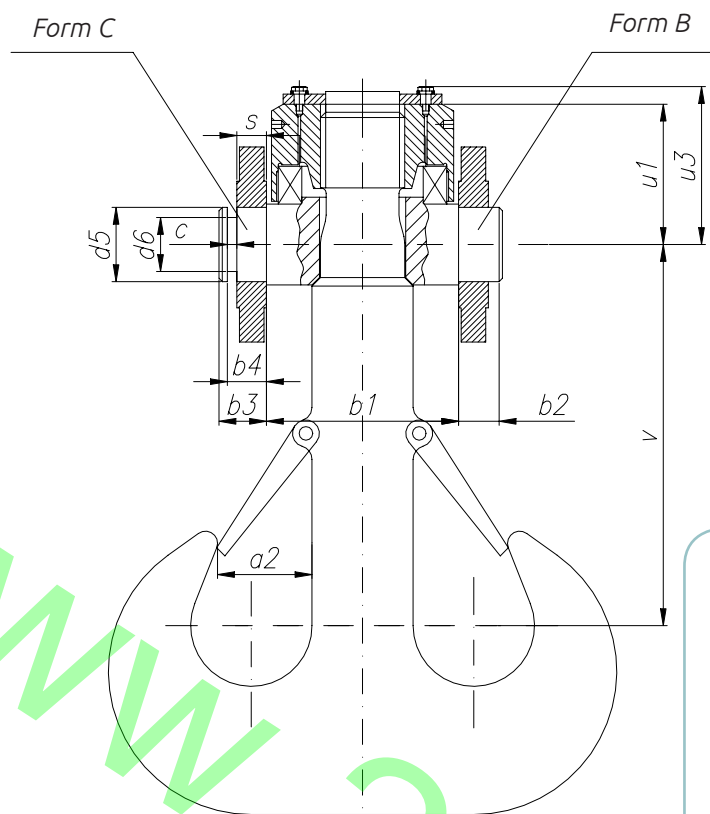
.....

.....

.....

.....

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ГРУЗОПОДЪЕМНОГО МЕХАНИЗМА
"ПОДВЕСКИ С ДВУРОГИМ КРЮКОМ"



Крюки в соответствии с требованиями DIN 15411 (и крюки DIN 15402).

Материал:

Кованая сталь (класс Р). По требованию заказчика могут использоваться легированные стали (класс V).

Снабжены предохранительными замками для предотвращения выпадения стропа из крюка.

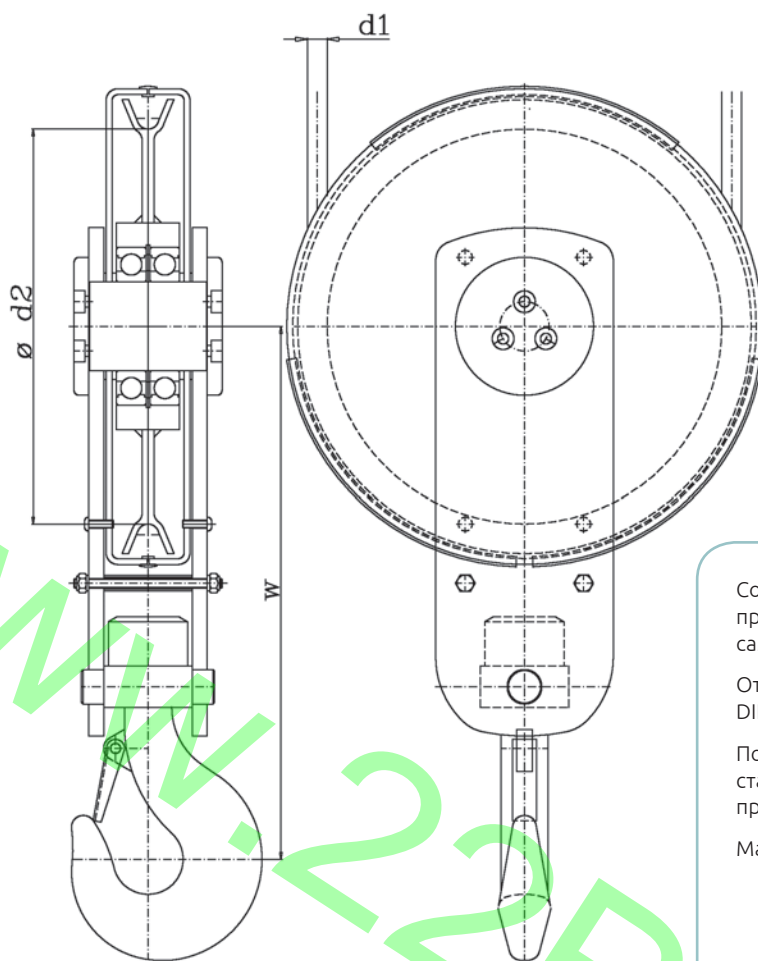
По требованию крюковые обоймы оснащаются системой защиты от кручения, которая легко устанавливается вручную и помогает фиксировать крюк.

Описание

КОД.: 020.102

Крюк №	a2	b1	b2	b3	b4	c	d5	d6	s	u1	u3	v	подшипн.
1	32	50	17,5	-	-	-	25	-	10	39	-	130	51.106
1,6	36	65	17,5	-	-	-	25	-	10	53	-	140	51.107
2,5	40	80	20	22,5	17	8	30	19	10	63,5	-	155	51.108
4	45	90	22,5	25	19	8	35	23	12	71	-	175	51.110
5	50	100	25	27,5	22	8	40	27	15	79,5	-	195	51.112
6	56	125	27,5	30	24	10	45	32	15	90	95	240	51.214
8	63	140	30	35	29	10	50	36	20	98	104	265	51.216
10	71	160	30	35	29	10	55	40	20	110	116	280	51.218
12	80	180	35	42,5	34	10	60	42	25	127	133	315	51.220
16	90	190	35	42,5	36	12	70	50	25	136	143	370	51.222
20	100	200	-	47,5	41	12	80	56	30	150	157	415	51.224
25	112	220	-	49	41	12	90	64	30	166	173	460	51.226
32	125	260	-	59	51	12	100	72	40	188	195	500	51.232
40	140	285	-	65	58	14	110	80	45	208	215	565	51.236
50	160	335	-	65	58	14	125	92	45	224	232	620	51.244
63	180	380	-	71	63	14	140	104	50	260	267	700	51.248
80	200	420	-	72,5	63	14	160	120	50	287	294	800	51.256
100	224	470	-	87,5	77	18	180	136	60	326	333	885	51.260
125	250	510	-	87,5	77	18	200	150	60	365	374	1.000	51.268
160	280	550	-	100	87	18	220	164	70	406	416	1.130	51.272
200	315	610	-	100	87	18	240	184	70	492	501	1.270	51.372
250	355	700	-	110	97	18	260	200	80	552	561	1.440	51.384

Технические характеристики



Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.

Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.

Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками.

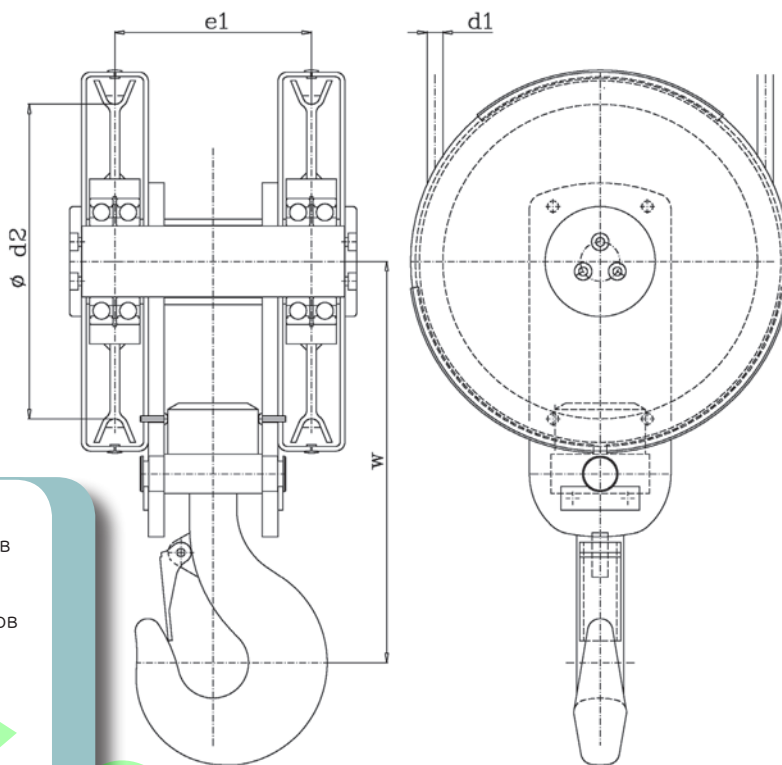
Материал:

- Подвеска: класс V. (прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щеки: S355J2G3.

Описание

КОД.: 021.111

№	ГРУППА	НАГРУЗКА	d1	d2	W	ВЕС	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР
1	M4	3,2	9-10	180	320	10	011.1.M456
1	M5	2,5	9-10	180	320	10	011.1.M456
1	M6	2	9-10	180	320	10	011.1.M456
1,6	M4	5	13	240	390	18	011.1,6.M456
1,6	M5	4	13	240	390	18	011.1,6.M456
1,6	M6	3,2	13	240	390	18	011.1,6.M456
2,5	M4	8	16	290	450	30	011.2,5.M456
2,5	M5	6,3	16	290	450	30	011.2,5.M456
2,5	M6	---	16	290	450	30	011.2,5.M456
4	M4	12,5	20-21-22	400	560	52	011.4.M456
4	M5	10	20-21-22	400	560	52	011.4.M456
4	M6	8	20-21-22	400	560	52	011.4.M456
5	M4	16	24	430	600	88	011.5.M456
5	M5	12,5	24	430	600	88	011.5.M456
5	M6	10	24	430	600	88	011.5.M456
6	M4	20	26	470	680	94	011.6.M456
6	M5	16	26	470	680	94	011.6.M456
6	M6	12,5	26	470	680	94	011.6.M456
8	M4	25	29	520	750	135	011.8.M456
8	M5	20	29	520	750	135	011.8.M456
8	M6	16	29	520	750	135	011.8.M456



Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.

Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.

Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками.

Материал:

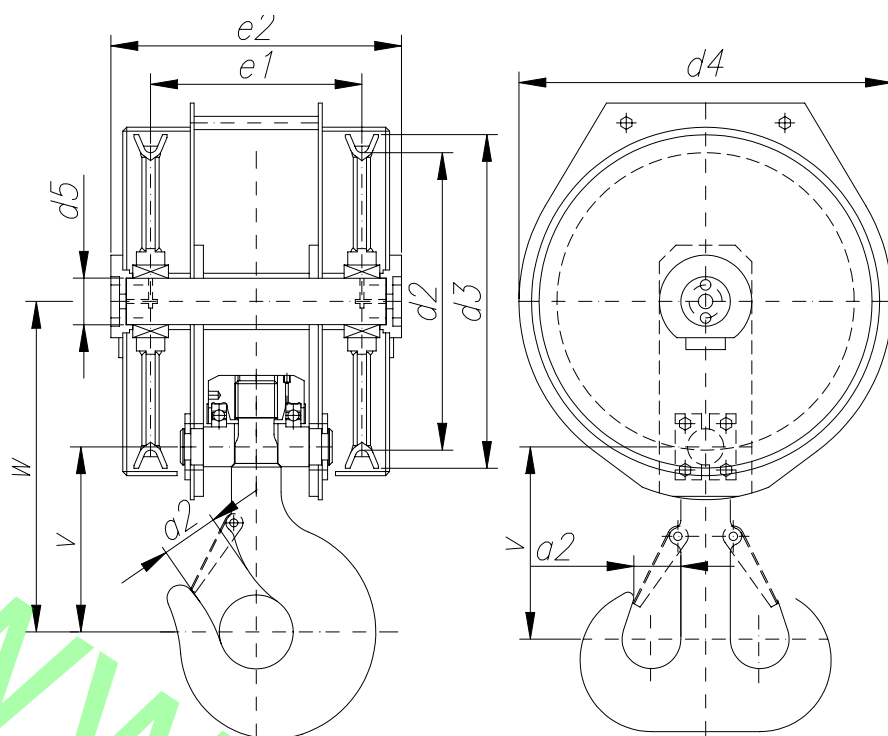
- Подвеска: класс V. (прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щеки: S355J2G3.

Описание

КОД.: 021.023

№	ГРУППА НАГРУЗКА	d1	d2	e1	W	КОД.: 021.023		
						ВЕС	КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР	
1,6	M4	5	9-10	180	135	280	29	023.1,6.M456
1,6	M5	4	9-10	180	135	280	29	023.1,6.M456
1,6	M6	3,2	9-10	180	135	280	29	023.1,6.M456
2,5	M4	8	13	240	165	335	40	023.2,5.M456
2,5	M5	6,3	13	240	165	335	40	023.2,5.M456
2,5	M6	5	13	240	165	335	40	023.2,5.M456
4	M4	10	13	240	185	350	62	023.4.M456-1
4	M5	8	13	240	185	350	62	023.4.M456-1
4	M6	6,3	13	240	185	350	62	023.4.M456-1
4	M4	12,5	16	290	200	380	62	023.4.M456-2
4	M5	10	16	290	200	380	62	023.4.M456-2
4	M6	8	16	290	200	380	62	023.4.M456-2
5	M4	16	16	290	210	405	80	023.5.M456
5	M5	12,5	16	290	210	405	80	023.5.M456
5	M6	10	16	290	210	405	80	023.5.M456
6	M4	20	20-21-22	400	250	510	118	023.6.M456
6	M5	16	20-21-22	400	250	510	118	023.6.M456
6	M6	12,5	20-21-22	400	250	510	118	023.6.M456
8	M4	25	20-21-22	400	270	535	165	023.8.M456
8	M5	20	20-21-22	400	270	535	165	023.8.M456
8	M6	16	20-21-22	400	270	535	165	023.8.M456
10	M4	32	24	430	300	580	195	023.10.M456
10	M5	25	24	430	300	580	195	023.10.M456
10	M6	20	24	430	300	580	195	023.10.M456
12	M4	40	26	470	355	655	255	023.12.M456
12	M5	32	26	470	355	655	255	023.12.M456
12	M6	25	26	470	355	655	255	023.12.M456
16	M4	50	29	520	380	750	360	023.16.M456
16	M5	40	29	520	380	750	360	023.16.M456
16	M6	32	29	520	380	750	360	023.16.M456

Технические характеристики

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА
"2 БЛОКА"

Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.

Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.

Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками. Проектируются согласно требованиям заказчика.

Материал:

- Подвеска: класс P.
- (Прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щеки: S355J2G3.

Расстояние между блоками значительно уменьшено в соответствии с типом применяемого подшипника.

Описание

КОД.: 020.022

Технические характеристики	№	ГРУППА		Груз	Срок службы	Канат	Размеры							Прост. Двойн.		ВЕС КТ	Тип			
		ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2			v	w	a2
	2,5	M3	1 Bm	6,3	1.600	10	180	210	255	40	160	250	170	285	50	40	40	022.2,5.M3		
	2,5	M4	1 Am	5	3.200	10	180	210	255	40	160	250	170	285	50	40	40	022.2,5.M4		
	2,5	M5	2 m	4	6.300	9	180	210	255	40	160	250	170	285	50	40	40	022.2,5.M5		
	2,5	M6	3 m	3,2	12.500	9	200	230	275	40	160	250	170	285	50	40	40	022.2,5.M6		
	2,5	M7	4 m	2,5	25.000	9	250	280	325	40	160	250	170	285	50	40	44	022.2,5.M7		
	2,5	M8	5 m	2	50.000	9	250	280	325	40	160	250	170	285	50	40	44	022.2,5.M8		
	4	M3	1 Bm	10	1.600	12	190	230	280	50	180	280	190	320	56	45	55	022.4.M3		
	4	M4	1 Am	8	3.200	12	190	230	280	50	180	280	190	320	56	45	55	022.4.M4		
	4	M5	2 m	6,3	6.300	11	225	260	310	50	180	280	190	320	56	45	58	022.4.M5		
	4	M6	3 m	5	12.500	11	245	280	330	50	180	280	190	320	56	45	58	022.4.M6		
	4	M7	4 m	4	25.000	11	280	315	365	40	190	280	190	320	56	45	62	022.4.M7		
	4	M8	5 m	3,2	50.000	11	280	315	365	40	190	280	190	320	56	45	62	022.4.M8		

№	ГРУППА		Груз	Срок службы	Канат	Размеры										Прост. Двойн.		ВЕС КТ	Тип
	ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2	v	w	а2		
5	M3	1 Bm	12,5	1.600	14	235	280	335	60	200	310	210	360	63	50	75	022.5.M3		
5	M4	1 Am	10	3.200	14	235	280	335	60	200	310	210	360	63	50	75	022.5.M4		
5	M5	2 m	8	6.300	12	240	280	335	50	200	297	210	360	63	50	75	022.5.M5		
5	M6	3 m	6,3	12.500	12	275	315	370	50	200	297	210	360	63	50	75	022.5.M6		
5	M7	4 m	5	25.000	12	315	355	410	50	210	307	210	360	63	50	80	022.5.M7		
5	M8	5 m	4	50.000	12	315	355	410	50	210	307	210	360	63	50	80	022.5.M8		
6	M3	1 Bm	16	1.600	16	265	315	370	60	240	350	240	420	71	56	102	022.6.M3		
6	M4	1 Am	12,5	3.200	16	265	315	370	60	240	350	240	420	71	56	102	022.6.M4		
6	M5	2 m	10	6.300	14	270	315	370	60	240	350	240	420	71	56	106	022.6.M5		
6	M6	3 m	8	12.500	14	310	355	410	60	240	350	240	420	71	56	106	022.6.M6		
6	M7	4 m	6,3	25.000	14	360	405	460	50	250	350	240	410	71	56	110	022.6.M7		
6	M8	5 m	5	50.000	14	360	405	460	50	250	350	240	410	71	56	110	022.6.M8		
8	M3	1 Bm	20	1.600	18	300	355	410	70	270	400	265	465	80	63	150	022.8.M3		
8	M4	1 Am	16	3.200	18	300	355	410	70	270	400	265	465	80	63	150	022.8.M4		
8	M5	2 m	12,5	6.300	16	305	355	410	60	270	380	265	465	80	63	152	022.8.M5		
8	M6	3 m	10	12.500	16	355	405	460	60	270	380	265	465	80	63	152	022.8.M6		
8	M7	4 m	8	25.000	16	405	455	510	60	280	390	265	455	80	63	155	022.8.M7		
8	M8	5 m	6,3	50.000	16	405	455	510	60	280	390	265	455	80	63	155	022.8.M8		
10	M3	1 Bm	25	1.600	20	295	355	565	80	290	430	280	500	90	71	178	022.10.M3		
10	M4	1 Am	20	3.200	20	295	355	565	80	290	430	280	500	90	71	178	022.10.M4		
10	M5	2 m	16	6.300	18	350	405	460	70	290	410	280	500	90	71	180	022.10.M5		
10	M6	3 m	12,5	12.500	18	400	455	510	70	290	410	280	500	90	71	180	022.10.M6		
10	M7	4 m	10	25.000	18	455	510	565	70	320	440	280	500	90	71	185	022.10.M7		
10	M8	5 m	8	50.000	18	455	510	565	70	320	440	280	500	90	71	185	022.10.M8		
12	M3	1 Bm	32	1.600	22	340	405	460	80	330	470	315	565	100	80	230	022.12.M3		
12	M4	1 Am	25	3.200	22	340	405	460	80	330	470	315	565	100	80	230	022.12.M4		
12	M5	2 m	20	6.300	20	395	455	510	80	330	470	315	565	100	80	235	022.12.M5		
12	M6	3 m	16	12.500	20	450	510	570	80	330	470	315	565	100	80	235	022.12.M6		
12	M7	4 m	12,5	25.000	20	500	570	630	80	360	500	315	565	100	80	240	022.12.M7		
12	M8	5 m	10	50.000	20	500	570	630	80	360	500	315	565	100	80	240	022.12.M8		
16	M3	1 Bm	40	1.600	24	380	455	510	90	350	500	370	645	112	90	335	022.16.M3		
16	M4	1 Am	32	3.200	24	380	455	510	90	350	500	370	645	112	90	335	022.16.M4		
16	M5	2 m	25	6.300	22	445	510	565	80	350	490	370	635	112	90	340	022.16.M5		
16	M6	3 m	20	12.500	22	505	570	625	80	350	490	370	635	112	90	340	022.16.M6		
16	M7	4 m	16	25.000	22	560	630	685	80	390	530	370	635	112	90	345	022.16.M7		
16	M8	5 m	12,5	50.000	22	560	630	685	80	390	530	370	635	112	90	345	022.16.M8		
20	M3	1 Bm	50	1.600	28	425	510	575	100	380	530	415	710	125	100	480	022.20.M3		
20	M4	1 Am	40	3.200	28	425	510	575	100	380	530	415	710	125	100	480	022.20.M4		
20	M5	2 m	32	6.300	26	490	570	635	90	380	530	415	700	125	100	485	022.20.M5		
20	M6	3 m	25	12.500	26	550	630	695	90	380	530	415	700	125	100	485	022.20.M6		
20	M7	4 m	20	25.000	26	630	710	775	90	420	570	415	705	125	100	490	022.20.M7		
20	M8	5 m	16	50.000	26	630	710	775	90	420	570	415	705	125	100	490	022.20.M8		
25	M3	1 Bm	63	1.600	30	480	570	635	110	420	590	460	775	140	112	635	022.25.M3		
25	M4	1 Am	50	3.200	30	480	570	635	110	420	590	460	775	140	112	635	022.25.M4		
25	M5	2 m	40	6.300	28	545	630	695	100	420	570	460	770	140	112	640	022.25.M5		
25	M6	3 m	32	12.500	28	625	710	775	100	420	570	460	770	140	112	640	022.25.M6		
25	M7	4 m	25	25.000	28	710	795	860	100	440	590	460	770	140	112	645	022.25.M7		
25	M8	5 m	20	50.000	28	710	795	860	100	440	590	460	770	140	112	645	022.25.M8		
32	M3	1 Bm	80	1600	34	525	630	695	120	480	660	500	850	160	125	800	022.32.M3		
32	M4	1 Am	63	3.200	34	525	630	695	120	480	660	500	850	160	125	800	022.32.M4		
32	M5	2 m	50	6.300	32	610	710	775	110	470	640	500	845	160	125	805	022.32.M5		
32	M6	3 m	40	12.500	32	695	795	860	110	470	640	500	845	160	125	805	022.32.M6		
32	M7	4 m	32	25.000	32	800	900	965	110	480	650	500	840	160	125	810	022.32.M7		
32	M8	5 m	25	50.000	32	800	900	965	110	480	650	500	840	160	125	810	022.32.M8		
40	M3	1 Bm	100	1.600	38	595	710	775	130	530	740	565	935	180	140	975	022.40.M3		
40	M4	1 Am	80	3.200	38	595	710	775	130	530	740	565	935	180	140	975	022.40.M4		
40	M5	2 m	63	6.300	36	685	795	860	120	520	700	565	930	180	140	985	022.40.M5		
40	M6	3 m	50	12.500	36	790	900	965	120	520	700	565	930	180	140	985	022.40.M6		
40	M7	4 m	40	25.000	36	900	1.010	1.075	120	520	700	565	930	180	140	990	022.40.M7		
40	M8	5 m	32	50.000	36	900	1.010	1.075	120	520	700	565	930	180	140	990	022.40.M8		

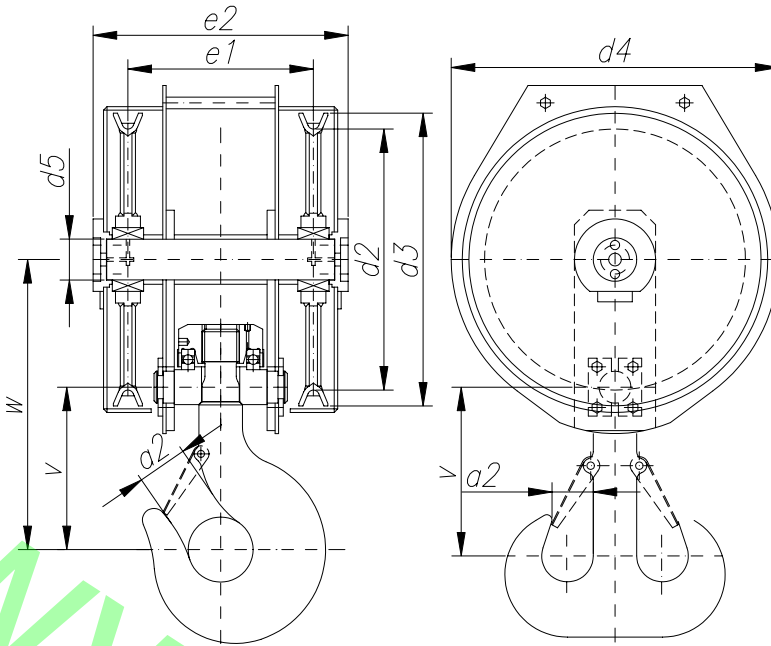
Технические характеристики

Крюковая обойма полиспаста

БЛАНК ЗАКАЗА
ЗАПОЛНИТЬ И ВЕРНУТЬ.



КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА. 2 БЛОКА.



Данные для заполнения

- *1- Диаметр по дну канавки (мм)
 - *2- Диаметр каната (мм)
 - *3- Группа режима работы механизмов (FEM/DIN)
 - *4- Нагрузка на обойму (т)
 - **5- Скорость (м/мин)
 - *6- Расстояние между блоками (e1)
- * Необходимые данные для подготовки предложения.
** Подтвердить или указать нужные значения.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**7 - Окраска (Грунтовка)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

.....

.....

.....

.....

.....

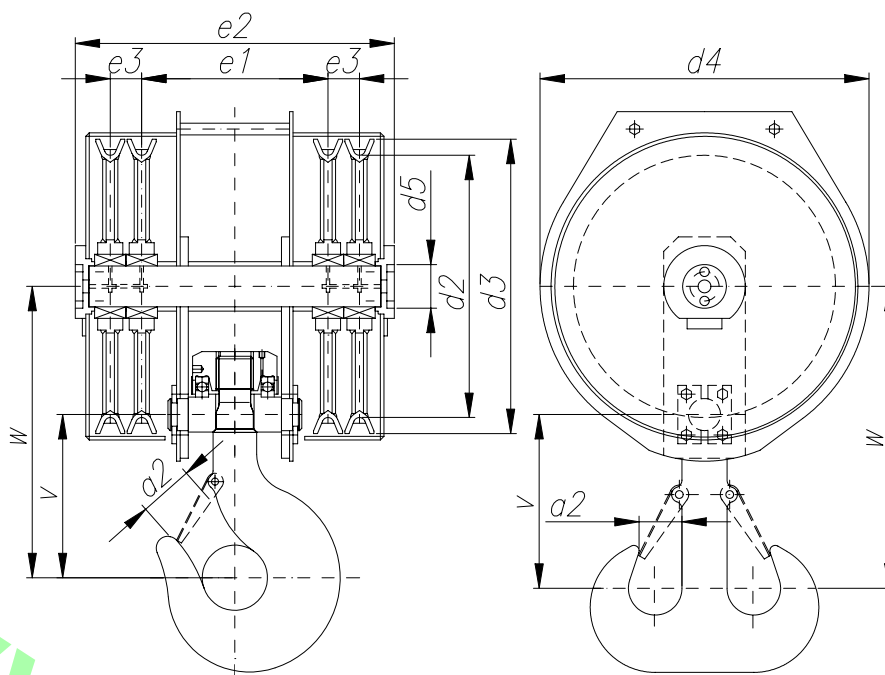
.....

.....

.....

.....

.....



Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.

Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.

Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками. Проектируются согласно требованиям заказчика.

Материалы:

- Подвеска: класс P.
(Прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щеки: S355J2G3.

Расстояние между блоками значительно уменьшено в соответствии с типом применяемого подшипника.

Описание

КОД.: 020.041

№	ГРУППА		Груз	Срок служ.	Канат	Размеры										Прост.	Двойн.	ВЕС КТ	Тип
	ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3				
	12	M3	1 Bm	32	1.600	16	305	355	410	80	320	580	60	315	565	100	80	300	041.12.M3
12	M4	1 Am	25	3.200	16	305	355	410	80	320	580	60	315	565	100	80	300	041.12.M4	
12	M5	2 m	20	6.300	14	310	355	410	80	310	570	60	315	565	100	80	305	041.12.M5	
12	M6	3 m	16	12.500	14	360	405	460	80	310	570	60	315	565	100	80	305	041.12.M6	
12	M7	4 m	12,5	25.000	14	410	455	510	70	310	538	54	315	565	100	80	310	041.12.M7	
12	M8	5 m	10	50.000	14	410	455	510	70	310	538	54	315	565	100	80	310	041.12.M8	
16	M3	1 Bm	40	1.600	18	300	355	410	90	340	624	67	370	640	112	90	435	041.16.M3	
16	M4	1 Am	32	3.200	18	300	355	410	90	340	624	67	370	640	112	90	435	041.16.M4	
16	M5	2 m	25	6.300	16	355	405	460	80	330	590	60	370	640	112	90	440	041.16.M5	
16	M6	3 m	20	12.500	16	405	455	510	80	330	590	60	370	640	112	90	440	041.16.M6	
16	M7	4 m	16	25.000	16	460	510	565	80	330	590	60	370	640	112	90	445	041.16.M7	
16	M8	5 m	12,5	50.000	16	460	510	565	80	330	590	60	370	640	112	90	445	041.16.M8	

Технические характеристики

Крюковые

Крюковая обойма полиспаста

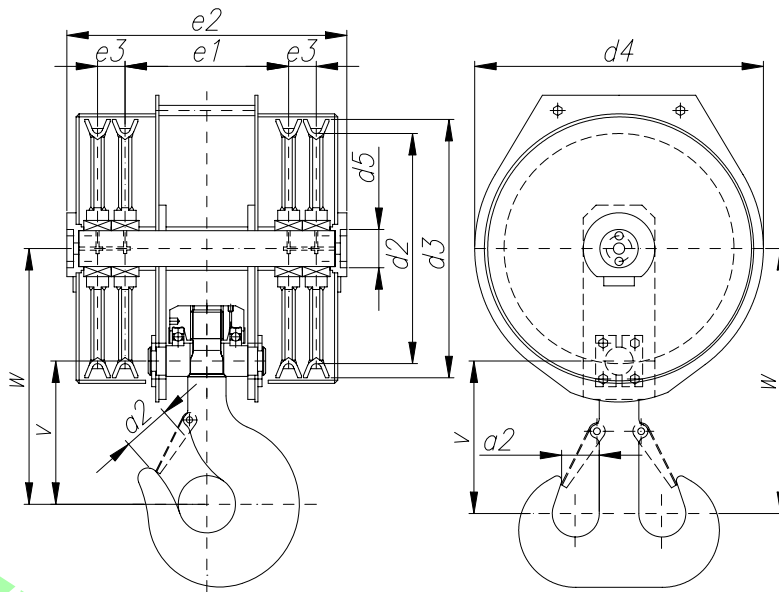
КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА "4 БЛОКА"



№	ГРУППА		Груз t	Срок служ h	Канат d1	Размеры										Прост. a2	Двойн.	ВЕС КТ	Тип
	ISO FEM	DIN				d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3	v	w					
20	M3	1 Bm	50	1.600	20	345	405	470	100	360	644	67	415	710	125	100	640	041.20.M3	
20	M4	1 Am	40	3.200	20	345	405	470	100	360	644	67	415	710	125	100	640	041.20.M4	
20	M5	2 m	32	6.300	18	400	455	520	90	350	634	67	415	710	125	100	645	041.20.M5	
20	M6	3 m	25	12.500	18	455	510	575	90	350	634	67	415	710	125	100	645	041.20.M6	
20	M7	4 m	20	25.000	18	515	570	635	80	350	610	60	415	700	125	100	650	041.20.M7	
20	M8	5 m	16	50.000	18	515	570	635	80	350	610	60	415	700	125	100	650	041.20.M8	
25	M3	1 Bm	63	1.600	22	385	455	520	110	390	720	80	460	775	140	112	810	041.25.M3	
25	M4	1 Am	50	3.200	22	385	455	520	110	390	720	80	460	775	140	112	810	041.25.M4	
25	M5	2 m	40	6.300	20	450	510	575	100	380	665	67	460	775	140	112	815	041.25.M5	
25	M6	3 m	32	12.500	20	510	570	635	100	380	665	67	460	785	140	112	815	041.25.M6	
25	M7	4 m	25	25.000	20	570	630	695	90	380	665	67	460	765	140	112	820	041.25.M7	
25	M8	5 m	20	50.000	20	570	630	695	90	380	665	67	460	765	140	112	820	041.25.M8	
32	M3	1 Bm	80	1.600	24	435	510	575	120	450	790	80	500	850	160	125	1.050	041.32.M3	
32	M4	1 Am	63	3.200	24	435	510	575	120	450	790	80	500	850	160	125	1.050	041.32.M4	
32	M5	2 m	50	6.300	22	500	570	635	110	450	780	80	500	840	160	125	1.060	041.32.M5	
32	M6	3 m	40	12.500	22	560	630	695	110	450	780	80	500	840	160	125	1.060	041.32.M6	
32	M7	4 m	32	25.000	22	640	710	775	100	450	734	67	500	840	160	125	1.070	041.32.M7	
32	M8	5 m	25	50.000	22	640	710	775	100	450	734	67	500	840	160	125	1.070	041.32.M8	
40	M3	1 Bm	100	1.600	28	485	570	635	130	500	850	95	565	940	180	140	1.260	041.40.M3	
40	M4	1 Am	80	3.200	28	485	570	635	130	500	850	95	565	940	180	140	1.260	041.40.M4	
40	M5	2 m	63	6.300	26	550	630	695	120	490	830	80	565	940	180	140	1.270	041.40.M5	
40	M6	3 m	50	12.500	26	630	710	775	120	490	830	80	565	940	180	140	1.270	041.40.M6	
40	M7	4 m	40	25.000	26	715	795	860	110	490	820	80	565	930	180	140	1.280	041.40.M7	
40	M8	5 m	32	50.000	26	715	795	860	110	490	820	80	565	930	180	140	1.280	041.40.M8	
50	M3	1 Bm	125	1.600	30	540	630	695	150	560	930	100	620	1.035	200	160	1.640	041.50.M3	
50	M4	1 Am	100	3.200	30	540	630	695	150	560	930	100	620	1.035	200	160	1.640	041.50.M4	
50	M5	2 m	80	6.300	28	625	710	775	130	550	890	95	620	1.035	200	160	1.650	041.50.M5	
50	M6	3 m	63	12.500	28	710	795	860	130	550	890	95	620	1.035	200	160	1.650	041.50.M6	
50	M7	4 m	50	25.000	28	815	900	965	120	550	890	80	620	1.020	200	160	1.660	041.50.M7	
50	M8	5 m	40	50.000	28	815	900	965	120	550	890	80	620	1.020	200	160	1.660	041.50.M8	
63	M3	1 Bm	160	1.600	34	605	710	780	160	620	1.067	109	700	1.160	224	180	2.180	041.63.M3	
63	M4	1 Am	125	3.200	34	605	710	780	160	620	1.067	109	700	1.160	224	180	2.180	041.63.M4	
63	M5	2 m	100	6.300	32	695	795	865	140	620	980	95	700	1.150	224	180	2.190	041.63.M5	
63	M6	3 m	80	12.500	32	800	900	970	140	620	980	95	700	1.150	224	180	2.190	041.63.M6	
63	M7	4 m	63	25.000	32	910	1.010	1.080	130	620	995	95	700	1.140	224	180	2.200	041.63.M7	
63	M8	5 m	50	50.000	32	910	1.010	1.080	130	620	995	95	700	1.140	224	180	2.200	041.63.M8	
80	M3	1 Bm	200	1.600	38	680	795	875	180	680	1.178	136	800	1.300	250	200	2.890	041.80.M3	
80	M4	1 Am	160	3.200	38	680	795	875	180	680	1.178	136	800	1.300	250	200	2.890	041.80.M4	
80	M5	2 m	125	6.300	36	790	900	980	160	670	1.080	109	800	1.290	250	200	2.900	041.80.M5	
80	M6	3 m	100	12.500	36	900	1.010	1.090	160	670	1.080	109	800	1.290	250	200	2.900	041.80.M6	
80	M7	4 m	80	25.000	36	1.000	1.110	1.190	150	670	1.070	100	800	1.280	250	200	2.910	041.80.M7	
80	M8	5 m	63	50.000	36	1.000	1.110	1.190	150	670	1.070	100	800	1.280	250	200	2.910	041.80.M8	
100	M3	1 Bm	250	1.600	42	770	900	955	200	770	1.270	150	885	1.435	280	224	3.810	041.100.M3	
100	M4	1 Am	200	3.200	42	770	900	955	200	770	1.270	150	885	1.435	280	224	3.810	041.100.M4	
100	M5	2 m	160	6.300	40	890	1.010	1.080	180	760	1.240	136	885	1.425	280	224	3.830	041.100.M5	
100	M6	3 m	125	12.500	40	990	1.110	1.180	180	760	1.240	136	885	1.425	280	224	3.830	041.100.M6	
100	M7	4 m	100	25.000	40	1.120	1.240	1.310	160	760	1.180	109	885	1.410	280	224	3.850	041.100.M7	
100	M8	5 m	80	50.000	40	1.120	1.240	1.310	160	760	1.180	109	885	1.410	280	224	3.850	041.100.M8	
125	M3	1 Bm	320	1.600	46	870	1.010	1.080	220	810	1.340	160	1.000	1.625	315	250	4.860	041.125.M3	
125	M4	1 Am	250	3.200	46	870	1.010	1.080	220	810	1.340	160	1.000	1.625	315	250	4.860	041.125.M4	
125	M5	2 m	200	6.300	44	970	1.110	1.180	200	800	1.320	150	1.000	1.610	315	250	4.880	041.125.M5	
125	M6	3 m	160	12.500	44	1.100	1.240	1.310	200	800	1.320	150	1.000	1.610	315	250	4.880	041.125.M6	
125	M7	4 m	125	25.000	44	1.240	1.380	1.470	180	800	1.280	136	1.000	1.590	315	250	4.900	041.125.M7	
125	M8	5 m	100	50.000	44	1.240	1.380	1.470	180	800	1.280	136	1.000	1.590	315	250	4.900	041.125.M8	
160	M3	1 Bm	400	1.600	52	950	1.110	1.180	240	900	1.440	160	1.130	1.790	355	280	6.520	041.160.M3	
160	M4	1 Am	320	3.200	52	950	1.110	1.180	240	900	1.440	160	1.130	1.790	355	280	6.520	041.160.M4	
160	M5	2 m	250	6.300	50	1.090	1.240	1.310	220	880	1.420	160	1.130	1.780	355	280	6.560	041.160.M5	
160	M6	3 m	200	12.500	50	1.230	1.380	1.470	220	880	1.420	160	1.130	1.780	355	280	6.560	041.160.M6	
160	M7	4 m	160	25.000	50	1.400	1.550	1.640	200	880	1.420	150	1.130	1.780	355	280	6.580	041.160.M7	
160	M8	5 m	125	50.000	50	1.400	1.550	1.640	200	880	1.420	150	1.130	1.780	355	280	6.580	041.160.M8	

Технические характеристики

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА. 4 БЛОКА.



Данные для заполнения

- *1- Диаметр по дну канавки (мм)
 - *2- Диаметр каната (мм)
 - *3- Группа режима работы механизма (FEM/DIN)
 - *4- Нагрузка на обойму (т)
 - **5- Скорость (м/мин)
 - * 6 - Размер e1 (мм)
 - * 7 - Размер e3 (мм)
- * Необходимые данные для подготовки предложения.
** Подтвердить или указать нужные значения.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

** 8 - Окраска (Грунтовка)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

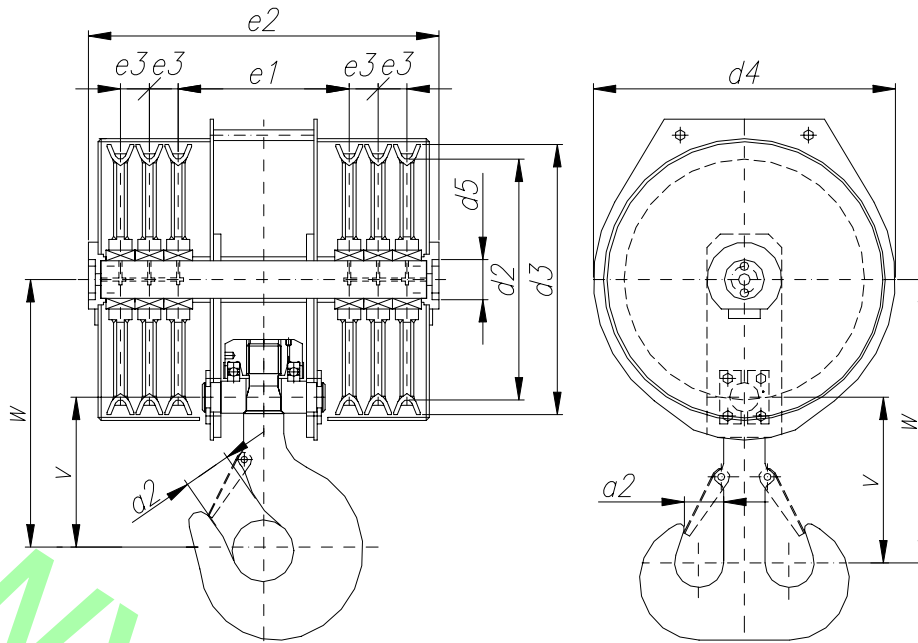
.....

.....

.....

Крюковая обойма полиспаста

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА "6 БЛОКОВ"



Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.

Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.

Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками. Проектируются согласно требованиям заказчика.

Материал:

- Подвеска: класс Р.
- (Прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щетки: S355J2G3.

Расстояние между блоками значительно уменьшено в соответствии с типом применяемого подшипника.

Описание

КОД.: 020.060

№	ГРУППА		Груз	Срок служ.	Канат	Размеры										ВЕС КТ	Тип	
	ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3			V
	20	M3	1 Bm	50	1.600	16	355	405	450	110	360	843	80	415	720	125	100	830
20	M4	1 Am	40	3.200	16	355	405	450	110	360	843	80	415	720	125	100	830	060.20.M4
20	M5	2 m	32	6.300	15	360	405	450	100	360	778	67	415	720	125	100	840	060.20.M5
20	M6	3 m	25	12.500	15	410	455	500	100	360	778	67	415	720	125	100	840	060.20.M6
20	M7	4 m	20	25.000	15	465	510	555	90	360	778	67	415	720	125	100	850	060.20.M7
20	M8	5 m	16	50.000	15	465	510	555	90	360	778	67	415	720	125	100	850	060.20.M8
25	M3	1 Bm	63	1.600	18	400	455	500	120	390	890	80	460	775	140	112	1.040	060.25.M3
25	M4	1 Am	50	3.200	18	400	455	500	120	390	890	80	460	775	140	112	1.040	060.25.M4
25	M5	2 m	40	6.300	16	405	455	500	110	390	880	80	460	775	140	112	1.050	060.25.M5
25	M6	3 m	32	12.500	16	460	510	555	110	390	880	80	460	775	140	112	1.050	060.25.M6
25	M7	4 m	25	25.000	16	520	570	620	100	390	808	67	460	775	140	112	1.060	060.25.M7
25	M8	5 m	20	50.000	16	520	570	620	100	390	808	67	460	775	140	112	1.060	060.25.M8

Технические характеристики

№	ГРУППА		Груз	Срок служ.	Канат	Размеры											ВЕС КТ	Тип			
	ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3	V			W	Прост	Двойн.
32	M3	1 Bm	80	1.600	21	445	510	555	140	450	1.020	95	500	860	160	125	1.350	060.32.M3			
32	M4	1 Am	63	3.200	21	445	510	555	140	450	1.020	95	500	860	160	125	1.350	060.32.M4			
32	M5	2 m	50	6.300	19	450	510	555	120	450	950	80	500	845	160	125	1.360	060.32.M5			
32	M6	3 m	40	12.500	19	510	570	620	120	450	950	80	500	845	160	125	1.360	060.32.M6			
32	M7	4 m	32	25.000	19	570	630	680	110	450	940	80	500	845	160	125	1.370	060.32.M7			
32	M8	5 m	25	50.000	19	570	630	680	110	450	940	80	500	845	160	125	1.370	060.32.M8			
40	M3	1 Bm	100	1.600	22	440	510	555	150	500	1.080	100	565	945	180	140	1.610	060.40.M3			
40	M4	1 Am	80	3.200	22	440	510	555	150	500	1.080	100	565	945	180	140	1.610	060.40.M4			
40	M5	2 m	63	6.300	21	505	570	620	130	500	1.050	95	565	935	180	140	1.620	060.40.M5			
40	M6	3 m	50	12.500	21	565	630	680	130	500	1.050	95	565	935	180	140	1.620	060.40.M6			
40	M7	4 m	40	25.000	21	645	710	765	120	500	1.000	80	565	935	180	140	1.630	060.40.M7			
40	M8	5 m	32	50.000	21	645	710	765	120	500	1.000	80	565	935	180	140	1.630	060.40.M8			
50	M3	1 Bm	125	1.600	26	550	630	680	160	570	1.180	109	620	1.030	200	160	2.040	060.50.M3			
50	M4	1 Am	100	3.200	26	550	630	680	160	570	1.180	109	620	1.030	200	160	2.040	060.50.M4			
50	M5	2 m	80	6.300	24	635	710	765	140	570	1.120	95	620	1.020	200	160	2.060	060.50.M5			
50	M6	3 m	63	12.500	24	635	710	765	140	570	1.120	95	620	1.020	200	160	2.060	060.50.M6			
50	M7	4 m	50	25.000	24	720	795	850	130	570	1.120	95	620	1.020	200	160	2.080	060.50.M7			
50	M8	5 m	40	50.000	24	720	795	850	130	570	1.120	95	620	1.020	200	160	2.080	060.50.M8			
63	M3	1 Bm	160	1.600	28	625	710	765	180	640	1.380	136	700	1.170	224	180	2.680	060.63.M3			
63	M4	1 Am	125	3.200	28	625	710	765	180	640	1.380	136	700	1.170	224	180	2.680	060.63.M4			
63	M5	2 m	100	6.300	26	630	710	765	160	620	1.230	109	700	1.160	224	180	2.695	060.63.M5			
63	M6	3 m	80	12.500	26	715	795	850	160	620	1.230	109	700	1.160	224	180	2.695	060.63.M6			
63	M7	4 m	63	25.000	26	820	900	955	150	620	1.180	100	700	1.160	224	180	2.710	060.63.M7			
63	M8	5 m	50	50.000	26	820	900	955	150	620	1.180	100	700	1.160	224	180	2.710	060.63.M8			
80	M3	1 Bm	200	1.600	32	695	795	850	200	690	1.520	150	800	1.320	250	200	3.390	060.80.M3			
80	M4	1 Am	160	3.200	32	695	795	850	200	690	1.520	150	800	1.320	250	200	3.390	060.80.M4			
80	M5	2 m	125	6.300	30	705	795	850	180	670	1.440	136	800	1.320	250	200	3.410	060.80.M5			
80	M6	3 m	100	12.500	30	810	900	955	180	670	1.440	136	800	1.320	250	200	3.410	060.80.M6			
80	M7	4 m	80	25.000	30	920	1.010	1.080	160	670	1.300	109	800	1.300	250	200	3.430	060.80.M7			
80	M8	5 m	63	50.000	30	920	1.010	1.080	160	670	1.300	109	800	1.300	250	200	3.430	060.80.M8			
100	M3	1 Bm	250	1.600	36	790	900	955	240	770	1.650	160	885	1.430	280	224	4.400	060.100.M3			
100	M4	1 Am	200	3.200	36	790	900	955	240	770	1.650	160	885	1.430	280	224	4.400	060.100.M4			
100	M5	2 m	160	6.300	34	795	900	955	200	750	1.580	150	885	1.410	280	224	4.420	060.100.M5			
100	M6	3 m	125	12.500	34	905	1.010	1.080	200	750	1.580	150	885	1.410	280	224	4.420	060.100.M6			
100	M7	4 m	100	25.000	34	1.005	1.110	1.180	180	750	1.510	136	885	1.410	280	224	4.440	060.100.M7			
100	M8	5 m	80	50.000	34	1.005	1.110	1.180	180	750	1.510	136	885	1.410	280	224	4.440	060.100.M8			
125	M3	1 Bm	320	1.600	40	780	900	955	260	840	1.870	190	1.000	1.650	315	250	5.440	060.125.M3			
125	M4	1 Am	250	3.200	40	780	900	955	260	840	1.870	190	1.000	1.650	315	250	5.440	060.125.M4			
125	M5	2 m	200	6.300	38	895	1.010	1.080	220	820	1.690	160	1.000	1.620	315	250	5.470	060.125.M5			
125	M6	3 m	160	12.500	38	995	1.110	1.180	220	820	1.690	160	1.000	1.620	315	250	5.470	060.125.M6			
125	M7	4 m	125	25.000	38	1.125	1.240	1.310	200	820	1.640	150	1.000	1.620	315	250	5.490	060.125.M7			
125	M8	5 m	100	50.000	38	1.125	1.240	1.310	200	820	1.640	150	1.000	1.620	315	250	5.490	060.125.M8			
160	M3	1 Bm	400	1.600	44	875	1.010	1.080	280	900	1.930	190	1.130	1.810	355	280	7.250	060.160.M3			
160	M4	1 Am	320	3.200	44	875	1.010	1.080	280	900	1.930	190	1.130	1.810	355	280	7.250	060.160.M4			
160	M5	2 m	250	6.300	42	980	1.110	1.180	240	870	1.760	160	1.130	1.780	355	280	7.270	060.160.M5			
160	M6	3 m	200	12.500	42	1.110	1.240	1.310	240	870	1.760	160	1.130	1.780	355	280	7.270	060.160.M6			
160	M7	4 m	160	25.000	42	1.250	1.380	1.470	220	870	1.760	160	1.130	1.780	355	280	7.290	060.160.M7			
160	M8	5 m	125	50.000	42	1.250	1.380	1.470	220	870	1.760	160	1.130	1.780	355	280	7.290	060.160.M8			

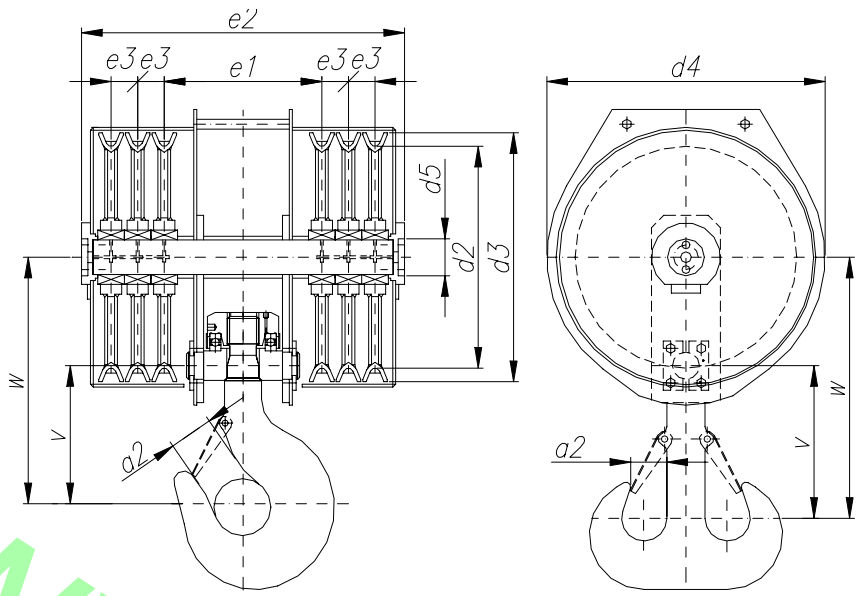
Технические характеристики

Крюковая обойма полиспаста

БЛАНК ЗАКАЗА
ЗАПОЛНИТЬ И ВЕРНУТЬ.



КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА. 6 БЛОКОВ



Данные для заполнения

- *1- Диаметр по дну канавки (мм)
- *2- Диаметр каната (мм)
- *3- Группа режима работы механизмов (FEM/DIN)
- *4- Нагрузка на обойму (т)
- **5- Скорость (м/мин)
- * 6 - Отметка e1 (мм)
- * 7 - Отметка e3 (мм)
- * Необходимые данные для подготовки предложения.
- ** Подтвердить или указать нужные значения.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

** 8 - Окраска (Грунтовка)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

.....

.....

.....

.....

.....

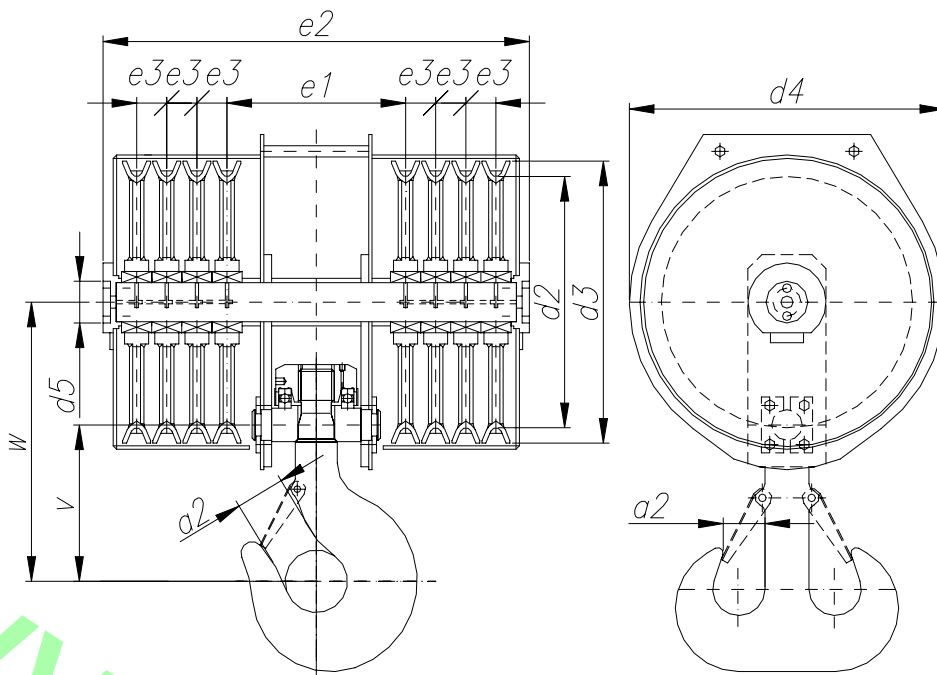
.....

.....

.....

.....

.....



Современные крюковые обоймы предназначены для применения в самых требовательных условиях.
Отвечают требованиям стандартов DIN/FEM.
Подвески соответствуют нормам стандарта DIN 15411 и оснащены предохранительными замками. Проектируются согласно требованиям заказчика.

Материал:

- Подвеска: класс Р.
(Прочие характеристики - по запросу)
- Ось: 42CrMo4.
- Щеки: S355J2G3.

Расстояние между блоками значительно уменьшено в соответствии с типом применяемого подшипника.

Описание

КОД.: 020.080

№	ГРУППА		Груз	Срок служ	Канат	Размеры											Прост. Двойн.		ВЕС КТ	Тип
	ISO FEM	DIN				t	h	d1	d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3	v	w	a2		
	40	M3	1 Bm	100	1.600	20	450	510	555	160	500	1.330	109	565	950	180	140		1.950	080.40.M3
40	M4	1 Am	80	3.200	20	450	510	555	160	500	1.330	109	565	950	180	140	1.950	080.40.M4		
40	M5	2 m	63	6.300	18	455	510	555	140	500	1.230	95	565	950	180	140	1.970	080.40.M5		
40	M6	3 m	50	12.500	18	455	510	555	140	500	1.230	95	565	950	180	140	1.970	080.40.M6		
40	M7	4 m	40	25.000	18	515	570	620	130	500	1.230	95	565	950	180	140	1.990	080.40.M7		
40	M8	5 m	32	50.000	18	515	570	620	130	500	1.230	95	565	950	180	140	1.990	080.40.M8		
50	M3	1 Bm	125	1.600	22	440	510	555	180	580	1.600	136	620	1.050	200	160	2.620	080.50.M3		
50	M4	1 Am	100	3.200	22	440	510	555	180	580	1.600	136	620	1.050	200	160	2.620	080.50.M4		
50	M5	2 m	80	6.300	20	510	570	620	160	560	1.400	109	620	1.050	200	160	2.640	080.50.M5		
50	M6	3 m	63	12.500	20	510	570	620	160	560	1.400	109	620	1.050	200	160	2.640	080.50.M6		
50	M7	4 m	50	25.000	20	570	630	680	140	560	1.310	95	620	1.050	200	160	2.660	080.50.M7		
50	M8	5 m	40	50.000	20	570	630	680	140	560	1.310	95	620	1.050	200	160	2.660	080.50.M8		

Технические характеристики

Крюковые

Крюковая обойма полиспаста

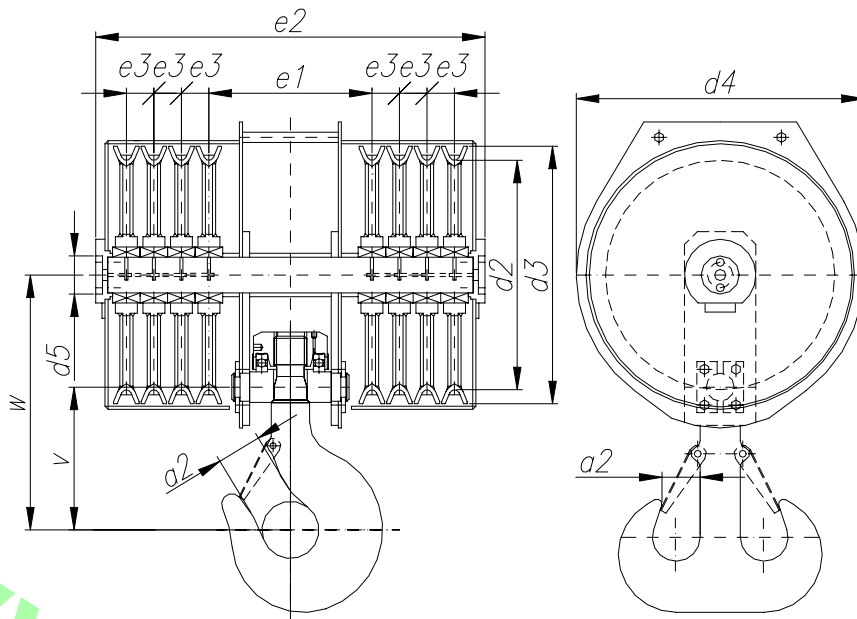
КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА "8 БЛОКОВ"



№	ГРУППА		Груз t	Срок служ h	Канат d1	Размеры										Прост. а2	Двойн.	ВЕС КТ	Тип
	ISO	DIN				d2	d3	d4	d5	e1	e2	e3	v	w					
	FEM																		
63	M3	1 Bm	160	1.600	24	495	570	620	220	660	1.850	160	700	1.200	224	180	3.180	080.63.M3	
63	M4	1 Am	125	3.200	24	495	570	620	220	660	1.850	160	700	1.200	224	180	3.180	080.63.M4	
63	M5	2 m	100	6.300	22	560	630	680	180	640	1.660	136	700	1.200	224	180	3.195	080.63.M5	
63	M6	3 m	80	12.500	22	560	630	680	180	640	1.660	136	700	1.200	224	180	3.195	080.63.M6	
63	M7	4 m	63	25.000	22	640	710	765	160	610	1.450	109	700	1.200	224	180	3.210	080.63.M7	
63	M8	5 m	50	50.000	22	640	710	795	160	610	1.450	109	700	1.200	224	180	3.210	080.63.M8	
80	M3	1 Bm	200	1.600	28	545	630	680	240	700	1.890	160	800	1.330	250	200	3.940	080.80.M3	
80	M4	1 Am	160	3.200	28	545	630	680	240	700	1.890	160	800	1.330	250	200	3.940	080.80.M4	
80	M5	2 m	125	6.300	26	715	795	850	200	690	1.810	150	800	1.330	250	200	3.960	080.80.M5	
80	M6	3 m	100	12.500	26	715	795	850	200	690	1.810	150	800	1.330	250	200	3.960	080.80.M6	
80	M7	4 m	80	25.000	26	820	900	955	180	680	1.710	136	800	1.330	250	200	3.990	080.80.M7	
80	M8	5 m	63	50.000	26	820	900	955	180	680	1.710	136	800	1.330	250	200	3.990	080.80.M8	
100	M3	1 Bm	250	1.600	32	695	795	850	260	800	2.200	190	885	1.440	280	224	5.200	080.100.M3	
100	M4	1 Am	200	3.200	32	695	795	850	260	800	2.200	190	885	1.440	280	224	5.200	080.100.M4	
100	M5	2 m	160	6.300	30	810	900	955	220	770	1.960	160	885	1.440	280	224	5.230	080.100.M5	
100	M6	3 m	125	12.500	30	810	900	955	220	770	1.960	160	885	1.440	280	224	5.230	080.100.M6	
100	M7	4 m	100	25.000	30	920	1.010	1.080	200	760	1.880	150	885	1.440	280	224	5.260	080.100.M7	
100	M8	5 m	80	50.000	30	920	1.010	1.080	200	760	1.880	150	885	1.440	280	224	5.260	080.100.M8	
125	M3	1 Bm	320	1.600	34	690	795	850	280	840	2.240	190	1.000	1.660	315	250	6.240	080.125.M3	
125	M4	1 Am	250	3.200	34	690	795	850	280	840	2.240	190	1.000	1.660	315	250	6.240	080.125.M4	
125	M5	2 m	200	6.300	32	800	900	955	240	810	2.000	160	1.000	1.660	315	250	6.260	080.125.M5	
125	M6	3 m	160	12.500	32	800	900	955	240	810	2.000	160	1.000	1.660	315	250	6.260	080.125.M6	
125	M7	4 m	125	25.000	32	1.010	1.110	1.180	220	810	2.000	160	1.000	1.660	315	250	6.290	080.125.M7	
125	M8	5 m	100	50.000	32	1.010	1.110	1.180	220	810	2.000	160	1.000	1.660	315	250	6.290	080.125.M8	
160	M3	1 Bm	400	1.600	38	785	900	955	300	930	2.550	218	1.130	1.820	355	280	7.910	080.160.M3	
160	M4	1 Am	320	3.200	38	785	900	955	300	930	2.550	218	1.130	1.820	355	280	7.910	080.160.M4	
160	M5	2 m	250	6.300	36	900	1.010	1.080	280	900	2.320	190	1.130	1.820	355	280	7.940	080.160.M5	
160	M6	3 m	200	12.500	36	1.000	1.110	1.180	260	900	2.320	190	1.130	1.820	355	280	7.940	080.160.M6	
160	M7	4 m	160	25.000	36	1.130	1.240	1.310	240	870	2.080	160	1.130	1.820	355	280	7.980	080.160.M7	
160	M8	5 m	125	50.000	36	1.130	1.240	1.310	240	870	2.080	160	1.130	1.820	355	280	7.980	080.160.M8	
200	M3	1 Bm	500	1.600	44	870	1.010	1.080	*200	940	2.150	150	1.270	1.960	400	315	9.710	080.200.M3	
200	M4	1 Am	400	3.200	44	870	1.010	1.080	*180	940	2.050	136	1.270	1.960	400	315	9.710	080.200.M4	
200	M5	2 m	320	6.300	42	985	1.110	1.180	300	990	2.620	218	1.270	1.960	400	315	9.810	080.200.M5	
200	M6	3 m	250	12.500	42	1.115	1.240	1.310	280	960	2.390	190	1.270	1.960	400	315	9.810	080.200.M6	
200	M7	4 m	200	25.000	42	1.255	1.380	1.470	280	960	2.390	190	1.270	1.960	400	315	9.850	080.200.M7	
200	M8	5 m	160	50.000	42	1.255	1.380	1.470	260	960	2.390	190	1.270	1.960	400	315	9.850	080.200.M8	
250	M3	1 Bm	500	1.600	48	965	1.110	1.180	*200	1.050	2.230	150	1.440	2.130	450	355	11.700	080.250.M3	
250	M4	1 Am	500	3.200	48	965	1.110	1.180	*200	1.050	2.230	150	1.440	2.130	450	355	11.700	080.250.M4	
250	M5	2 m	400	6.300	46	1.100	1.240	1.310	*180	1.050	2.130	136	1.440	2.130	450	355	11.740	080.250.M5	
250	M6	3 m	320	12.500	46	1.240	1.380	1.470	*160	1.050	1.940	109	1.440	2.130	450	355	11.740	080.250.M6	
250	M7	4 m	250	25.000	46	1.410	1.550	1.640	300	1.100	2.750	218	1.440	2.130	450	355	11.920	080.250.M7	
250	M8	5 m	200	50.000	46	1.410	1.550	1.640	280	1.080	2.560	190	1.440	2.130	450	355	11.920	080.250.M8	

Технические характеристики

КРЮКОВАЯ ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА. 8 БЛОКОВ.



Данные для заполнения

- *1- Диаметр по дну канавки (мм)
- *2- Диаметр каната (мм)
- *3- Группа режима работы механизмов (FEM/DIN)
- *4- Нагрузка на обойму (т)
- **5- Скорость (м/мин)
- * 6 - Отметка e1 (мм)
- * 7 - Отметка e3 (мм)
- * Необходимые данные для подготовки предложения.
- ** Подтвердить или указать нужные значения.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

** 8 - Окраска (Грунтовка)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

.....

.....

.....

.....

.....

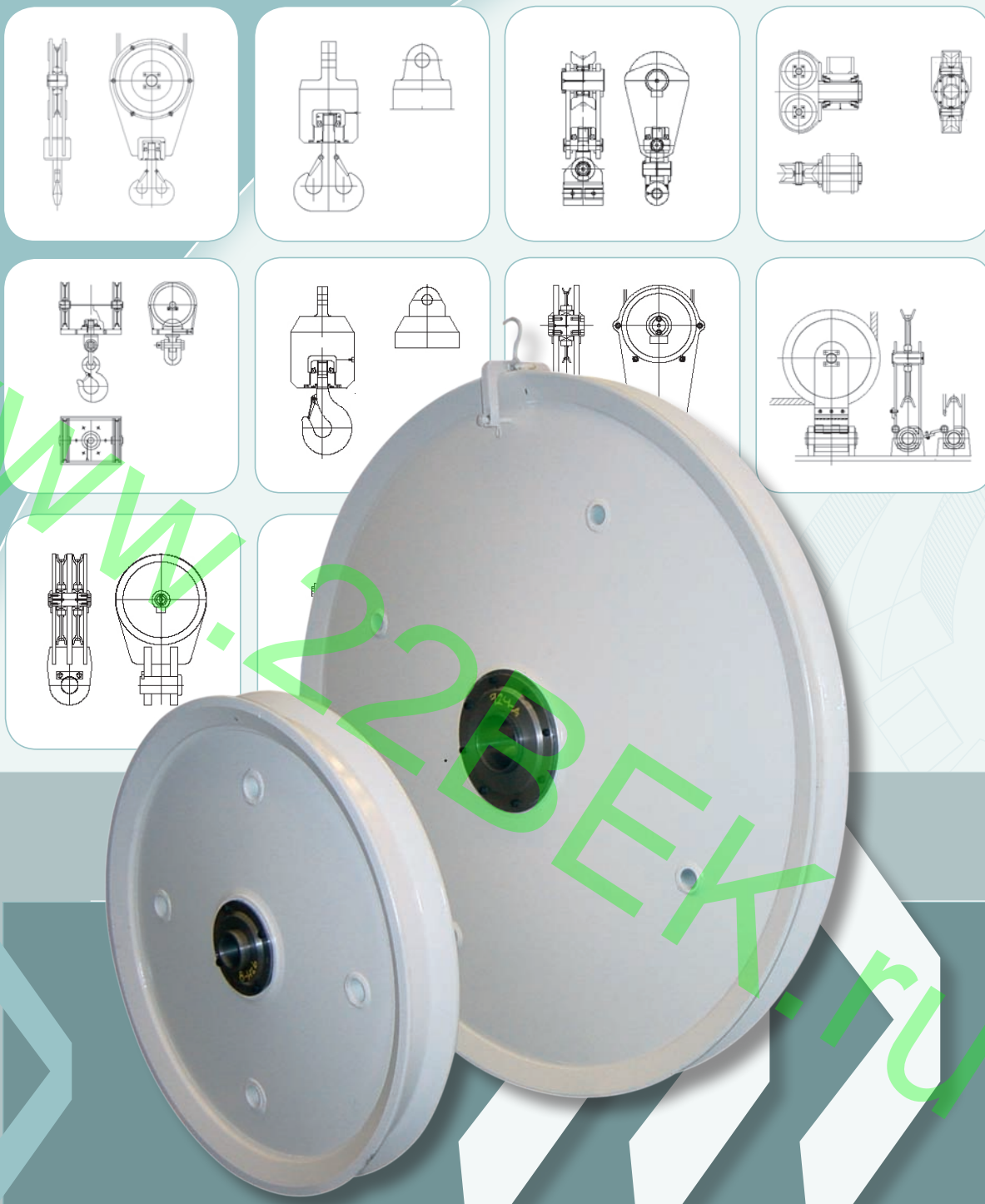
.....

.....

.....

.....

.....



Благодаря большому опыту работ в Северном Море, а впоследствии по всему миру, производство оборудования для морских работ стало одним из важнейших направлений деятельности Gosap.

Gosap постоянно вкладывает инвестиции в проектные разработки с целью создания в кратчайшие сроки новой конкурентоспособной продукции.

Команда высококвалифицированных инженеров непрерывно работает над усовершенствованием наших изделий, используя в своей работе системы CAD/CAM.

Компания Gosap производит полную гамму блоков, крюковых обойм, ходовых колес всех типов для морского оборудования.

- В соответствии с международными нормами
- Согласно индивидуальным требованиям заказчика
- По собственной технологии компании Gosap.

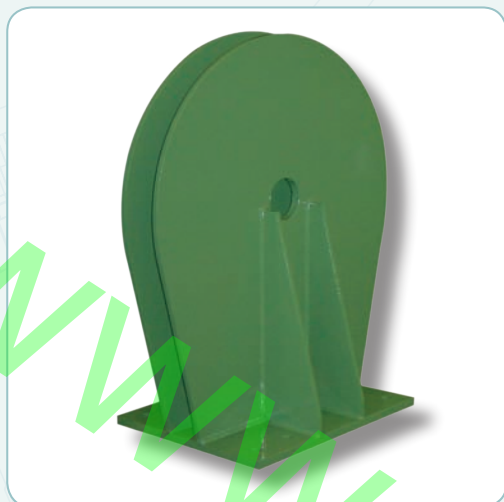
Вся продукция Gosap проходит самый жесткий всесторонний контроль качества. Возможны различные варианты контрольной приемки:

- в соответствии с МЕЖДУНАРОДНЫМИ нормами или согласно специальным требованиям ЗАКАЗЧИКА:

В том числе неразрушающий контроль на прочность согласно требованиям заказчика, испытания на ударную вязкость, испытания под нагрузкой, контроль механических свойств обработки поверхности... и т.д.

морская техника

ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ - морская техника



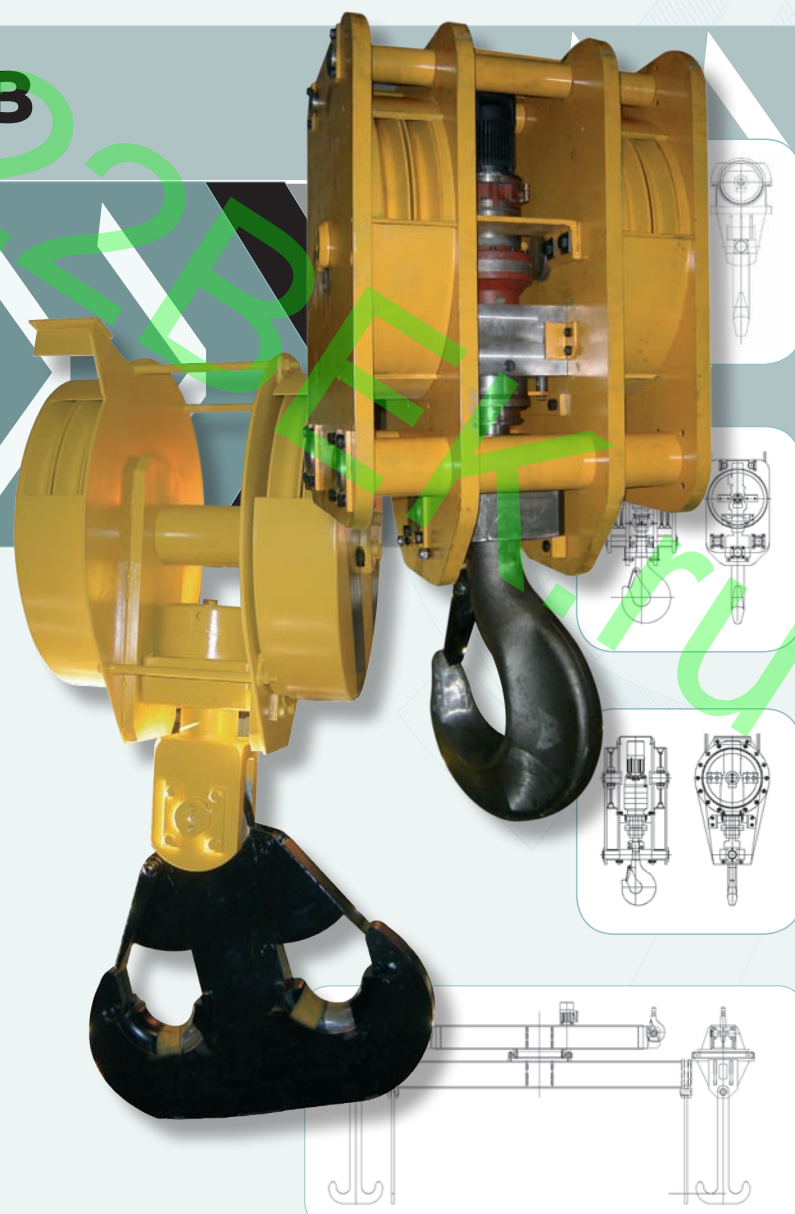
1
гл. 2
гл. 3
гл. 4
гл. 5
гл. 6

ПРОЧАЯ ПРОДУКЦИЯ

КОМПОНЕНТЫ МОБИЛЬНЫХ



Кранов





GOSAN EUROPE
Pol. Ind. Granada. Parcela C-1
E-48530 Ortuella (VIZCAYA)
SPAIN-ИСПАНИЯ

Тел.: (+34) 946 642 423
(+34) 946 642 375
Факс: (+34) 946 640 603

www.gosan.net
gosan@gosan.net - sales@gosan.net

коммерческий отдел Испании
Тел.: (+34) 946 354 793

отдел экспорта
Тел.: (+34) 946 354 792



GOSAN USA. Inc.
1926 Spearing Street
Jacksonville, FL 32206
THE US-США

Тел.: (+1) 904 350 9191
Факс: (+1) 904 350 7353
бесплатный звонок (только для США) 866 951 7895

www.gosanusa.com
gosanusa@gosan.net
salesusa@gosan.net



GOSAN ASIA PTE LTD.
137 Market Street
Level 15 Suite 15-07
Singapore 048943
SINGAPORE-СИНГАПУР

Тел.: (+65) 6809 3714
(+65) 9821 4414

www.gosan.net
gsantovena@gosan.net