



WORLDHOISTS

**SALES MANUAL
for
CRANE KITS**

**РУКОВОДСТВО ПО
ПРОДАЖЕ
КРАНОВЫХ КОМПЛЕКТОВ**

HTD032V21.0

CONTENTS / ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Hoist / Тали	3
1.1. Hoist code / Код тали	3
1.2. Service Classification of Hoist / Классификация талей по назначению	4
1.2.1. Load Spectrum / Спектр нагрузок	4
1.2.2. Average daily operating time / Среднесуточное время работы	5
1.2.3. Determining the operating group of the hoist / Определение рабочей группы тали	5
1.2.4. WH Duty Group - Working Load Compare / Рабочие группы WH. Сравнение рабочей нагрузки	5
1.3. Low Headroom Hoist KNK2102 (Reeving 1:2) / Таль с малой строительной высотой KNK2102 (Запасовка 1:2)	6
1.4. Low Headroom Hoist KNK2104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строительной высотой KNK2104 (Запасовка 1:4)	7
1.5. Low Headroom Hoist KNK3102 (Reeving 1:2) / Таль с малой строительной высотой KNK3102 (Запасовка 1:2)	8
1.6. Low Headroom Hoist KNK3104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строительной высотой KNK3104 (Запасовка 1:4)	9
1.7. Low Headroom Hoist KNK3104-6.3t (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой KNK3104-6.3t (Зап. 1:4)	10
1.8. Low Headroom Hoist KNH4102 (Reeving 1:2) / Таль с малой строит. высотой KNH4102 (Запасовка 1:2)	11
1.9. Low Headroom Hoist KNH4104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой KNH4104 (Запасовка 1:4)	12
1.10. Low Headroom Hoist KNH4104-12.5t (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой KNH4104-12.5t (Зап. 1:4)	13
1.11. Low Headroom Hoist KNH5104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой KNK5104 (Запасовка 1:4)	14
1.12. Normal Headroom Hoist KNK2104 (Reeving 1:4) / Таль с нормальной строит. высотой KNK2104 (Зап. 1:4)	15
1.13. Normal Headroom Hoist KNK3102 (Reeving 1:2) / Таль с нормальной строит. высотой KNK3102 (Зап. 1:2)	16
1.14. Normal Headroom Hoist KNK3104 (Reeving 1:4) / Таль с нормальной строит. высотой KNK3104 (Зап. 1:4)	17
1.15. Normal Headroom Hoist KNH4102 (Reeving 1:2) / Таль с нормальной строит. высотой KNH4102 (Зап. 1:2)	18
1.16. Normal Headroom Hoist KNH4104 (Reeving 1:4) / Таль с нормальной строит. высотой KNH4104 (Зап. 1:4)	19
1.17. Normal Headroom Hoist KNH4202 (Reeving 2:2) / Таль с нормальной строит. высотой KNH4202 (Зап. 2:2)	20
1.18. Normal Headroom Hoist KNH4204 (Reeving 2:4) / Таль с нормальной строит. высотой KNH4204 (Зап. 2:4)	21
1.19. Normal Headroom Hoist KNK5104 (Reeving 1:4) / Таль с нормальной строит. высотой KNK5104 (Зап. 1:4)	22
1.20. Hang Normal Headroom Hoist KNK5202 (Reeving 2:2) / Таль для подвеш. с норм. строит. выс. KNK5202 (Зап 2:2)	23
1.21. Hang Normal Headroom Hoist KNK5204 (Reeving 2:4) / Таль для подвеш. с норм. строит. выс. KNK5204 (Зап 2:4)	24
1.22. Hang Normal Headroom Hoist KNK5206 (Reeving 2:6) / Таль для подвеш. с норм. строит. выс. KNK5206 (Зап 2:6)	25
1.23. Double Girder Hoist KNK2104 (Reeving 1:4) / Таль со сдвоенной балкой KNK2104 (Запасовка 1:4)	26
1.24. Double Girder Hoist KNK3104 (Reeving 1:4) / Таль со сдвоенной балкой KNK3104 (Запасовка 1:4)	27
1.25. Double Girder Hoist KNK4104 (Reeving 1:4) / Таль со сдвоенной балкой KNH4104 (Запасовка 1:4)	28
1.26. Double Girder Hoist KNK4106 (Reeving 1:6) / Таль со сдвоенной балкой KNH4106 (Запасовка 1:6)	29
1.27. Double Girder Hoist KNK5102 (Reeving 1:2) / Таль со сдвоенной балкой KNK5102 (Запасовка 1:2)	30
1.28. Double Girder Hoist KNK5104 (Reeving 1:4) / Таль со сдвоенной балкой KNK5104 (Запасовка 1:4)	31
1.29. Double Girder Hoist KNK5106 (Reeving 1:6) / Таль со сдвоенной балкой KNK5106 (Запасовка 1:6)	32
1.30. Double Girder Hoist KNK5108 (Reeving 1:8) / Таль со сдвоенной балкой KNK5108 (Запасовка 1:8)	33
1.31. Double Girder Hoist KNK5202 (Reeving 2:2) / Таль со сдвоенной балкой KNK5202 (Запасовка 2:2)	34
1.32. Double Girder Hoist KNK5204 (Reeving 2:4) / Таль со сдвоенной балкой KNK5204 (Запасовка 2:4)	35
1.33. Double Girder Hoist KNK5206 (Reeving 2:6) / Таль со сдвоенной балкой KNK5206 (Запасовка 2:6)	36
1.34. Double Girder Hoist KNK5208 (Reeving 2:8) / Таль со сдвоенной балкой KNK5208 (Запасовка 2:8)	37
1.35. Double Girder Hoist KNK6202 (Reeving 2:2) / Таль со сдвоенной балкой KNK6202 (Запасовка 2:2)	38
1.36. Double Girder Hoist KNK6204 (Reeving 2:4) / Таль со сдвоенной балкой KNK6204 (Запасовка 2:4)	39
1.37. Double Girder Hoist KNK6206 (Reeving 2:6) / Таль со сдвоенной балкой KNK6206 (Запасовка 2:6)	40
1.38. Double Girder Hoist KNK 6208 (Reeving 2:8) / Таль со сдвоенной балкой KNK6208 (Запасовка 2:8)	41
1.39. Low Headroom Ex Hoist KEK2104 (Reeving 1:4) / Взрывозащищ. таль с малой строит. высотой KEK2104 (Зап. 1:4)	42
1.40. Low Headroom Ex Hoist KEK3102 (Reeving 1:2) / Взрывозащищ. таль с малой строит. высотой KEK3102 (Зап. 1:2)	43
1.41. Low Headroom Ex Hoist KEK3104 (Reeving 1:4) / Взрывозащищ. таль с малой строит. высотой KEK3104 (Зап. 1:4)	44
1.42. Low Headroom Ex Hoist KEH4102 (Reeving 1:2) / Взрывозащищ. таль с малой строит. высотой KEH4102 (Зап. 1:2)	45
1.43. Low Headroom Ex Hoist KEH4104 (Reeving 1:4) / Взрывозащищ. таль с малой строит. высотой KEH4104 (Зап. 1:4)	46
1.44. Low Headroom Cleanroom Hoist K2104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой для чистых помещ. K2104 (Зап. 1:4)	47
1.45. Low Headroom Cleanroom Hoist K3104 (Reeving 1:4) / Таль с малой строит. высотой для чистых помещ. K3104 (Зап. 1:4)	48
1.46. The Installation of Power Supply Bracket / Установка кронштейна для подвода питания	49
2. Winch / Лебедки	50
2.1. Winch code / Код лебедки	50
2.2. Double Girder Winch KA1202 (Reeving 2:2) / Лебедка со сдвоенной балкой KA1202 (Запасовка 2:2)	51
2.3. Double Girder Winch KA1204 (Reeving 2:4) / Лебедка со сдвоенной балкой KA1204 (Запасовка 2:4)	52
2.4. Double Girder Winch KA1206 (Reeving 2:6) / Лебедка со сдвоенной балкой KA1206 (Запасовка 2:6)	53
2.5. Double Girder Winch KA2202 (Reeving 2:2) / Лебедка со сдвоенной балкой KA2202 (Запасовка 2:2)	54
2.6. Double Girder Winch KA2204 (Reeving 2:4) / Лебедка со сдвоенной балкой KA2204 (Запасовка 2:4)	55
2.7. Double Girder Winch KA2206 (Reeving 2:6) / Лебедка со сдвоенной балкой KA2206 (Запасовка 2:6)	56

2.8. Optional Service Platform / Платформа для обслуживания (опция)	57
3. 3.Motor / Электродвигатели	58
3.1. Motor code / Код электродвигателя	58
3.2. Travelling Motor / Электродвигатель перемещения	59
3.3. Pole Changed Hoisting Motor (Double speed) / Электродвиг. подъема с изм. полярности (двухскоростной)	60
3.4. Frequency control hoisting motor (Stepless) / Электродвиг. подъема с частотным рег. (бесступенчатый)	62
4.Travelling gearbox / Редуктор перемещения	63
4.1. Travelling gearbox code / Код редуктора перемещения	63
4.2. Dimension of travelling gearbox / Габариты редуктора перемещения	64
5.Gearmotor / Редукторный электродвигатель	65
5.1. Gearmotor code / Код редукторного электродвигателя	65
5.2. Compatibility of gearmotor & end carriage / Совместимость редукторного электродвигателя и концевой балки	66
5.3. Dimension of gearmotor / Габариты редукторного электродвигателя	67
5.4. Compatibility of gearmotor & end carriage T6 / Совместимость редукторного электродвиг. и конц. балки T6	67
5.5. Compatibility of gearmotor & end carriage T7 / Совместимость редукторного электродвиг. и конц. балки T7	67
6.End carriage / Концевые балки	68
6.1. End carriage code / Код концевой балки	68
6.2. DN11 End carriage / Концевая балка DN11	69
6.3. DN14 End carriage / Концевая балка DN14	70
6.4. DN20 End carriage / Концевая балка DN20	71
6.5. DN25 End carriage / Концевая балка DN25	72
6.6. DN32 End carriage / Концевая балка DN32	73
6.7. DN40 End carriage / Концевая балка DN40	74
6.8. DN50 End carriage / Концевая балка DN50	75
7.DH end carriage / Концевые балки DH	76
7.1. DH end carriage code / Код концевой балки DH	76
7.2. DH40 end carriage / Код концевой балки DH40	77
7.3. DH50 end carriage / Код концевой балки DH50	78
7.4. DH40BB end carriage / Код концевой балки DH40BB	79
7.5. DH50BB end carriage / Код концевой балки DH50BB	80
8.Underrunning end carriage / Опорные концевые балки	81
8.1. Underrunning end carriage code / Код опорной концевой балки	81
8.2. DU10 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU10	82
8.3. DU13 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU13	83
8.4. DU16 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU16	84
9.Hook block / Крюкоблок	85

1. Hoist / Тали

1.1. Hoist code / Код тали

K	N	K	5	1	04	D	0200	M5	06	D	D05	B	40	N
----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-------------	-----------	-----------	----------	------------	----------	-----------	----------

Pos. № п/п	Code Код	Description / Описание	Properties / Свойства												
1	K	King Lifting, Production platform of WORLDHOISTS / King Lifting, производственная платформа WORLDHOISTS													
2	N	Hoist Type / Тип тали	N	Non-explosion-proof hoist / Таль без взрывозащиты											
			E	Explosion-proof hoist / Таль со взрывозащитой											
3	K	Hoist Series Серия тали	K	K series / Серия K											
			H	H series / Серия H											
4	5	Hoist Serial Code Серийный код тали	2~6	2~6 as Worldhoists serials code / 2~6 согласно серийным кодам Worldhoists											
5	1	Ropes / Канаты	1	Number of ropes from drum											
			2	Количество канатов от барабана											
6	04	Rope Reeving Запасовка каната	02	Number of rope falls per rope Кратность запасовки каната											
			04												
			06												
			08												
7	D	Trolley Type Тип тележки	D	Double girder trolley / Тележка со сдвоенной балкой											
			L	Low headroom hoist / Таль с малой строительной высотой											
			N	Normal headroom hoist / Таль с норм. строит. высотой											
			F	Fixed hoist / Стационарная таль											
8	0200	Safe Working Load Безопасная раб. нагр.	0032	1) 0032 = 32 × 100kg/kr = 3,200 kg/kr											
			0200	2) 0200 = 200× 100kg/kr = 20,000 kg/kr											
9	M5	Duty Group Рабочая группа	M5	ISO/GB M4~M6					FEM 1Am~3m						
10	06	Lifting Height (m) Высота подъема (м)	06	1) 00 = Special height Спец. высота				2) 06 = 6m/м			3) 18 = 18m/м				
11	D	Lifting Speed (m/min) Скорость подъема (м/мин)	A	2.5/0.4				B		3.2/0.5					
			C	4/0.7				D		5/0.8					
			E	6.3/1.1				F		8/1.3					
			G	10/1.7				H		12.5/2.1					
			J	16/2.7				K		20/3.3					
12	D05	Lifting Motor (kW) Подъемный электро-двигатель (кВт)	D = Pole change motor с изменением полярности	D01	2/0.25		D02		3.7/0.5		D03		5/0.7		
				D04	7.5/1.2		D05		9/1.4		D06		15/2.5		
				D07	18.5/3		D08		23/3.5						
			F = Frequency converter motor с частотным преобразователем	F11	2.5		F12		3.7		F13		5		
				F14	7.5		F15		9		F16		15		
				F17	18.5		F18		23		F19		28		
13	B	Travelling Speed (m/min) Скорость перемещения (м/мин)	B	0~20					C		0~25				
			D	0~32					S		Special speed/Спец. скорость				
14	40	Rail Gauge (mm) Ширина рельсовой колеи (мм)	Low Headroom/ Normal Headroom Flange width Малая/нормальная строительная высота ширина фланца			40=400 mm/мм			Double Girder Rail gauge Коля двухрельсового механизма			40=4000 mm/мм			
15	N	Special properties Специальные характеристики	N	Standard hoist without any options / Станд. таль без доб. опций											
			F	Options selected from option list / Таль с доб. опций											
			S	Special hoist / Таль специального назначения											

1.2. Service Classification of Hoist / Классификация талей по назначению

Safe and effective operation of the hoist is dependent on correct classification of the hoist's operation group. According to FEM 9.511 and China standard the hoist's operating group can be determined from load spectrum and average Daily operating time.

Безопасная и эффективная работа тали зависит от правильной классификации ее рабочей группы. В соответствии с FEM 9.511 и китайским стандартом, рабочая группа тали может быть определена по спектру нагрузки и среднесуточному времени работы.

1.2.1. Load Spectrum / Спектр нагрузки

Load state level Уровень нагрузки	Load spectrum Km Коэффициент спектра нагрузки, Km	Load diagram Диаграмма нагрузки	Description Описание
L1	$Km \leq 0.125$		Light Occasional full load Usually light load Small fixed load Легкая, нерегулярная полная нагрузка Обычно легкая нагрузка Небольшая фиксированная нагрузка
L2	$0.125 \leq Km \leq 0.250$		Medium Occasional full load Usually light load Average fixed load Средняя, нерегулярная полная нагрузка Обычно легкая нагрузка Средняя фиксированная нагрузка
L3	$0.250 \leq Km \leq 0.500$		Heavy Repetitive full load Usually average load Heavy fixed load Тяжелая, регулярная полная нагрузка Обычно средняя нагрузка Большая фиксированная нагрузка
L4	$0.500 \leq Km \leq 1.000$		Very Heavy Usually almost full load Very heavy fixed load Очень тяжелая, обычно почти полная нагрузка Обычно средняя нагрузка Очень большая фиксированная нагрузка

1.2.2. Average daily operating time / Среднесуточное время работы

The average daily operating time of the hoist can be calculated from the running time of the hoisting machinery (Hours/day):

Среднесуточное время работы тали может быть рассчитано исходя из времени работы подъемного механизма (часов работы в сутки):

t..... Average daily operating time h / Среднесуточное время работы, ч

H..... Average lifting height m / Средняя высота подъема, м

N Cycles/h / Циклов/ч

T..... Working hour/day / Рабочих часов/сутки

V..... Hoisting Speed m/min / Скорость подъема, м/мин

1.2.3. Determining the operating group of the hoist / Определение рабочей группы тали

When the load spectrum and the average daily operating time of the hoist are identified, the hoist's operating group is obtained from the table below:

После определения спектра нагрузок и среднесуточного времени работы тали, рабочая группа тали определяется по таблице ниже:

Load state level Уровень нагрузки	Average daily operating time ISO (GB) / FEM (hours per day) Среднесуточное время работы ISO (GB) / FEM (часов в сутки)					
	≤0.5	≤1	≤2	≤4	≤8	≤16
L1			M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m
L2		M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m
L3	M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m	
L4	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m		

1.2.4. WH Duty Group - Working Load Compare Рабочие группы WH. Сравнение рабочей нагрузки

Hoist Type / Тип тали	Duty Group / Рабочая группа	Working Load t / Рабочая нагрузка t
K2	M5/M6	3.2
K3	M4/M5/M6	6.3
K4	M4/M5/M6	12.5
K5	M4/M5/M6	40
K6	M4/M5/M6	80

1.3. Low Headroom Hoist **KNK2102** (Reeving 1:2)

Таль с малой строительной высотой **KNK2102** (Запасовка 1:2)

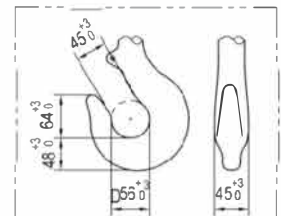
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
12	80~	452	457	500	699	688	52	228+W0
19	610	452	652	500	894	883	83	254+W0

motor Эл.дв.	D01	F11	D02	F12
L6	0	47	89	136
W0	0	0	11	11

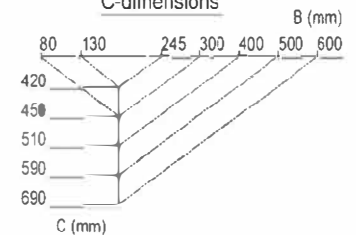
L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 80-410
900	> 410-510
1000	> 510-610



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-1.6T



C-размеры
C-dimensions

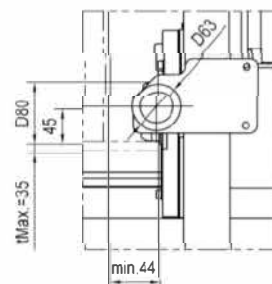
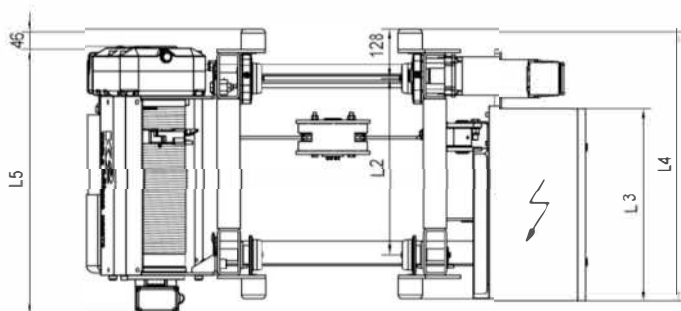
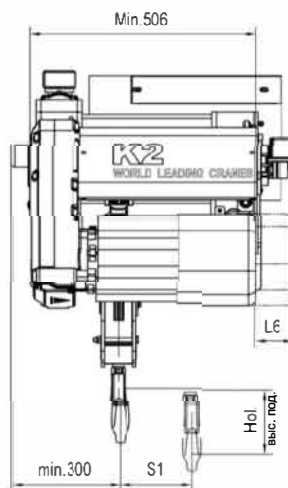
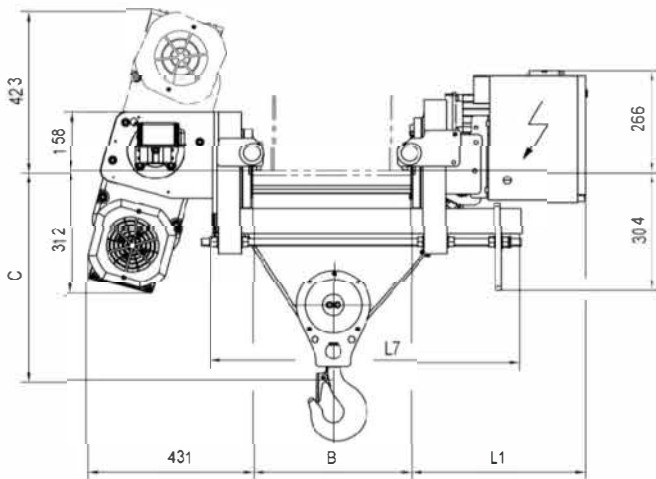
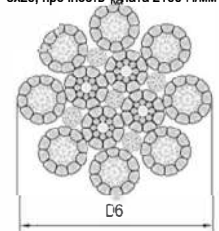


*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности

Поперечное сечение талевго каната

Wire rope cross section

8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 70 / Передаточное число 70				Gear Ratio 6/Перед. число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
1000	3m/M6	10/1.7 2-speed/скорость	1x D01	0~10 Stepless/Бесступ.	1x F11	0~20 / 1x F02	0~32 / 1x F02
1600	2m/M5		1x D02		1x F12		

*Weight calculated with B ≥ 300.

*Вес рассчитан при B ≥ 300.

1.4. Low Headroom Hoist **KNK2104** (Reeving 1:4)Таль с малой строительной высотой **KNK2104** (Запасовка 1:4)

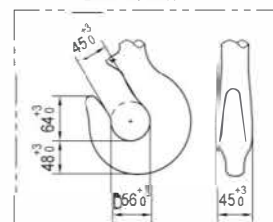
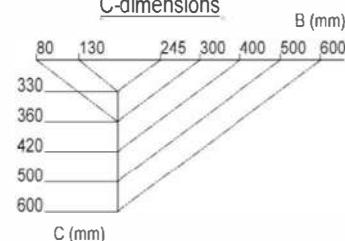
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	80~	452	457	500	699	688	52	238+W0
9.5	610	452	652	500	894	883	83	262+W0

motor Эл.дв.	D01	F11	D02	F12	D03	F13
L6	0	47	89	136	89	136
W0	0	0	11	11	12	9

L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 80-410
900	> 410-510
1000	> 510-610



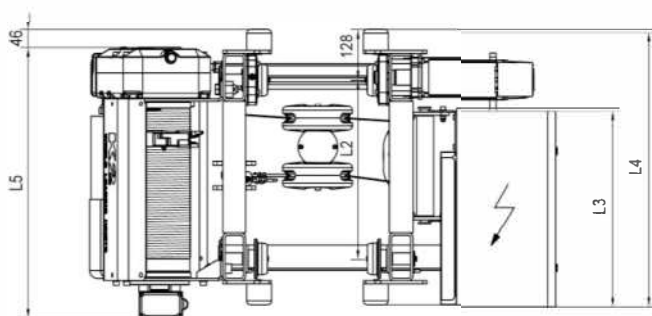
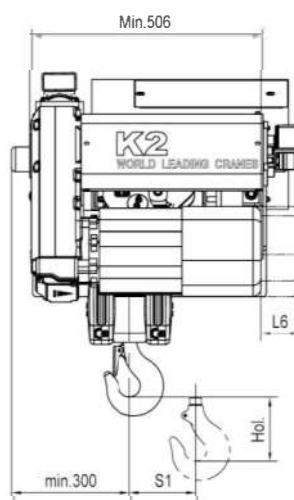
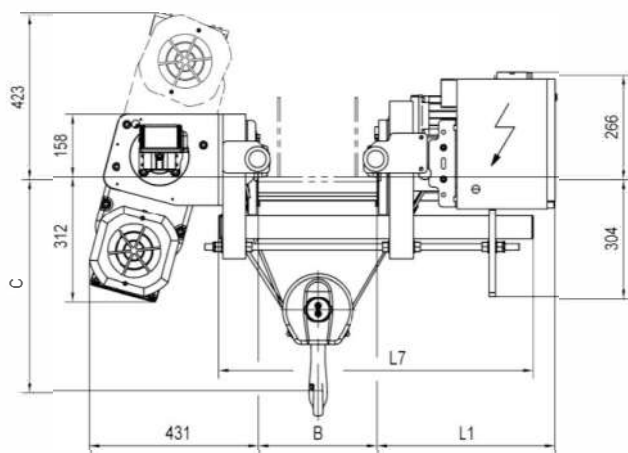
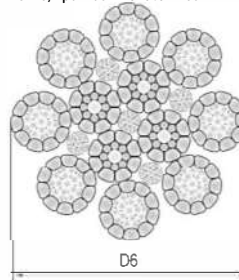
Габариты крюка

Hook dimensions
DIN15401-1.6TС-размеры
C-dimensions

C (mm)

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.

*С-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.

Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

1.5. Low Headroom Hoist **KNK3102** (Reeving 1:2)Таль с малой строительной высотой **KNK3102** (Запасовка 1:2)

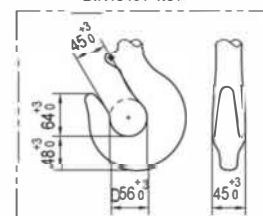
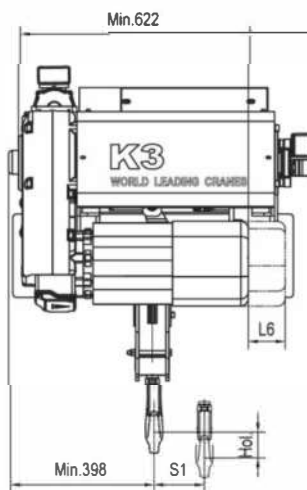
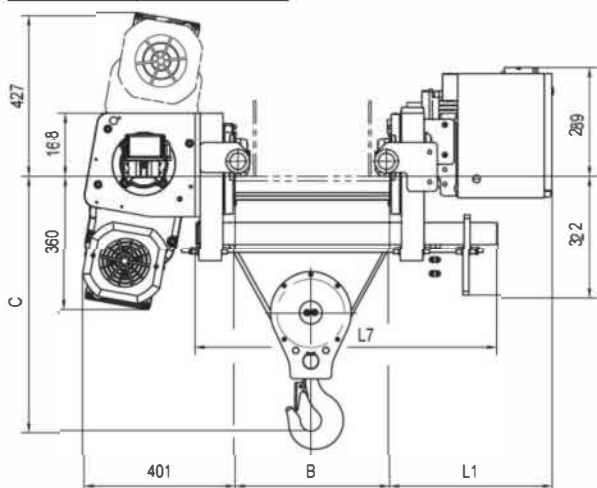
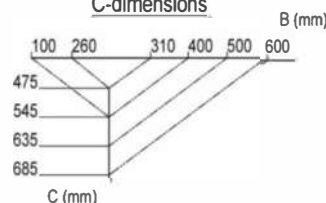
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
12	100~ 610	432	490	500	766	774	52	319+W0
18		432	640	500	916	924	83	350+W0
24		432	810	500	1086	1094	108	383+W0
30		432	970	500	1246	1254	125	406+W0

motor Эл.дв.	D03	F13	motor Эл.дв.	D03	F13
L6	0	47	W0	0	-3

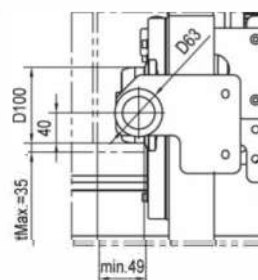
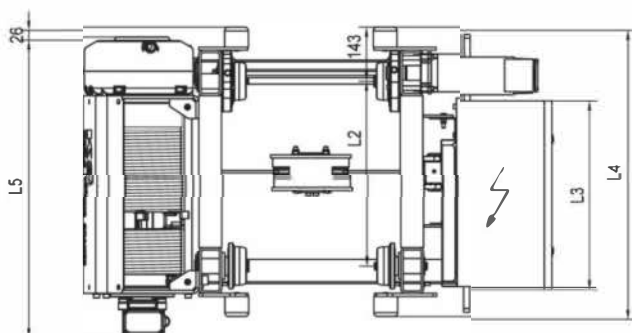
L7(mm/MM)	B(mm/MM)
800	> 100-410
900	> 410-510
1000	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions

DIN15401-1.6T

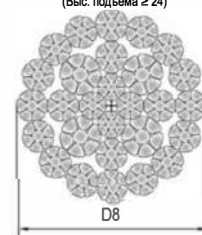
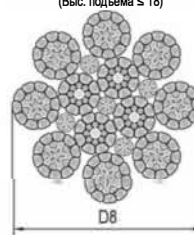
C-размеры
C-dimensions

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
 *C-dimensions should be increased by 120mm (Hol. ≥ 24m)
 *C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности
 *C-размеры следует увеличить на 120 мм (Высота подъема ≥ 24 м)



Поперечное сечение талевых канат / Поперечное сечение талевых канат
 Wire rope cross section Wire rope cross section

8x26, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. ≤ 18) 35x7, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. ≥ 24)
 8x26, прочность каната 2160 Н/мм² (Выс. подъема ≤ 18) 35x7, прочность каната 2160 Н/мм² (Выс. подъема ≥ 24)



Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 109 / Передаточное число 109				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90				Gear Ratio 59 / Передаточное число 59				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электроприв.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
2000	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1 x D03	0~8 Stepless/Бесступ.	1 x F13	10/1.7 2-speed/скорость	1 x D03	0~10 Stepless/Бесступ.	1 x F13	16/2.7 2-speed/скорость	1 x D04	0~16 Stepless/Бесступ.	1 x F14	0~20 / 1 x F02	0~32 / 1 x F02
2500	2m/M5														
3200	1Am/M4						N/A		N/A		N/A		N/A		

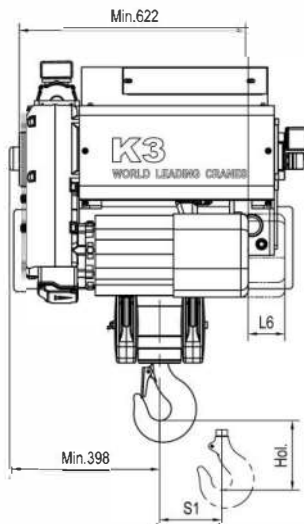
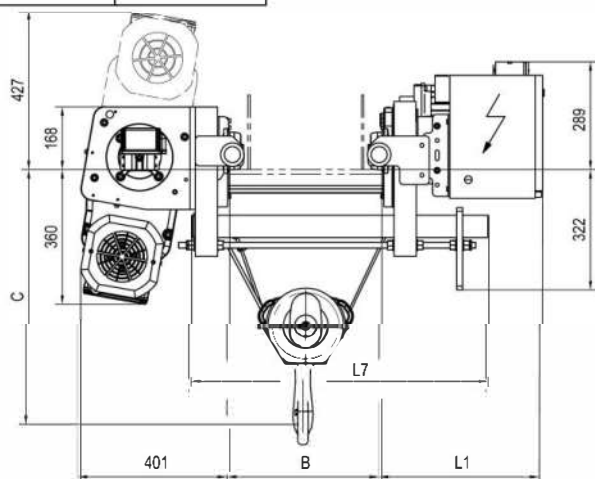
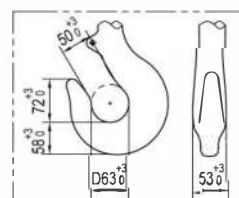
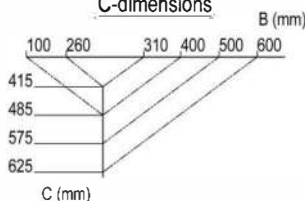
*Weight calculated with B ≥ 300. *Вес рассчитан при B ≥ 300.

1.6. Low Headroom Hoist **KNK3104** (Reeving 1:4)Таль с малой строительной высотой **KNK3104** (Запасовка 1:4)

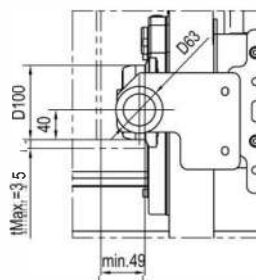
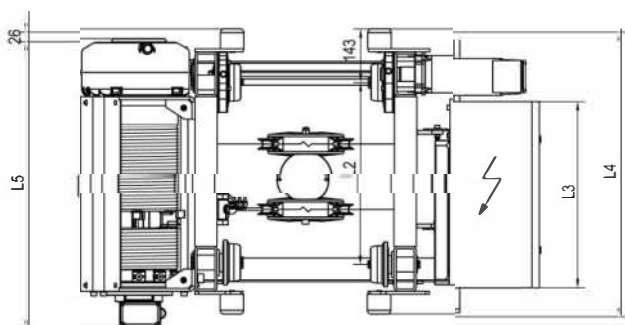
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	100~ 610	432	490	500	766	774	52	349+W0
9		432	640	500	916	924	83	364+W0
12		432	810	500	1086	1094	108	387+W0
15		432	970	500	1246	1254	125	416+W0

motor Эл.дв.	D03	F13	D04	F14
L6	0	47	71	118
W0	0	-3	17	12

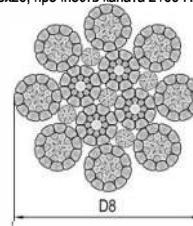
L7(mm/MM)	B(mm/MM)
800	> 100-410
900	> 410-510
1000	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-2.5TC-размеры
C-dimensions

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.

Поперечное сечение талевых каната
Wire rope cross section

8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 109 / Передаточное число 109				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90				Gear Ratio 59 / Передаточное число 59				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
4000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD03	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF13	5/0.8 2-speed/скорость	1xD03	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF13	8/1.3 2-speed/скорость	1xD04	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF14	0~20 / 1xF02	0~32 / 1xF02
5000	2m/M5														

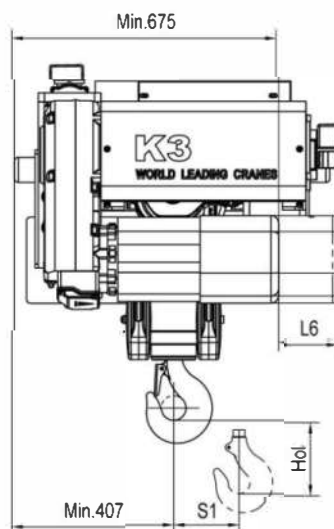
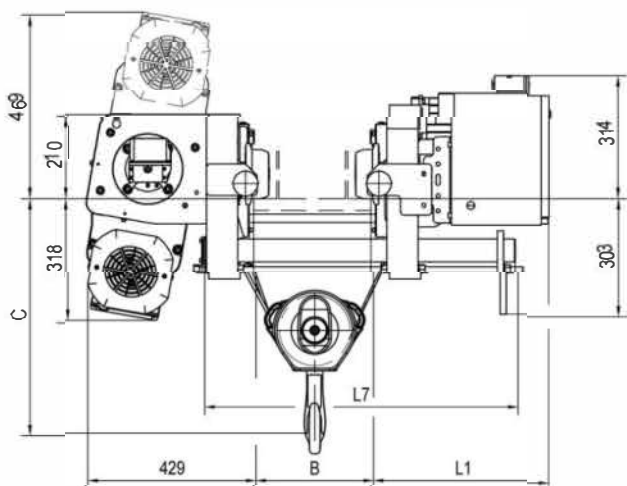
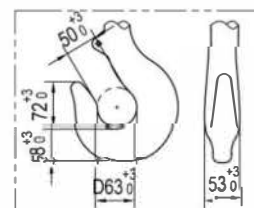
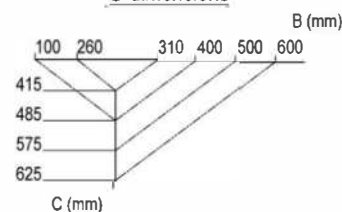
*Weight calculated with B ≥ 300. *Вес рассчитан при B ≥ 300.

1.7. Low Headroom Hoist **KNK3104-6.3t** (Reeving 1:4)Таль с малой строительной высотой **KNK3104-6.3t** (Запасовка 1:4)

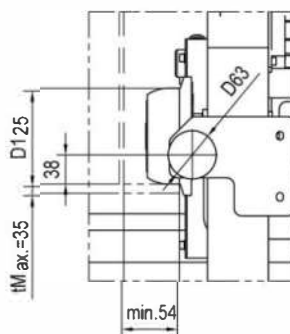
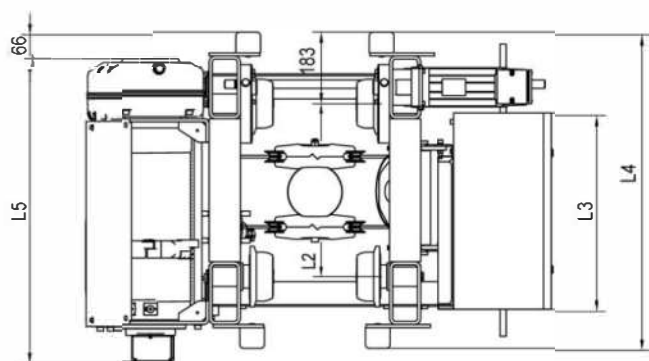
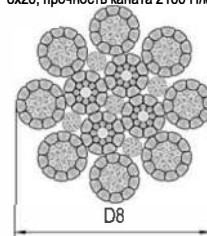
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L3	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	100~ 610	452	440	500	806	774	52	368+W0
9		452	590	500	956	924	83	399+W0
12		452	760	500	1126	1094	108	431+W0
15		452	920	500	1286	1254	125	454+W0

motor Эл.дв.	D03	F13
L6	0	47
W0	0	-3

L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 100-410
900	> 410-510
1000	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-2 STC-размеры
C-dimensions

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.

Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

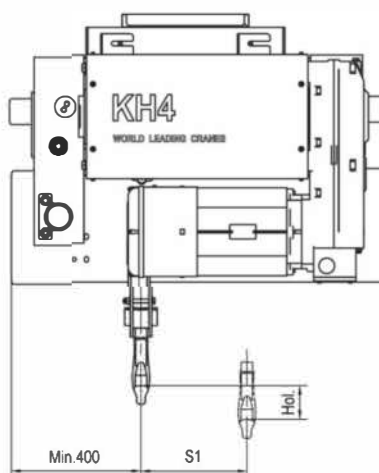
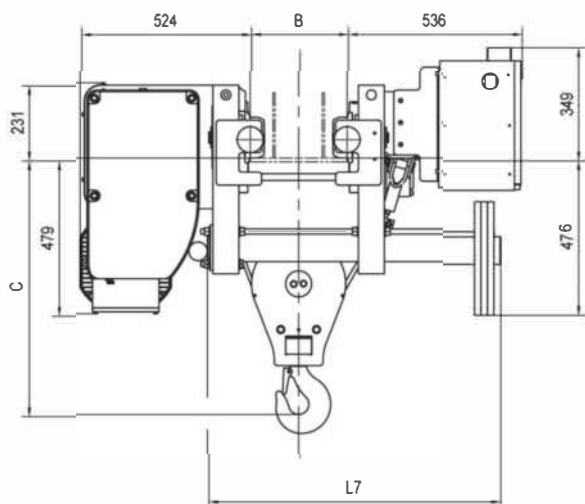
Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 109 / Передаточное число 109				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)	
6300	1Am/M4	4/0.7 2-speed/скорость	1xD03	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF13	0~20/1XF02	

*Weight calculated with B ≥ 300. *Вес рассчитан при B ≥ 300.

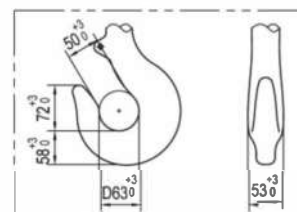
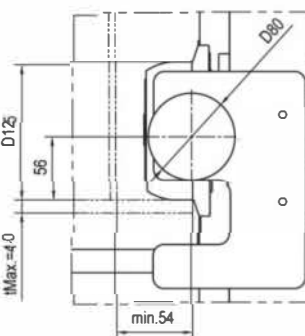
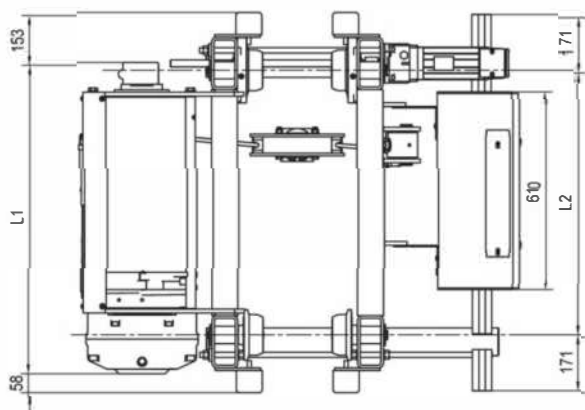
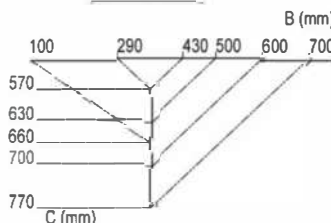
1.8. Low Headroom Hoist **KNH4102** (Reeving 1:2)Таль с малой строительной высотой **KNH4102** (Запасовка 1:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)	
18	100~ 610	957	814	80	675+w0	
24		1127	984	110	718+w0	
32		1357	1214	130	777+w0	
motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
W0	0	-4	33	22	55	39

L7(mm/mm)	B(mm/mm)	L7(mm/mm)	B(mm/mm)
900	> 100-300	1100	> 410-510
1000	> 300-410	1200	> 510-610

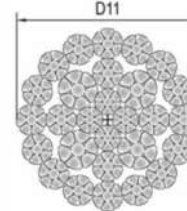
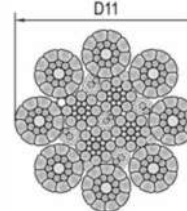


Габариты крюка

Hook dimensions
DIN15401-2.5T*C-размеры
*C-dimensions

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
 *C-dimensions should be increased by 140mm (Hol. ≥ 24m)
 *C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности
 *C-размеры следует увеличить на 140 мм (Высота подъема ≥ 24 м)

Wire rope cross section Wire rope cross section
 8x26 Wire Strength 2160 H/mm² (Hol. ≤ 18) 35x7 Wire Strength 2160 H/mm² (Hol. ≥ 24)
 8x26, прочность каната 2160 Н/мм² 35x7, прочность каната 2160 Н/мм²
 (Выс. подъема ≤ 18) (Выс. подъема ≥ 24)



Load (kg) Нарг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем														Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 15 Передаточное число 15	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигат.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
4000	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD05	0-8 Stepless/Бесступ.	1xF15	10/1.7 2-speed/скорость	1xD05	0-10 Stepless/Бесступ.	1xF15	16/2.7 2-speed/скорость	1xD06	0-16 Stepless/Бесступ.	1xF16	20/3.3 2-speed/скорость	1xD07	0-20 Stepless/Бесступ.	1xF17	0-20 / 1xF03	0-32 / 1xF03
5000	2m/M5																		

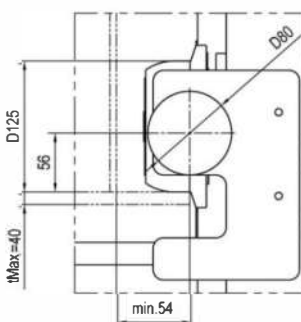
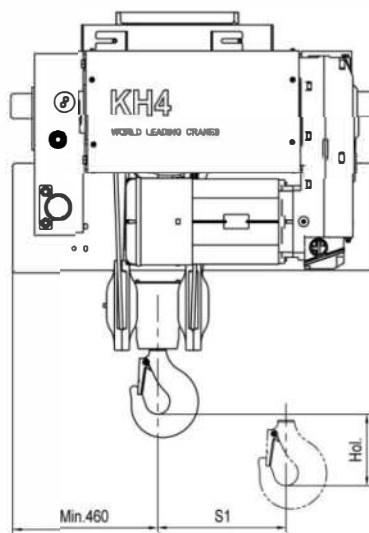
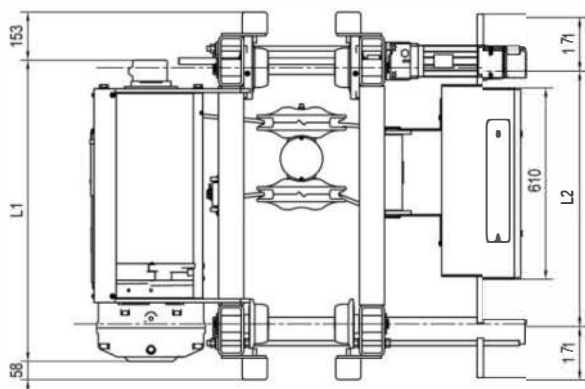
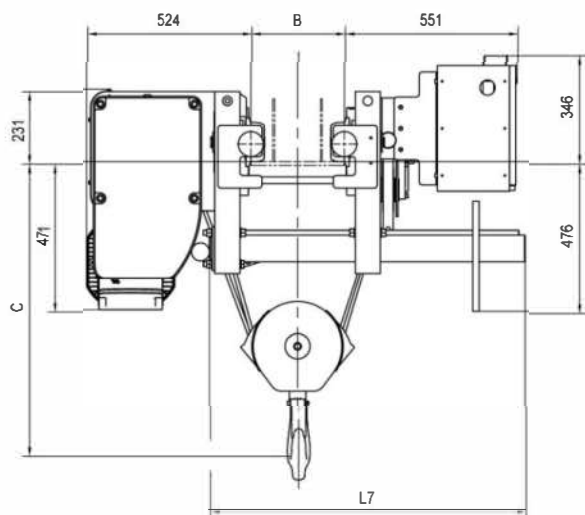
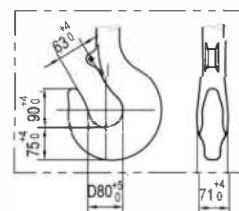
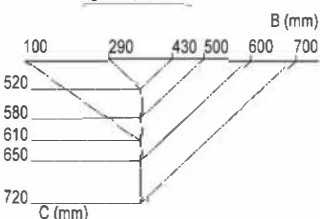
*Weight calculated with B ≥ 410. *Вес рассчитан при B ≥ 410.

1.9. Low Headroom Hoist **KNH4104** (Reeving 1:4)Таль с малой строительной высотой **KNH4104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
9	100~ 610	957	814	80	680+W0
12		1127	984	110	740+W0
16		1357	1214	130	790+W0

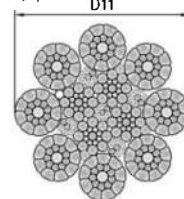
motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
W0	0	-4	33	22	55	39

L7(mm/mm)	B(mm/mm)	L7(mm/mm)	B(mm/mm)
900	> 100-300	1100	> 410-510
1000	> 300-410	1200	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-S1*C-размеры
C-dimensions

*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.

Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нар. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем														Travelling/Перемещение							
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160			Gear Ratio 133 Передаточное число 133			Gear Ratio 82 Передаточное число 82			Gear Ratio 69 Передаточное число 69			Gear Ratio 15 Передаточное число 15									
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)							
8000	3m/M6	4/0.7 2-s speed/скорость	1xD05	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF15		5/0.8 2-speed/скорость	1xD05	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF15		8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16		10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF17		0~20 / 1xF03	0~32 / 1xF03
10000	2m/M5																						

*Weight calculated with B ≥ 410. *Вес рассчитан при B ≥ 410.

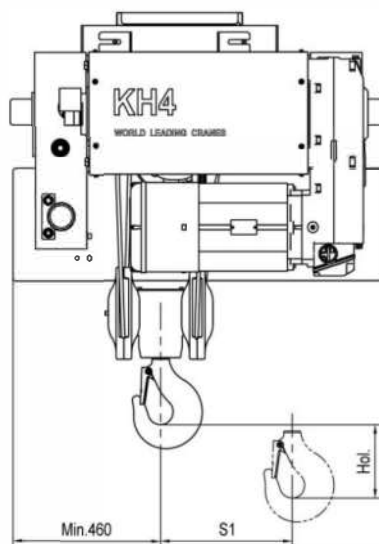
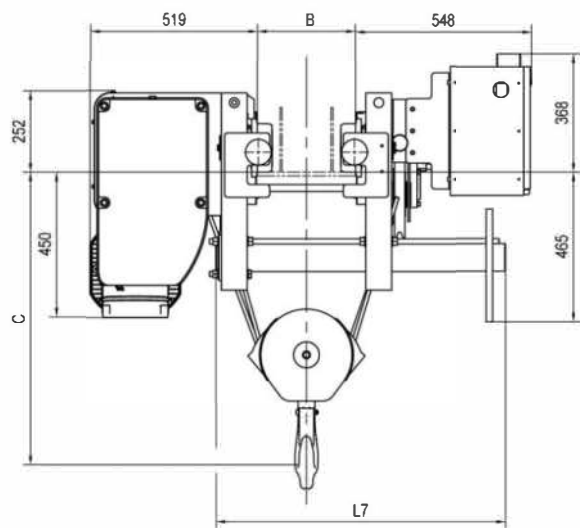
1.10. Low Headroom Hoist KNH4104-12.5t (Reeving 1:4)

Таль с малой строительной высотой KNH4104-12.5t (Запасовка 1:4)

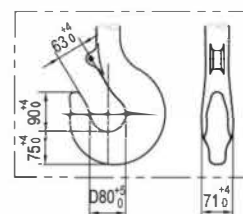
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
9	100~ 610	957	794	80	700+W0
12		1127	964	110	760+W0
16		1357	1194	130	810+W0

motor Эл.дв.	D05	F15
W0	0	-4

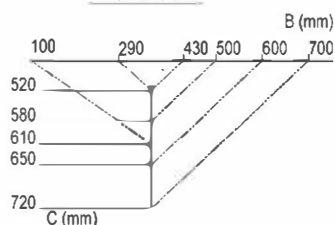
L7(mm/mm)	B(mm/mm)	L7(mm/mm)	B(mm/mm)
900	> 100-300	1100	> 410-510
1000	> 300-410	1200	> 510-610



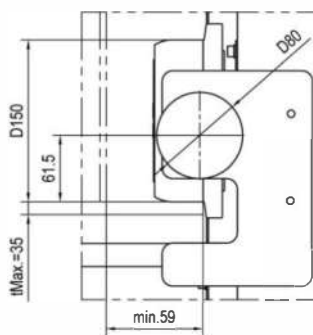
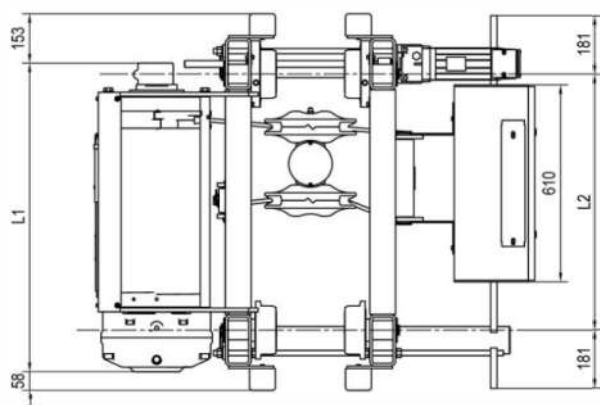
Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5T



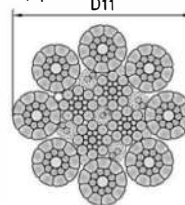
*C-размеры
*C-dimensions



*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.



Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 160 / Передаточное число 160				Gear Ratio 15 / Передаточное число 15	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)	
12500	1Am/M4	4/0.7 2-speed/скорость	1xD05	0-4 Stepless/Бесступ.	1xF15	0~20/1XF03	0~32/1XF03

*Weight calculated with B ≥ 410. *Вес рассчитан при B ≥ 410.

1.11. Low Headroom Hoist **KNK5104** (Reeving 1:4)

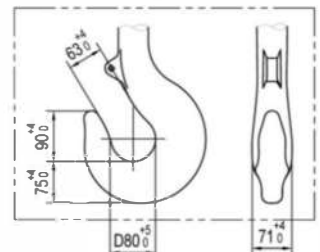
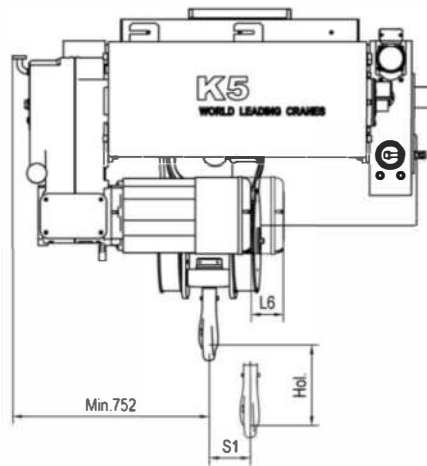
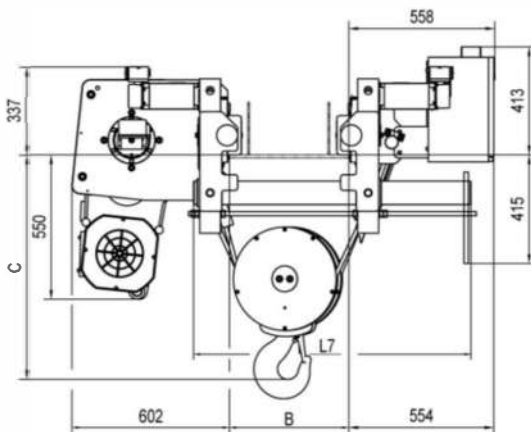
Таль с малой строительной высотой **KNK5104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
7.5	300~ 710	915	1287	90	1672+W0
9		1045	1417	120	1641+W0
12		1205	1577	170	1727+W0
18		1615	1987	330	1938+W0

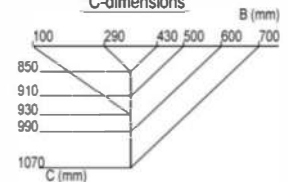
L7(mm/mm)	B(mm/mm)	motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17
1060	> 300-410	L6	0	12	-12	85
1160	> 410-610	W0	0	-4	33	22
1260	> 610-710					



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V

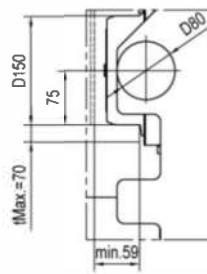
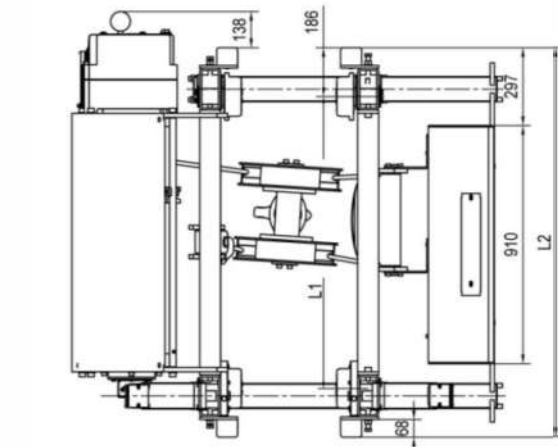
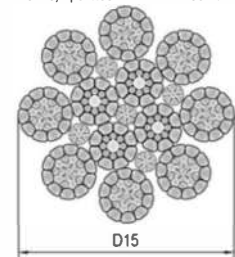


*C-размеры
*C-dimensions



*C-dimensions should be increased by 100mm for safety.
*C-размеры следует увеличить на 100 мм в целях безопасности.

Поперечное сечение талевых канат
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)				Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 161 / Передаточное число 161				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed / Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
12500	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0-5 Stepless/Бесступ.	1xF16	0-20 / 2xF03	
16000	2m/M5		1xD07		1xF17		
20000	1Am/M4						

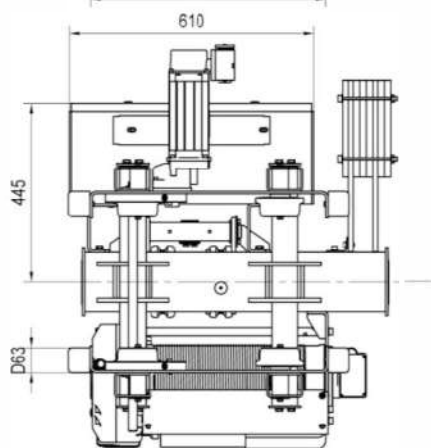
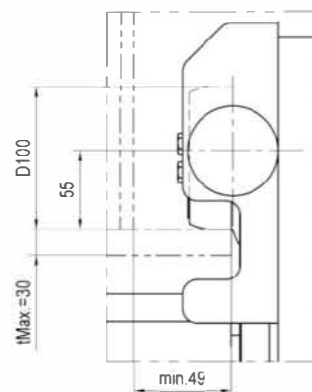
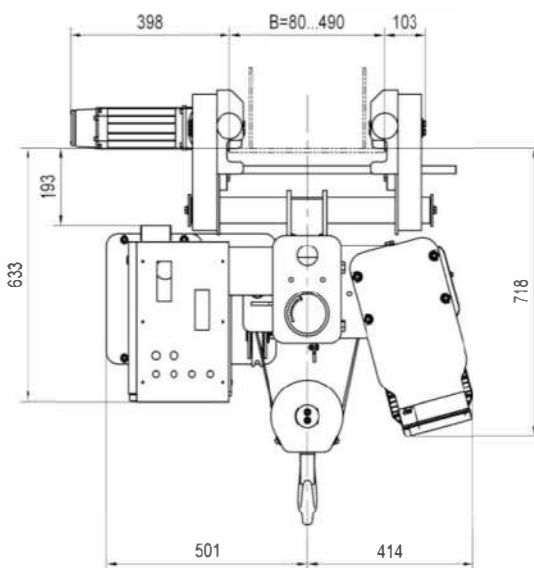
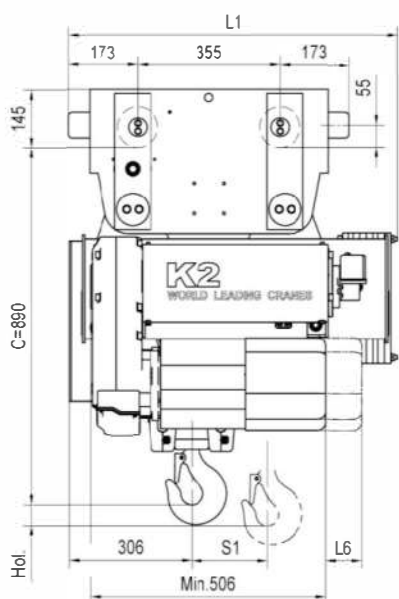
*Weight calculated with B ≥ 410. *Вес рассчитан при B ≥ 410.

1.12. Normal Headroom Hoist **KNK2104** (Reeving 1:4)

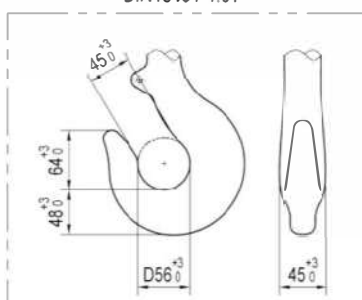
Таль с нормальной строительной высотой **KNK2104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	819	52	405+W0
9.5	938	83	435+W0

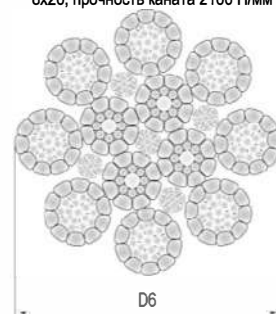
motor Эл.дв.	D01	F11	D02	F12	D03	F13
L6	0	47	89	136	89	136
W0	0	0	11	11	12	9



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-1.6T



Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

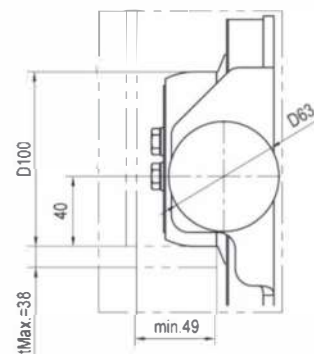
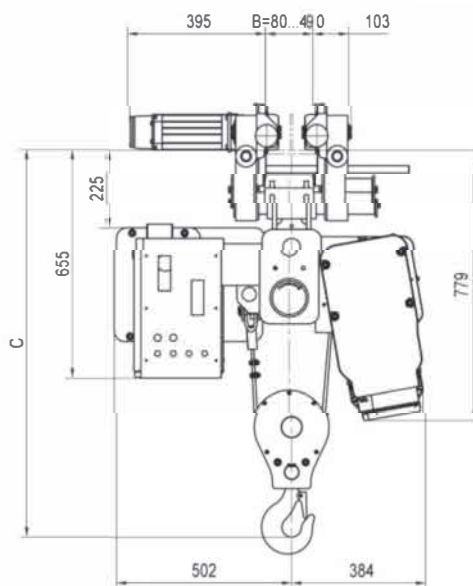
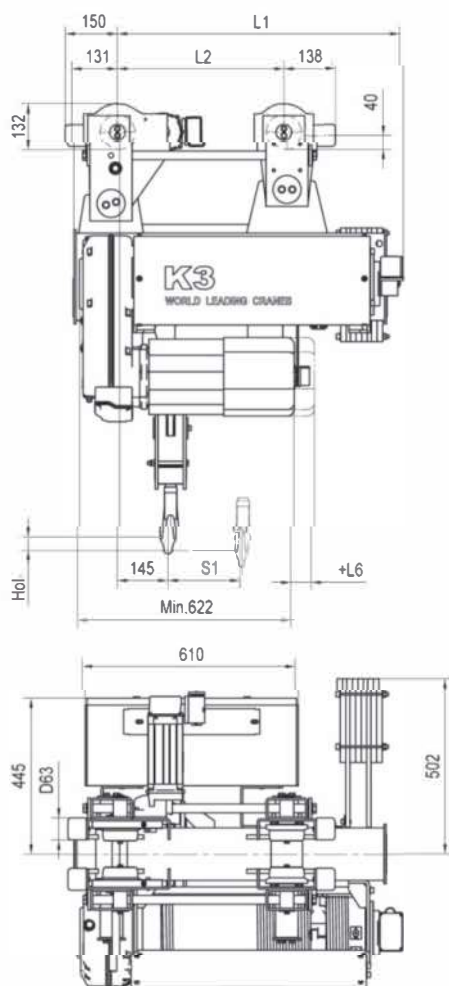


Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение
		Gear Ratio 70 / Передаточное число 70				Gear Ratio 56 / Передаточное число 56				Gear Ratio 47 / Передаточное число 47				Speed / Motor Code (м/мин) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)
		Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (м/мин) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	
2000	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1x D01	0~5 Stepless/Бесступ.	1x F11	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD02	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF12	8/1.3 2-speed/скорость	1xD03	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF13	0~20 /1xF02
2500	3m/M6		1x D02		1x F12									
3200	2m/M5													

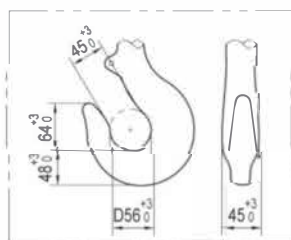
1.13. Normal Headroom Hoist **KNK3102** (Reeving 1:2)

Таль с нормальной строительной высотой **KNK3102** (Запасовка 1:2)

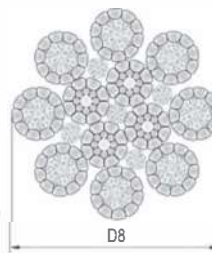
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	S1	C	Weight (kg) Вес (кг)
12	659	477	52	1110	435+W0
18	809	477	83	1110	447+W0
24	979	807	108	1230	475+W0
30	1139	807	125	1230	493+W0
motor Эл.дв.	D03	F13	motor Эл.дв.	D03	F13
L6	0	47	W0	0	-3



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-1.6T



Поперечное сечение талевго каната Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. ≤18)
8x26, прочность каната 2160 Н/мм² (Выс. подъема ≤ 18)



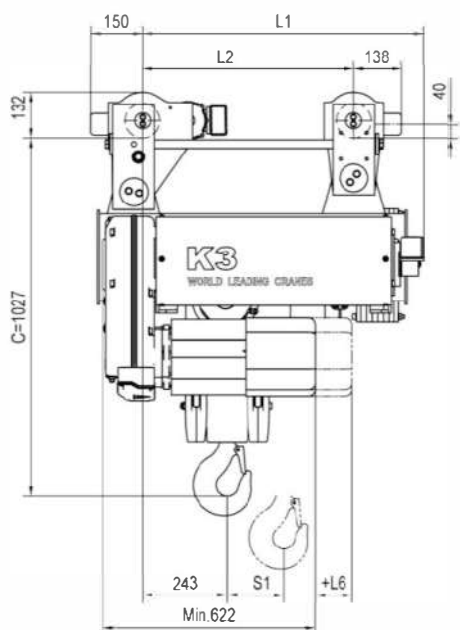
Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Knacc FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 109 / Передаточное число 109				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90				Gear Ratio 59 / Передаточное число 59				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электропривод:	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
2000	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD03	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF13	10/1.7 2-speed/скорость	1xD03	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF13	16/2.7 2-speed/скорость	1xD04	0~16 Stepless/Бесступ.	1xF14	0~20 / 1xF02	0~32 / 1xF02
2500	2m/M5														
3200	1Am/M4						N/A		N/A		N/A		N/A		

1.14. Normal Headroom Hoist KNK3104 (Reeving 1:4)

Таль с нормальной строительной высотой KNK3104 (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	659	477	52	500+W0
9	809	607	83	515+W0
12	979	607	108	555+W0
15	1139	807	140	595+W0

motor Эл.дв.	D03	F13	D04	F14
L6	0	47	71	118
W0	0	-3	17	12

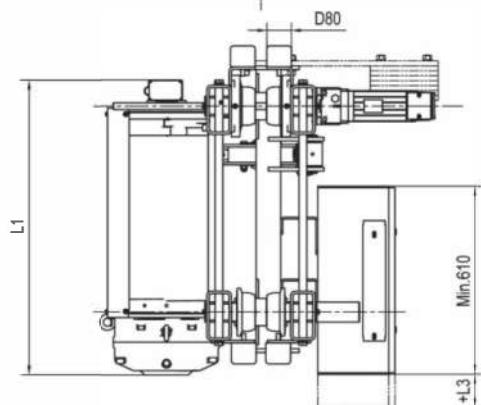
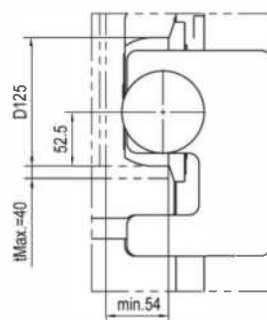
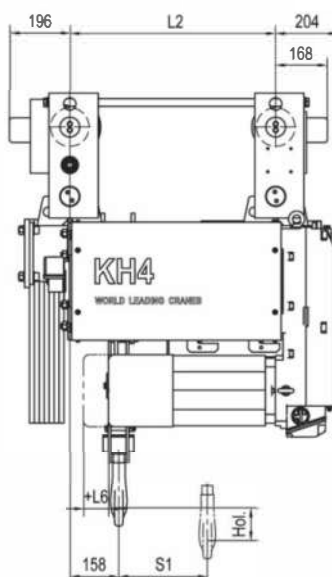
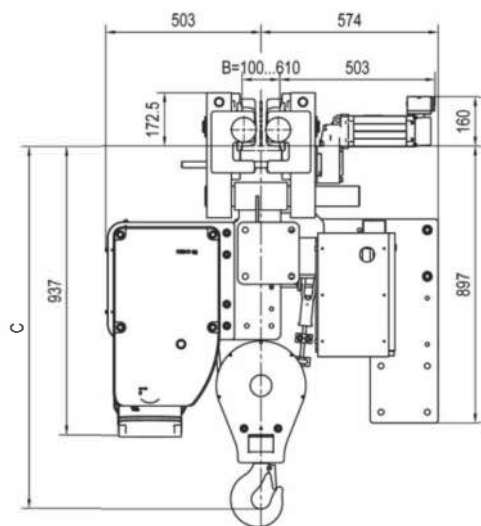


1.15. Normal Headroom Hoist **KNH4102** (Reeving 1:2)

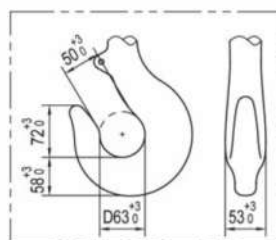
Таль с нормальной строительной высотой **KNH4102** (Запасовка 1:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	S1	C	Weight (kg) Вес (кг)
18	957	668	90	1176	723+W0
24	1127	838	120	1316	812+W0
32	1357	1068	170	1316	932+W0
40	1587	1298	220	1316	1052+W0
52	1907	1618	280	1316	1220+W0

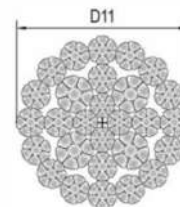
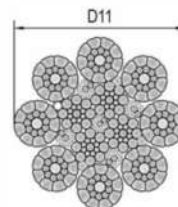
motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D17	F17
L6	0	12	-12	85	75	85
W0	0	-4	33	22	55	39



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-2.5T



Поперечное сечение талевого каната Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. ≤18)
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
(Выс. подъема ≤ 18)

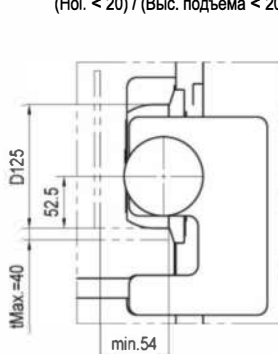
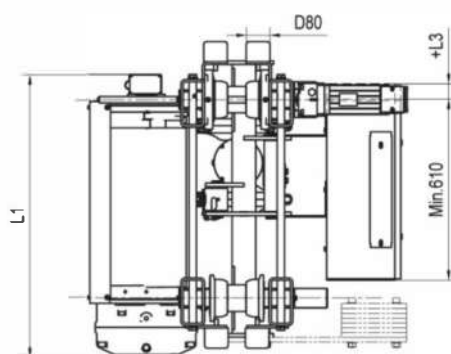
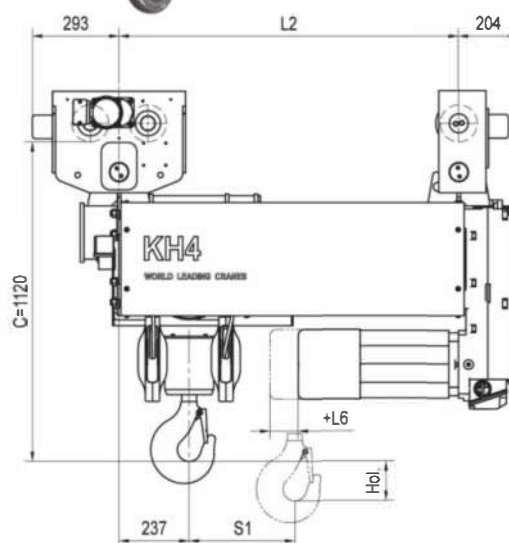
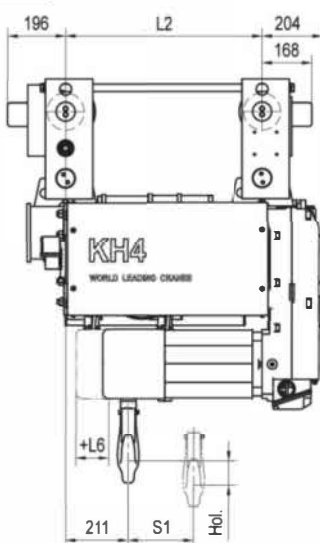
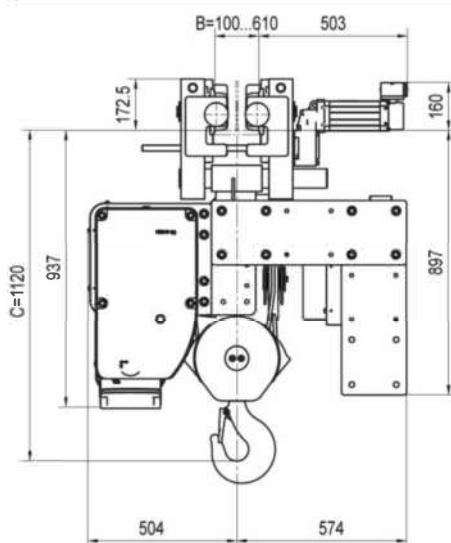


Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Knacc FEM/ISO	Hoisting / Подъем														Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 15 Передаточное число 15	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)			
4000	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD05	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF15	10/1.7 2-speed/скорость	1xD05	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF15	16/2.7 2-speed/скорость	1xD06	0~16 Stepless/Бесступ.	1xF16	20/3.3 2-speed/скорость	1xD07	0~20 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~20 / 1xF03	0~32 / 1xF03
5000	2m/M5																		

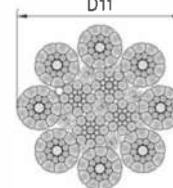
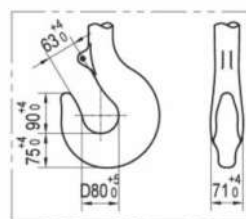
1.16. Normal Headroom Hoist **KNH4104** (Reeving 1:4)Таль с нормальной строительной высотой **KNH4104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
9	957	668	90	766+W0
12	1127	838	120	802+W0
16	1357	1068	170	850+W0
20	1587	1298	220	898+W0
26	1907	1618	280	1101+W0

motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
L6	0	12	-12	85	75	85
W0	0	-4	33	22	55	39



(Hol. < 20) / (Выс. подъема < 20)

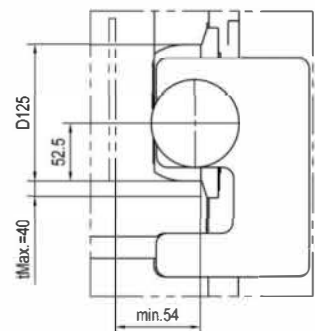
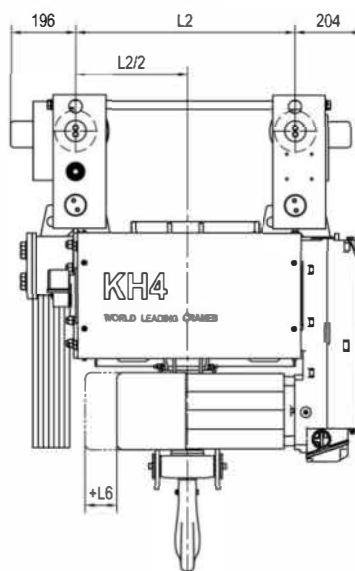
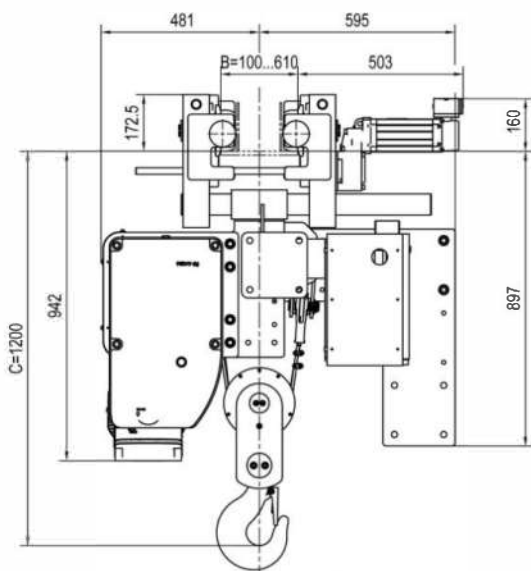
Габариты крюка
Hook dimensions
DIN 15401-5TПоперечное сечение талевых канат
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Наг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем																Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 15 Передаточное число 15	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)
8000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD05	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF15	5/0.8 2-speed/скорость	1xD05	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF15	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~20 / 1xF03 (Hol. < 20) (Выс. подъема < 20)	0~32 / 1xF03 (Hol. < 20) (Выс. подъема < 20)
10000	2m/M5	4/0.7 2-speed/скорость	1xD05	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF15	5/0.8 2-speed/скорость	1xD05	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF15	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~20 / 2xF02 (Hol. ≥ 20) (Выс. подъема ≥ 20)	0~32 / 2xF02 (Hol. ≥ 20) (Выс. подъема ≥ 20)

1.17. Normal Headroom Hoist **KNH4202** (Reeving 2:2)Таль с нормальной строительной высотой **KNH4202** (Запасовка 2:2)

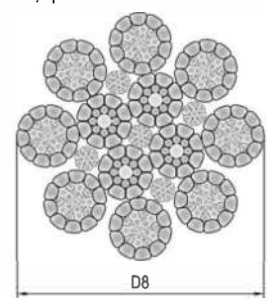
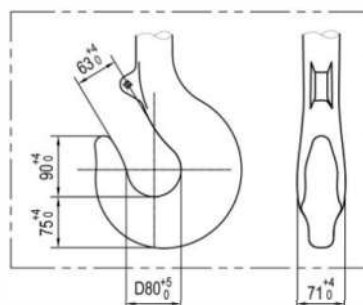
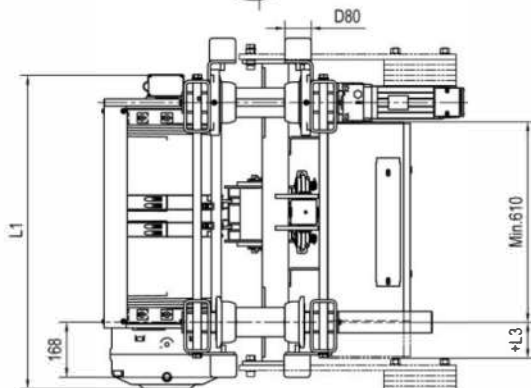
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	C	Weight (kg) Вес (кг)
10	957	668	1200	741+W0
14	1127	838	1200	792+W0
20	1357	1068	1340	860+W0
26	1587	1298	1340	928+W0
34	1907	1618	1340	1024+W0
46	2367	2078	1340	1160+W0

motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
L6	0	12	-12	85	75	85
W0	0	-4	33	22	55	39



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V

Поперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



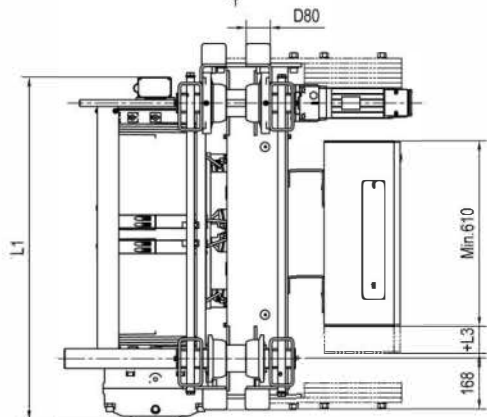
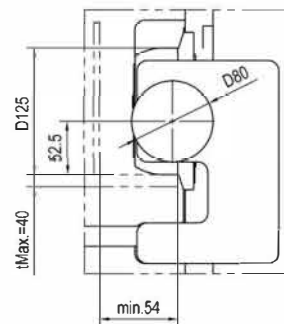
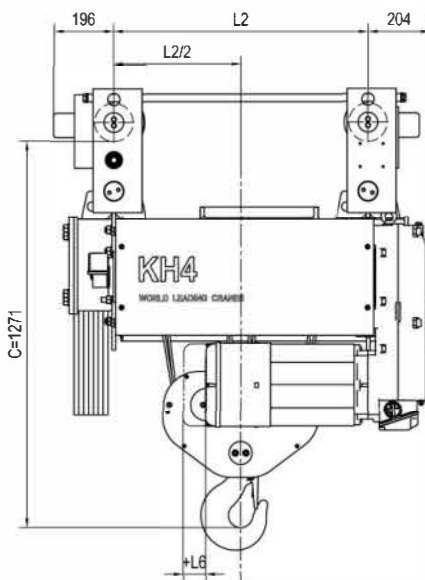
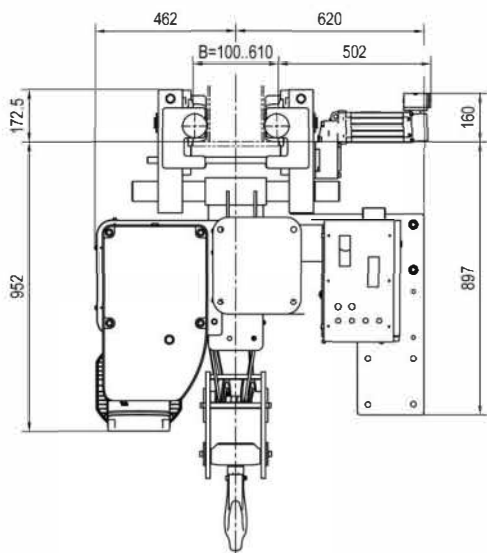
Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)																Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 15 Передаточное число 15
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.
4000	3m/M6	8/1.3	1xD05	0~8	1xF15	10/1.7	1xD05	0~10	1xF15	16/2.7	1xD06	0~16	1xF16	20/3.3	1xD07	0~20	1xF17	0~20 /1xF03
5000	2m/M5	2-speed/скорость		Stepless/Бесступ.		2-speed/скорость		Stepless/Бесступ.		2-speed/скорость		Stepless/Бесступ.		2-speed/скорость		Stepless/Бесступ.		

1.18. Normal Headroom Hoist **KNH4204** (Reeving 2:4)

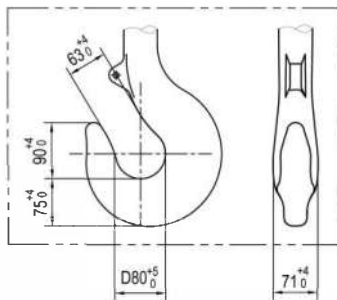
Таль с нормальной строительной высотой **KNH4204** (Запасовка 2:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	Weight (kg) Вес (кг)
5	957	668	933+W0
7	1127	838	972+W0
10	1357	1068	1026+W0
13	1587	1298	1080+W0
17	1907	1618	1155+W0
23	2367	2078	1262+W0

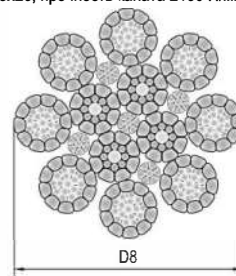
motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
L6	0	12	-12	85	75	85
W0	0	-4	33	22	55	39



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V



Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

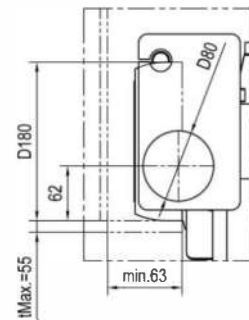
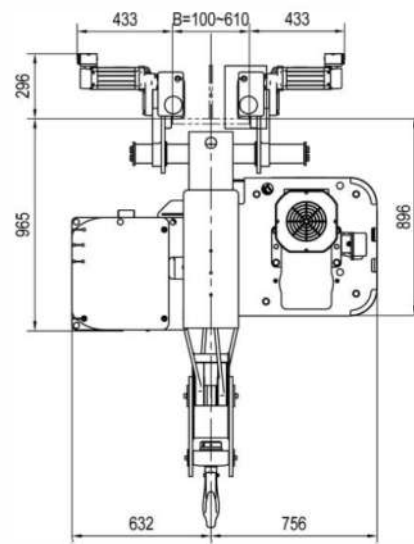
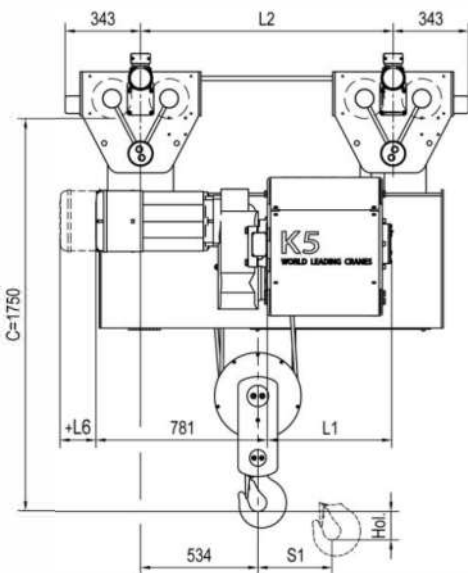
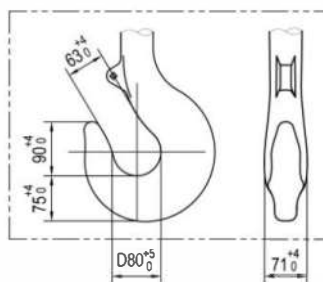
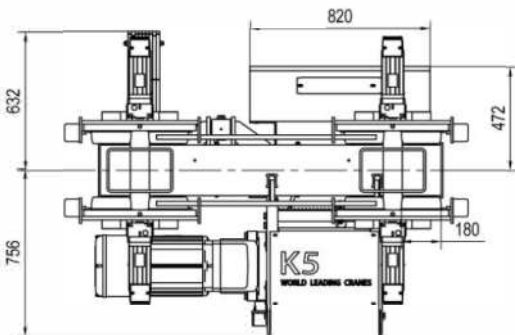
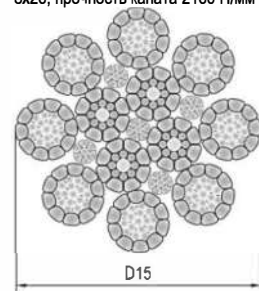


Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)																Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 15 Передаточное число 15
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.
8000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD05	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF15	5/0.8 2-speed/скорость	1xD05	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF15	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~20/1xF03
10000	2m/M5																	

1.19. Normal Headroom Hoist **KNK5104** (Reeving 1:4)Таль с нормальной строительной высотой **KNK5104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
7.5	565	1150	72	1520+W0
9	615	1200	86	1536+W0
10.5	685	1200	99	1560+W0
12	765	1200	115	1610+W0
14	815	1250	131	1640+W0
18	1015	1419	169	1740+W0
23.5	1215	1419	221	1950+W0
30.5	1515	1450	287	2100+W0
40	1915	1550	378	2400+W0
48.5	2265	1700	456	2750+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18
L6	0	97	87	97	87	137
W0	0	-11	22	6	22	10

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5VПоперечное сечение талевых канат
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем																Travelling / Перемещение	
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 15 Передаточное число 15	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
12500	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD06	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF16	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD07	0~6 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~10 Stepless/Бесступ.	N/A Н/П	0~20 / 4xF02	0~32 / 4xF02
16000	2m/M5																		
20000	1Am/M4																		

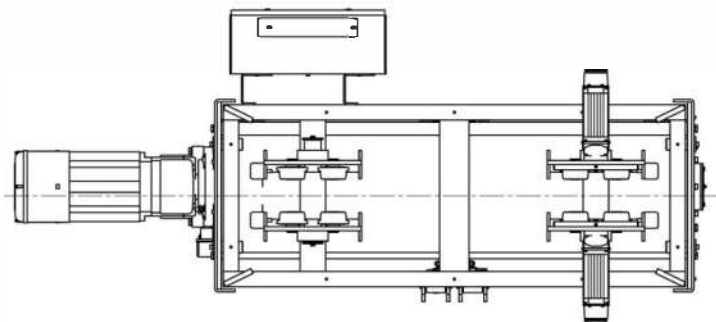
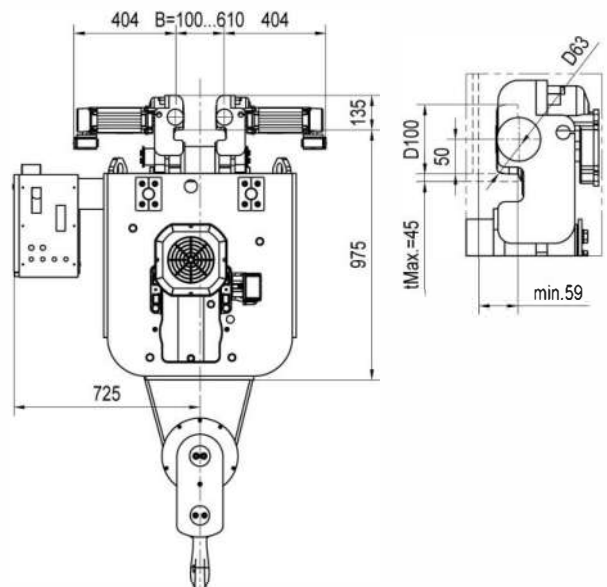
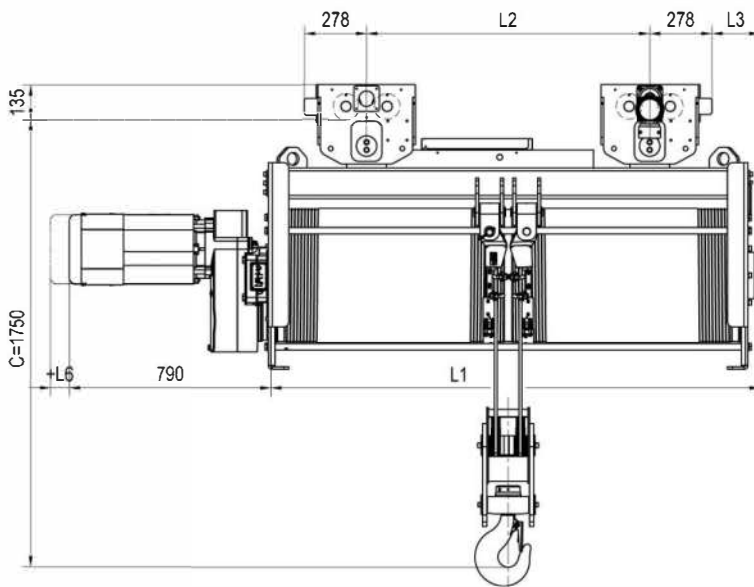
*Weight calculated with B ≥ 410. *Вес рассчитан при B ≥ 410.

1.20. Hang Normal Headroom Hoist **KNK5202** (Reeving 2:2)

Таль для подвешивания с нормальной строительной высотой **KNK5202** (Запасовка 2:2)

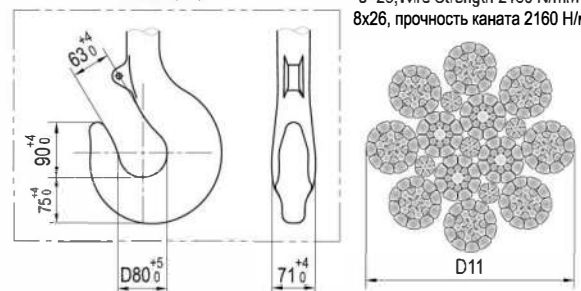
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	L3	Weight (kg) Вес (кг)
22	1022	600	-43	1450+W0
28.5	1222	800	-43	1481+W0
38	1522	807	104	1633+W0
50.5	1922	1107	154	1775+W0
61.5	2272	1107	329	1961+W0
77.5	2772	1600	332	2240+W0
87	3072	1900	332	2436+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V

Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



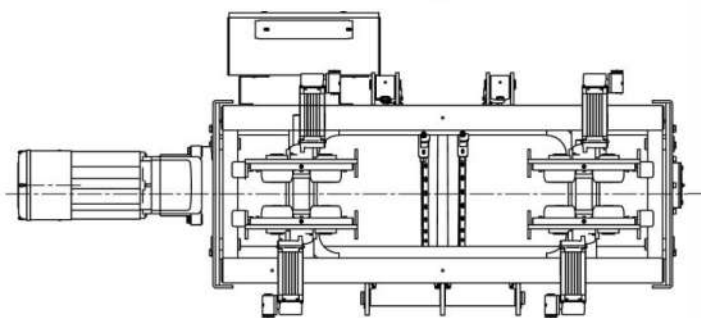
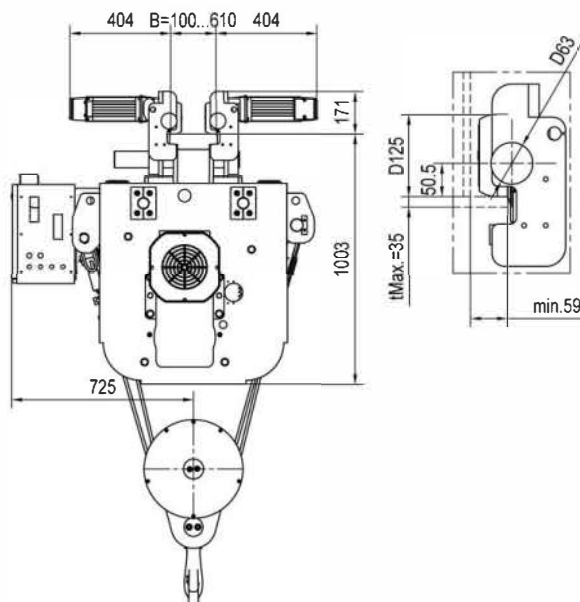
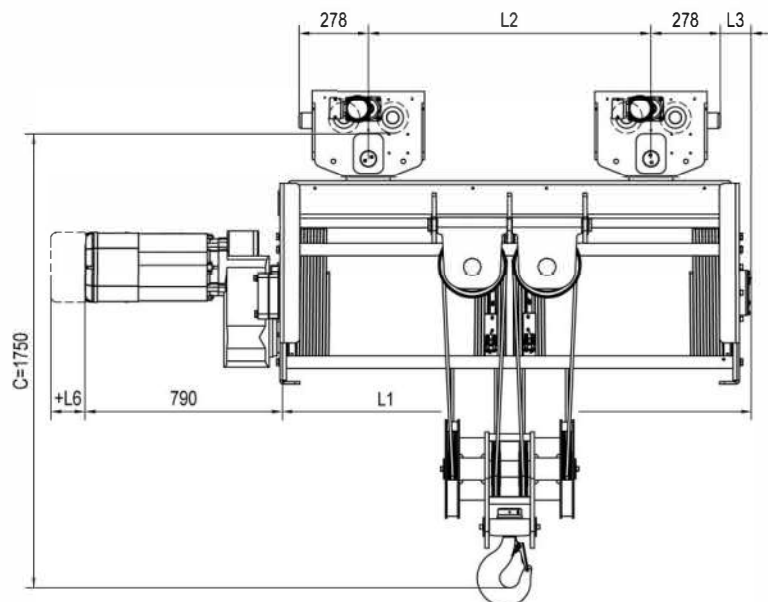
Load (kg) Нар. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)																Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144				Gear Ratio 114 Передаточное число 114	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.	
6300	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD06	0~10 Stepless/Бесступ.	1XF17 1xF16	12.5/2 2-speed/скорость	1xD07	0~12.5 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~16 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20 Stepless/Бесступ.	N/A Н/П	0~25 / 2xF02	0~32 / 2xF02
8000	2m/M5																		
10000	1Am/M4																		

1.21. Hang Normal Headroom Hoist **KNK5204** (Reeving 2:4)

Таль для подвешивания с нормальной строительной высотой **KNK5204** (Запасовка 2:4)

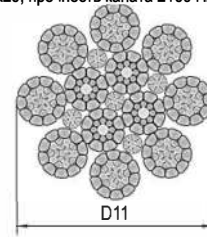
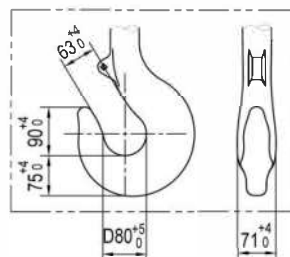
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	L3	Weight (kg) Вес (кг)
11	1022	600	-43	1496+W0
14	1222	800	-43	1527+W0
19	1522	807	104	1673+W0
25	1922	1107	154	1808+W0
30.5	2272	1107	329	1988+W0
38.5	2772	1307	479	2254+W0
43.5	3072	1307	629	2444+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V

Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



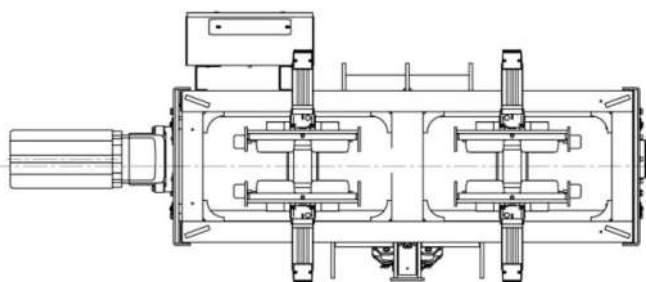
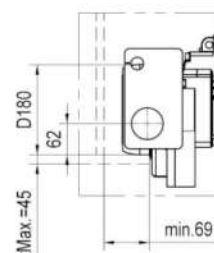
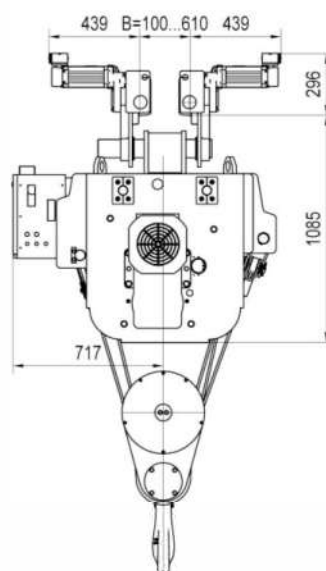
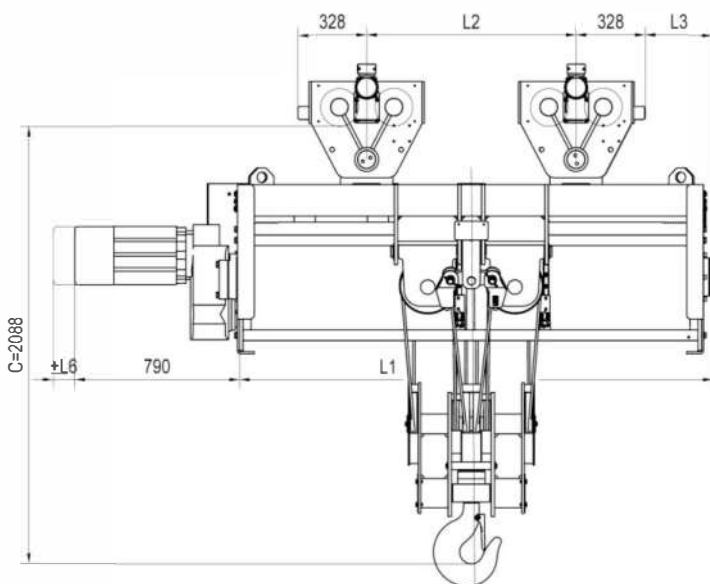
Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем																Travelling/Перемещение		
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 63 Передаточное число 63	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.		
12500	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD06	0-4 Stepless/Бесступ.	1xF16	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0-5 Stepless/Бесступ.	1xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD07	0-6.3 Stepless/Бесступ.	1xF17	0-8 Stepless/Бесступ.	1xF18	0-10 Stepless/Бесступ.	1xF19	N/A Н/П	0~25/ 4xF02	0~32/ 4xF03
16000	2m/M5						1xD07		1xF17		1xF18		1xF19							
20000	1Am/M4																			

1.22. Hang Normal Headroom Hoist **KNK5206** (Reeving 2:6)

Таль для подвешивания с нормальной строительной высотой **KNK5206** (Запасовка 2:6)

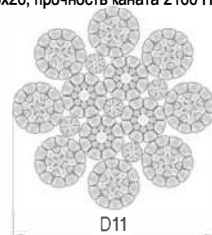
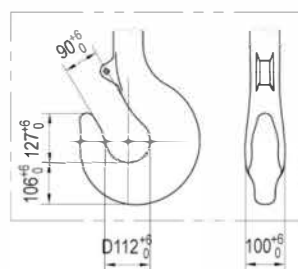
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	L2	L3	Weight (kg) Вес (кг)
9.5	1222	600	7	1925+W0
12.5	1522	600	157	2083+W0
16.5	1922	800	257	2487+W0
20.5	2272	1000	332	2616+W0
25.5	2772	1000	582	2813+W0
29	3072	1200	632	2940+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-10T

Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

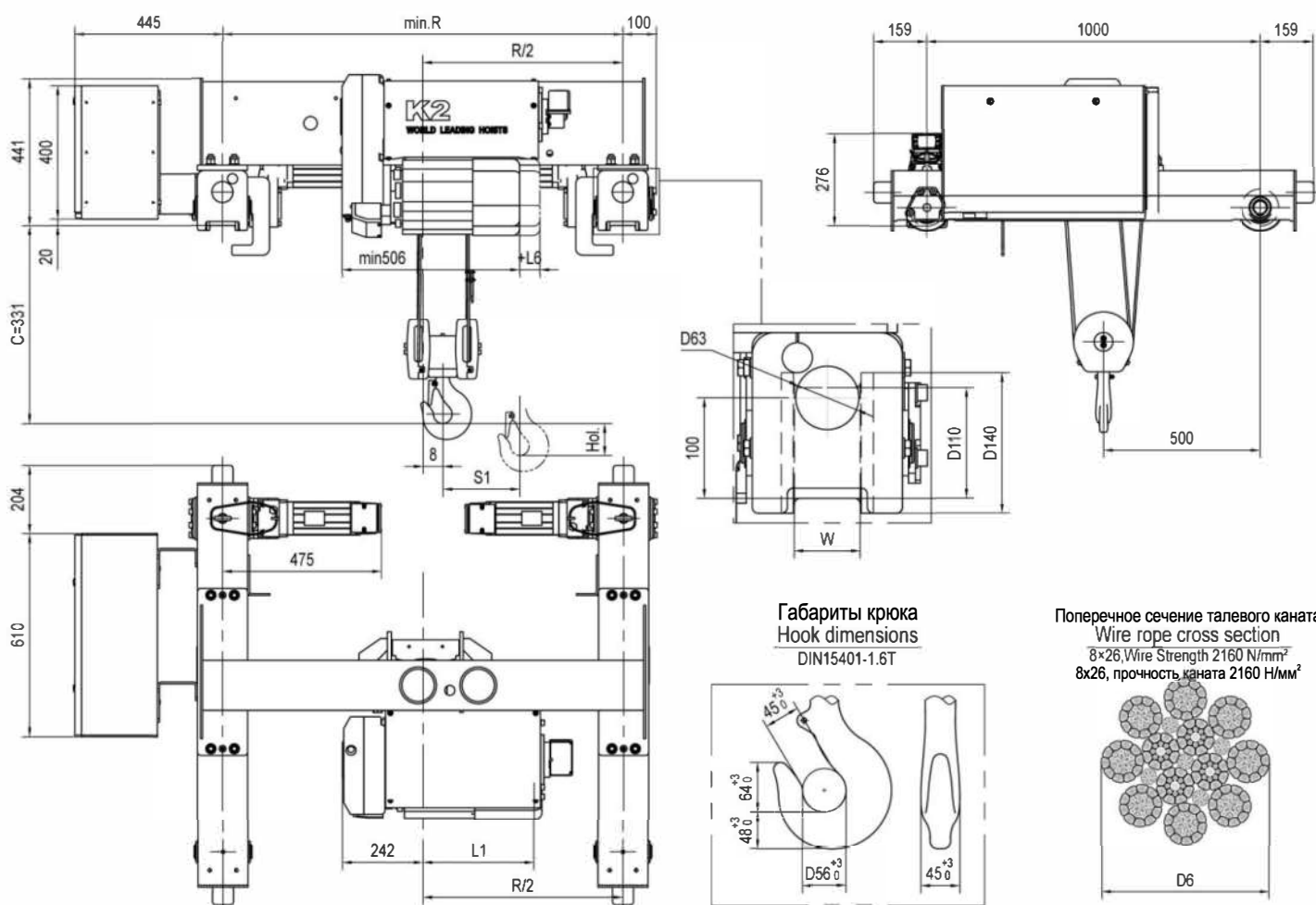


Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)					
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63		
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.			
20000	3m/M6	2.5/0.4 2-speed/скорость	1xD06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	1xF16	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF16	4/0.7 2-speed/скорость	1xD07	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20 / 4xF02	0~32 / 4xF03		
25000	2m/M5																				
30000	1Am/M4																				

1.23. Double Girder Hoist **KNK2104** (Reeving 1:4) Таль со сдвоенной балкой **KNK2104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
6	447	52	Default:75 Стандарт:75	1200	413+W0
9.5	642	83		1400	452+W0

motor Эл.дв.	D01	F11	D02	F12	D03	F13
L6	0	47	89	136	89	136
W0	0	0	11	11	12	9

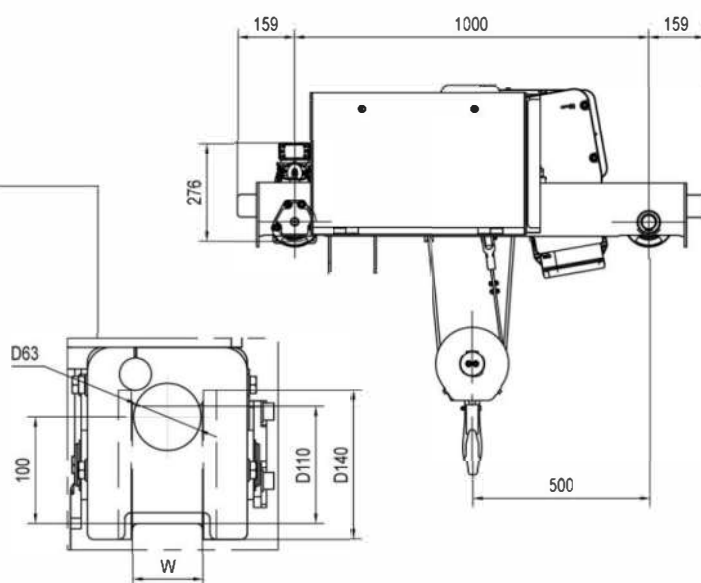
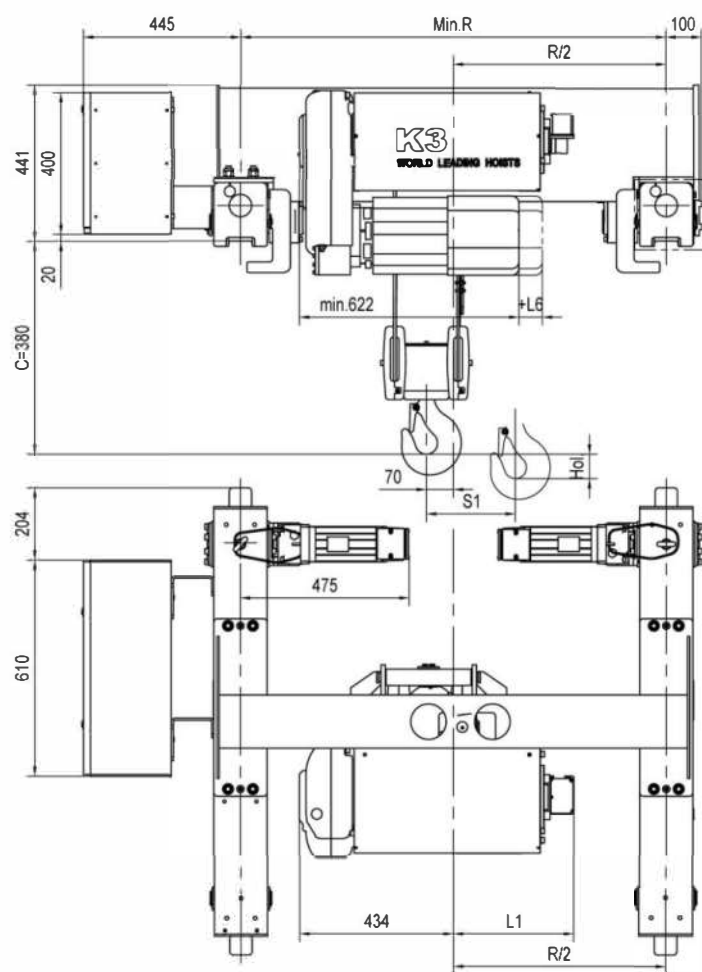
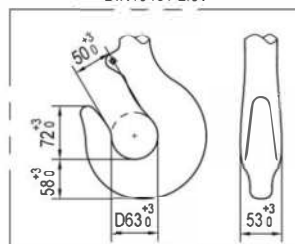
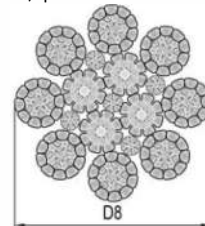


Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Knacc FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)											Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)		
		Gear Ratio 70 Передаточное число 70				Gear Ratio 56 Передаточное число 56				Gear Ratio 47 Передаточное число 47			Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 32 Передаточное число 32	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
2000	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1xD01	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF11	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD02	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF12	8/1.3 2-speed/скорость	1xD03	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF13	0~25/ 2xF01	0~32/ 2xF01
2500	3m/M6		1xD02		1xF12		1xD02		1xF12		1xD03				
3200	2m/M5		1xD02		1xF12		1xD02		1xF12		1xD03				

1.24. Double Girder Hoist **KNK3104** (Reeving 1:4)Таль со сдвоенной балкой **KNK3104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
6	340	52	Default: 75 Стандарт: 75	1200	474+W0
9	490	83		1200	488+W0
12	660	108		1700	537+W0
15	820	140		1700	552+W0

motor Эл.дв.	D03	F13	D04	F14
L6	0	47	71	118
W0	0	-3	17	12

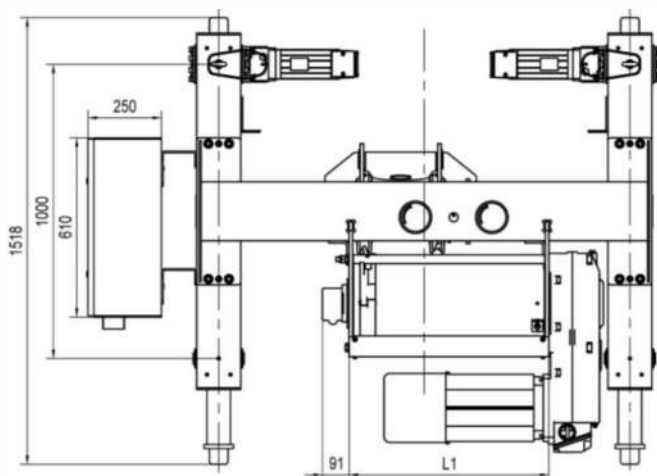
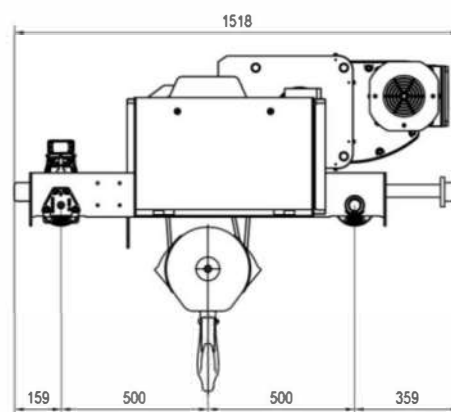
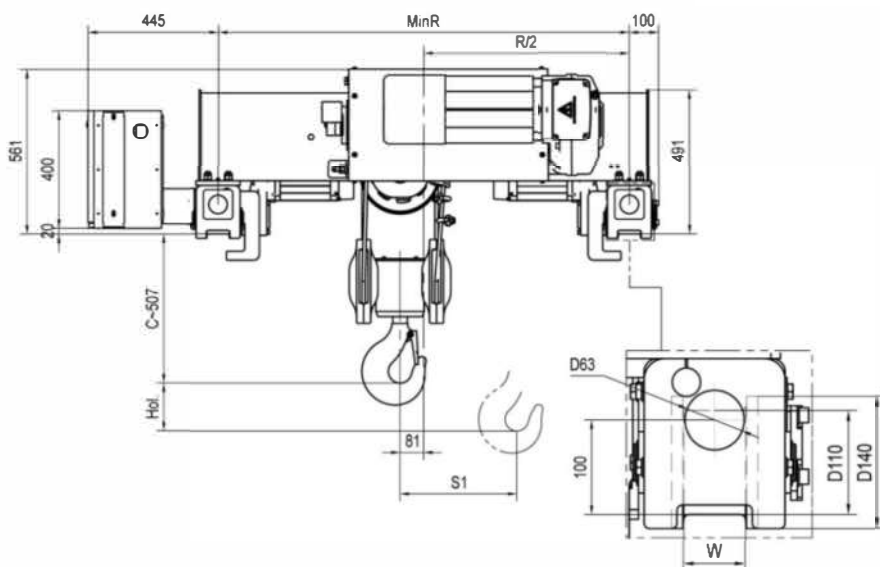
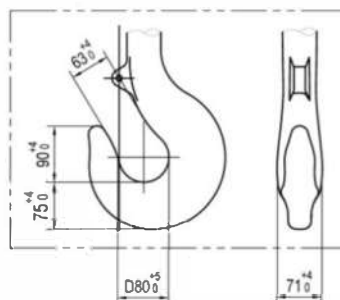
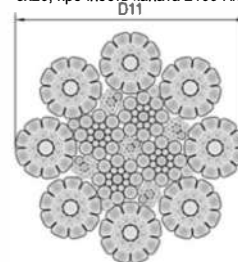
Габариты крюка
Hook dimensions
DIN 15401-2.5TПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)										Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)					
		Gear Ratio 109 Передаточное число 109				Gear Ratio 90 Передаточное число 90				Gear Ratio 59 Передаточное число 59		Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 32 Передаточное число 32				
		Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.					
4000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD03	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF13	5/0.8 2-speed/скорость	1xD03	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF13	8/1.3 2-speed/скорость	1xD04	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF14	0~25/ 2xF01	0~32/ 2xF01		
5000	2m/M5					N/A Н/П											
6300	1Am/M4																

1.25. Double Girder Hoist **KNH4104** (Reeving 1:4)Таль со сдвоенной балкой **KNH4104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
9	680	55	Default:75 Стандарт:75	1400	791+W0
12	850	80		1700	840+W0
16	1080	100		2200	919+W0
20	1310	135		2700	1000+W0
26	1630	185		3200	1120+W0

motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
W0	0	-4	33	22	55	39

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5TПоперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)												Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)					
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160				Gear Ratio 133 Передаточное число 133				Gear Ratio 82 Передаточное число 82				Gear Ratio 69 Передаточное число 69				Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 32 Передаточное число 32
		Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed Скорость	Motor Электроприв.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
8000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD05	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF15	5/0.8 2-speed/скорость	1xD05	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF15	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~25 / 2xF02	0~32 / 2xF02
10000	2m/M5					N/A Н/П													
12500	1Am/M4																		

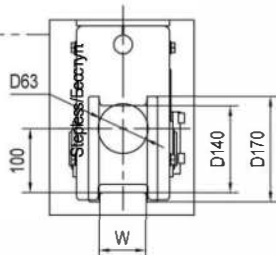
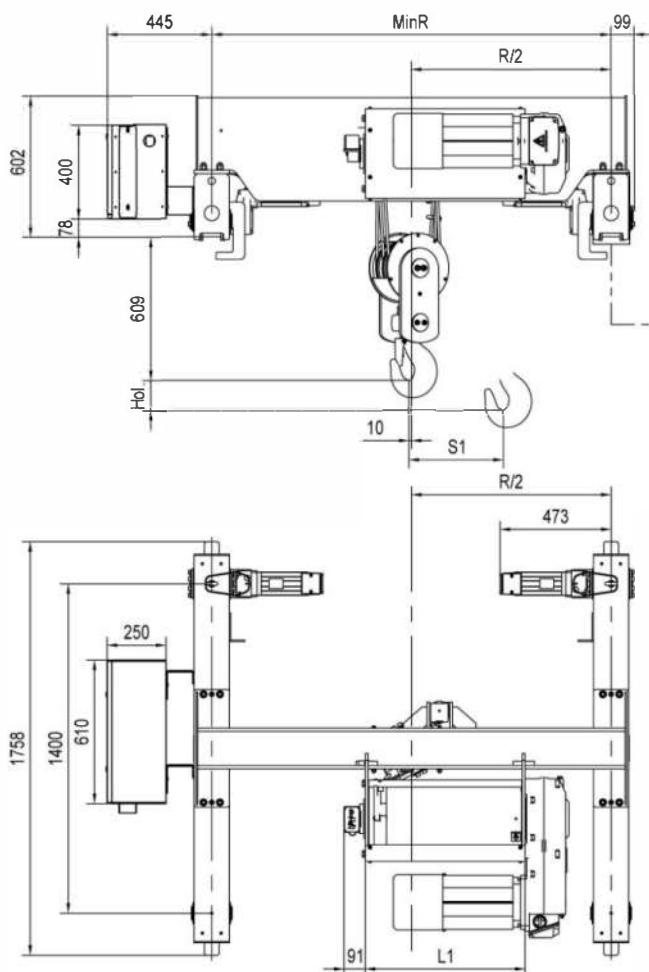
1.26. Double Girder Hoist **KNH4106** (Reeving 1:6)

Таль со сдвоенной балкой **KNH4106** (Запасовка 1:6)

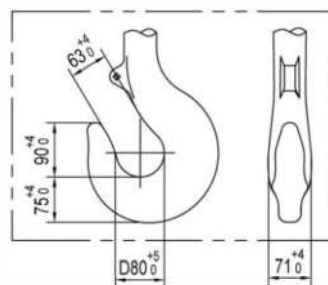
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
6	680	99	Default: 75 Стандарт: 75	1700	1000+W0
8	850	115		2000	1060+W0
10	1080	131		2400	1145+W0
13	1310	169		3100	1255+W0
17	1630	219		3800	1343+W0



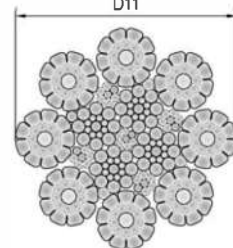
motor Эл.дв.	D05	F15	D06	F16	D07	F17
W0	0	-4	33	22	55	39



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V



Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
D11



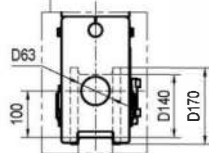
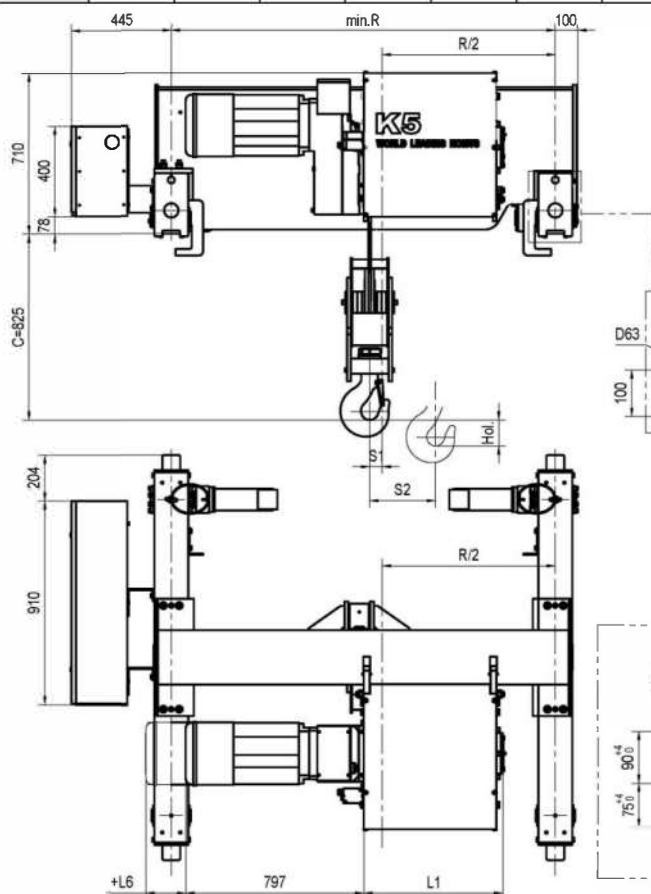
Load (kg) Наг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)										Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)
		Gear Ratio 133 Передаточное число 133		Gear Ratio 82 Передаточное число 82		Gear Ratio 69 Передаточное число 69		Gear Ratio 42 Передаточное число 42				Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	
12000	3m/M6	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD05	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF15	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD07	0~20 /2xF02
15000	2m/M5											

1.27. Double Girder Hoist **KNK5102** (Reeving 1:2)

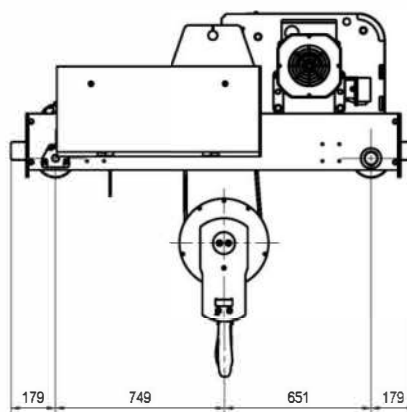
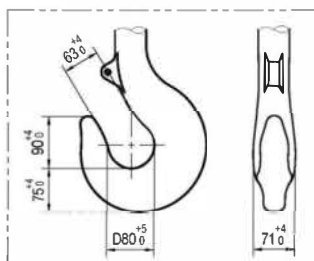
Таль со сдвоенной балкой **KNK5102** (Запасовка 1:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	S2	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
15.5	565	44	145	Default:75 Стандарт:75	1700	1326+W0
18	615	51	170		1700	1348+W0
21.5	685	60	197		2000	1427+W0
25	765	70	234		2000	1460+W0
28	815	79	264		2000	1482+W0
36.5	1015	101	338		2400	1630+W0
47	1215	133	442		3100	1832+W0
61	1515	172	573		3400	2007+W0
80	1915	227	758		4200	2306+W0
97.5	2265	274	912		4800	2551+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16

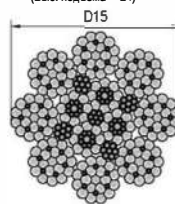


Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V



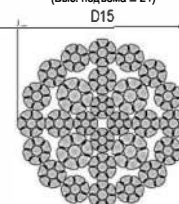
Поперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section

8x25, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. < 24)
8x25, прочность каната 2160 Н/мм²
(Выс. подъема < 24)



Поперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section

8x25, Wire Strength 2160 Н/мм² (Hol. ≥ 24)
8x25, прочность каната 2160 Н/мм²
(Выс. подъема ≥ 24)



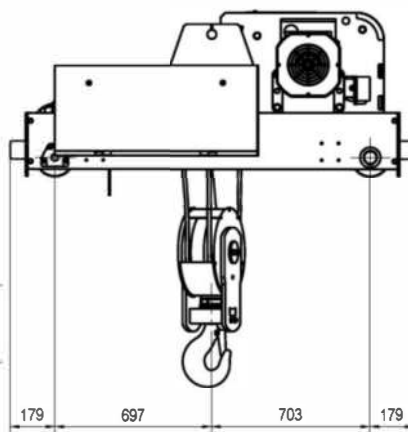
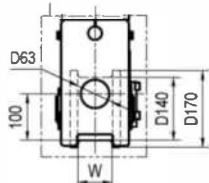
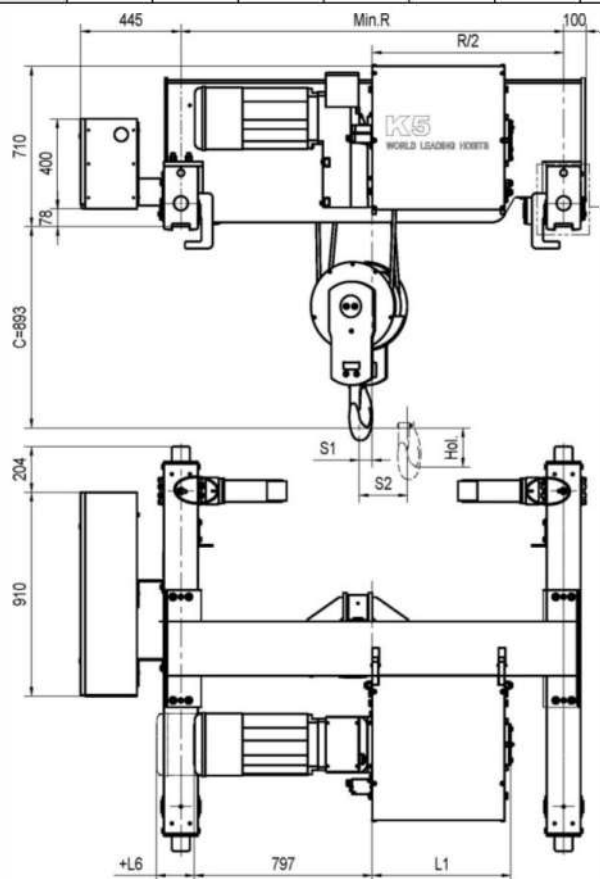
Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)				
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 32 Передаточное число 32	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.		
6300	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD06	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF16	12.5/2 2-speed/скорость	1xD07	0~12.5 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~16 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~20 Stepless/Бесступ.	1xF19	N/A Н/П	0~25 / 2xF02	0~32 / 2xF02
8000	2m/M5																			
10000	1Am/M4																			

1.28. Double Girder Hoist **KNK5104** (Reeving 1:4)

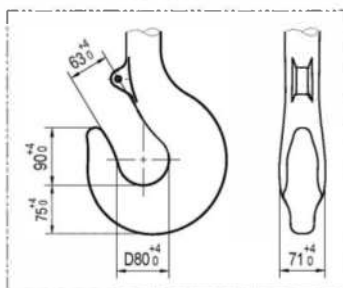
Таль со сдвоенной балкой **KNK5104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	S2	W	R	Weight (kg) Бес (кг)
7.5	565	24	72	Default:75 Стандарт:75	1400	1319+W0
9	615	29	86		1700	1389+W0
10.5	685	33	99		1700	1417+W0
12	765	38	115		2000	1499+W0
14	815	44	131		2000	1523+W0
18	1015	56	169		2400	1671+W0
23.5	1215	74	221		3100	1873+W0
30.5	1515	96	287		3400	2046+W0
40	1915	126	378		4200	2346+W0
48.5	2265	152	456		4800	2592+W0

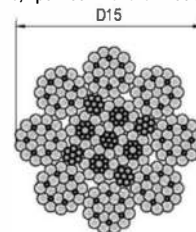
motor Эл.Дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V



Поперечное сечение талевого каната
 Wire rope cross section
 8x25, Wire Strength 2160 N/mm²
 8x25, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 32 Передаточное число 32
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
12500	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD06	0-4 Stepless/Бесступ.	1xF16	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0-5 Stepless/Бесступ.	1xF16	6.3/1 2-speed/скорость	1xD07	0-6.3 Stepless/Бесступ.	1xF17	0-8 Stepless/Бесступ.	1xF18	0-10 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~25 / 2xF02	0~32 / 2xF03
16000	2m/M5																		
20000	1Am/M4																		

*Travelling speed 0~32 should be equipped with the wheel of 200mm;

*При скорости перемещения 0~32 необходимо использовать колесо 200 мм;

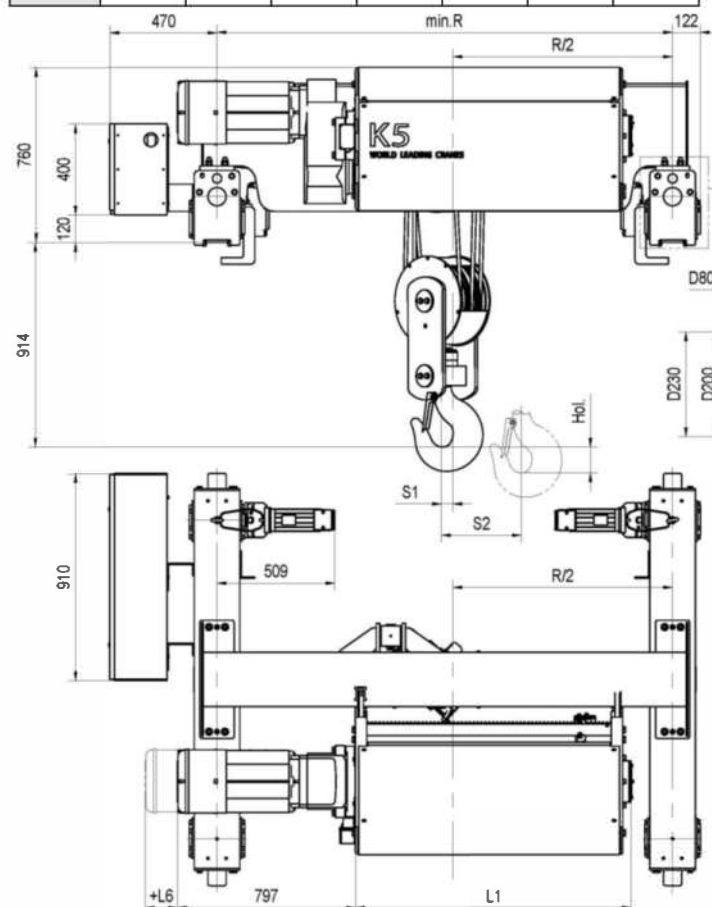
1.29. Double Girder Hoist **KNK5106** (Reeving 1:6)

Таль со сдвоенной балкой **KNK5106** (Запасовка 1:6)

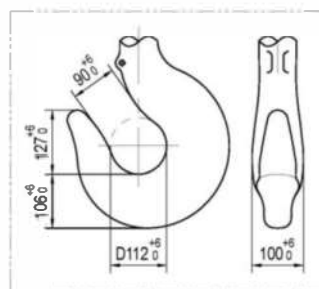
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	S2	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
5	565	16	48	Default:75 Стандарт:75	1700	1593+W0
6	615	19	57		1700	1615+W0
7	685	22	66		2000	1694+W0
8	765	26	77		2000	1725+W0
9	815	29	88		2000	1746+W0
12	1015	37	112		2400	1897+W0
15.5	1215	49	147		3100	2098+W0
20	1515	64	191		3400	2271+W0
26.5	1915	84	252		4200	2571+W0
32	2265	101	303		4800	2816+W0



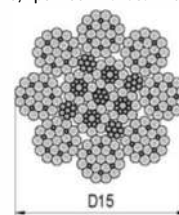
motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN 15401-10T



Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x25, Wire Strength 2160 N/mm²
8x25, прочность каната 2160 Н/мм²

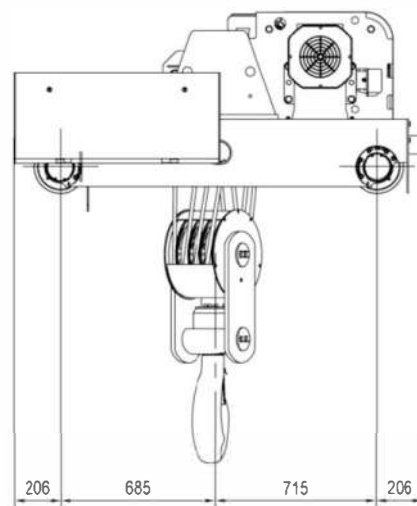
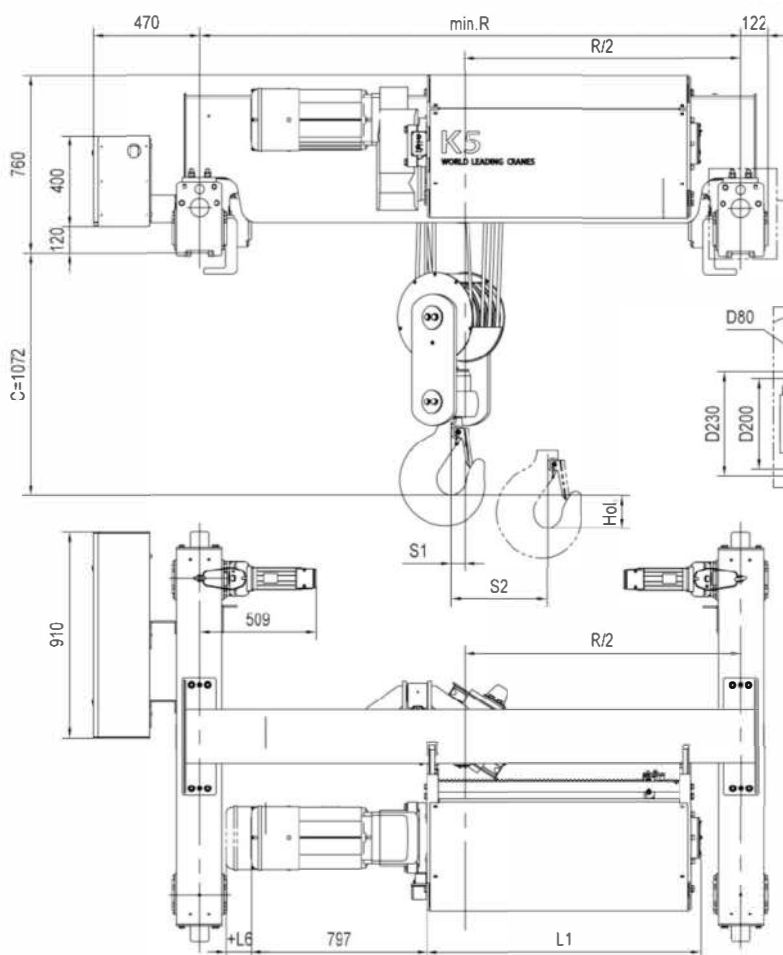


Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
20000	3m/M6	2.5/0.4 2-speed/скорость	1xD06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	1xF16	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF16	4/0.7 2-speed/скорость	1xD07	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20/ 2xF02	0~32/ 2xF03
25000	2m/M5																		
30000	1Am/M4						1xD07		1xF17		1xD08		1xF18		N/A Н/П				

1.30. Double Girder Hoist **KNK5108** (Reeving 1:8) Таль со сдвоенной балкой **KNK5108** (Запасовка 1:8)

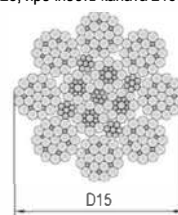
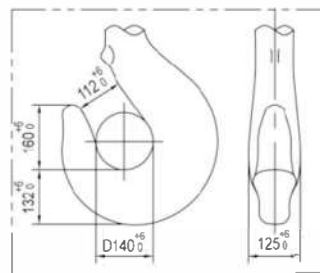
HOL (m) Высота подъема (м)	L1	S1	S2	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
7	815	22	66	Default: 75 Стандарт: 75	2000	1814+W0
9	1015	28	85		2400	1962+W0
12	1215	37	110		3100	2166+W0
15	1515	48	144		3400	2336+W0
20	1915	63	189		4200	2683+W0
24	2265	76	228		4800	2881+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-16T

Поперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x25 Wire Strength 2160 N/mm²
8x25, прочность каната 2160 Н/мм²



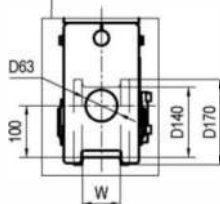
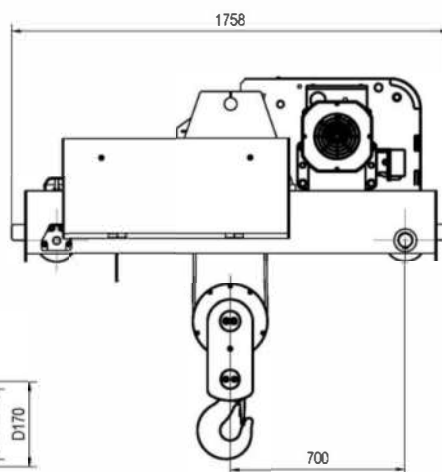
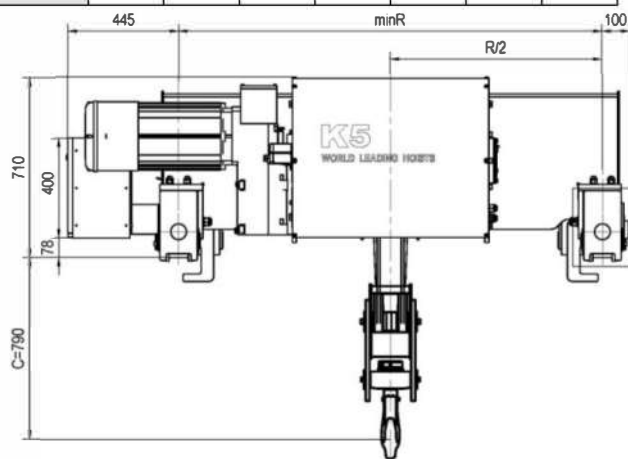
Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)												Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
25000	3m/M6	2/0.3 2-speed/скорость	1xD06	0~2 Stepless/Бесступ.	1xF16	2.5/0.4 2-speed/скорость	1xD06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	1xF16	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD07	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20 / 2xF03	0~32 / 2xF03
32000	2m/M5																
40000	1Am/M4																

1.31. Double Girder Hoist **KNK5202** (Reeving 2:2)Таль со сдвоенной балкой **KNK5202** (Запасовка 2:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
15.5	815	Default:75 Стандарт:75	1700	1360+W0
22	1015		2000	1450+W0
28.5	1215		2000	1481+W0
38	1515		2400	1633+W0
50.5	1915		2700	1775+W0
61.5	2265		3100	1961+W0
77.5	2765		3800	2240+W0
87	3065		4200	2436+W0

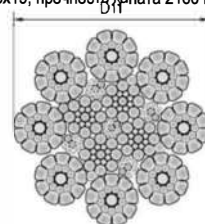
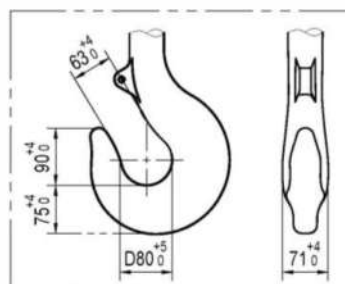
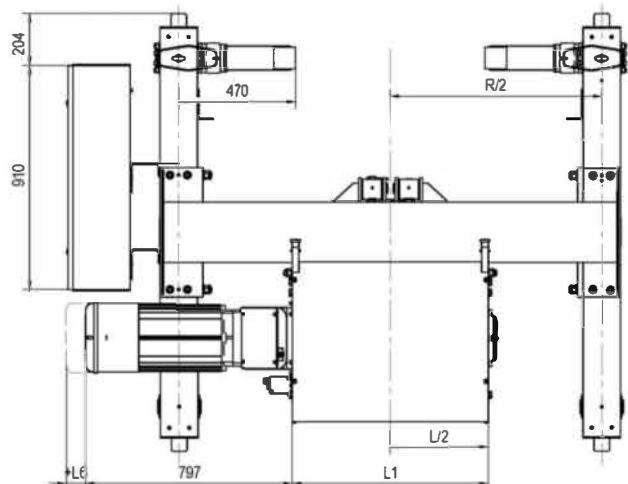


motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5V

Поперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x19, Wire Strength 2160 N/mm²
8x19, прочность каната 2160 Н/мм²

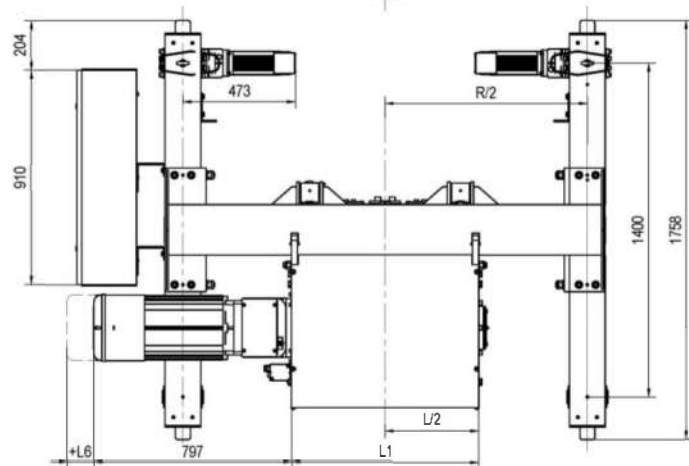
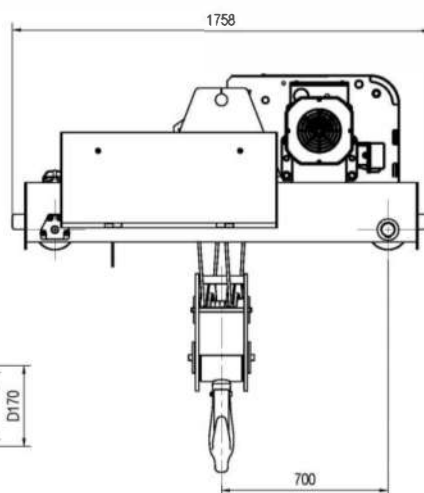
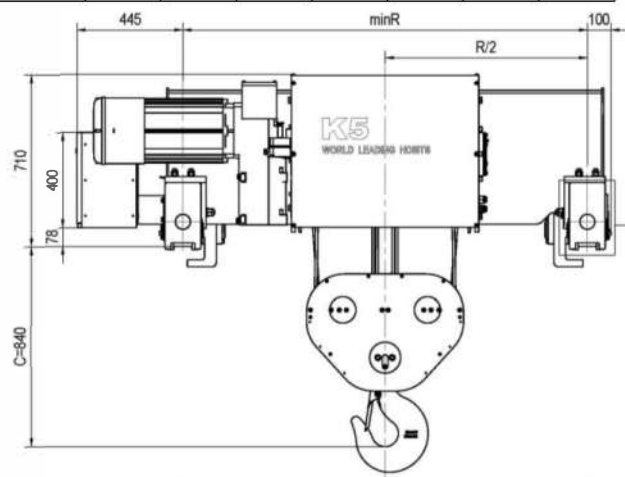
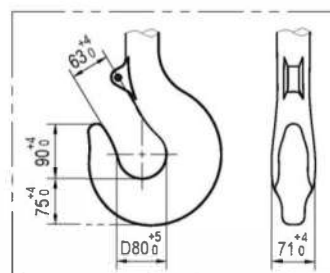
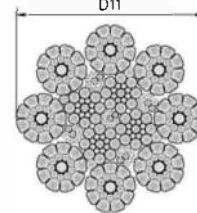


Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)																Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.		
6300	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD06	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF16	10/1.7 2-speed/скорость	1xD07	0~10 Stepless/Бесступ.	1XF17	12.5/2 2-speed/скорость	1xD08	0~12.5 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~16 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20 Stepless/Бесступ.	N/A Н/П	0~25 / 2xF02	0~32 / 2xF02
8000	2m/M5																		
10000	1Am/M4																		

1.32. Double Girder Hoist **KNK5204** (Reeving 2:4)Таль со сдвоенной балкой **KNK5204** (Запасовка 2:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
7.5	815	Default:75 Стандарт:75	1700	1411+W0
11	1015		2000	1496+W0
14	1215		2000	1527+W0
19	1515		2400	1673+W0
25	1915		2700	1808+W0
30.5	2265		3100	1988+W0
38.5	2765		3800	2254+W0
43.5	3065		4200	2444+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-5VПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x19 Wire Strength 2160 N/mm²
8x19, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 42 Передаточное число 42	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
12500	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD06	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF16	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD07	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~25/ 2xF02	0~32/ 2xF03
16000	2m/M5																		
20000	1Am/M4																		

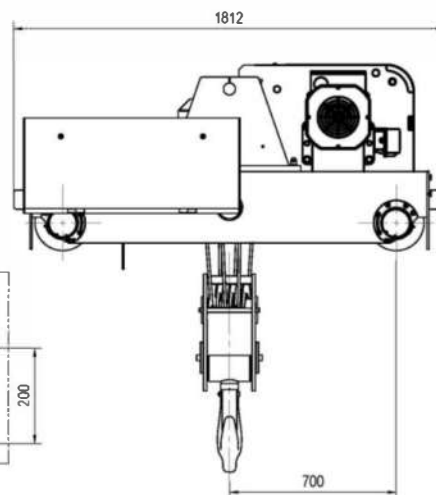
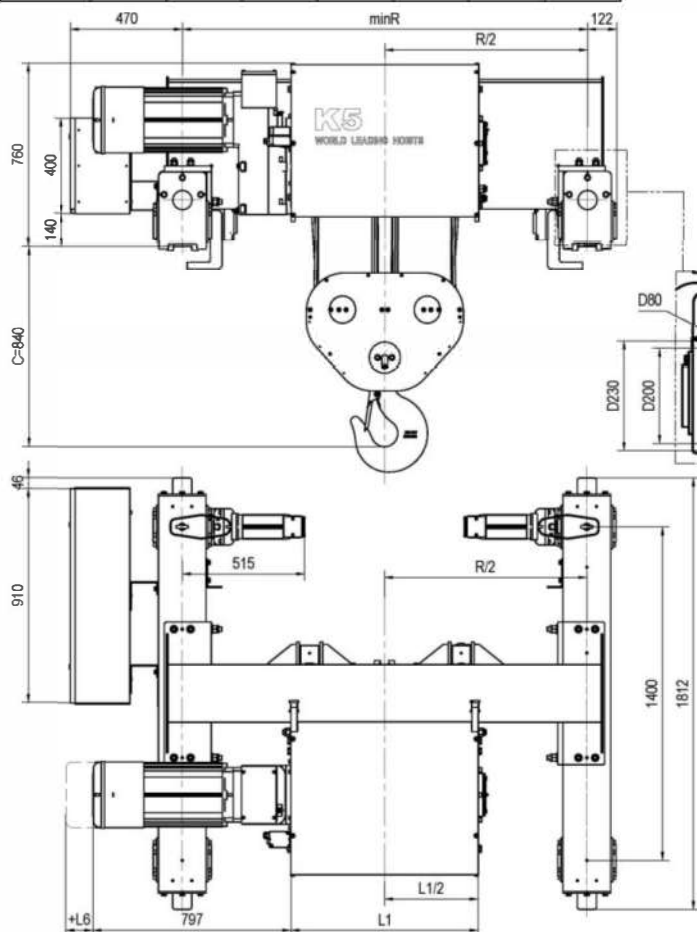
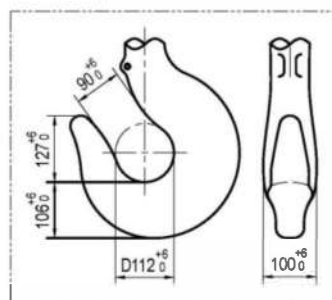
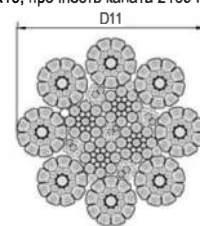
*Travelling speed 0~32 should be equipped with the wheel of 200mm;

*При скорости перемещения 0~32 необходимо использовать колесо 200 мм;

1.33. Double Girder Hoist **KNK5206** (Reeving 2:6)Таль со сдвоенной балкой **KNK5206** (Запасовка 2:6)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
5	815	Default:75 Стандарт:75	1700	1664+W0
7	1015		2000	1756+W0
9.5	1215		2000	1786+W0
12.5	1515		2400	1940+W0
16.5	1915		2700	2081+W0
20.5	2265		3100	2269+W0
25.5	2765		3800	2549+W0
29	3065		4200	2747+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-10TПоперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x19 Wire Strength 2160 N/mm²
8x19, прочность каната 2160 Н/мм²

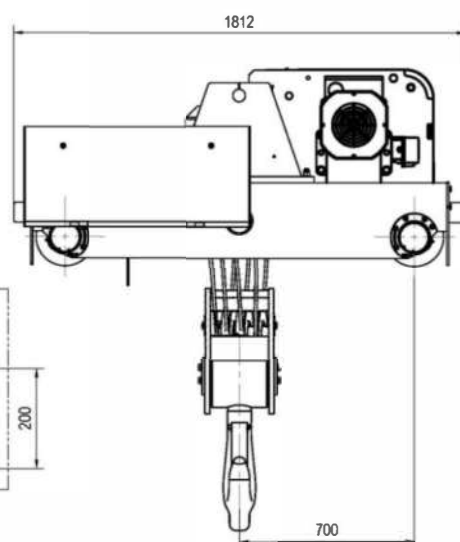
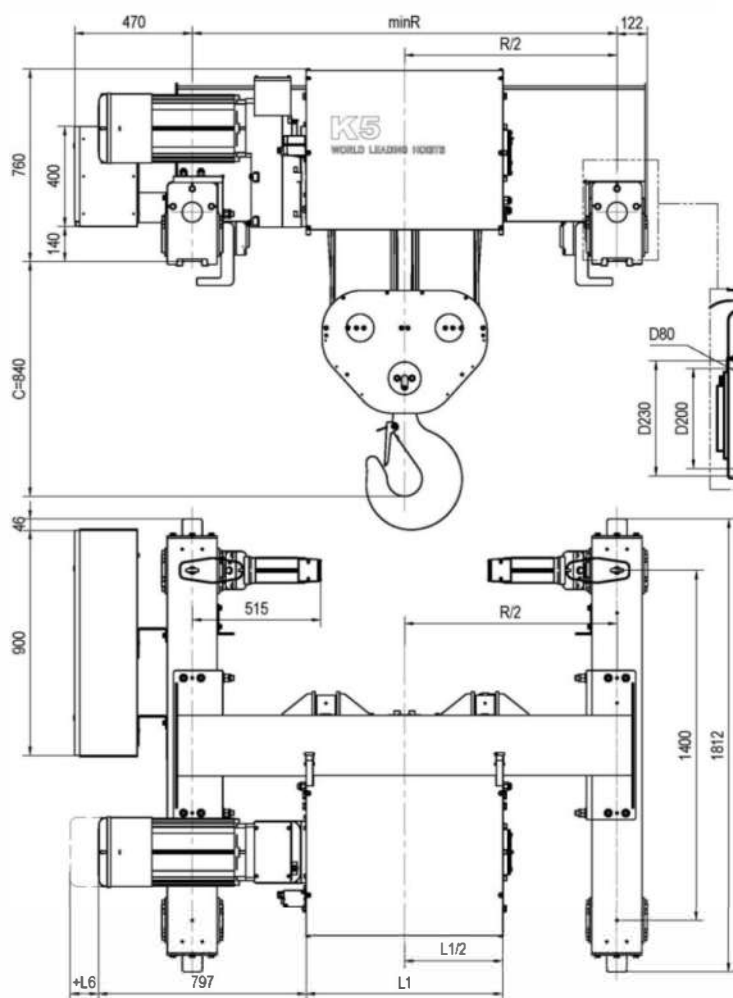
Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 114 Передаточное число 114		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
20000	3m/M6	2.5/0.4 2-speed/скорость	1xD06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	1xF16	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF16	4/0.7 2-speed/скорость	1xD07	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF17	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF18	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1xF19	0~20 / 2xF02	0~32 / 2xF03
25000	2m/M5																		
30000	1Am/M4						1xD07		1xF17		1xD08		1xF18		N/A Н/П				

1.34. Double Girder Hoist **KNK5208** (Reeving 2:8)

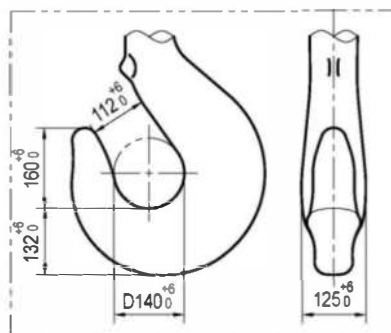
Таль со сдвоенной балкой **KNK5208** (Запасовка 2:8)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Бес (кг)
7	1215	Default:75 Стандарт:75	2000	1965+W0
9.5	1515		2400	2114+W0
12.5	1915		2700	2252+W0
15	2265		3100	2435+W0
19	2765		3800	2706+W0
21.5	3065		4200	2898+W0

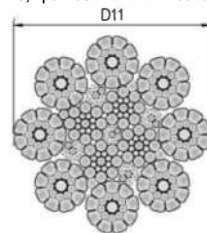
motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-11	22	6	22	10	16



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-16T



Поперечное сечение талевого каната
 Wire rope cross section
 8x19, Wire Strength 2160 N/mm²
 8x19, прочность каната 2160 Н/мм²



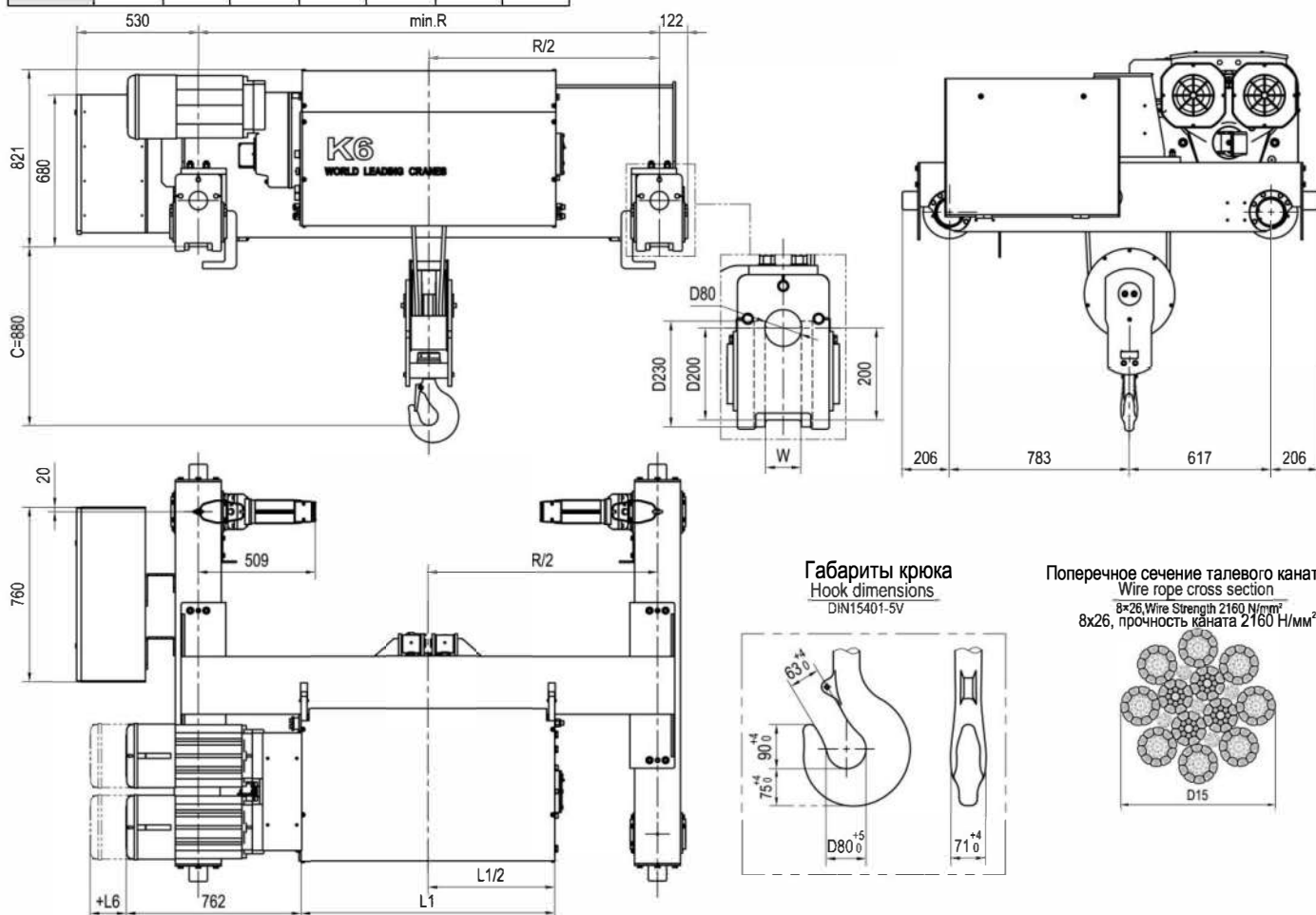
Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 289 Передаточное число 289				Gear Ratio 243 Передаточное число 243				Gear Ratio 191 Передаточное число 191				Gear Ratio 144 Передаточное число 144		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
32000	2m/M5	2/0.3	1xD06	0~2	1xF16	2.5/0.4	1xD06	0~2.5	1xF16	3.2/0.5	1xD07	0~3.2	1xF17	0~4	1xF19	0~20 / 2xF03	0~32 / 2xF03
40000	1Am/M4	2-speed/скорость		Stepless/Бесступ.		2-speed/скорость	1xD07	Stepless/Бесступ.	1xF17	2-speed/скорость	1xD08	Stepless/Бесступ.	1xF18	Stepless/Бесступ.			

1.35. Double Girder Hoist **KNK6202** (Reeving 2:2)

Таль со сдвоенной балкой **KNK6202** (Запасовка 2:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
15.6	1105	Default:75 Стандарт:75	2000	2204+W0
20.6	1305		2400	2360+W0
28	1615		2400	2489+W0
38	2025		3100	2788+W0
46.2	2375		3400	3068+W0
56.1	2785		3800	3328+W0
62.7	3065		4200	3518+W0
71	3405		4200	3679+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-22	44	12	44	20	32

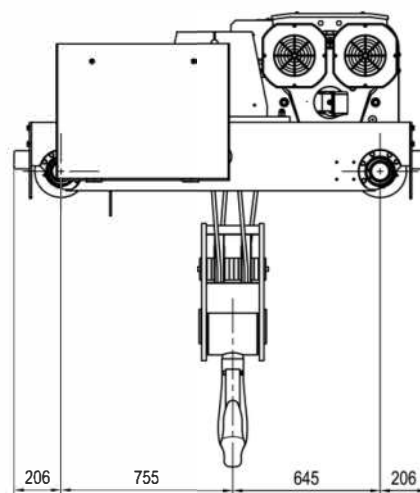
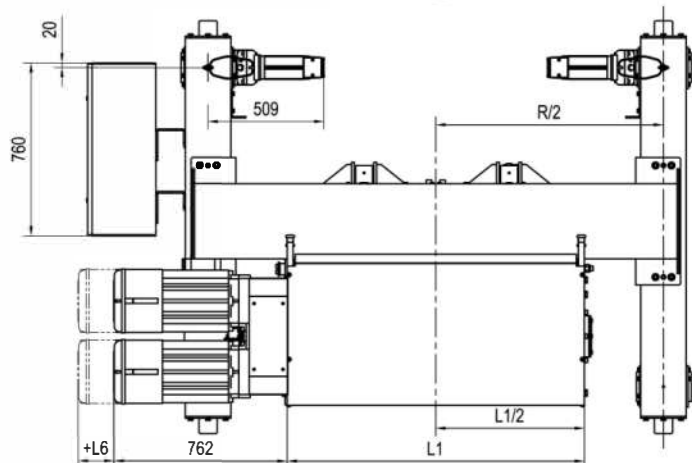
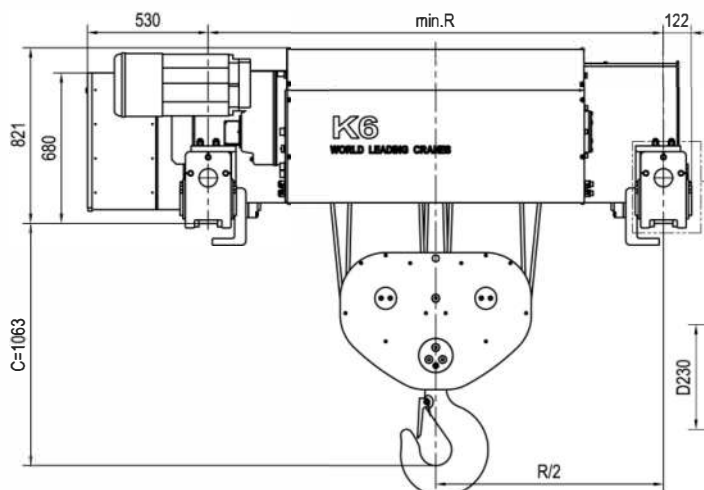
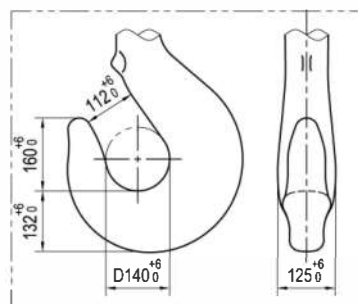
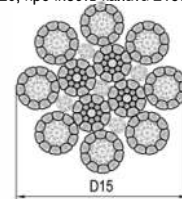


Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)														Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 296.6 Передаточное число 296.6				Gear Ratio 234.6 Передаточное число 234.6				Gear Ratio 191.2 Передаточное число 191.2				Gear Ratio 147.8 Передаточное число 147.8		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.	
12500	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	2xD06	0-8 Stepless/Бесступ.	2xF16	10/1.7 2-speed/скорость	2xD06	0-10 Stepless/Бесступ.	2xF16	12.5/2 2-speed/скорость	2xD07	0-12.5 Stepless/Бесступ.	2xF17	0-16 Stepless/Бесступ.	2xF18	0-25 / 2xF02	0-32 / 2xF03
16000	2m/M5						2xD07		2xF17		2xF18						
20000	1Am/M4																

1.36. Double Girder Hoist **KNK6204** (Reeving 2:4)Таль со сдвоенной балкой **KNK6204** (Запасовка 2:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
7.5	1105	Default:75 Стандарт:75	2000	2542+W0
10	1305		2000	2624+W0
14	1615		2400	2823+W0
19	2025		2700	3051+W0
23	2375		3100	3355+W0
28	2785		3400	3600+W0
31	3065		3800	3793+W0
35.5	3405		4200	4034+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-22	44	12	44	20	32

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-16TПоперечное сечение талевых канат
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

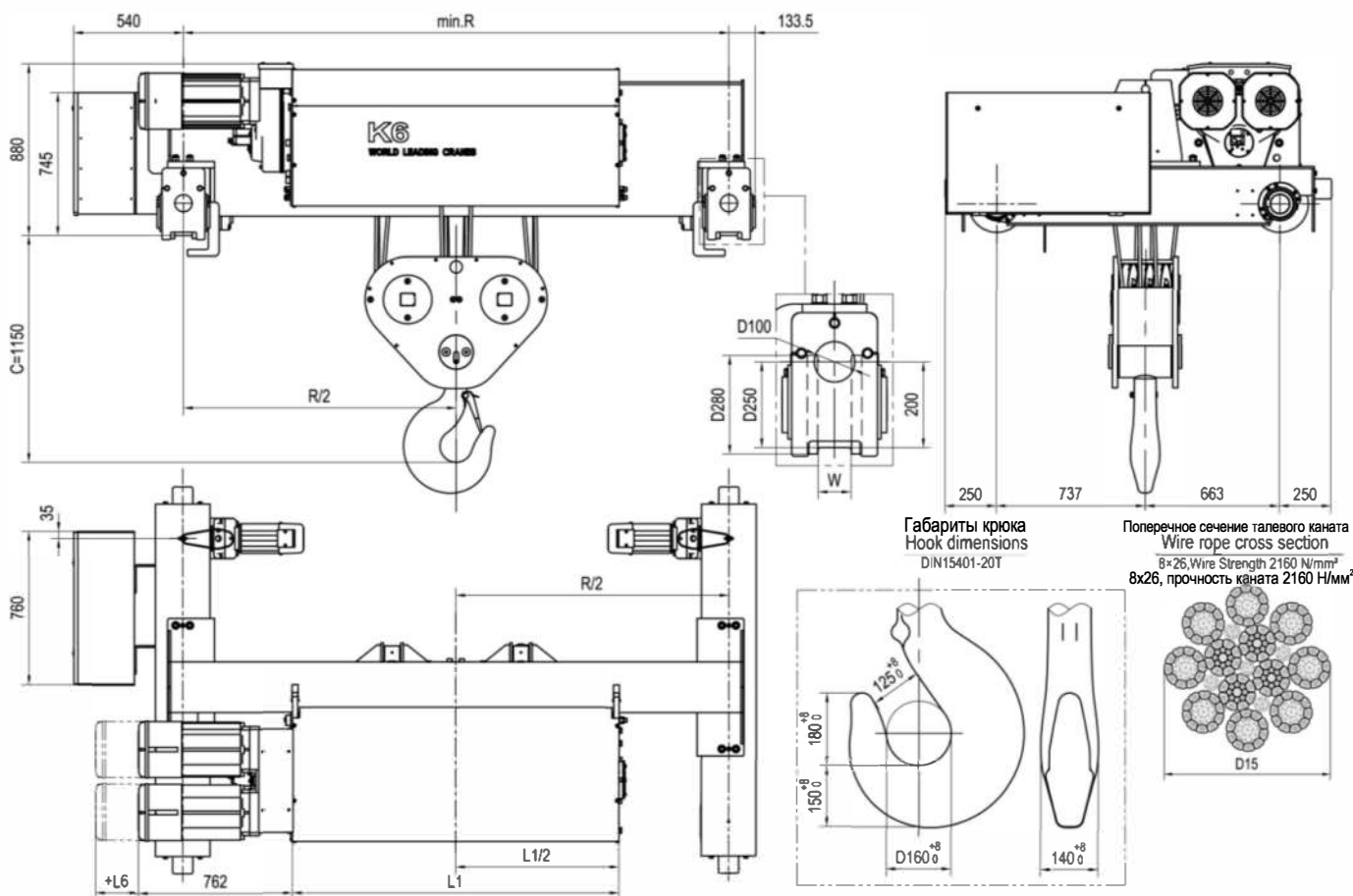
Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)												Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 296.6 Передаточное число 296.6				Gear Ratio 234.6 Передаточное число 234.6				Gear Ratio 191.2 Передаточное число 191.2				Gear Ratio 147.8 Передаточное число 147.8		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	Gear Ratio 63 Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.			
25000	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	2xD06	0~4 Stepless/Бесступ.	2xF16	5/0.8 2-speed/скорость	2xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	2xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	2xD07	0~6.3 Stepless/Бесступ.	2xF17	0~8 Stepless/Бесступ.	2xF18	0~25/ 2xF03	0~32/ 2xF03
32000	2m/M5																
40000	1Am/M4																

1.37. Double Girder Hoist **KNK6206** (Reeving 2:6)

Таль со сдвоенной балкой **KNK6206** (Запасовка 2:6)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
5.2	1105	Default:75 Стандарт:75	2000	2810+W0
6.8	1305		2000	2890+W0
9.3	1615		2400	3098+W0
12.6	2025		2700	3327+W0
15.4	2375		3100	3633+W0
18.7	2785		3800	3957+W0
20.9	3065		3800	4073+W0
23.6	3405		4200	4310+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-22	44	12	44	20	32

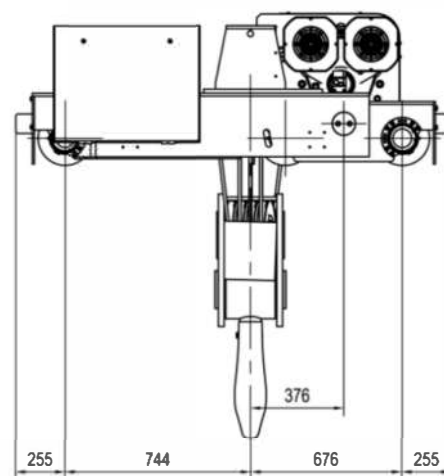
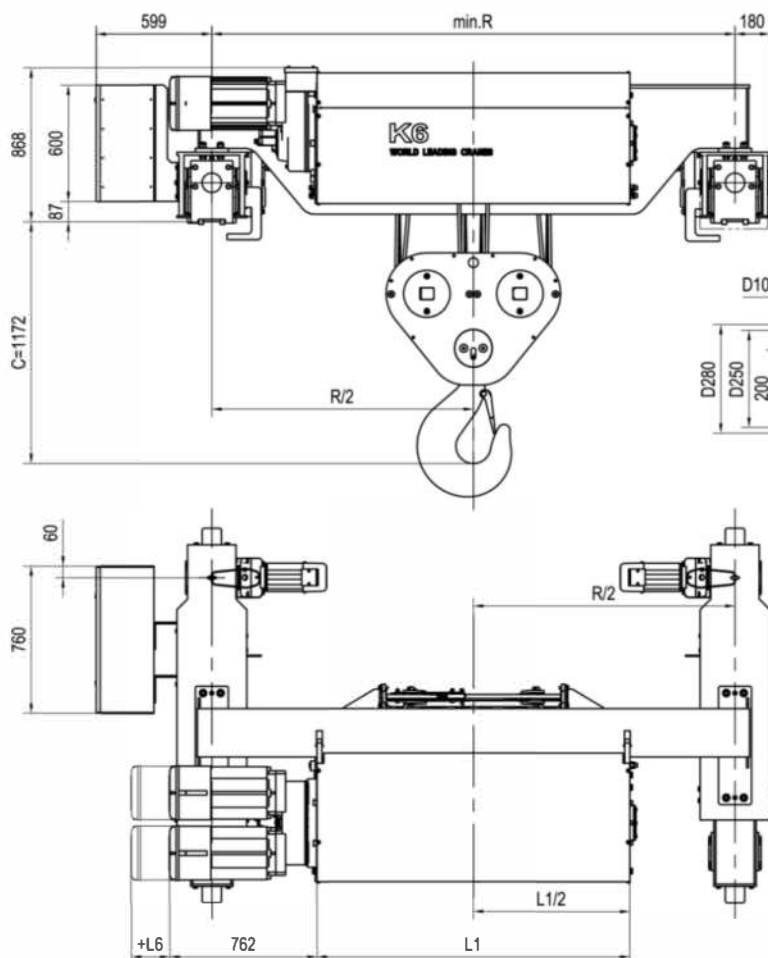
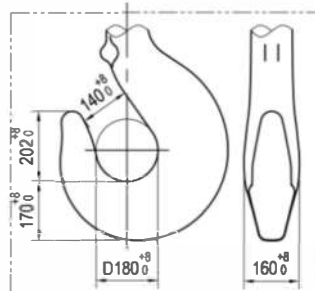
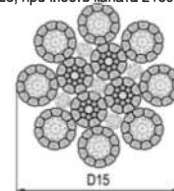


Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)												Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 296.6 Передаточное число 296.6				Gear Ratio 234.6 Передаточное число 234.6				Gear Ratio 191.2 Передаточное число 191.2				Gear Ratio 147.8 Передаточное число 147.8		Gear Ratio 115. Передаточное число 115	Gear Ratio 72 Передаточное число 72
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
40000	3m/M6	2.5/0.4 2-speed/скорость	2x D06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	2x F16	3.2/0.5 2-speed/скорость	2x D06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	2x F16	4/0.7 2-speed/скорость	2x D07	0~4 Stepless/Бесступ.	2x F17	0~5 Stepless/Бесступ.	2x F18	0~25 / 2x F04	0~32 / 2x F04
50000	2m/M5						2x D07		2x F17		N/A Н/П						
60000	1Am/M4																

1.38. Double Girder Hoist **KNK6208** (Reeving 2:8)Таль со сдвоенной балкой **KNK6208** (Запасовка 2:8)

HOL (m) Высота подъема (м)	L1	W	R	Weight (kg) Вес (кг)
7	1615	Default:75 Стандарт:75	2400	3549+W0
9.5	2025		3100	3948+W0
11.5	2375		3100	3985+W0
14	2785		3800	4309+W0
15.6	3065		4200	4524+W0
17.7	3405		4200	4684+W0

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	F17	D08	F18	F19
L6	0	97	87	97	87	137	137
W0	0	-22	44	12	44	20	32

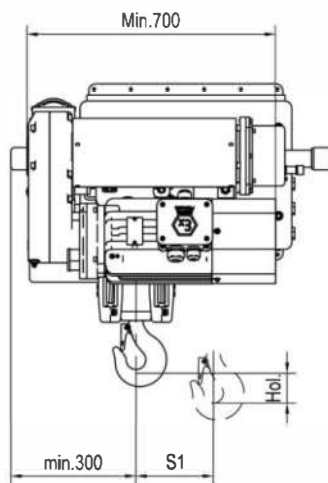
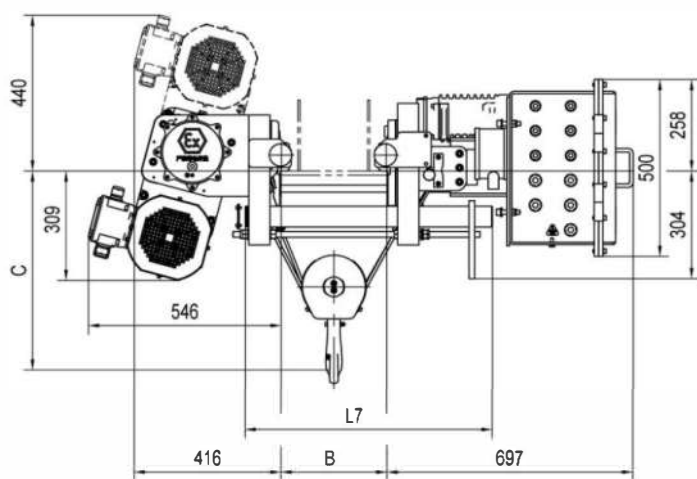
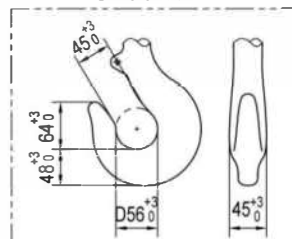
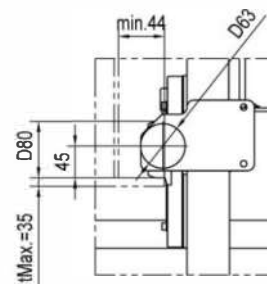
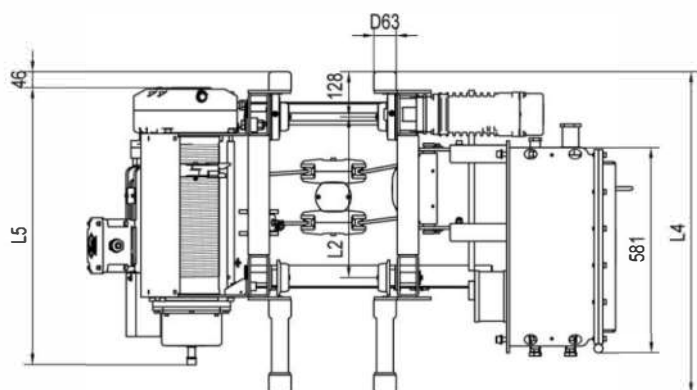
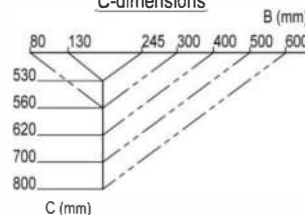
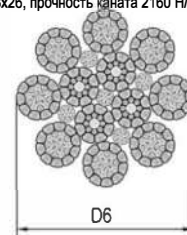
Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-25TПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарг. (кг)	Class/Knacc FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)												Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 296.6 Передаточное число 296.6				Gear Ratio 234.6 Передаточное число 234.6				Gear Ratio 191.2 Передаточное число 191.2				Gear Ratio 147.8 Передаточное число 147.8		Gear Ratio 115. Передаточное число 115	Gear Ratio 72 Передаточное число 72
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
50000	3m/M6	2/0.3 2-speed/скорость	2xD06	0~2 Stepless/Бесступ.	1xF16	2.5/0.4 2-speed/скорость	2xD06	0~2.5 Stepless/Бесступ.	2xF16	3.2/0.5 2-speed/скорость	2xD07	0~3.2 Stepless/Бесступ.	2xF17	0~4 Stepless/Бесступ.	2xF18	0~25 / 2xF04	0~32 / 2xF04
63000	2m/M5																
80000	1Am/M4																

1.39. Low Headroom Ex Hoist **KEK2104** (Reeving 1:4)Взрывозащищенная таль с малой строительной высотой **KEK2104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L2	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	150~	457	911	688	52	415
9.5	610	652	894	883	83	439

L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 150-410
900	> 410-510
100	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-1.6TC-размеры
C-dimensionsПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 70 Передаточное число 70		Gear Ratio 56 Передаточное число 56		Gear Ratio 6 Передаточное число 6			
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродрв.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродрв.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)			
						II C, III B, III C		II B	
2000	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1xD03-Ex	6.3/1.1 2-speed/скорость	1xD03-Ex	16/4 2-speed/скорость 1xPB04	0~16 Stepless/Бесступ. 1xPB02	20/5 2-speed/скорость 1xPB04	0~20 Stepless/Бесступ. 1xPB02
2500	2m/M5								
3200	1Am/M4								

PB01=F01-0.3KW

PB02=F02-0.65KW

PB03=F03-1.1KW

PB04=0.75kw/双速防爆电机

*Spark-proof (Bronze-coated hook, stainless steel wheel) is optional, shall be recommended for IIC/IIIB/IIIC.

*Искрозащита (крюк с бронзовым покрытием, колесо из нержавеющей стали) - опция, рекомендуется для IIC/IIIB/IIIC.

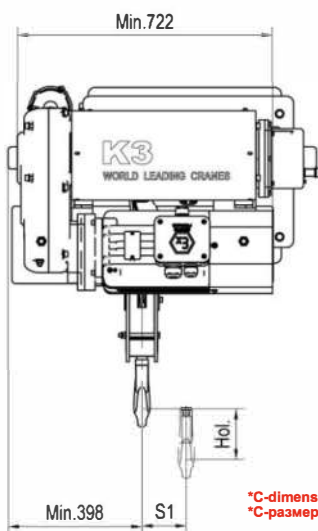
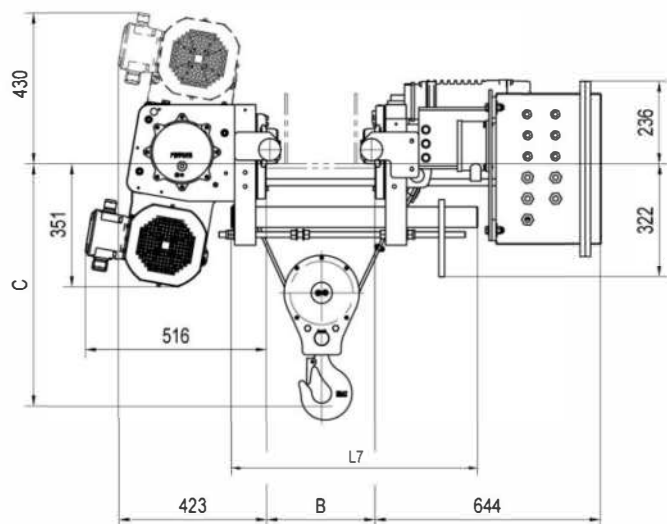
1.40. Low Headroom Ex Hoist KEK3102 (Reeving 1:2)

Взрывозащищенная таль с малой строительной высотой KEK3102 (Запасовка 1:2)

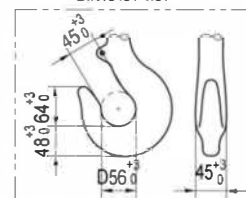
HOL (m) Высота подъема (м)	B	L2	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
12	150~ 610	490	766	870	52	473
18		640	916	1020	83	488
24		810	1086	1190	108	511
30		970	1246	1350	125	540



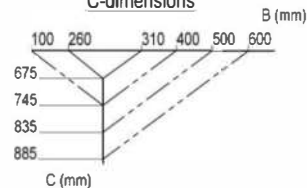
L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 150-410
900	> 410-510
1000	> 510-610



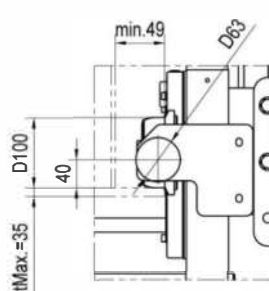
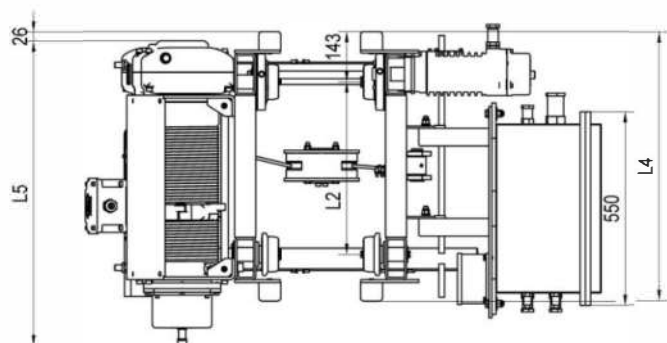
Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-1.6T



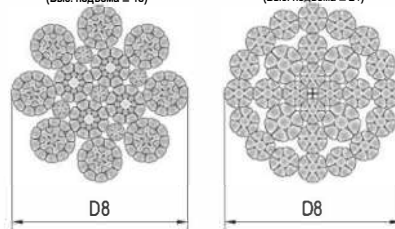
C-размеры
C-dimensions



*C-dimensions should be increased by 100mm (Hol. ≥ 24m).
*C-размеры следует увеличить на 100 мм (Высота подъема ≥ 24 м)



Поперечное сечение талевых канатов Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm² (Hol. ≤ 18)
8x26, прочность каната 2160 Н/мм² (Выс. подъема ≤ 18)
35x7, Wire Strength 2160 N/mm² (Hol. ≥ 24)
35x7, прочность каната 2160 Н/мм² (Выс. подъема ≥ 24)



Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем		Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 109 Передаточное число 109		Gear Ratio 6 Передаточное число 6			
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)			
				II C, III B, III C		II B	
2000	3m/M6	8/1.3 2-speed/скорость	1xD03-Ex	16/4 2-speed/скорость 1xFB04	0~16 Stepless/Бесступ.	20/5 2-speed/скорость 1xFB02	0~20 Stepless/Бесступ. 1xFB02
2500	2m/M5						
3200	1Am/M4						

FB01=F01-0. 3KW

FB02=F02-0. 65KW

FB03=F03-1. 1KW

FB04=0. 75kw/双速防爆电机

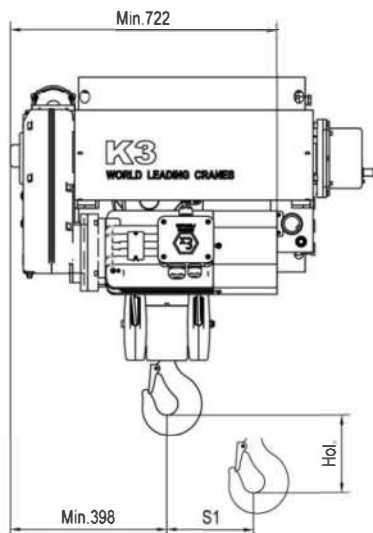
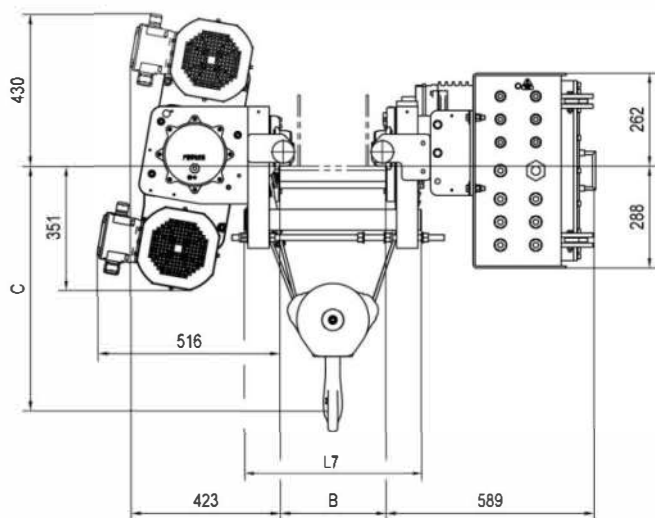
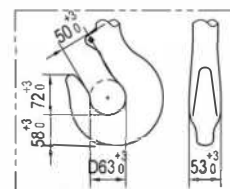
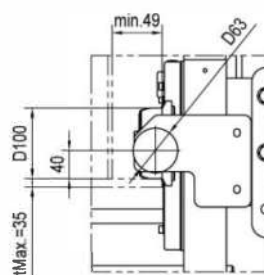
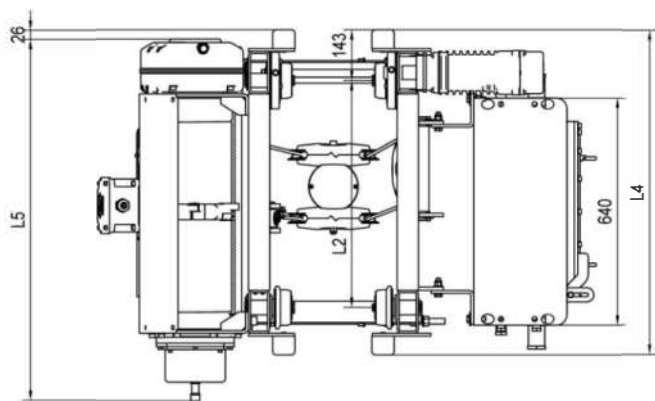
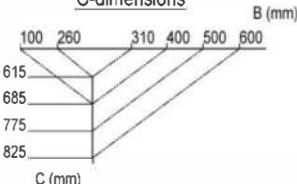
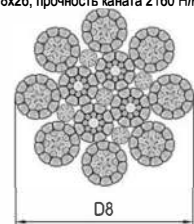
*Spark-proof (Bronze-coated hook, stainless steel wheel) is optional, shall be recommended for IIC/IIIB/IIIC.

*Искрозащита (крюк с бронзовым покрытием, колесо из нержавеющей стали) - опция, рекомендуется для IIC/IIIB/IIIC.

1.41. Low Headroom Ex Hoist **KEK3104** (Reeving 1:4)Взрывозащищенная таль с малой строительной высотой **KEK3104** (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L2	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	150~ 610	490	766	870	52	488
9		640	916	1020	83	503
12		810	1086	1190	108	527
15		970	1246	1350	125	555

L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 150-410
900	> 410-510
1000	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-2.5TС-размеры
C-dimensionsПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 109 Передаточное число 109		Gear Ratio 90 Передаточное число 90		Gear Ratio 6 Передаточное число 6			
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродрвг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродрвг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл. двиг. (м/мин)			
		II C, III B, III C		II B					
4000	3m/M6	4/0.7 2-speed/ скорость	1xD03-Ex	5/0.8 2-speed/ скорость	1xD03-Ex	16/4 2-speed/скорость 1xFB04	0~16 Stepless/Бесступ. 1xFB02	20/5 2-speed/скорость 1xFB04	0~20 Stepless/Бесступ. 1xFB02
5000	2m/M5								

FB01=F01-0.3KW

FB02=F02-0.65KW

FB03=F03-1.1KW

FB04=0.75kw/双速防爆电机

*Spark-proof (Bronze-coated hook, stainless steel wheel) is optional, shall be recommended for IIC/IIIB/IIIC.

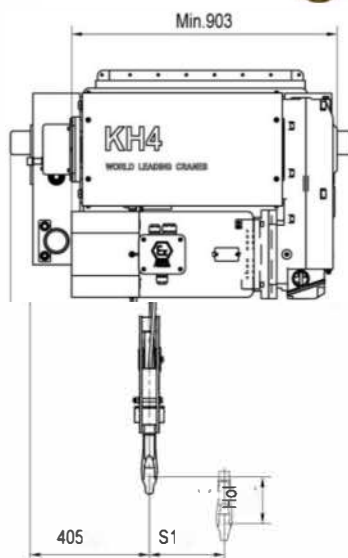
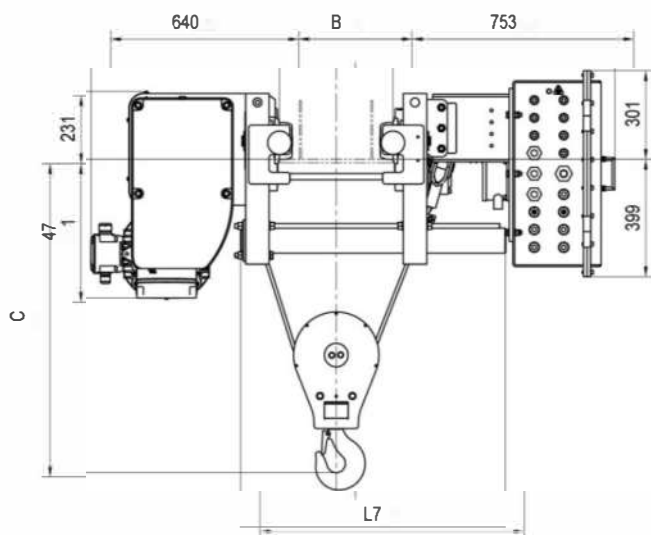
*Искрозащита (крюк с бронзовым покрытием, колесо из нержавеющей стали) - опция, рекомендуется для IIC/IIIB/IIIC.

1.42. Low Headroom Ex Hoist КЕН4102 (Reeving 1:2)

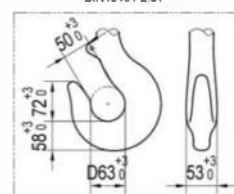
Взрывозащищенная таль с малой строительной высотой КЕН4102 (Запасовка 1:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
24	150~ 610	1223	984	120	836
32		1453	1214	170	888

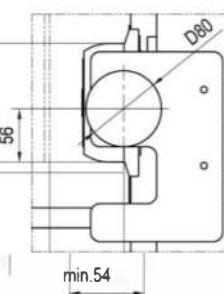
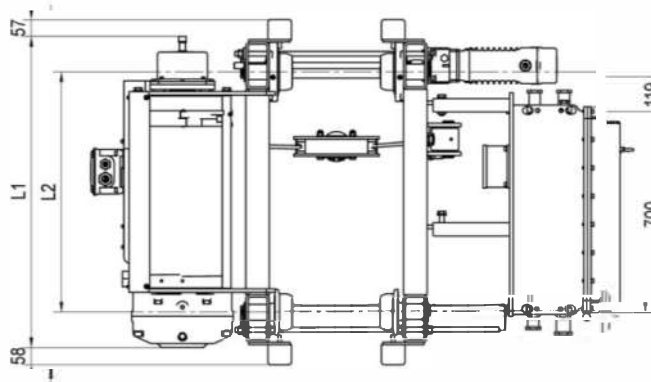
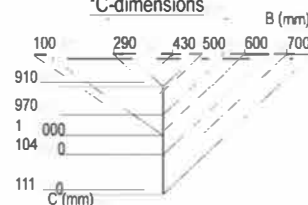
L7(mm/mm)	B(mm/mm)	L7(mm/mm)	B(mm/mm)
900	>150-300	1100	>410-510
1000	>300-410	1200	>510-610



Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-2.5T

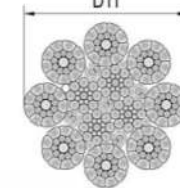


*C-размеры
*C-dimensions

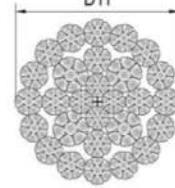


Поперечное сечение талевго каната Wire rope cross section

8x26, Wire Strength 2160 Hkmm (Hol. ≤18)
8x26, прочность каната 2160 Hkmm (Выс. подъема ≤18)



35x7, Wire Strength 2160 Hkmm (Hol. ≥24)
35x7, прочность каната 2160 Hkmm (Выс. подъема ≥24)



Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160		Gear Ratio 133 Передаточное число 133		Gear Ratio 15 Передаточное число 15			
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)			
						II C, III B, III C		II B	
4000	3m/M6	4/0.7 2-speed/ скорость	1xD06-Ex	5/0.8 2-speed/ скорость	1xD06-Ex	16/4 2-speed/скорость 1xFB04	0~16 Stepless/Бесступ. 1xFB03	20/5 2-speed/скорость 1xFB04	0~20 Stepless/Бесступ. 1xFB03
5000	2m/M5								

FB01=F01-0.3KW

FB02=F02-0.65KW

FB03=F03-1.1KW

FB04=0.75kw/双速防爆电机

*Spark-proof (Bronze-coated hook, stainless steel wheel) is optional, shall be recommended for IIC/IIIB/IIIC.

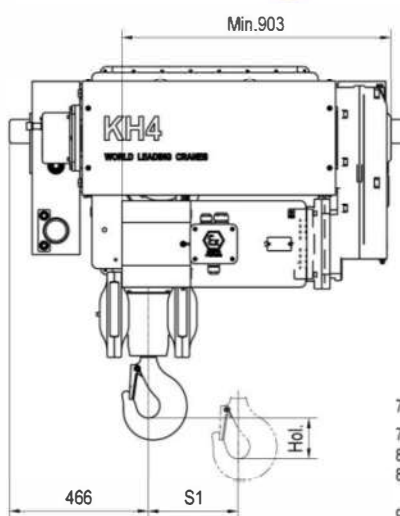
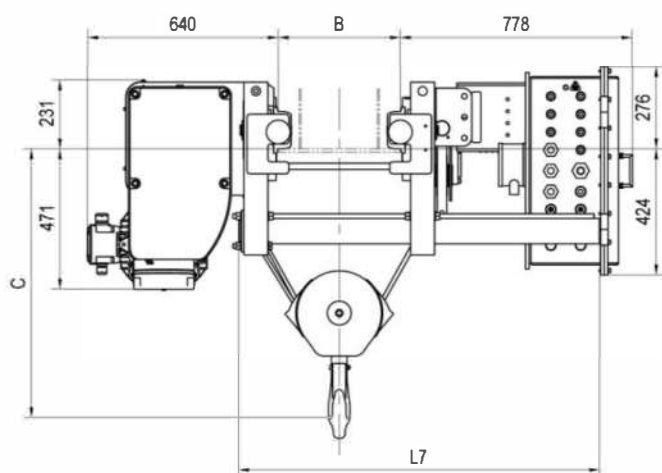
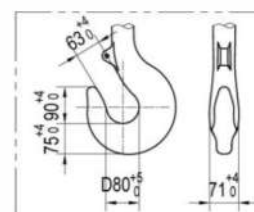
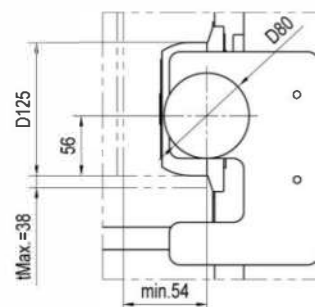
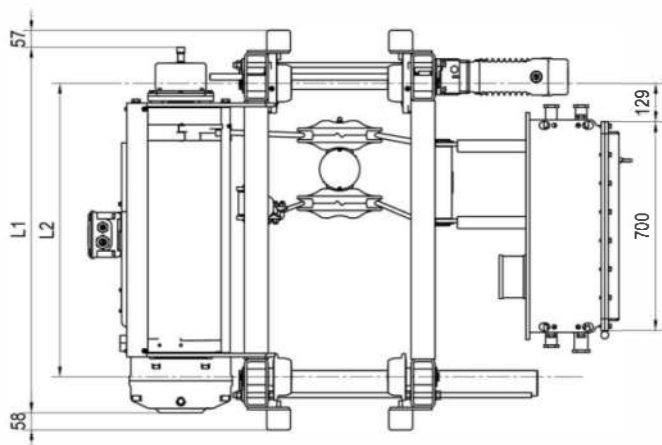
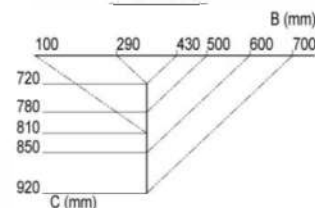
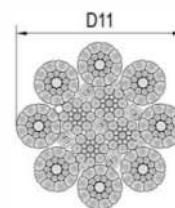
*Искрозащита (крюк с бронзовым покрытием, колесо из нержавеющей стали) - опция, рекомендуется для IIC/IIIB/IIIC.

1.43. Low Headroom Ex Hoist КЕН4104 (Reeving 1:4)

Взрывозащищенная таль с малой строительной высотой КЕН4104 (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	S1	Weight (kg) Вес (кг)
12	150~	1223	984	120	882
16	610	1453	1214	170	932

L7(mm/mm)	B(mm/mm)	L7(mm/mm)	B(mm/mm)
900	> 150-300	1100	> 410-510
1000	> 300-410	1200	> 510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-S1*C-размеры
*C-dimensionsПоперечное сечение талевого каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Наг. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем				Travelling/Перемещение			
		Gear Ratio 160 Передаточное число 160		Gear Ratio 133 Передаточное число 133		Gear Ratio 15 Передаточное число 15			
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)			
						II C, III B, III C		II B	
6300	3m/M6	4/0.7 2-speed/ скорость	1xD06-Ex	5/0.8 2-speed/ скорость	1xD06-Ex	16/4 2-speed/скорость 1xFB04	0~16 Stepless/Бесступ. 1xFB03	20/5 2-speed/скорость 1xFB04	0~20 Stepless/Бесступ. 1xFB03
8000	2m/M5								
10000	1Am/M4								

FB01=F01-0.3KW

FB02=F02-0.65KW

FB03=F03-1.1KW

FB04=0.75kw/双速防爆电机

*Spark-proof (Bronze-coated hook, stainless steel wheel) is optional, shall be recommended for IIC/IIIB/IIIC.

*Искрозащита (крюк с бронзовым покрытием, колесо из нержавеющей стали) - опция, рекомендуется для IIC/IIIB/IIIC.

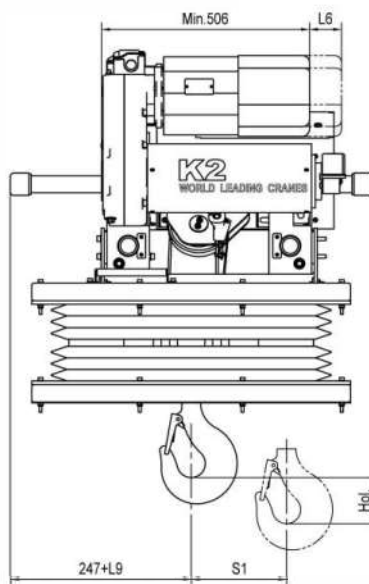
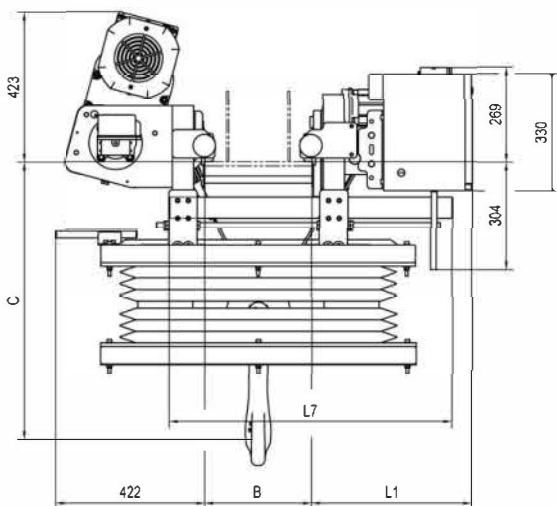
1.44. Low Headroom Cleanroom Hoist K2104 (Reeving 1:4)

Таль с малой строительной высотой для чистых помещений K2104 (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L4	L5	L8	L9	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	80~	452	457	1023	715	258	265	52	288+W0
9.5	610	452	652	1206	900	358	365	83	312+W0

motor Эл.дв.	D01	F11	D02	F12	D03	F13
L6	0	47	89	136	89	136
W0	0	0	11	11	12	9

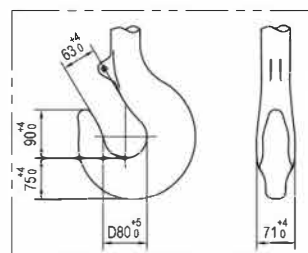
L7(mm/mm)	B(mm/mm)
800	> 100-410
900	> 410-510
1000	> 510-610



Габариты крюка

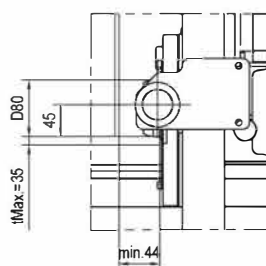
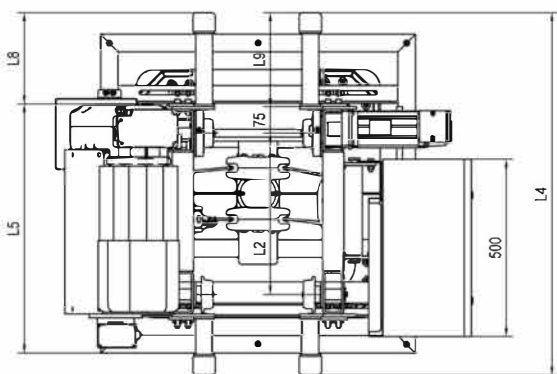
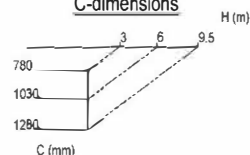
Hook dimensions

DIN15401-5V



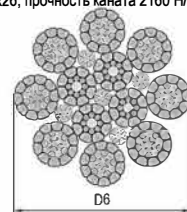
C-размеры

C-dimensions



Поперечное сечение талевго каната

Wire rope cross section

8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нар. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 70 / Передаточное число 70				Gear Ratio 56 / Передаточное число 56				Gear Ratio 47 / Передаточное число 47				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвигатель	Speed / Motor Code (м/мин) Код скорость / эл.двиг. (м/мин)	
2000	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1x D01	0~5 Stepless/Бесступ.	1x F11	6.3/1.1 2-speed/скорость	1x D02	0~6.3 Stepless/Бесступ.	1x F12	8/1.3 2-speed/скорость	1x D03	0~8 Stepless/Бесступ.	1x F13	0~20 / 1x F02	0~32 / 1x F02
2500	3m/M6		1x D02		1x F12										
3200	2m/M5														

*Weight calculated with B ≥ 300. *Вес рассчитан при B ≥ 300.

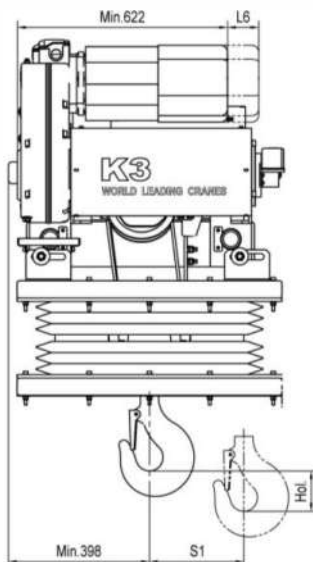
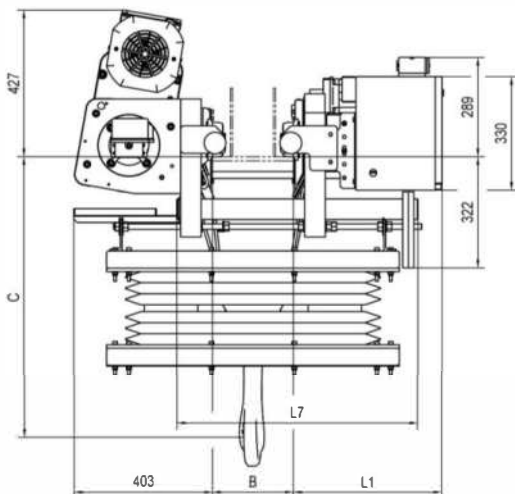
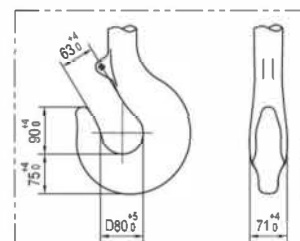
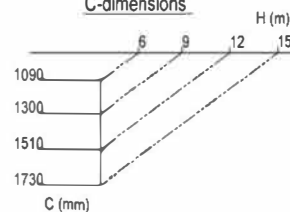
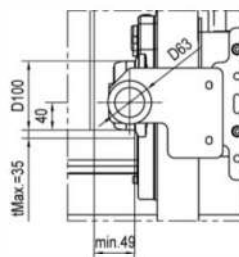
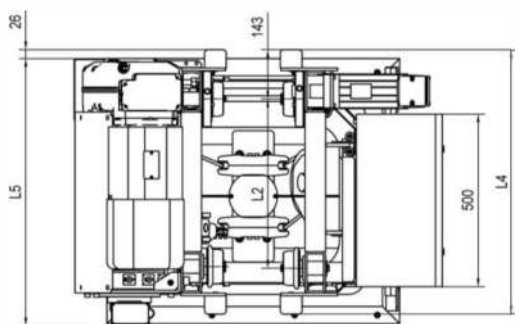
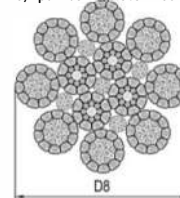
1.45. Low Headroom Cleanroom Hoist K3104 (Reeving 1:4)

Таль с малой строительной высотой для чистых помещений K3104 (Запасовка 1:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	B	L1	L2	L4	L5	S1	Weight (kg) Вес (кг)
6	100~ 610	432	490	766	774	52	399+W0
9		432	640	916	924	83	414+W0
12		432	810	1086	1094	108	437+W0
15		432	970	1246	1254	125	466+W0

motor Эл.дв.	D03	F13	D04	F14
L6	0	47	71	118
W0	0	-3	17	12

L7(mm/MM)	B(mm/MM)
800	>100-410
900	>410-510
1000	>510-610

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-SVC-размеры
C-dimensionsПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²

Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting / Подъем												Travelling/Перемещение	
		Gear Ratio 109 / Передаточное число 109				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90				Gear Ratio 59 / Передаточное число 59				Gear Ratio 6 / Передаточное число 6	
		Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed (m/min) Скорость (м/мин)	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code (m/min) Код скорости / эл.двиг. (м/мин)	
3200	3m/M6	4/0.7 2-speed/скорость	1xD03	0~4 Stepless/Бесступ.	1xF13	5/0.8 2-speed/скорость	1xD03	0~5 Stepless/Бесступ.	1xF13	8/1.3 2-speed/скорость	1xD04	0~8 Stepless/Бесступ.	1xF14	0~20 / 1xF02	0~32 / 1xF02
4000	3m/M6														
5000	2m/M5														

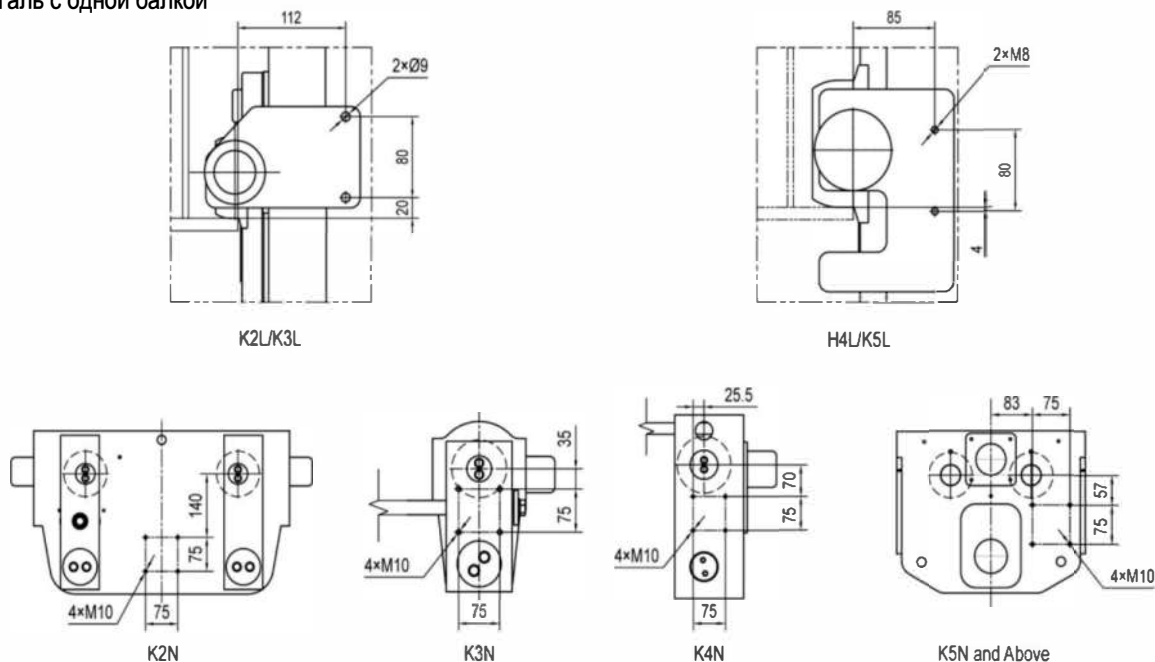
*Weight calculated with B ≥ 300. *Вес рассчитан при B ≥ 300.

1.46. The Installation of Power Supply Bracket

Установка кронштейна для подвода питания

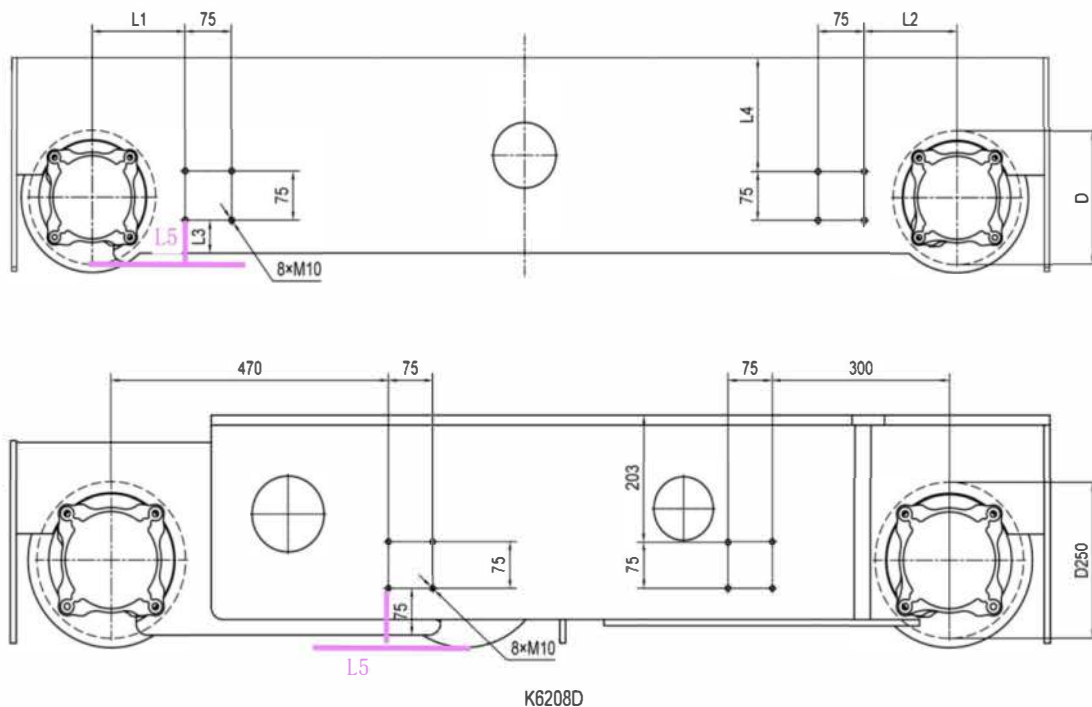
Single Girder Hoist

Таль с одной балкой



Double Girder Hoist

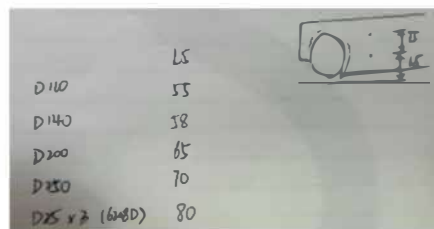
Таль со сдвоенной балкой



Double Girder Hoist/Таль со сдвоенной балкой

D	L1	L2	L3	L4	
110	125	125	40	35	55
140	140	140	40	135	58
200	150	150	50	175	65
250	180	180	50	225	70

80-D25x3-6208



2. Winch / Лебедки

2.1. Winch code / Код лебедки

K	A	2	2	04	D	0200	M5	17	D	D05	N
----------	----------	----------	----------	-----------	----------	-------------	-----------	-----------	----------	------------	----------

Pos. № п/п	Code Код	Description / Описание	Properties / Свойства										
1	K	King Lifting, Production platform of WORLDHOISTS/King Lifting, производственная платформа WORLDHOISTS											
2	A	Production platform of WORLDHOISTS/Производственная платформа WORLDHOISTS											
3	1	Hoist serial number Серийный номер тали	1	6.3t(M6)~30t(M5)									
			2	12.5t(M6)~60t(M4)									
4	2	Ropes / Канаты	2	Number of ropes from drum/Количество канатов от барабана									
5	04	Rope Reeving Запасовка каната	02	Number of rope falls per rope/Кратность запасовки каната									
			04										
			06										
6	D	Trolley type/Тип тележки	D	Double girder trolley/Тележка со сдвоенной балкой									
7	0200	Safe Working Load Безопасная рабочая нагрузка	0063	1) 0063 = 63 * 100kg/kr = 6,300 kg/kr									
			0200	2) 0200 = 200* 100kg/kr = 20,000 kg/kr									
8	M5	Duty Group/Рабочая группа	M5	ISO/GB/FEM (M3~M7)									
9	17	Lifting Height (m) Высота подъема (м)	00	1) 00 = Special Height/Специальная высота						00~68m			
			06	2) 06 = 6m									
			18	3) 18 = 18m									
10	D	Lifting Speed (m/min) Скорость подъема (м/мин)	A	3.2/0.5			B	4.0/0.7					
			C	5.0/0.8			D	6.3/1.1					
			E	8.0/1.3			F	10.0/1.7					
			G	12.5/2.1			H	16.0/2.7					
11	D05	Lifting Motor (kW) Подъемный электродвигатель (кВт)	D=Double speed (Pole change) D= две скорости (изм. полярности)		D06	15.0/2.5		D07	18.5/3.2		D08	23.0/3.5	
			F=Frequency Stepless (Inverter) F= бесступ. с частот. преобр.(инвертор)		F16	15.0		F17	18.5		F18	23.0	
					F20	35.0							
12	N	Option / Опция	N	N= Normal (standard delivery)/Стандартный (стандартная комплектация)									
			E	E= Extensional (Tailor made)/С доп. опциями (изготовленный на заказ)									

2.2. Double Girder Winch **KA1202** (Reeving 2:2)

Лебедка со сдвоенной балкой **KA1202** (Запасовка 2:2)

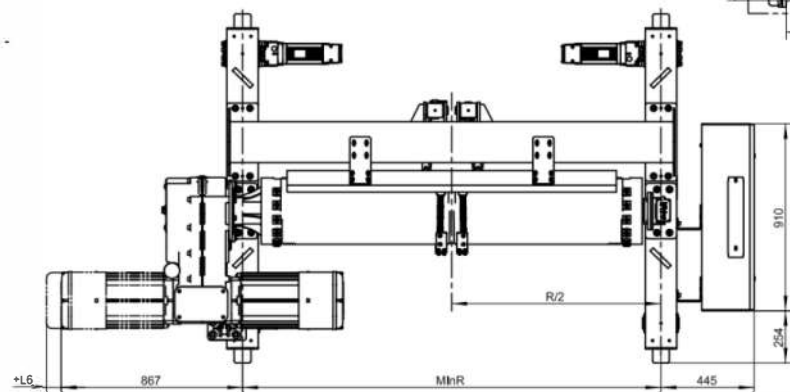
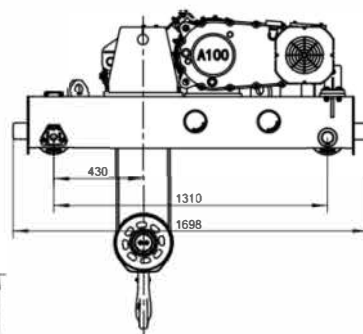
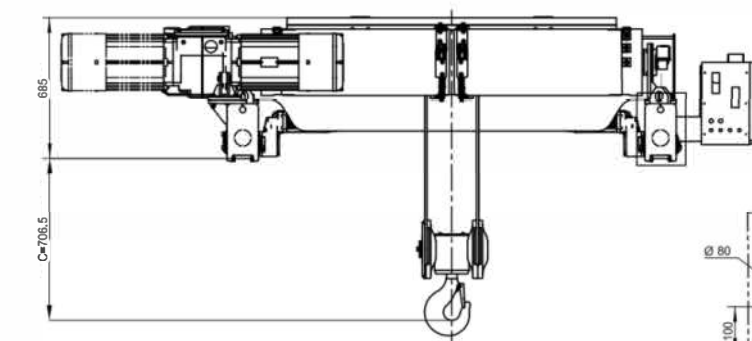
HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
14.9	Default:75 Стандарт:75	1400	1567.0
20.7		1700	1660.1
26.5		2000	1753.4
34.2		2400	1876.8
40.0		2700	1972.7
47.8		3100	2096.8
53.6		3400	2189.8
61.3		3800	2313.9
69.0		4200	2437.8



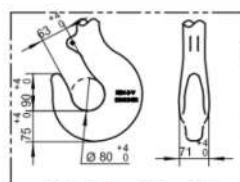
*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

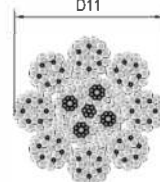
motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144



Габариты крюка
Hook Dimensions
DIN15401-5V



Поперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
D11



Load (kg) Нагр. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)								Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 161 / Передаточное число 161				Gear Ratio 103 / Передаточное число 103				Gear Ratio 42 / Передаточное число 42	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.	
6300	3m/M6	10/1.7 2-speed/скорость	1xD06	0~10 Stepless/Бесступ.	1xF16	16/2.7 2-speed/скорость	2xD06	0~16 Stepless/Бесступ.	2xF16	0~20 / 2xF02	0~32 / 2xF02
8000	2m/M5		1xD06		1xF16		2xD06		2xF16		
10000	2m/M5		1xD07		1xF17		2xD07		2xF17		

2.3. Double Girder Winch KA1204 (Reeving 2:4)

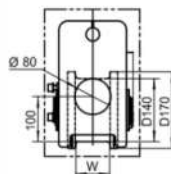
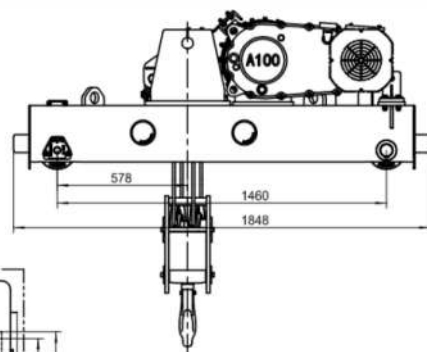
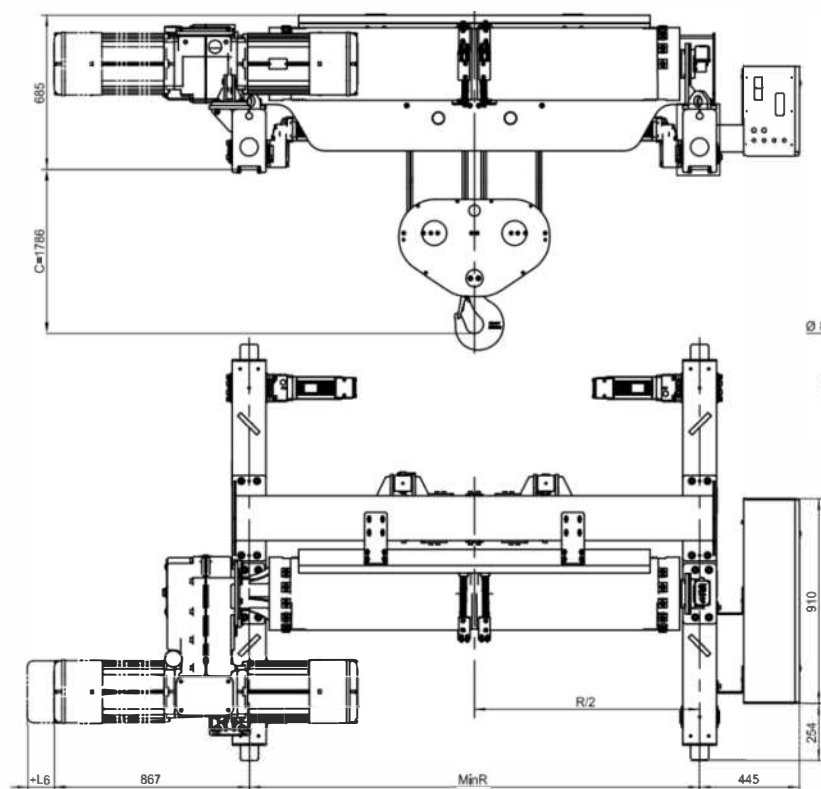
Лебедка со сдвоенной балкой KA1204 (Запасовка 2:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
7.4	Default:75 Стандарт:75	1400	1683.8
10.3		1700	1779.7
13.2		2000	1876.2
17.1		2400	2003.5
20.0		2700	2101.9
23.9		3100	2229.9
26.8		3400	2325.8
30.6		3800	2453.5
34.5		4200	2581.3

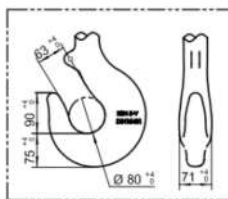
*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

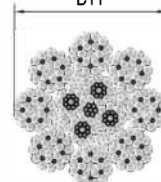
motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144



Габариты крюка Hook dimensions
DIN15401-5V



Поперечное сечение талевых канатов Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)								Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 161 / Передаточное число 161				Gear Ratio 103 / Передаточное число 103				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90	Gear Ratio 63 / Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
12500	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	1xD06	0-5 Stepless/Бесступ.	1xF16	8/1.3 2-speed/скорость	2xD06	0-8 Stepless/Бесступ.	2xF16	0~20 / 2xF02	0~32 / 2xF03
20000*	2m/M5		1xD07		1xF17		2xD07		2xF17		

*Travelling speed 0~32 should be equipped with the wheel of 200mm;

*Load 20t should be equipped with the hook DIN15401-10T;

*При скорости перемещения 0~32 необходимо использовать колесо 200 мм;

*При нагрузке 20 т необходимо использовать крюк DIN15401-10T;

2.4. Double Girder Winch KA1206 (Reeving 2:6)

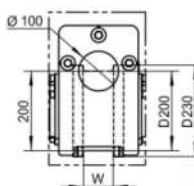
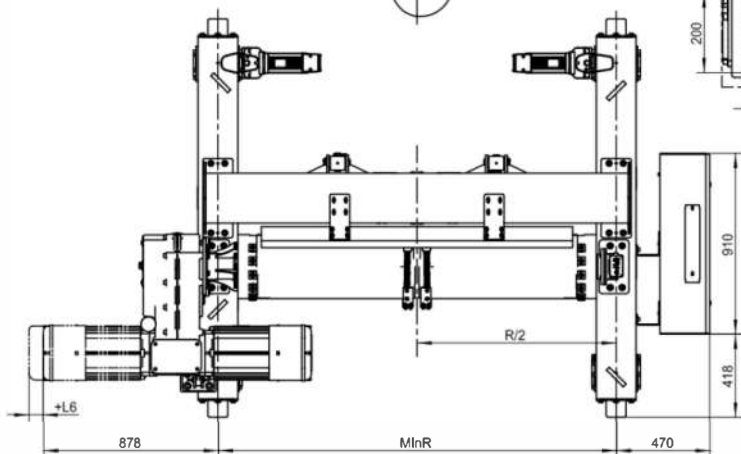
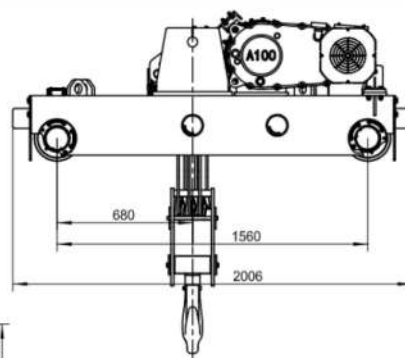
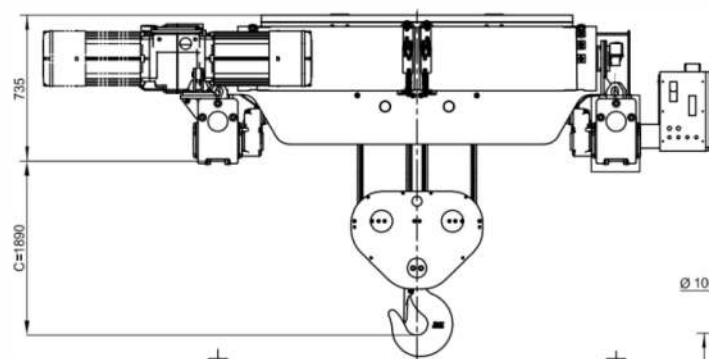
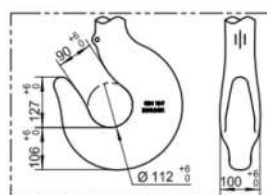
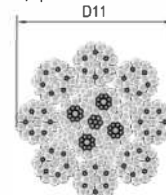
Лебедка со сдвоенной балкой KA1206 (Запасовка 2:6)

HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
5.0	Default:75 Стандарт:75	1400	1993.4
6.9		1700	2107.5
8.8		2000	2215.3
11.4		2400	2362.8
13.3		2700	2481.8
15.9		3100	2629.7
17.9		3400	2740.5
20.4		3800	2890.0
23.0		4200	3037.8

*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144

Габариты крюка
Hook dimensions
DIN15401-10TПоперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
D11

Load (kg) Harp. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)								Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 161 / Передаточное число 161				Gear Ratio 103 / Передаточное число 103				Gear Ratio 90 / Передаточное число 90	Gear Ratio 63 / Передаточное число 63
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорости / эл.двиг.	
20000	3m/M6	3.2/0.5 2-speed/скорость	1xD06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	1xF16	5/0.8 2-speed/скорость	2xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	2xF16	0~20 / 2xF02	0~32 / 2xF03
30000	2m/M5		1xD07		1XF17		2xD07		2XF17		

2.5. Double Girder Winch KA2202 (Reeving 2:2)

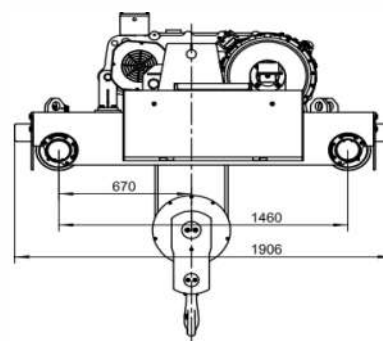
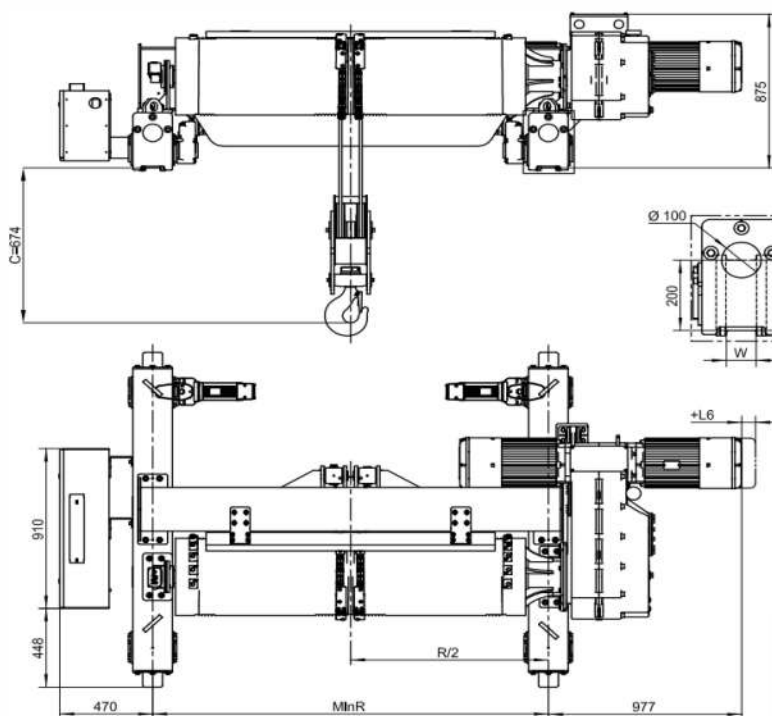
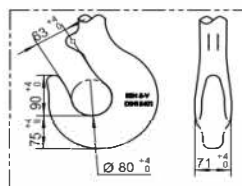
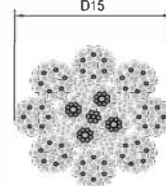
Лебедка со сдвоенной балкой KA2202 (Запасовка 2:2)

HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
18.6	Default:75 Стандарт:75	1700	2392.6
24.7		2000	2533.6
32.8		2400	2719.9
38.8		2700	2867.4
47.0		3100	3052.4
53.0		3400	3193.3
61.1		3800	3381.1
69.3		4200	3568.9

*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144

Габариты крюка
Hook dimensions
Din15401-5vПоперечное сечение талевых канатов
Wire rope cross section
8x26, Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
D15

Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)										Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)			
		Gear Ratio 204 Передаточное число 204				Gear Ratio 166 Передаточное число 166				Gear Ratio 135 Передаточное число 135		Gear Ratio 90 Передаточное число 90		Gear Ratio 63 Передаточное число 63	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.			
12500	3m/M6	10/1.7 2-speed/скорость	2xD06	0~10 Stepless/Бесступ.	2xF16	12.5/2.1 2-speed/скорость	2xD07	0~12.5 Stepless/Бесступ.	2XF17	0~16 Stepless/Бесступ.	2XF18	0~20 / 2xF02 0~32 / 2xF03			
16000	2m/M5		2xD07		2XF17		2xD08		2XF18		2XF19				
20000	1Am/M4		2xD07		2XF17		2xD08		2XF18		2XF19				

2.6. Double Girder Winch **KA2204** (Reeving 2:4)

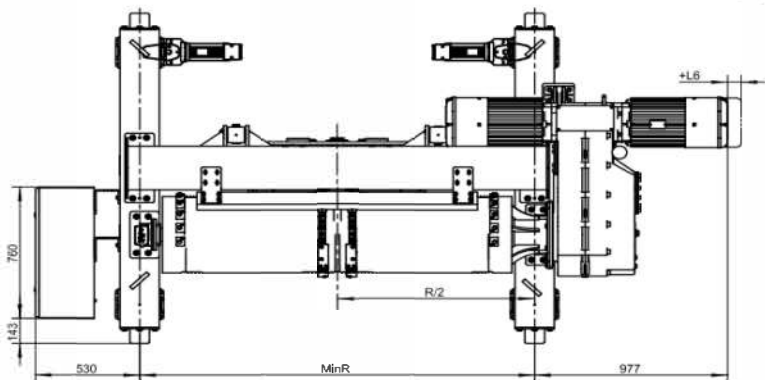
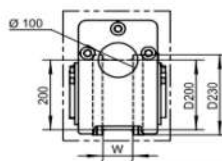
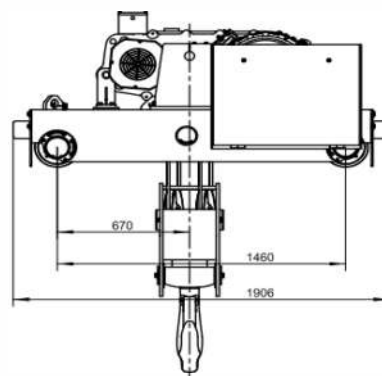
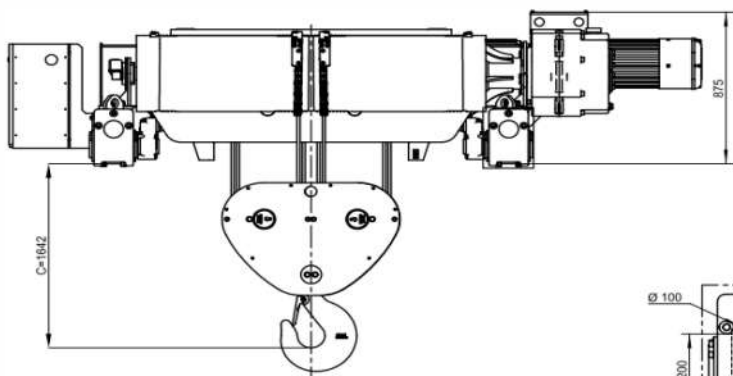
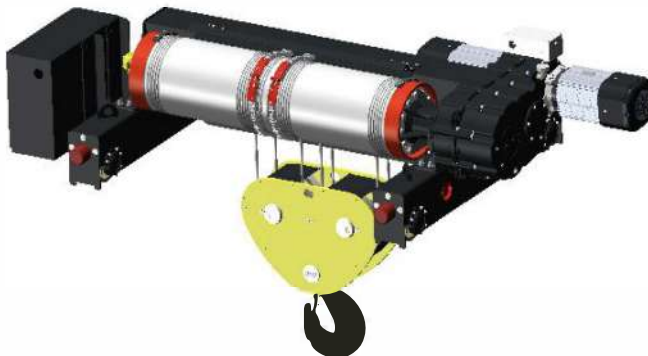
Лебедка со сдвоенной балкой **KA1204** (Запасовка 2:4)

HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
12.3	Default:75 Стандарт:75	2000	2783.9
16.4		2400	2962.1
19.4		2700	3198.8
23.5		3100	3501.7
26.5		3400	3662.7
30.6		3800	3917.3
34.6		4200	4205.2

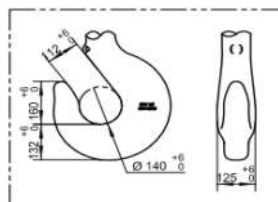
*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

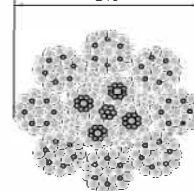
motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144



Габариты крюка
Hook Dimensions
DIN15401-16T



Поперечное сечение талевго каната
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²
D15



Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)										Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 204 Передаточное число 204				Gear Ratio 166 Передаточное число 166				Gear Ratio 135 Передаточное число 135		Gear Ratio 90 Передаточное число 90	
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
25000	3m/M6	5/0.8 2-speed/скорость	2xD06	0~5 Stepless/Бесступ.	2xF16	6.3/1.1 2-speed/скорость	2xD07	0~6.3 Stepless/Бесступ.	2xF17	0~8 Stepless/Бесступ.	2xF18	0~20 / 2xF03	0~32 / 2xF03
32000	2m/M5												
40000	1Am/M4												
			2xD07		2xF17		2xD08		2xF18		2xF19		

2.7. Double Girder Winch KA2206 (Reeving 2:6)

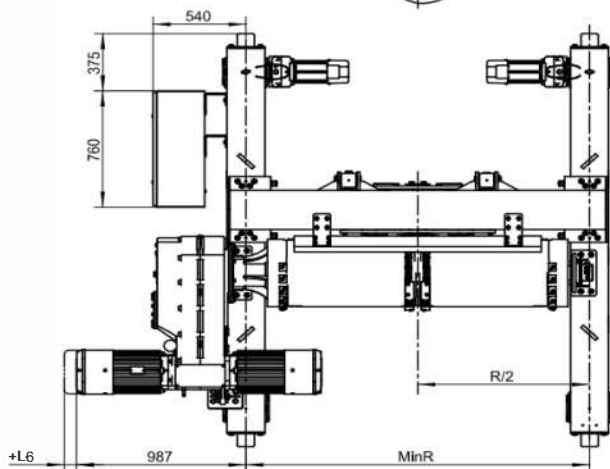
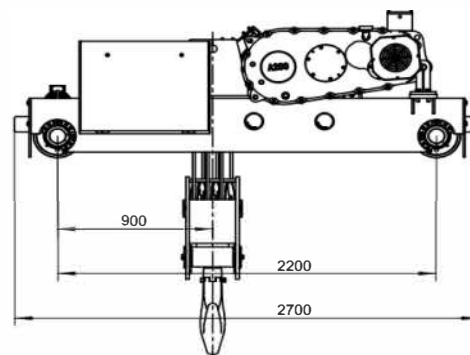
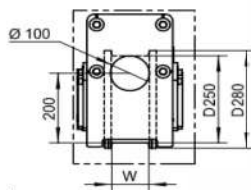
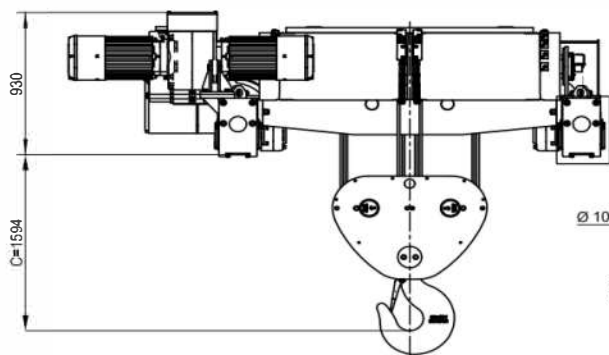
Лебедка со сдвоенной балкой KA2206 (Запасовка 2:6)

HOL (m) Высота подъема (м)	W	R	Weight* (kg) Вес* (кг)
8.2	Default:75 Стандарт:75	2000	3428.9
10.9		2400	3628.2
12.9		2700	3801.7
15.7		3100	4056.7
17.7		3400	4263.5
20.4		3800	4531.7
23.1		4200	4748.8

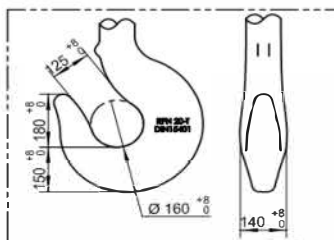
*Weight of the service platform is not included;

*Без учета веса платформы для обслуживания;

motor Эл.дв.	D06	F16	D07	D08	F17	F18
L6	0	104	94	94	104	144

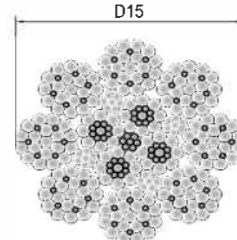


Габариты крюка
Hook Dimensions
DIN15401-20T



Поперечное сечение талевого каната

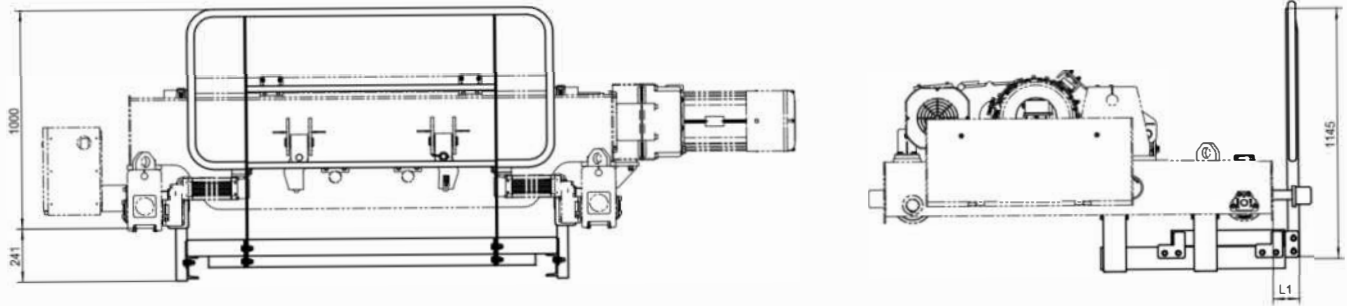
Wire rope cross section
8x26 Wire Strength 2160 N/mm²
8x26, прочность каната 2160 Н/мм²



Load (kg) Нарп. (кг)	Class/Класс FEM/ISO	Hoisting (m/min) / Подъем (м/мин)										Travelling (m/min) Перемещение (м/мин)	
		Gear Ratio 208 / Передаточное число 208				Gear Ratio 166 / Передаточное число 166				Gear Ratio 135 / Передаточное число 135		Gear Ratio 115 / Передаточное число 115	Gear Ratio 72 / Передаточное число 72
		Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed Скорость	Motor Электродвиг.	Speed / Motor Code Код скорость / эл.двиг.	
40000	3m/M6	3.2/0.4 2-speed/скорость	2xD06	0~3.2 Stepless/Бесступ.	2xF16	4/0.7 2-speed/скорость	2xD07	0~4 Stepless/Бесступ.	2xF17	0~5 Stepless/Бесступ.	2xF18	0~20 / 2xF04	0~32 / 2xF04
50000	2m/M5		2xD07		2xF17		2xD08		2xF18		2xF19		
60000	1Am/M4												

2.8. Optional Service Platform

Платформа для обслуживания (опция)



Hoist Trolley Type Тип тележки тали	Rail Gauge Code/L1/Weight [mm]/[mm]/[kg]				Код рельсовой колеи/L1/Вес [мм]/[мм]/[кг]				
KA1202	1400	1700	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	265	265	265	265	265	265	265	265	265
	97	108	118	132	142	156	166	180	194
KA1204	1400	1700	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	115	115	115	115	115	115	115	115	115
	94	104	114	128	138	152	162	176	190
KA1206	1400	1700	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	94	104	115	129	142	156	166	180	194
KA2202	—	1700	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	—	50	50	50	50	50	50	50	50
	—	104	115	129	142	156	166	180	194
KA2204	—	—	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	—	—	50	50	50	50	50	50	50
	—	—	115	129	142	156	166	180	194
KA2206	—	—	2000	2400	2700	3100	3400	3800	4200
	—	—	30	30	30	30	30	30	30
	—	—	126	142	154	170	182	201	216

*Option Service Platform is indicated by solid lines.

*Наличие опционной платформы для обслуживания показано сплошной линией.

3. 3.Motor / Электродвигатели

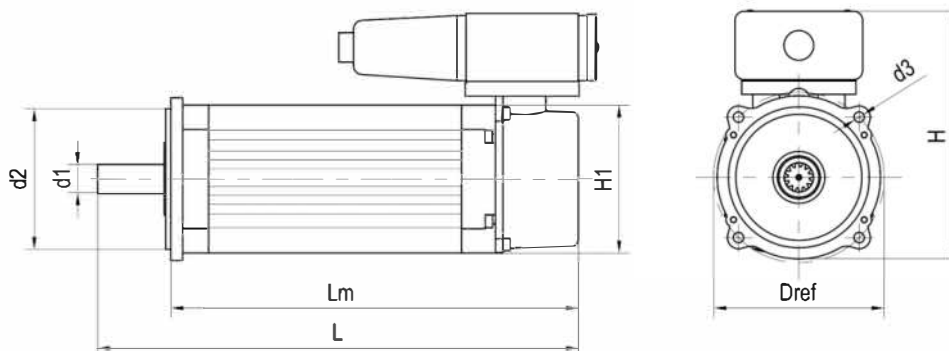
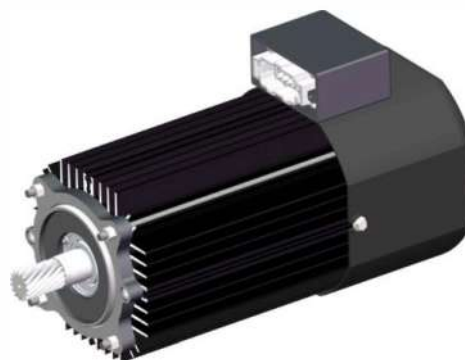
3.1. Motor code / Код электродвигателя

M	N	D	168	L	2	23	N
Pos. № п/п	Code/Код	Description / Описание	Properties / Свойства				
1	M	Motor of WORLDHOISTS / Электродвигатель WORLDHOISTS					
2	N	Motor Type / Тип электродвигателя	N	Non-explosion-proof motor/Электродвигатель без взрывозащиты			
			E	Explosion-proof motor/Электродвигатель со взрывозащитой			
3	D	Motor Series Серия электродвигателя	D	Double speed/Двухскоростной			
			F	Frequency/C частотным регулированием			
			S	Servo/Сервопривод			
4	168	Frame Size / Размер рамы	115	Mounting base Ø115/Монтажное основание Ø115			
			130	Mounting base Ø130/Монтажное основание Ø130			
			168	Mounting base Ø168/Монтажное основание Ø168			
			195	Mounting base Ø195/Монтажное основание Ø195			
			245	Mounting base Ø245/Монтажное основание Ø245			
5	L	Frame Length / Длина рамы	S	Short frame/Короткая рама			
			M	Medium frame/Средняя рама			
			L	Long frame/Длинная рама			
			X	Expanding frame/Раздвижная рама			
			XA	Expanding A frame/Раздвижная рама А			
			XB	Expanding B frame/Раздвижная рама В			
			XC	Expanding C frame/Раздвижная рама С			
6	2	Pole Number / Количество полюсов	2	2 poles/2 полюса			
			4	4 pole/4 полюсac			
7	23	Output Shaft Teeth Зубья выходного вала	11	11 teeth/11 зубьев			
			12	12 teeth/12 зубьев			
			15	15 teeth/15 зубьев			
			18	18 teeth/18 зубьев			
			22	22 teeth/22 зубьев			
			23	23 teeth/23 зубьев			
			26	26 teeth/26 зубьев			
8	N	Special Properties Специальные свойства	E	Encode included/Кодировщик			
			H	Heating included/Нагрев			
			P	Pulse included/Импульсный режим			
			N	Normal (no additional)/Стандартный (без дополнений)			

3.2. Travelling Motor

Электродвигатель перемещения

Motor Type Тип эл.двиг.	L	Lm	H1	Dref	d1	d2	d3	H
F01~F03	325	275	100	115	20	95	7	162
F04~F06	375	320	145	130	25	95	7.2	190



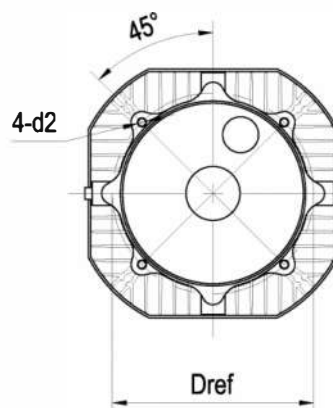
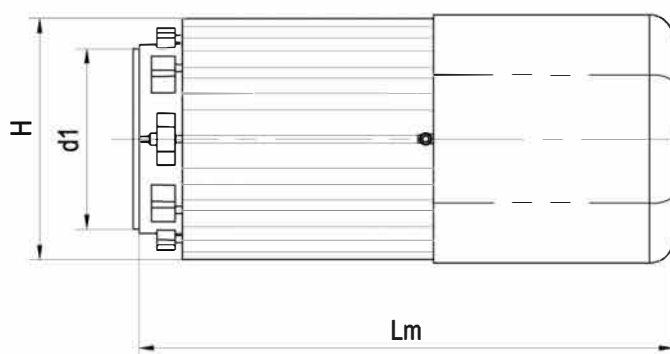
Motor code Код эл.двиг.		MNF115M411N		MNF115L411N MNF115L412N		MNF115L211N MNF115L212N		MNF115X411N MNF115X412N		MNF130M412N MNF130M415N		MNF130L212N MNF130L215N		MNF130L412N MNF130L415N	
		F01		F02		F02B		F03		F04		F05		F06	
Duty Type / Режим работы		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч		S3-40%ED 240starts/h /нысков/ч	
Inverter supply voltage Напряж. пит. инвертора	V	380~480		380~480		380~415		380~480		380~480		380~415		380~480	
Motor voltage Напряж. электродвиг.	V	400	480	400	480	400		400	480	400	480	400		400	
Frequency Частота	Hz	100	120	100	120	80		100	120	100	120	80		100	
Brake type Тип тормоза		DC		DC		DC		DC		DC		DC		DC	
Brake torque Тормозной момент	N.m	4		4		4		4		16		16		16	
Synchronous Speed Синхронная скорость	r/min	3000	3600	3000	3600	4800		3000	3600	3000	3600	4800		3000	
Starting torque Пусковой момент	N.m	3.0	2.9	7.2	7.1	5.8		10.5	10.4	23.5	21.6	16.5		\	
Starting current Пусковой ток	A	4.2	4.3	8.2	8.5	10		12.9	12.6	35	34	32		\	
Maximum torque Макс. крутящий момент	N.m	3.0	2.9	7.2	7.1	5.8		11	10.8	25	23	17		24	
No-load current Ток холостого хода	A	1.0	1.0	1.6	1.6	0.8		2.2	2.0	5.4	4.9	6.0		6.0	
Inertia / Инерция	kgm ²	0.0004		0.0007		0.0007		0.0006		0.0012		0.0012		0.0012	
Weight / Вес	kg	5		6.8		7		7.8		13		13		13	
Speed / Скорость	r/min	2855	3430	2800	3360	4490		2770	3370	2860	3460	4460		2800	
Power / Мощность	kW	0.3	0.37	0.65	0.75	0.65		1.1	1.1	2.2	2.5	3.0		3.0	
Torque Крутящий момент	N.m	1.0	1.0	2.6	2.6	1.4		3.8	3.1	7.3	7.3	6.4		10.3	
Current / Ток	A	1.2	1.2	2.1	2.1	1.5		3	2.9	6.9	6.5	7.9		8.1	
Power factor Кэф. мощности	cosφ	0.57	0.59	0.61	0.61	0.73		0.73	0.74	0.66	0.68	0.78		0.77	
Efficiency / КПД	η	0.65	0.65	0.73	0.74	0.77		0.74	0.76	0.73	0.75	0.74		0.73	

Speed control: Inverter
 Регулирование скорости: инвертор

3.3. Pole Changed Hoisting Motor (Double speed)

Электродвигатель подъема с изменением полярности (двухскоростной)

Motor Type Тип эл.двиг.	Lm	H	Dref	d1	d2
D01	358	202	168	151	7.5
D02	448	202	168	151	7.5
D03	448	202	168	151	7.5
D04	518.5	228	195	176	9
D05	548.5	228	195	176	9
D06	532.5	271	245	214	11
D07	627.5	271	245	214	11
D08	627.5	271	245	214	11



380~415V 50Hz 3000/500r/min
380~415 В 50Гц 3000/500 об/мин

Motor code Код эл.двиг.		MND168M223N D01		MND168L223N D02		MND168X223N D03		MND195L218N D04		MND195X218N D05		MND245M221N D06		MND245L221N D07		MND245X218N D08		
Duty Type / Режим работы		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-50%ED 300starts/h /нысқов/ч		
Synchronous Speed Синхронная скорость	r/min	3000	500	3000	500	3000	500	3000	500	3000	500	3000	500	3000	500	3000	500	
Starting current Пусковой ток	N.m	13.1	10.7	31	22	33.8	27.6	43	43.7	51.4	49.5	103	82	117	111	121	111	
Starting current Пусковой ток	A	19	3.6	42	6.7	46.9	7.78	79	13.3	94	15.6	134	21	161	32	212	37	
Maximum torque Макс. крутящий момент	N.m	17.6	12.2	34	24.6	42.6	30.6	63	48	83.7	60	145.8	82	137	111	182	130	
Brake torque Тормозной момент	N.m	21		21		42		60		60		100		130		200		
No-load current Ток холостого хода	A	2.5	2.8	3	4.3	3.6	5.5	4.6	9.2	5.2	10	10.9	13	9.2	10	20	19	
Inertia / Инерция	kgm ²	0.0027		0.0049		0.0059		0.0101		0.0116		0.036		0.043		0.043		
Weight / Вес	kg	21.6		34		36		52.6		56		90		115		115		
2m/M5 S3-40%ED 240starts/h Пуск/ч	Speed Скорость	r/min	2775	410	2800	400	2725	400	2810	400	2800	385	2700	402	2700	400	2700	400
	Power Мощность	kW	2	0.25	3.7	0.5	5	0.7	7.5	1.2	9	1.4	15	2.5	18.5	3	23	3.5
	Current / Ток	A	5	2.7	8.5	4.5	10.2	5.2	17.5	9.5	18.5	11	30.5	13	35	16	50	23
	Torque Крутящий момент	N.m	6.15	6.1	12.3	12.3	15.3	15.3	24	24	31	30	54	48	61	61	78.5	76.5
	Power factor Козф. мощности	cosφ	0.88	0.67	0.92	0.63	0.93	0.61	0.94	0.56	0.93	0.61	0.91	0.59	0.92	0.56	0.88	0.63
	Efficiency / КПД	η	0.68	0.24	0.72	0.3	0.72	0.3	0.75	0.28	0.79	0.28	0.77	0.45	0.86	0.47	0.83	0.42
3m/M6 S3-50%ED 300starts/h Пуск/ч	Speed Скорость	r/min	2830	435	2850	420	2830	430	2730	390	2760	370	2810	440	2820	440	2870	440
	Power Мощность	kW	1.5	0.2	2.9	0.4	3.6	0.5	6	1	7.5	1.2	12	2	15	2.5	18	3
	Current / Ток	A	4.3	2.5	7	3.8	8.4	5	13.7	8.6	16	9	25	12	28	15	42	20
	Torque Крутящий момент	N.m	4.9	4.9	9.8	9.8	12.3	12.3	19.2	19.2	24	24	38	38	48	48	62	62
	Power factor Козф. мощности	cosφ	0.78	0.64	0.84	0.58	0.89	0.56	0.87	0.52	0.87	0.56	0.82	0.52	0.89	0.47	0.79	0.51
	Efficiency / КПД	η	0.64	0.22	0.76	0.29	0.74	0.29	0.74	0.27	0.79	0.28	0.8	0.43	0.82	0.43	0.84	0.42

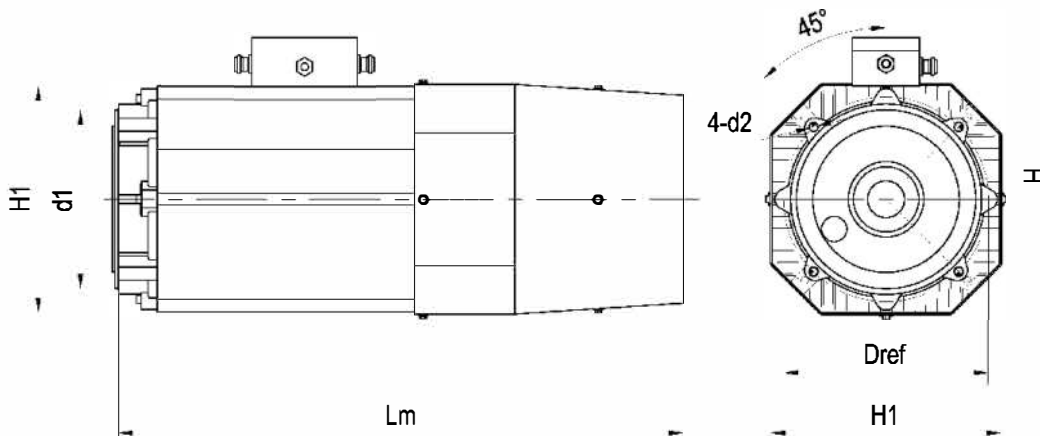
440~480V 60Hz 3600/600r/min 440~480 В 60Гц 3600/600 об/мин

Motor code Код эл.двиг.		MND168M223N D01		MND168L223N D02		MND168X223N D03		MND195L218N D04		MND195X218N D05		MND245M221N D06		MND245L221N D07		MND245X218N D08		
Duty Type / Режим работы		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысков/ч		S3-50%ED 300starts/h /нысков/ч		
Synchronous Speed Синхронная скорость	r/min	3600	600	3600	600	3600	600	3600	600	3600	600	3600	600	3600	600	3600	600	
Starting torque Пусковой момент	N.m	12.4	10.7	24.6	21.7	34	28	54	44	63	51	102	82	114	101	160	140	
Starting current Пусковой ток	A	23	4.7	43	7.3	49	8.4	70	14	80	15	149	25	207	35	220	35	
Maximum torque Макс. крутящий момент	N.m	17.6	12.2	34	24.6	42.6	30.6	63	48	83.7	60	145.8	82	137	111	182	130	
Brake torque Тормозной момент	N.m	21		21		42		60		60		100		130		200		
No-load current Ток холостого хода	A	2.5	2.8	3.8	4.1	4	5.4	6	8.8	6.7	9.5	13	12	10	16	19	20	
Inertia / Инерция	kgm ²	0.0027		0.0049		0.0059		0.0101		0.0116		0.036		0.043		0.043		
Weight / Вес	kg	21.6		34		36		52.6		56		90		115		115		
2m/M5 S3-40%ED240starts/h нысков/ч	Speed Скорость	r/min	3300	525	3400	500	3350	500	3300	450	3300	450	3250	480	3250	500	3250	500
	Power Мощность	kW	2.2	0.3	4.3	0.7	5.4	0.9	9	1.4	11	1.6	18	3	21	3.5	25	3.8
	Current / Ток	A	5	2.8	8.3	4.2	10	5.1	17	9.1	18	10	30	13	35	16	49	22
	Torque Крутящий момент	N.m	6.1	6.1	12.3	12.3	15.3	15.3	24	24	30	30	48	48	62	62	69	69
	Power factor Козф. мощности	cosφ	0.83	0.65	0.89	0.61	0.93	0.6	0.91	0.54	0.91	0.57	0.88	0.59	0.92	0.55	0.87	0.54
	Efficiency / КПД	η	0.71	0.28	0.75	0.38	0.74	0.36	0.74	0.34	0.75	0.35	0.8	0.5	0.81	0.52	0.86	0.49
3m/M6 S3-50%ED300starts/h нысков/ч	Speed Скорость	r/min	3450	540	3450	520	3410	530	3315	490	3320	470	3390	540	3410	540		
	Power Мощность	kW	1.8	0.25	3.5	0.5	4.3	0.7	7.2	1.2	9	1.4	14	2.3	18	3		
	Current / Ток	A	4.2	2.5	7.3	3.9	8.5	4.9	13	8.3	16	8.7	26	13	28	14		
	Torque Крутящий момент	N.m	4.9	4.9	9.8	9.8	12.3	12.3	19.2	19.2	24	24	38	38	48	48		
	Power factor Козф. мощности	cosφ	0.8	0.58	0.87	0.54	0.91	0.53	0.88	0.49	0.9	0.53	0.85	0.52	0.9	0.47		
		η	0.71	0.25	0.75	0.36	0.75	0.34	0.76	0.33	0.77	0.35	0.82	0.48	0.83	0.49		

3.4. Frequency control hoisting motor (Stepless)

Электродвигатель подъема с частотным регулированием (бесступенчатый)

Motor code Код эл.двиг.	Lm	H1	H	Dref	d1	d2
F11	358	202	260	168	151	7.5
F12	448	202	260	168	151	7.5
F13	448	202	260	168	151	7.5
F14	518.5	228	286	195	176	9
F15	518.5	228	286	195	176	9
F16	637.5	271	329	245	214	11
F17	637.5	271	329	245	214	11
F18	677.5	271	329	245	214	11
F19	677.5	271	329	245	214	11



380~480V 3000r/min(100Hz) & 3600r/min(120Hz) 380~480 В 3000 об/мин (100Гц) и 3600 об/мин (120Гц)

Motor code Код эл.двиг.		MNF168M423E F11		MNF168L423E F12		MNF168X423E F13		MNF195L418E F14		MNF195X418E F15		MNF245M421E F16		MNF245L421E F17		MNF245X418E F18		MNF245XA418E F19		
Duty Type / Режим работы		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		S3-60%ED 300starts/h /нысқов/ч		
Motor voltage Напряж. электродвиг.	V	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	380 ~415	440 ~480	
Frequency/Частота	Hz	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	100	120	
Synchronous Speed Синхронная скорость	r/min	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	
Maximum torque Макс. крутящий момент	N.m	14	14	28	28	40	40	57	57	69	69	113	113	143	143	172	172	248	248	
Brake torque Тормозной момент	N.m	21		21		42		60		60		100		130		200		200		
No-load current Ток холостого хода	A	1	3	1.5	5.7	1.2	5.9	1.5	11	1.9	11	8.3	14	15	14	17	16	2.4	2.9	
Inertia / Инерция	kgm ²	0.0027		0.0027		0.0027		0.0075		0.0075		0.024		0.024		0.03		0.036		
Weight / Вес	kg	23		33		41		50.5		54.9		80		102		106		106		
2m/M5 S3-40%ED 240starts/h нысқов/ч	Speed Скорость	r/min	2830	3400	2750	3340	2820	3300	2820	3400	2830	3410	2850	3450	2850	3450	2860	3420	2880	3420
	Power Мощность	kW	2	2.2	3.7	4.3	5	5.4	7.5	9	9	11	15	18	18.5	21	23	27	28	34
	Current / Ток	A	5.2	4.9	9.4	9.5	10.5	10.8	17.5	19	21	22	28	29	34	35	42	44	56	56
	Torque Крутящий момент	N.m	6.75	6.14	12.7	12.2	16.7	15.5	25	25	30	30	48	48	62	62	76	76	92	92
	Power factor Косф. мощности	cosφ	0.7	0.75	0.71	0.77	0.75	0.8	0.78	0.75	0.78	0.78	0.85	0.85	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	Efficiency / КПД	η	0.73	0.71	0.75	0.76	0.77	0.77	0.81	0.78	0.81	0.81	0.86	0.86	0.87	0.87	0.89	0.89	0.87	0.87
3m/M6 S3-50%ED 300starts/h нысқов/ч	Speed Скорость	r/min	2860	3450	2830	3415	2830	3390	2900	3485	2860	3440	2925	3520	2910	3500	2910	3500	2920	3500
	Power Мощность	kW	1.5	1.8	2.9	3.5	3.6	4.3	6	7.2	7.5	9	12	14	15	18	18	21	23	27
	Current / Ток	A	4.4	4.6	8.3	8.2	9.3	9.3	15.5	17	18	19	25	26	31	31	34	36	45	46
	Torque Крутящий момент	N.m	5	4.98	9.79	9.79	12.1	12.1	19.8	19.7	24	24	38	38	48	48	62	62	76	76
	Power factor Косф. мощности	cosφ	0.69	0.72	0.69	0.7	0.72	0.76	0.67	0.69	0.74	0.75	0.79	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.84	0.86
	Efficiency / КПД	η	0.71	0.69	0.74	0.75	0.77	0.77	0.8	0.78	0.81	0.78	0.86	0.85	0.86	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89

4.Travelling gearbox / Редуктор перемещения

4.1. Travelling gearbox code / Код редуктора перемещения

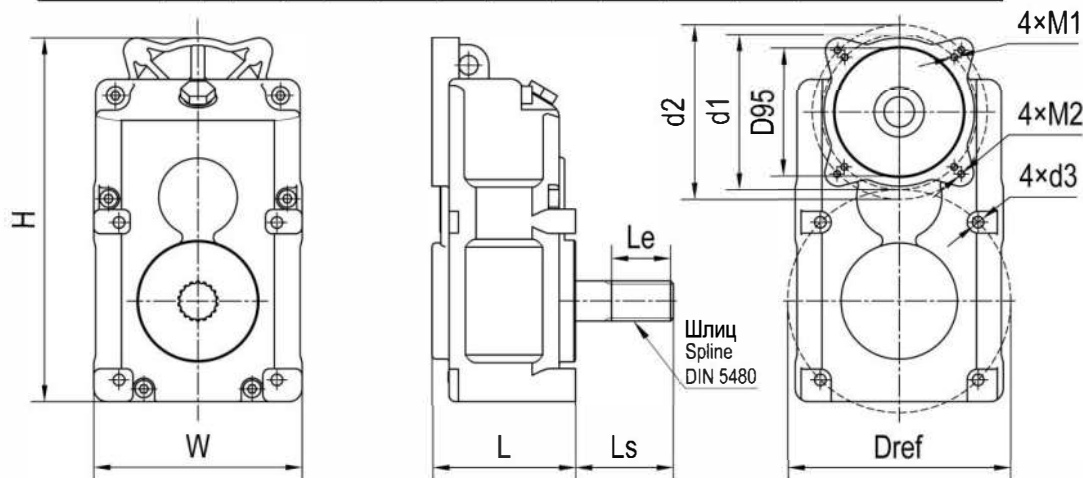
T 3 042 S 3				
Pos. № п/п	Code/Код	Description / Описание	Properties / Свойства	
1	T	Transmission / Трансмиссия		
2	3	Gear Type / Тип передачи	0	Future Reservation / Зарезервировано на будущее
			1, 2	Trolley / Тележка
			3, 4, 5	Trolley, Bridge / Тележка, мост
			6, 7, 8, 9	Bridge, Gantry / Мост, козлы
3	042	Ratio Code / Код отношения		006, 015, 025, 032, 042, 056, 059, 063, 072, 090, 100, 109, 115
4	S	Secondary Shaft Type Тип вторичного вала	G	Gear Shaft / Шестеренчатый вал
			H	Hollow Shaft + Keyway / Полый вал + шпоночный паз
			K	Keyway / Шпоночный паз
			P	Shaft + Pinion / Вал + шестерня
			S	Spline Shaft / Шлицевой вал
5	3	Secondary Shaft Size Размер вторичного вала	1	D55
			2	D45
			3	D30
			4	D22
			5	D25
			6	D40
			7	D60

4.2. Dimension of travelling gearbox

Габариты редуктора перемещения



Size Размер Gearbox Редуктор	Le	Ls	L	S	H	W	Dref	d1	d2	d3	M1	M2	Spline type/Тип шлица (DIN 5480)
T3...S4	32	82	93	15	216	120	140	115	N/A	8.5	M6	N/A	W22x1.25x16x8f
T3...S3	46	86	93	15	216	120	140	115	N/A	8.5	M6	N/A	W30x1.5x18x8f
T4...S3	48	72	106	11	265	154	165	115	130	8.5	M6	M6	W30x1.5x18x8f
T4...S2	48	72	106	11	265	154	165	115	130	8.5	M6	M6	W45x2x21x8f
T5...S2	96	111	143	16	362	200	210	115	130	13	M6	M6	W45x2x21x8f
T5...S1	86	91	143	16	362	200	210	115	130	13	M6	M6	W55x2x26x8f
T6...S3	48	72	113.5	11	452	152	165	115	N/A	8.5	M6	N/A	W30x1.5x18x8f
T6...S2	48	72	108	11	527	152	165	115	130	8.5	M6	M6	W45x2x21x8f



Gearbox code Код редуктора	Ratio code Код отношения	Ratio Отношение	Output Shaft Teeth of motor Кол-во зубьев выходного вала электродвиг.	Secondary Shaft Type Тип вторичного вала		Secondary Shaft Size Размер вторичного вала			Output Torque Nm Выходной крутящий момент Нм
T2	6	6.18	11	G		3			24
T3	15	15.05	11	S	P	(S)3	(S)4	(P)5	60
	25	24.89	11	S	P	(S)3	(S)4	(P)5	100
	32	30.47	11	S	P	(S)3	(S)4	(P)5	120
	42	41.92	11	S	P	(S)3	(S)4	(P)5	165
T4	63	60.13	12	S		2		3	550
	72	72.8	12	S		2		3	570
	90	89.03	11	S		2		3	650
	100	107.8	11	S		2		3	680
T5	56	54.04	15	S		1		2	1350
	72	70.66	12	S		1		2	1450
	90	87.44	15	S		1		2	1900
	115	114.3	12	S		1		2	2030
T6	63	60.13	12	S		2		2	550
	72	72.8	12	S		2		2	570
	90	89.03	11	S		2		2	650
	100	107.8	11	S		2		2	680

5. Gearmotor / Редукторный электродвигатель

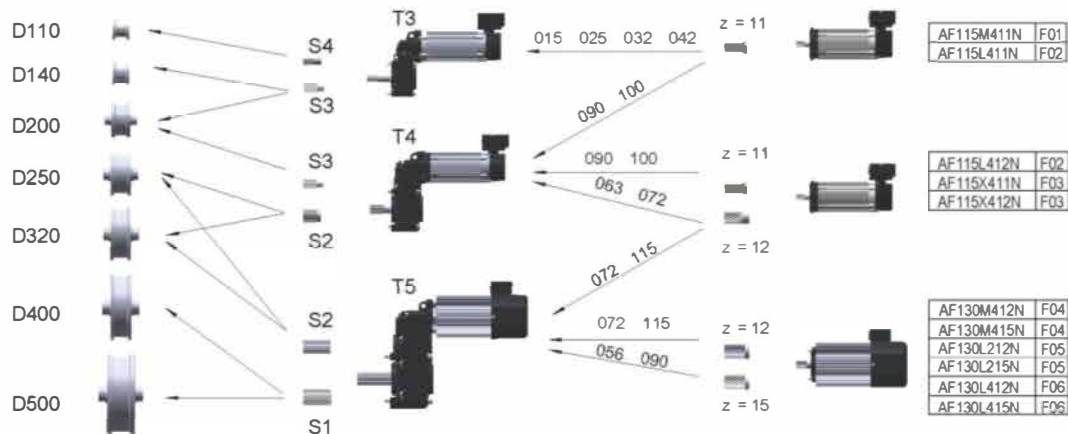
5.1. Gearmotor code / Код редукторного электродвигателя

T	3	042	S	3	F	115	L	4	11	N
----------	----------	------------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------

Pos. № п/п	Code/Код	Description / Описание	Properties / Свойства	
1	T	Transmission / Трансмиссия		
2	3	Gear Type / Тип передачи	0	Future Reservation / Зарезервировано на будущее
			1, 2	Trolley / Тележка
			3, 4, 5	Trolley, Bridge / Тележка, мост
			6, 7, 8, 9	Bridge, Gantry / Мост, козлы
3	042	Ratio Code / Код отношения		006, 015, 025, 032, 042, 056, 059, 063, 072, 090, 100, 109, 115
4	S	Secondary Shaft Type Тип вторичного вала	G	Gear Shaft / Шестеренчатый вал
			H	Hollow Shaft + Keyway / Полый вал + шпоночный паз
			K	Keyway / Шпоночный паз
			P	Shaft + Pinion / Вал + шестерня
			S	Spline Shaft / Шлицевой вал
5	3	Secondary Shaft Size Размер вторичного вала	1	D55
			2	D45
			3	D30
			4	D22
			5	D25
			6	D40
			7	D60
6	F	Motor Type/Тип электродвиг.	D	Double speed / Двухскоростной
			F	Frequency / С частотным регулированием
7	115	Frame Size / Размер рамы	115	Mounting base Ø115 / Монтажное основание Ø115
8	L	Frame Length / Длина рамы	S	Short frame / Короткая рама
			M	Medium frame / Средняя рама
			L	Long frame / Длинная рама
			X	Expanding frame / Раздвижная рама
			XA	Expanding A frame / Раздвижная рама А
			XB	Expanding B frame / Раздвижная рама В
			XC	Expanding C frame / Раздвижная рама С
9	4	Pole Number / Кол-во полюсов	2	2 poles / 2 полюса
			4	4 poles / 4 полюса
10	11	Output Shaft Teeth of motor Зубья выходного вала	11	11 teeth / 11 зубьев
11	N	Special Properties Специальные свойства	E	Encode included / Кодировщик
			H	Heating included / Нагрев
			P	Pulse included / Импульсный режим
			N	Normal (no additional) / Стандартный (без дополнений)

5.2. Compatibility of gearmotor & end carriage

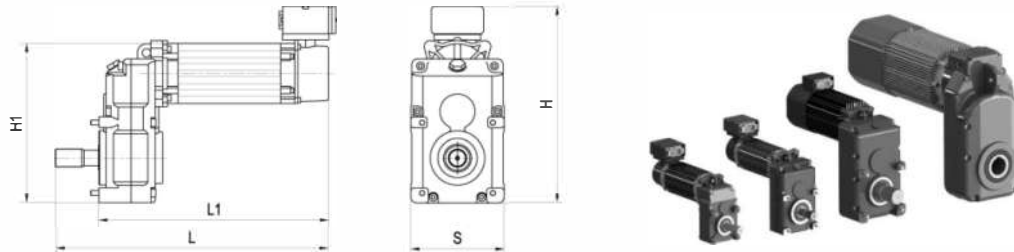
Совместимость редукторного электродвигателя и концевой балки



End carriage Концевая балка	DN11				DN14				DN20			
Wheel diameter (mm) Диаметр колеса (мм)	110				140				200			
Motor code Код эл.двиг.	F01		F02		F01		F02		F01		F02	
Motor speed (rpm) Скорость эл.двиг. (об/мин)	2855		2800		2855		2800		2855		2800	
Ratio / Отношение	15	25	32	42	15	25	32	42	15	25	32	42
Bridge speed (m/min) Скорость моста (м/мин)	66	39	31	23	65	39	30	23	84	50	39	30
End carriage Концевая балка	DN20				DN25				DN32			
Wheel diameter (mm) Диаметр колеса (мм)	200				250				320			
Motor code Код эл.двиг.	F03		F02		F03		F04		F05		F06	
Motor speed (rpm) Скорость эл.двиг. (об/мин)	2770		2800		2770		2860		4460		2800	
Ratio / Отношение	63	72	90	100	63	72	90	100	56	72	90	115
Bridge speed (m/min) Скорость моста (м/мин)	28	24	19	17	35	31	24	22	35	30	24	22
End carriage Концевая балка	DN32				DN50				DN50			
Wheel diameter (mm) Диаметр колеса (мм)	320				500				500			
Motor code Код эл.двиг.	F03		F04		F05		F06		F04		F05	
Motor speed (rpm) Скорость эл.двиг. (об/мин)	2770		2860		4460		2800		2860		4460	
Ratio / Отношение	63	72	90	100	56	72	90	115	56	72	90	115
Bridge speed (m/min) Скорость моста (м/мин)	44	39	31	28	51	40	32	25	80	62	50	39

5.3. Dimension of gearmotor / Габариты редукторного электродвигателя

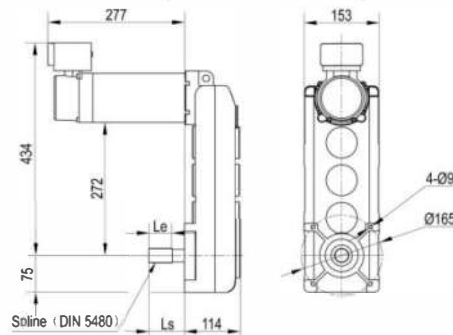
Gearmotor code Код эл.двиг.	L	L1	S	H	H1	Gearmotor code Код эл.двиг.	L	L1	S	H	H1
T3...F115...	455	368	120	280	158	T5...F130...	553.5	463	200	427	282.5
T4...F115...	454	381.5	154	326.5	190	T6...F115...	455.5	383.5	152	583	521
T5...F115...	509.5	419	200	422	260	T7...F195...	—	759	256	501	—



5.4. Compatibility of gearmotor & end carriage T6

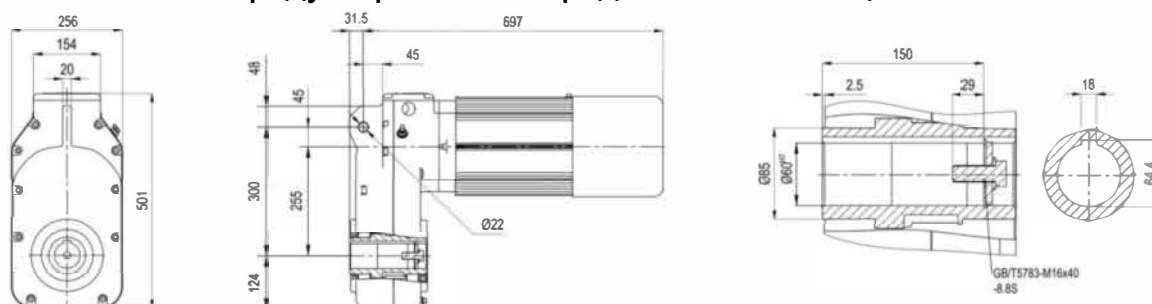
Совместимость редукторного электродвигателя и концевой балки T6

End carriage Концевая балка	DN20B					DN20-					DN25B				DN25-				DN32B				DN32--			
Wheel base (10mm) Колесная база (100 мм)	12	14	16	18	20	18	22	27	31	38	14	16	18	20	22	27	31	38	14	16	18	20	22	27	32	38
Wheel diametr (mm) Диаметр колеса (мм)	200										250								320							
Spline type (DIN 5480) Тип шлица (DIN 5480)	W30x1.5x18x8f										W45x2x21x8f								W45x2x21x8f							
Ls	72										72								72							
Le	48										48								48							
Motor code Код эл.двиг.	F02					F03					F02				F03				F02				F03			
Motor speed (rpm) Скорость эл.двиг. (об/мин)	2800					2770					2800				2770				2800				2770			
Ratio / Отношение	63	72	90	100	63	72	90	100	63	72	90	100	63	72	90	100	63	72	90	100	63	72	90	100		
Bridge speed (m/min) Скорость моста (м/мин)	28	24	20	18	28	24	19	17	35	31	24	22	35	30	24	22	45	39	31	28	44	39	31	28		



5.5. Compatibility of gearmotor & end carriage T7

Совместимость редукторного электродвигателя и концевой балки T7



Wheel diameter (mm) Диаметр колеса (мм)	250				320				400				500			
Motor power Мощность электродвигателя	4.5	5.5	7.5	9	4.5	5.5	7.5	9	4.5	5.5	7.5	9	4.5	5.5	7.5	9
Motor speed (rpm) Скорость эл.двиг. (об/мин)	1450	2840	2840	2840	1450	2840	2840	2840	1450	2840	2840	2840	1450	2840	2840	2840
Ratio / Отношение	90	59	109	90	90	59	109	90	90	59	109	90	90	59	109	90
Bridge speed (m/min) Скорость моста (м/мин)	13	19	20	25	16	25	26	32	20	31	33	40	25	39	41	50

6. End carriage / Концевые балки

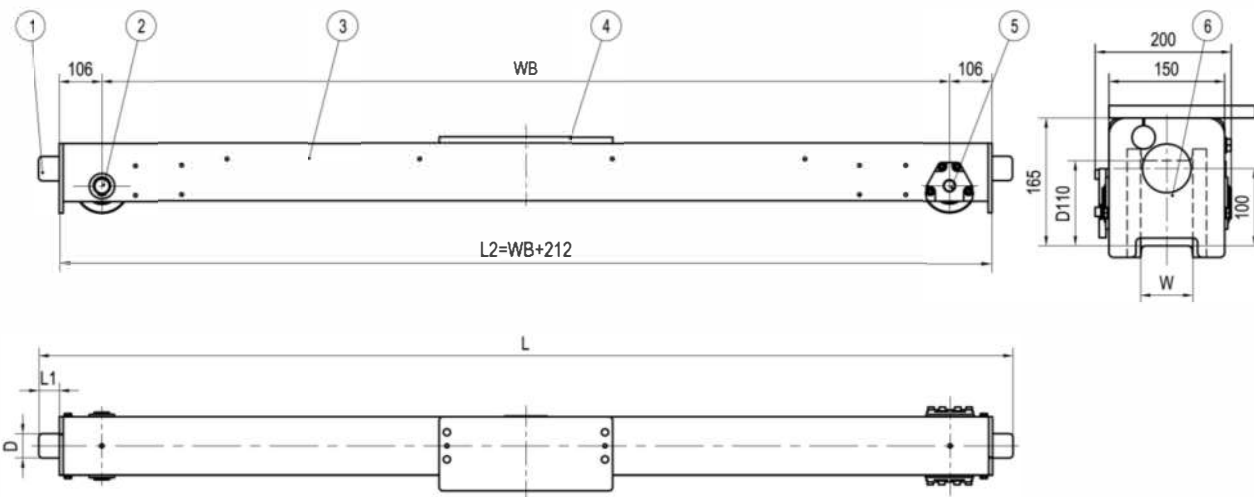
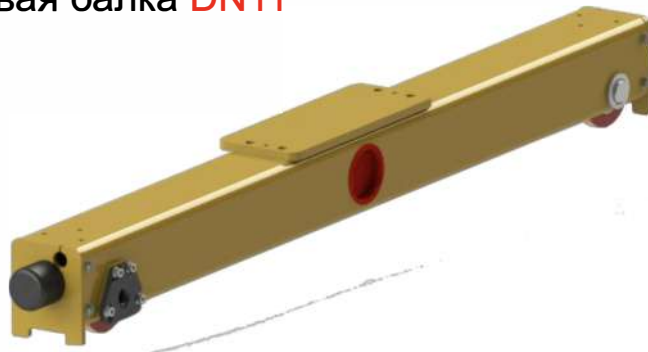
6.1. End carriage code / Код концевой балки

D	N	20	B	WB	W	S	K4	Y1	C	Y2	M	N
----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	----------

Pos. № п/п	Code Код	Description / Описание	Properties / Свойства								
1	D	Endcarriage of WORLDHOISTS / Концевая балка WORLDHOISTS									
2	N	Normal endcarriage / Стандартная концевая балка									
3	20	Wheel diameter / Диам. колеса	Wheel diameter 20=200mm / Диаметр колеса 20=200 мм								
2	B	Description / Описание	-	Standard / Стандартный							
			B	Bogie(with DN20,DN25,DN32,DN50) / Каретка (с DN20,DN25,DN32,DN50)							
			C	Asymmetrical joint with single girder / Асимметричное соединение с одной балкой							
3	WB	Wheel base(100mm) Колесная база(100 мм)	DN11 14,18,22,27 DN14 14,18,22,27,31,38 DN20 12,14,16,18,20,22,27,31,38 DN25 14,16,18,20,22,27,31,38,45,50,55 DN32 14,16,18,20,22,27,31,38,45,50,55 DN40 16,18,20,22,27,31,38,45,50,55 DN50 16,18,20,22,27,31,38,45,50,55								
4	W	Groove width / Ширина паза	DN11 75 DN14 75 DN20 75,95 DN25 55~100(100 is 99 in code),101~125 (special design / спец. констр) DN32 55~100(100 is 99 in code) / (100 – это 99 в коде) DN40 55~100(100 is 99 in code) / (100 – это 99 в коде) DN50 55~100(100 is 99 in code),101~125 (special design / спец. констр)								
5	S	Number of driving wheels Количество ведущих колес	S	One driving wheel / Одно ведущее колесо							
			D	Two driving wheels / Два ведущих колеса							
6	K4	Joint type / Тип соединения	Top joint Сверху	DN11,DN14 DN20 DN25,DN32,DN40,DN50				A4,A6 B3,B4,B5 C4,C5,C7,F4,F5,F7			
			Side joint сбоку	DN20 DN25,DN32,DN40,DN50							
7	Y1	Bolt joint distance Расст. болтового соедин.	4 digits / 4 цифры								
8	C	Buffer type / Тип буфера	Type/Тип	L1	D	Material Материал	Type/Тип	L1	D	Material Материал	
			A	53	63	Rubber/Резина	E	150	100	Polyurethane/Полиуретан	
			B	68	80	Rubber/Резина	F	190	125	Polyurethane/Полиуретан	
			C	85	100	Rubber/Резина	G	100	100	Polyurethane/Полиуретан	
			D	105	125	Rubber/Резина	H	160	160	Polyurethane/Полиуретан	
							I	200	200		
9	Y2	Inner wheel distance Расст. между внутр. колесами	4 digits / 4 цифры								
10	M	Bogie connection hole distance Расстояние между отверстиями для подсоединения каретки	4 digits / 4 цифры								
11	N	Option / Опция	N	N= Normal (standard delivery) / Стандартный (стандартная комплектация)							
			E	E= Extensional (tailor made) / С дополнениями (по спецзаказу)							

6.2. DN11 End carriage / Концевая балка DN11

DN11- End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)
	14	86
	18	103
	22	120
	27	141



①Buffer; ②Wheel (idle); ③End carriage; ④Joint plate; ⑤Wheel (drive); ⑥Integrated derailment support

*W=75;

*Dimension L1, D see 6.1

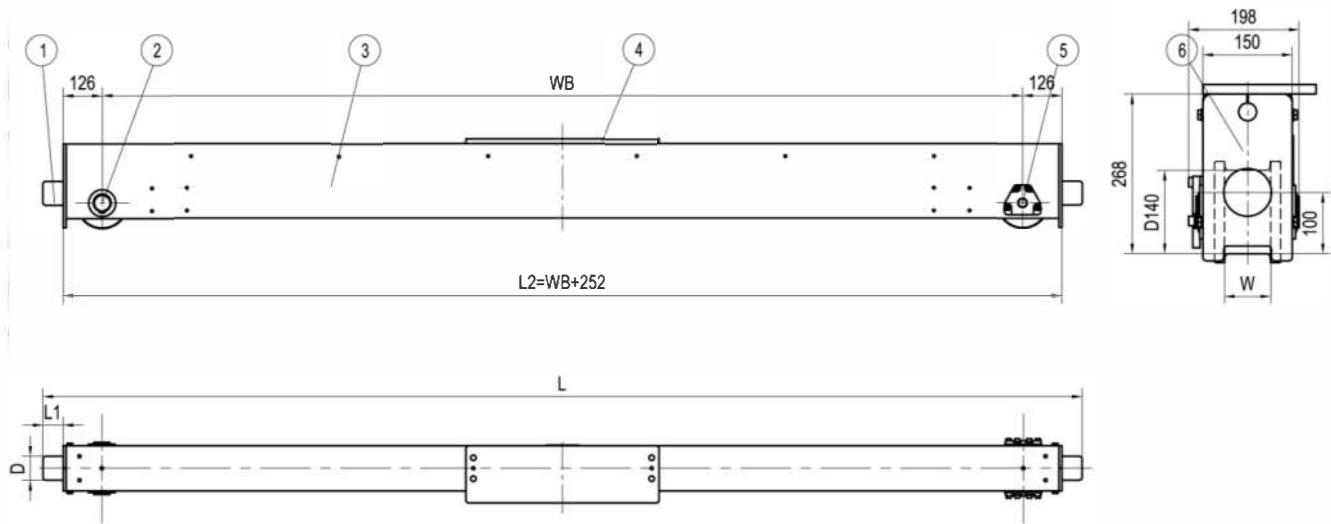
(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75;

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

6.3. DN14 End carriage / Концевая балка DN14

DN14- End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)
	14	125
	18	157
	22	179
	27	208
	31	231
	38	272



① Buffer; ② Wheel (idle); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Wheel (drive); ⑥ Integrated derailment support

*W=75;

*Dimension L1, D see 6.1

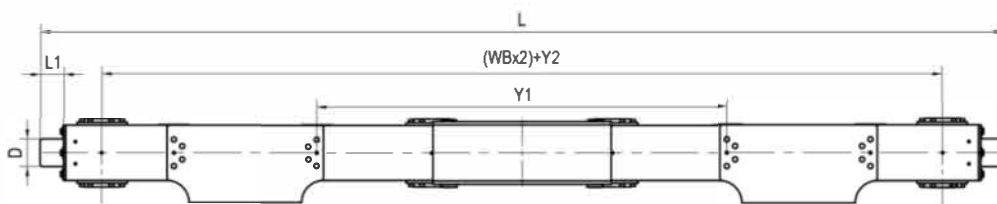
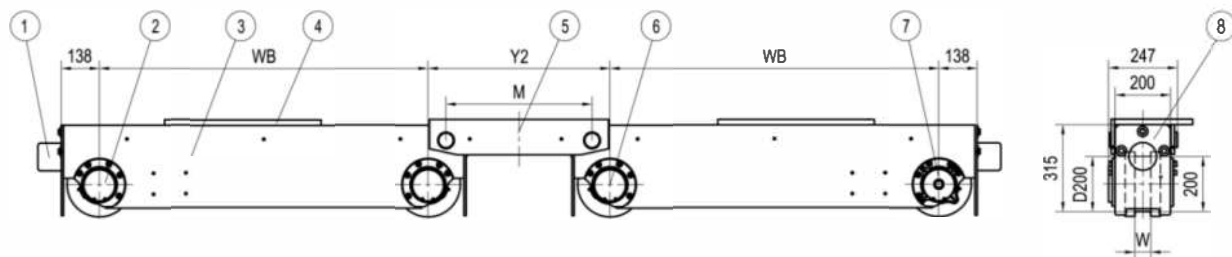
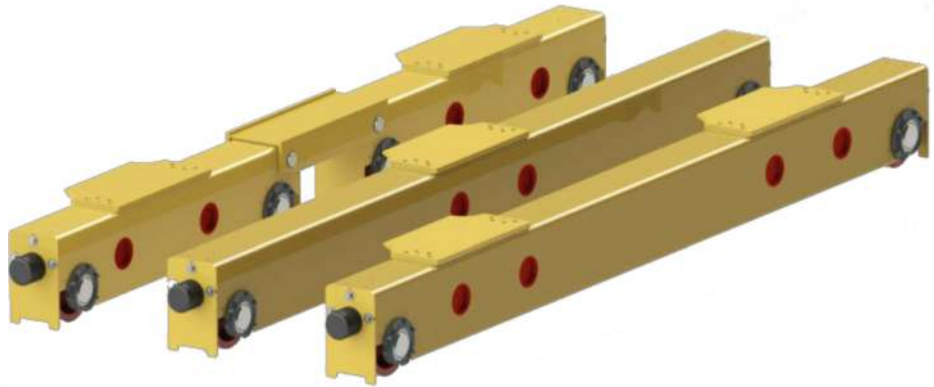
(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75;

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

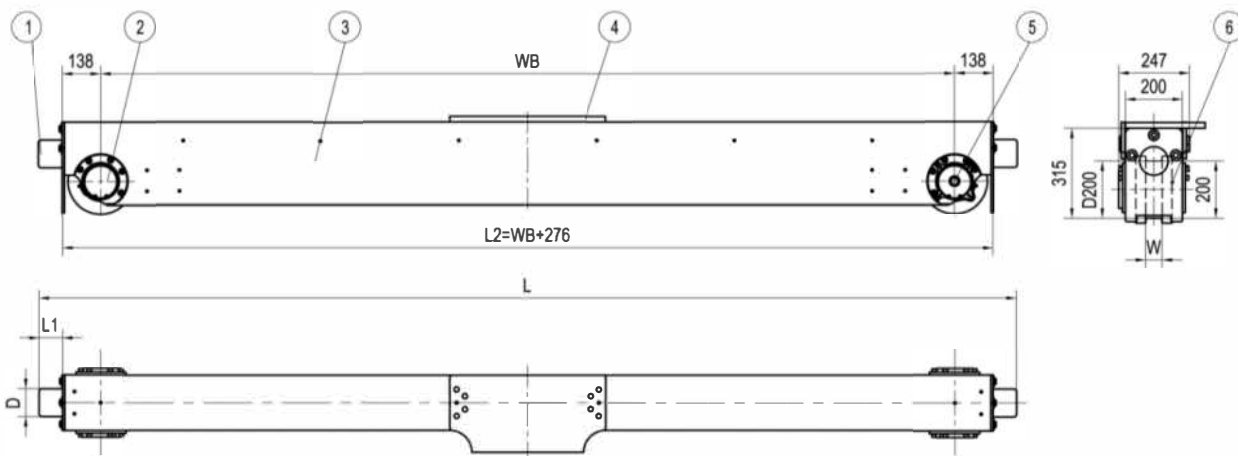
6.4. DN20 End carriage / Концевая балка DN20

DN20B End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)
	12	169
	14	185
	16	198
	18	213
DN20- End carriage Концевая балка	18	213
	22	242
	27	285
	31	315
	38	351



- ① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Bogie; ⑥ Wheel (idle); ⑦ Wheel (drive);
⑧ Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Каретка;
(6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов



- ① Buffer; ② Wheel (idle); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Wheel (drive); ⑥ Integrated derailment support

*W=75; 95;

*Dimension L1, D see 6.1

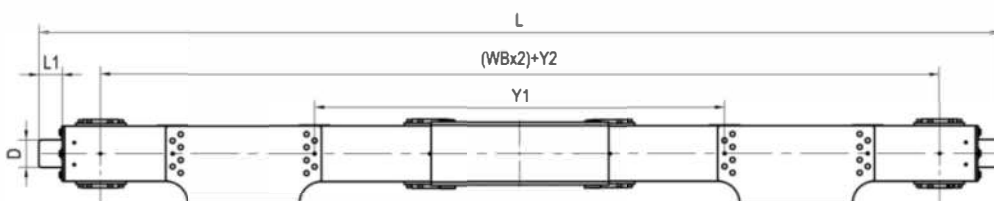
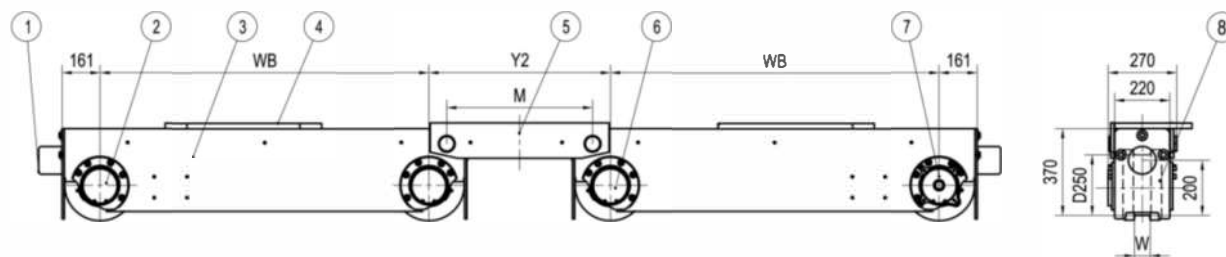
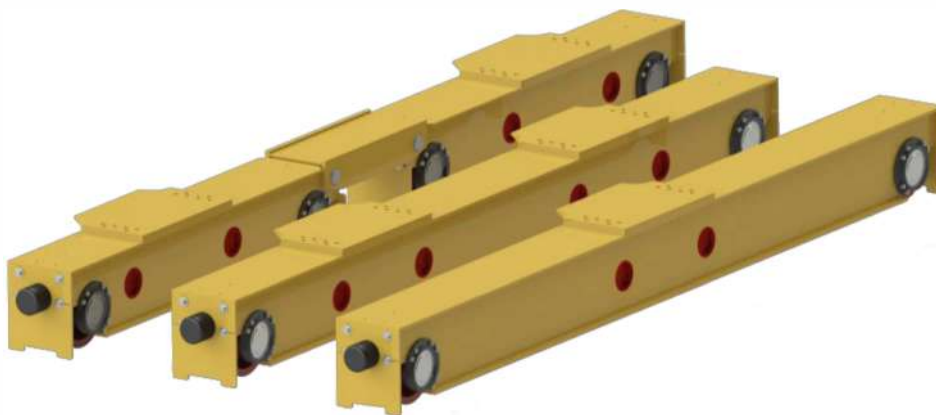
(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75; 95;

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

6.5. DN25 End carriage / Концевая балка DN25

DN25B End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Wight (kg)	H (mm)
	14	311	370
	16	331	370
	18	357	370
	20	382	370
	22	408	310
	27	470	310
	31	520	312
	38	608	316
	45	675	446
	50	733	446
	55	796	446

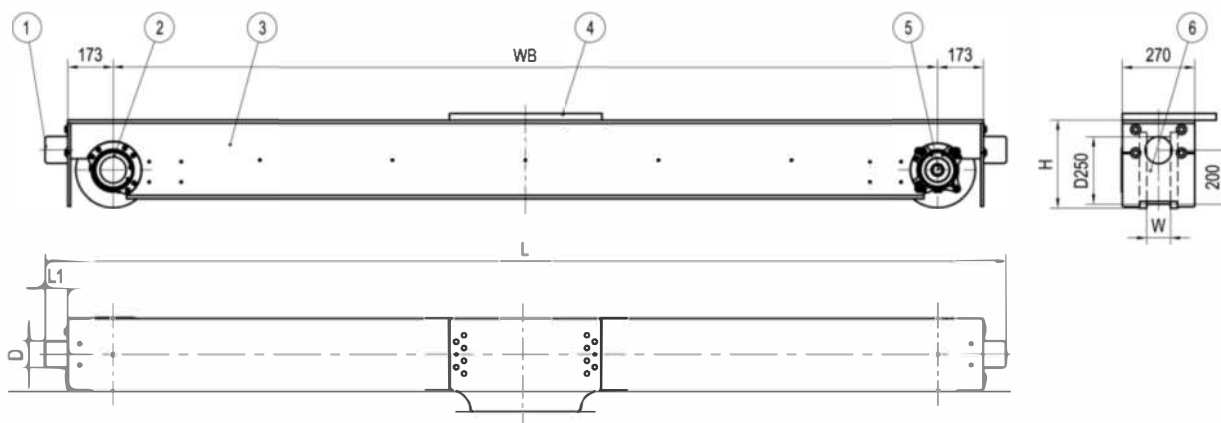


①Buffer; ②Wheel (idle or drive); ③End carriage; ④Joint plate; ⑤Bogie; ⑥Wheel (idle); ⑦Wheel (drive);

⑧Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Каретка; (6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов

***Rectangular type. / *Прямоугольный тип.**



①Buffer; ②Wheel (idle); ③End carriage; ④Joint plate; ⑤Wheel (drive); ⑥Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее); (6) Интегрированная опора для схода с рельсов

***Welding type; / *Сварной тип;**

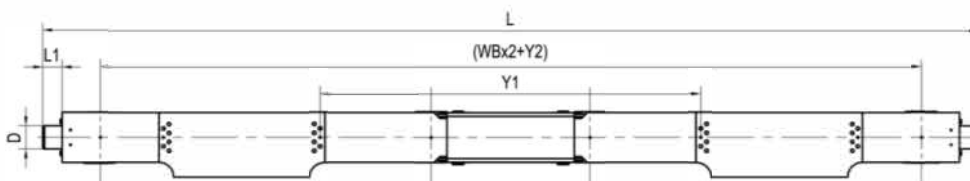
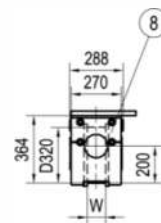
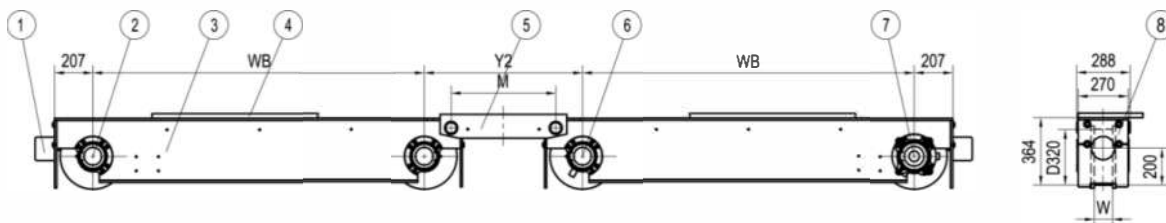
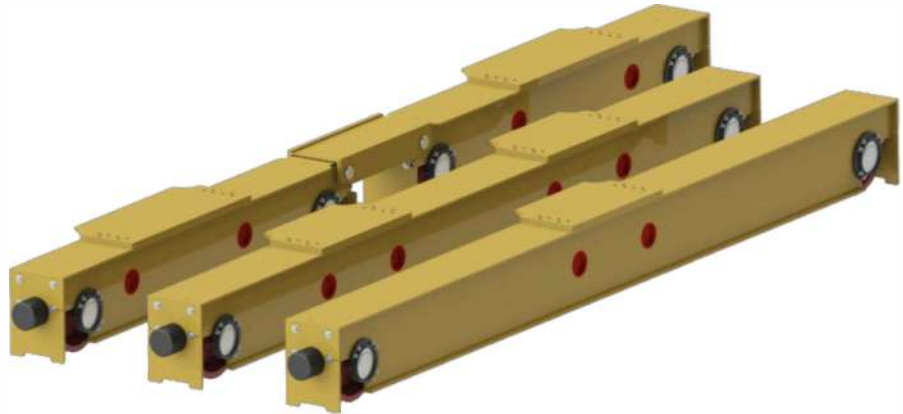
*W=55~100 (100 is 99 in code); *W=55~100 (100 -это 99 в коде);

*Dimension L1, D see 6.1

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

6.6. DN32 End carriage / Концевая балка DN32

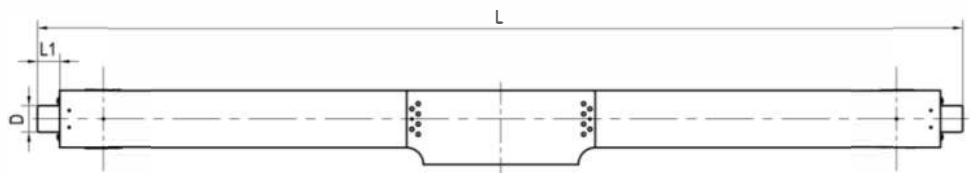
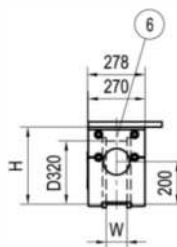
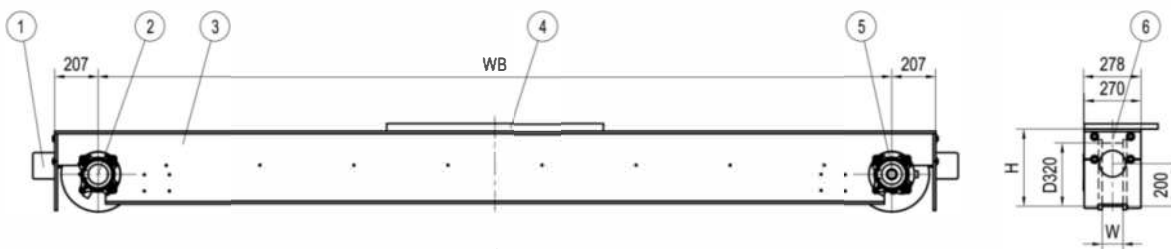
DN32B End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)	H (mm)
	14	388	364
	16	415	364
	18	443	364
DN32- End carriage Концевая балка	20	470	364
	22	498	364
	27	567	364
	31	622	364
	38	719	366
	45	763	559
	50	906	563
	55	970	563



① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Bogie; ⑥ Wheel (idle); ⑦ Wheel (drive);

⑧ Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина;
(5) Каретка; (6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов



① Buffer; ② Wheel (idle); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Wheel (drive); ⑥ Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75; 95;

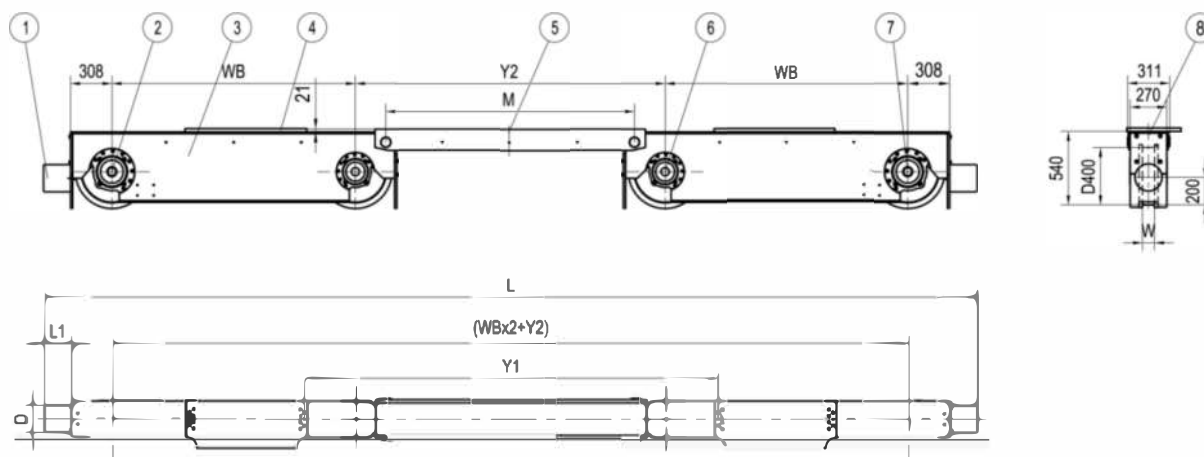
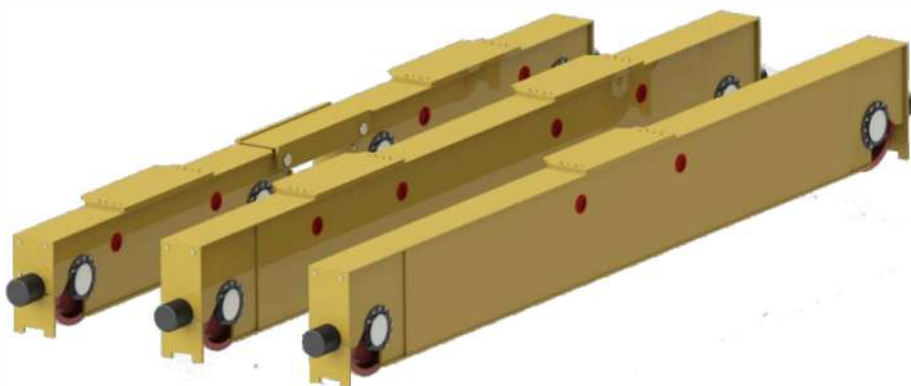
*W=75; 95;

*Dimension L1, D see 6.1

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

6.7. DN40 End carriage / Концевая балка DN40

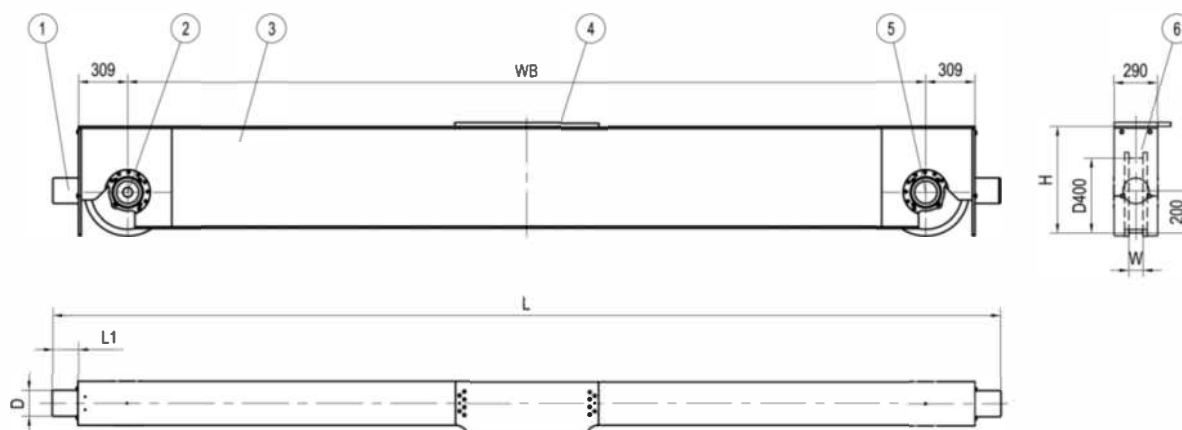
DN40B End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)	H (mm)
	16	645	540
	18	686	540
	20	727	540
	22	685	540
	27	804	544
	31	863	544
	38	1043	548
	45	1200	684
	50	1379	688
	55	1471	688



①Buffer; ②Wheel (idle or drive); ③End carriage; ④Joint plate; ⑤Bogie; ⑥Wheel (idle); ⑦Wheel (drive);

⑧Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина;
(5) Каретка; (6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов



①Buffer; ②Wheel (drive); ③End carriage; ④Joint plate; ⑤Wheel (idle); ⑥Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75; 95;

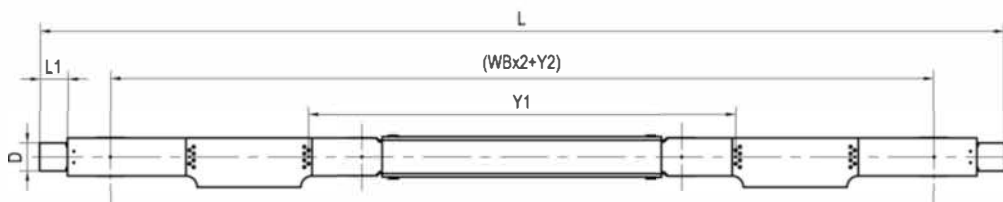
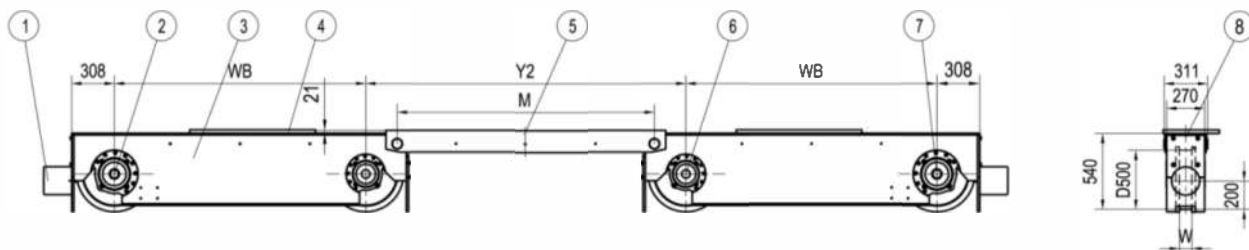
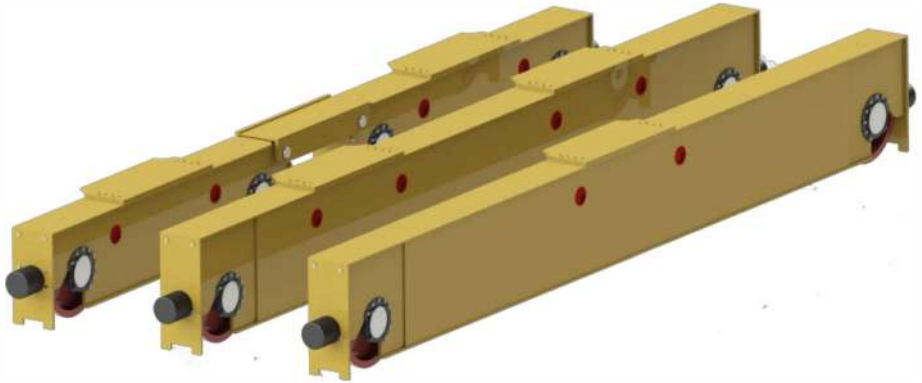
*W=75; 95;

*Dimension L1, D see 6.1

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

6.8. DN50 End carriage / Концевая балка DN50

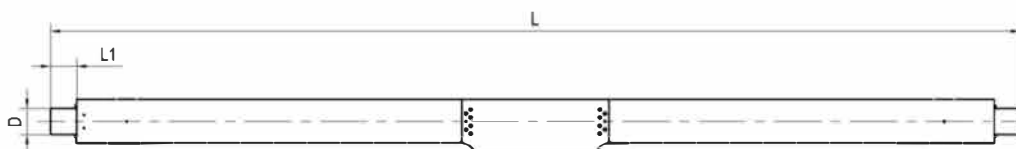
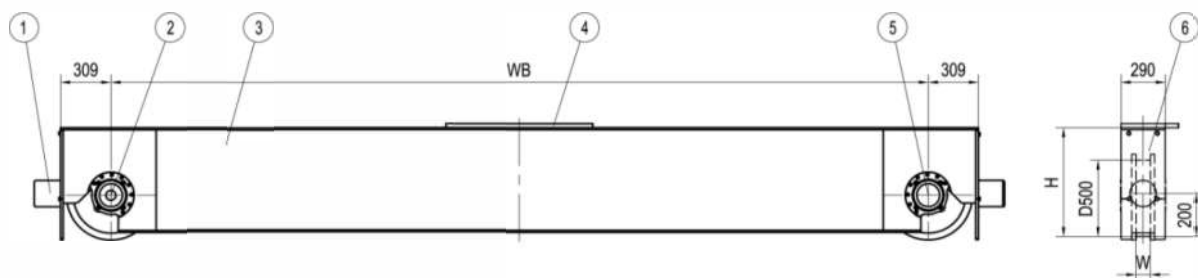
DN50B End carriage Концевая балка	WB (100mm)	Weight (kg)	H (mm)
	16	725	540
	18	766	540
DN50- End carriage Концевая балка	20	807	540
	22	765	540
	27	884	544
	31	943	544
	38	1123	548
	45	1280	684
	50	1459	688
	55	1551	688



① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Bogie; ⑥ Wheel (idle); ⑦ Wheel (drive);

⑧ Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина;
(5) Каретка; (6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов



① Buffer; ② Wheel (drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ Wheel (idle); ⑥ Integrated derailment support

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Колесо (ведущее);
(6) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=95;

*W=95;

*Dimension L1, D see 6.1

*Размеры L1, D см. в п. 6.1

7.DH end carriage / Концевые балки DH

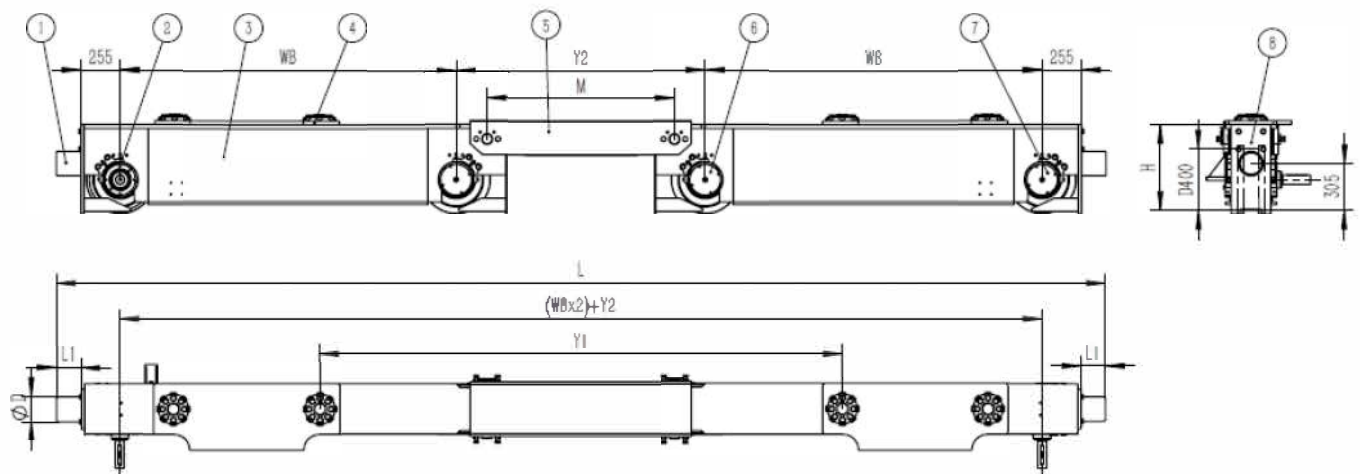
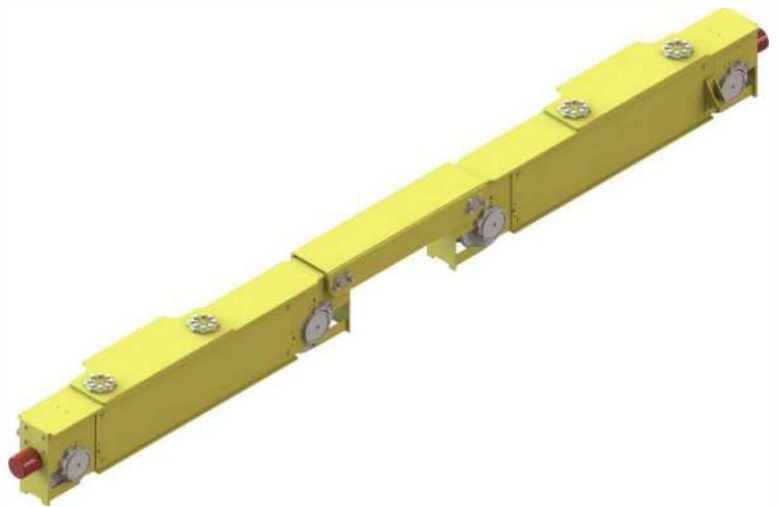
7.1. DH end carriage code / Код концевой балки DH

D	H	40	B	WB	W	S	D7	Y1	C	Y2	M	N
----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------	----------

Pos. № п/п	Code Код	Description / Описание	Properties / Свойства								
1	D	Endcarriage of WORLDHOISTS / Концевая балка WORLDHOISTS									
2	H	Heavy endcarriage / Тяжелая концевая балка									
3	40	Wheel diameter / Диамет. колеса	Wheel diameter 40=400mm / Диаметр колеса 40=400 мм								
4	B	Description / Описание	-	Standard / Стандартная							
			B	Bogie(with DH40,DH50) / Каретка (с DH40,DH50)							
			BB	Balancing beams / Балансирные балки							
5	WB	Wheel base(100mm) Колесная база (100 мм)	DH40 13,16,18,20,22 DH50 13,16,18,20,22								
6	W	Groove width / Ширина паза	DH40 75~140 DH50 75~140								
7	S	Number of driving wheels Количество ведущих колес	S	One driving wheel / Одно ведущее колесо							
			D	Two driving wheels / Два ведущих колеса							
8	D7	Joint type / Тип соединения	Top joint Сверху	DH40B	D7,D8,D9						
				DH50B	E7,E8,E9						
			Side joint сбоку	DH40BB	M3,M4,M5						
				DH50BB	N3,N4,N5						
9	Y1	Bolt joint distance Расст. болтового соединения	digits / 4 цифры								
10	C	Buffer type / Тип буфера	Type/Тип	L1	D	Material Материал	Type/Тип	L1	D	Material Материал	
			A	53	63	Rubber/Резина	E	150	100	Polyurethane/Полиуретан	
			B	68	80	Rubber/Резина	F	190	125	Polyurethane/Полиуретан	
			C	85	100	Rubber/Резина	G	100	100	Polyurethane/Полиуретан	
			D	105	125	Rubber/Резина	H	160	160	Polyurethane/Полиуретан	
							I	200	200		
11	Y2	Inner wheel dist Расст. между внутренними колесами	digits / 4 цифры								
12	M	Bogie connection hole distance Расстояние между отверстиями для подсоединения каретки	digits / 4 цифры								
13	N	Option / Опция	N	N= Normal (standard delivery) / Стандартный (стандартная комплектация)							
			E	E= Extensional (tailor made) / С дополнениями (по спецзаказу)							

7.2. DH40 end carriage / Концевая балка DH40

DH40B End carriage Концевая балка	WB (100mm/mm)	Y2 min (mm/mm)	H (mm/mm)	Wight (kg) Вес (кг)
	13	1100	525	2100
	16	1100	525	2210
	18	1100	559	2280
	20	1100	559	2360
	22	1100	559	2430



- ① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ bogie; ⑥ Wheel(idle); ⑦ Wheel (drive);
 ⑧ Integrated derailment support

*W=75~140

*Dimension L1, D see 7.1

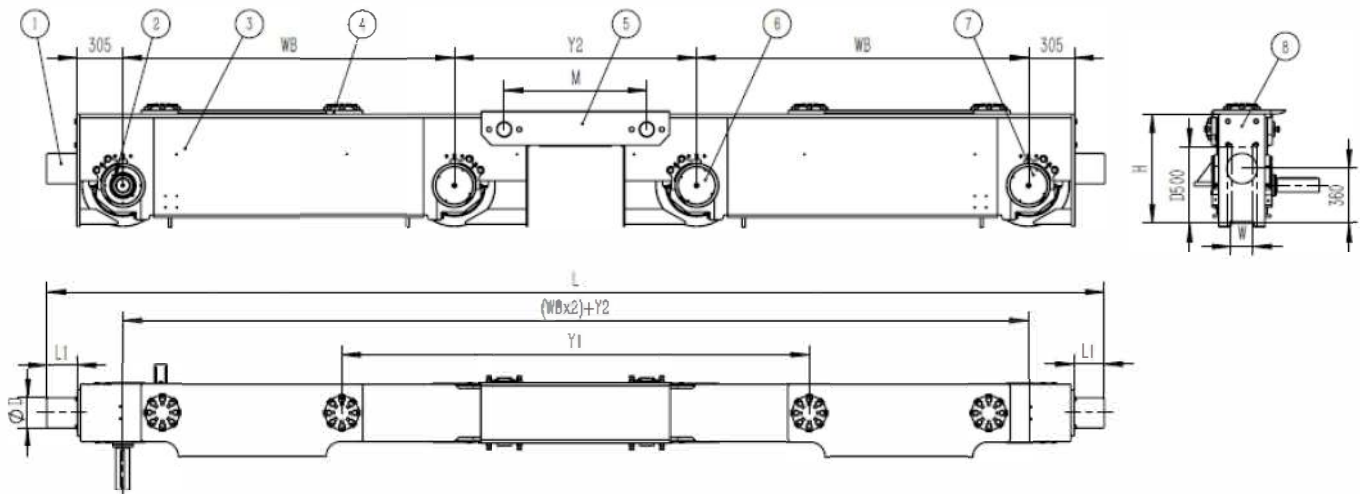
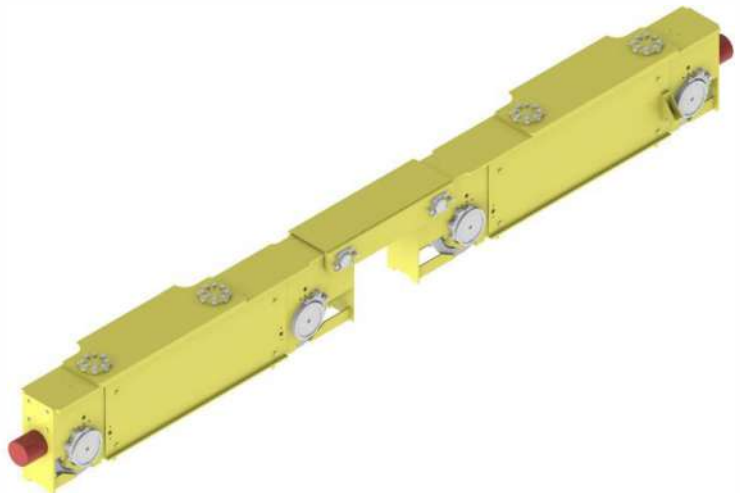
(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Каретка;
 (6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75~140

*Размеры L1, D см. в п. 7.1

7.3. DH50 end carriage / Концевая балка DH50

DH50B End carriage Концевая балка	WB (100mm/mm)	Y2 min (mm/mm)	H (mm/mm)	Wight (kg) Вес (кг)
	13	1505	639	3220
	16	1505	639	3360
	18	1505	719	3455
	20	1505	719	3560
	22	1505	719	3650



- ① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Joint plate; ⑤ bogie; ⑥ Wheel(idle); ⑦ Wheel (drive);
⑧ Integrated derailment support

*W=75~140

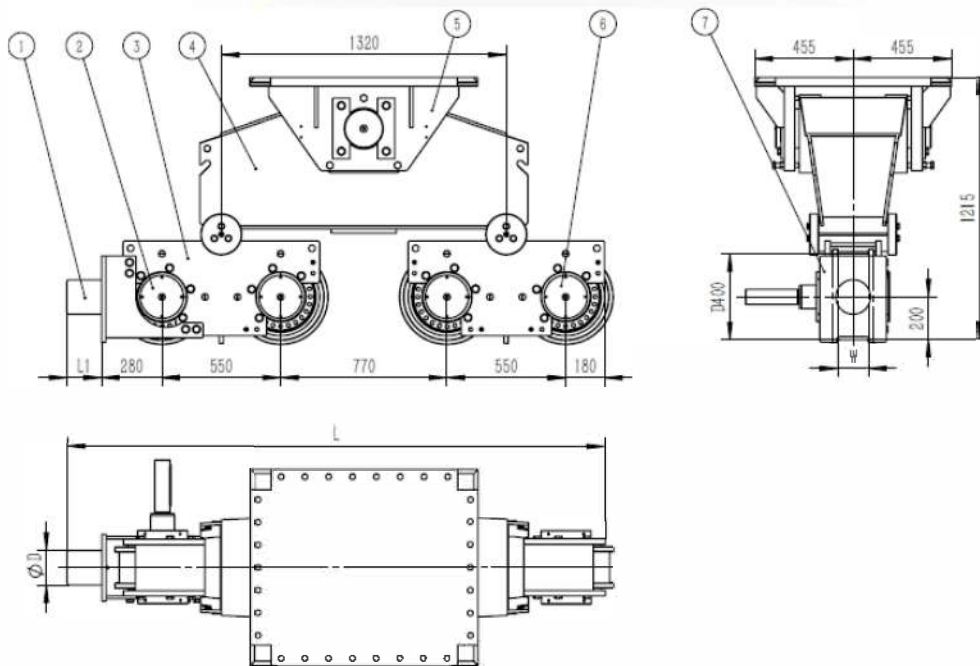
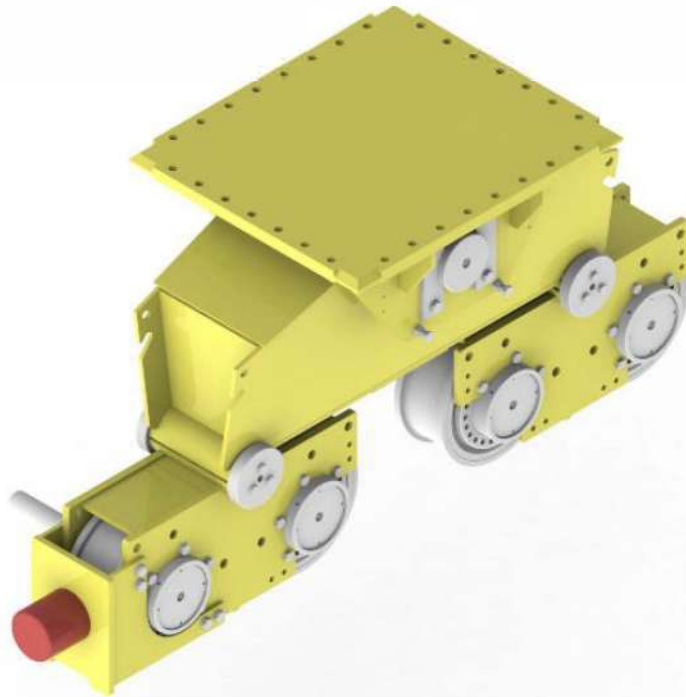
*Dimension L1, D see 7.1

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Соединительная пластина; (5) Каретка;
(6) Колесо (ведомое); (7) Колесо (ведущее); (8) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75~140

*Размеры L1, D см. в п. 7.1

7.4. DH40BB end carriage / Концевая балка DH40BB



- ① Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Walking beam; ⑤ Connecting seat; ⑥ Wheel(idle);
⑦ Integrated derailment support

*W=75~140

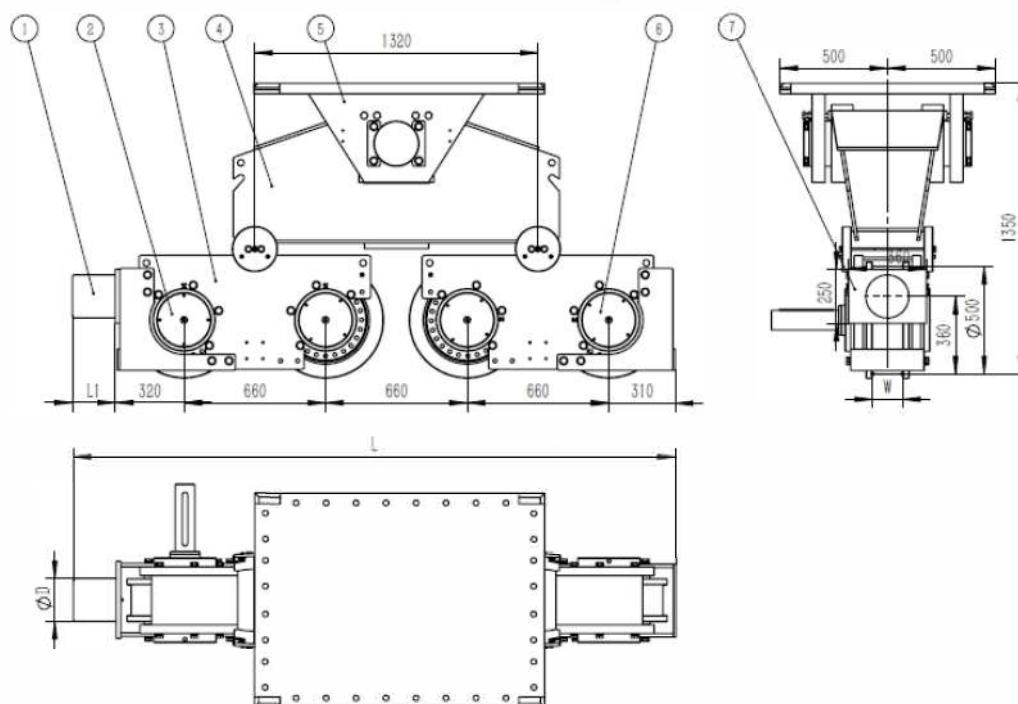
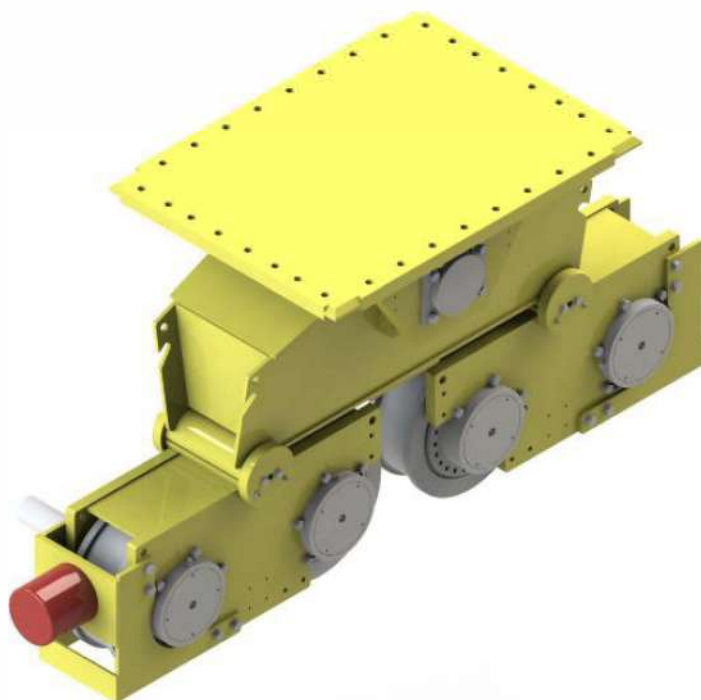
*Dimension L1, D see 7.1

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Балансир; (5) Соединительное гнездо;
(6) Колесо (ведомое); (7) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75~140

*Размеры L1, D см. в п. 7.1

7.5. DH50BB end carriage / Концевая балка DH50BB



- ② Buffer; ② Wheel (idle or drive); ③ End carriage; ④ Walking beam; ⑤ Connecting seat; ⑥ Wheel(idle);
⑦ Integrated derailment support

*W=75~140

*Dimension L1, D see 7.1

(1) Буфер; (2) Колесо (ведомое или ведущее); (3) Концевая балка; (4) Балансир; (5) Соединительное гнездо;
(6) Колесо (ведомое); (7) Интегрированная опора для схода с рельсов

*W=75~140

*Размеры L1, D см. в п. 7.1

8.Underrunning end carriage / Опорные концевые балки

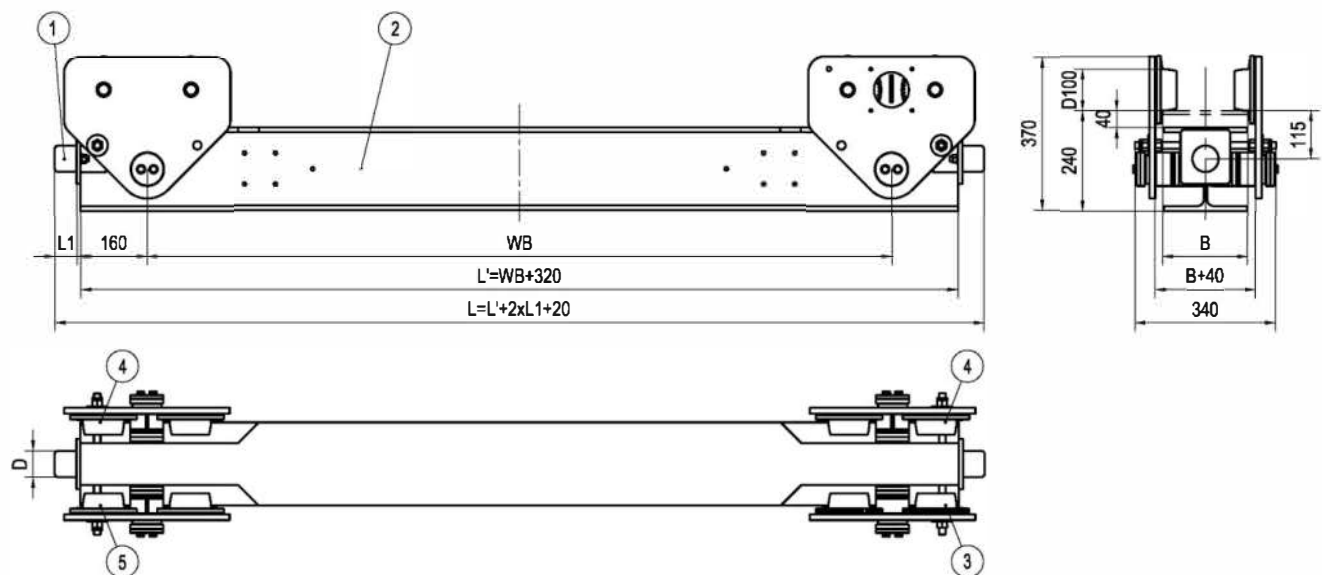
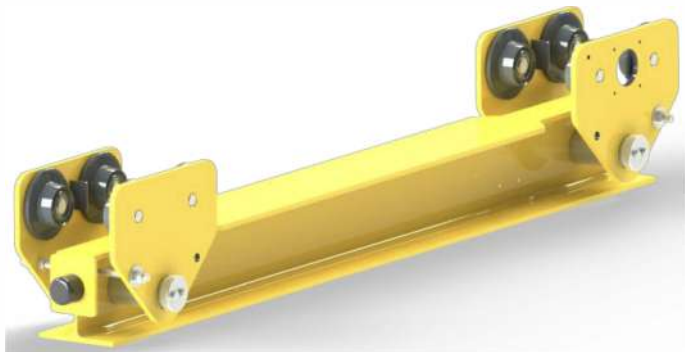
8.1. Underrunning end carriage code / Код опорной концевой балки

D	U	10	-	WB	B	S	U4	C	L'	L	N	N
----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------

Pos. № п/п	Code Код	Description / Описание	Properties / Свойства								
1	D	Endcarriage of WORLDHOISTS / Концевая балка WORLDHOISTS									
2	U	Underrunning endcarriage / Опорная концевая балка									
3	10	Wheel diameter Диаметр колеса	Wheel diameter 10=100mm / Диаметр колеса 10=100 мм								
4	-	Description / Описание	-	Standard / Стандартная							
5	WB	Wheel base(100mm) Колесная база (100 мм)	DU10 12,14,18,22,25,28 DU13 12,14,18,22,25,28 DU16 18,22,25,28								
6	B	Track width(mm) Ширина колеи (мм)	DU10 82~200 DU13 86~200 DU16 90~300								
7	S	Number of driving wheels Количество ведущих колес	S	One driving wheel / Одно ведущее колесо							
			D	Two driving wheels / Два ведущих колеса							
8	U4	Joint type / Тип соединения	DU10,DU13 U4,U5,U6 DU16 XX								
9	C	Buffer type / Тип буфера	Type/Тип	L1	D	Material Материал	Type/Тип	L1	D	Material Материал	
			A	53	63	Rubber/Резина	C	85	100	Rubber/Резина	
			B	68	80	Rubber/Резина	D	105	125	Rubber/Резина	
10	L'	Section steel length Длина стального профиля	4 digits / 4 цифр								
11	L	Underrunning end carriage length Длина опорной концевой балки	4 digits / 4 цифр								
12	N	Option1 / Опция 1	N	N= Normal (same colour with main girder) / N= Стандартный (цвета основной балки)							
			E	E= Extensional (tailor made) / E= С дополнениями (по спецзаказу)							
13	N	Option2 / Опция 2	N	N= Normal (standard delivery) / N= Стандартный (стандартная комплектация)							
			E	E= Extensional (tailor made) / E= С дополнениями (по спецзаказу)							

8.2. DU10 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU10

DU10- Underrunning end carriage Опорная концевая балка	WB (100mm/мм)	Wight (kg) Вес (кг)
	12	167
	14	177
	18	197
	22	217
	25	232
	28	248



① Buffer; ② End carriage; ③ Wheel(drive); ④ Wheel (idle); ⑤ Wheel(idle or drive)

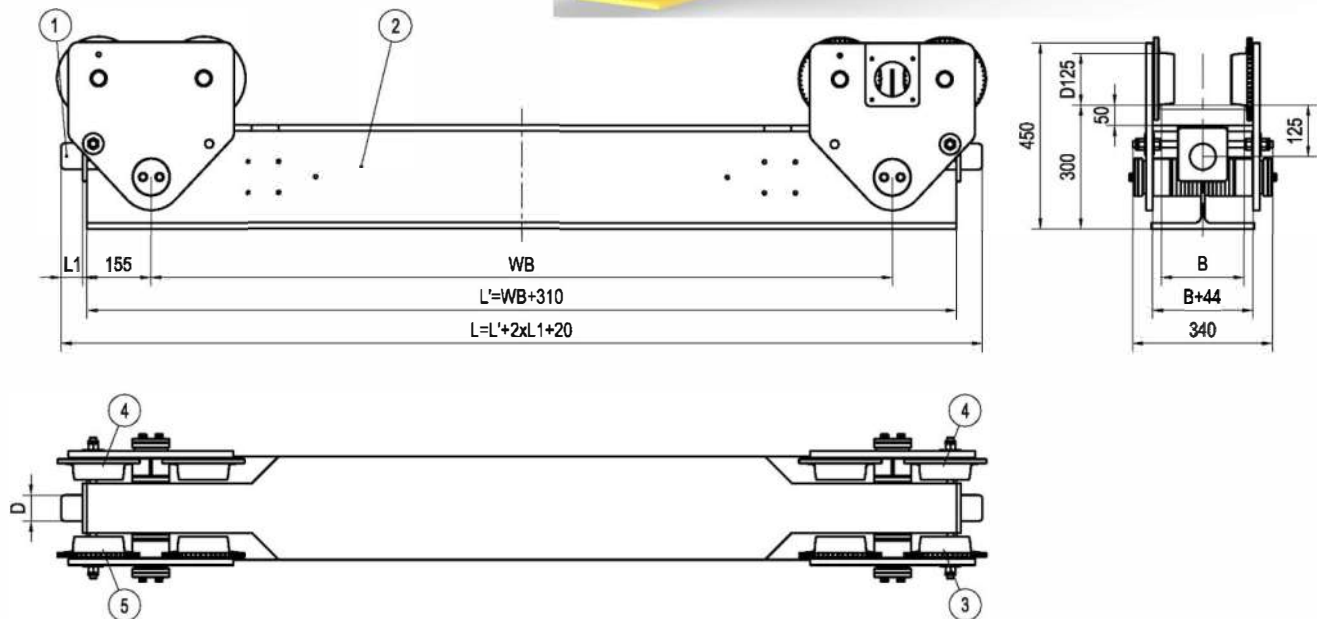
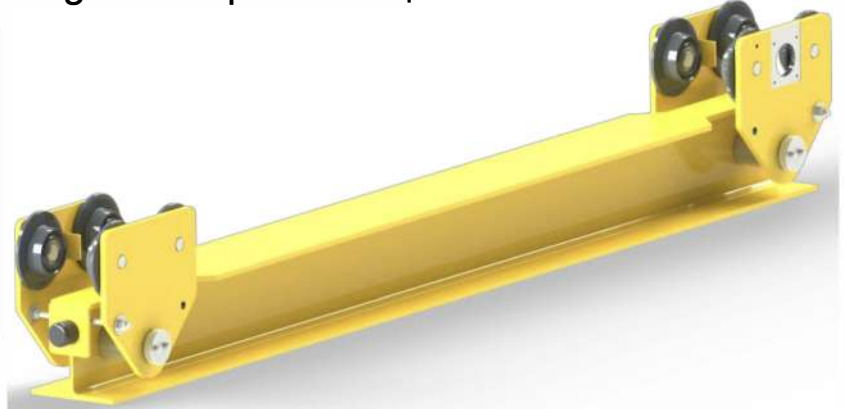
*Dimension $L1$, D , B see 8.1

(1) Буфер; (2) Концевая балка; (3) Колесо (ведущее); (4) Колесо (ведомое); (5) Колесо (ведомое или ведущее)

*Размеры $L1$, D , B см. в п. 8.1

8.3. DU13 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU13

DU13- Underrunning end carriage Опорная концевая балка	WB (100mm/мм)	Wight (kg) Вес (кг)
	12	233
	14	247
	18	276
	22	305
	25	327
	28	348



① Buffer; ② End carriage; ③ Wheel(drive); ④ Wheel (idle); ⑤ Wheel(idle or drive)

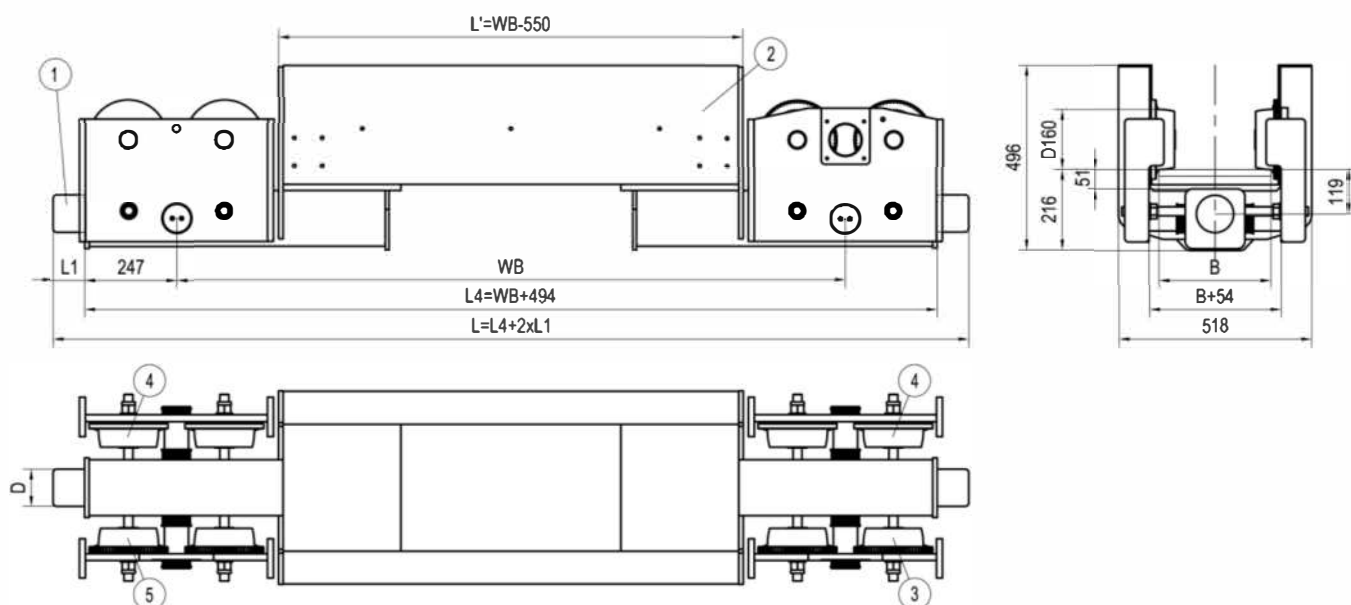
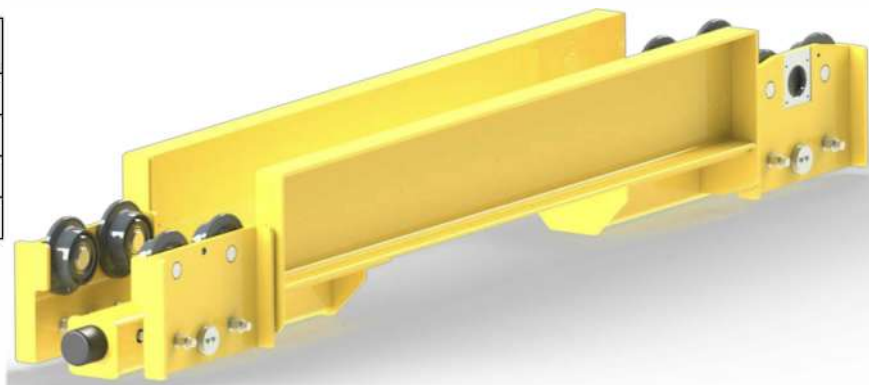
*Dimension $L1$, D , B see 8.1

(1) Буфер; (2) Концевая балка; (3) Колесо (ведущее); (4) Колесо (ведомое); (5) Колесо (ведомое или ведущее)

*Размеры $L1$, D , B см. в п. 8.1

8.4. DU16 Underrunning end carriage / Опорная концевая балка DU16

DU16- Underrunning end carriage Опорная концевая балка	WB (100mm/мм)	Wight (kg) Вес (кг)
	18	441
	22	477
	25	506
	28	535



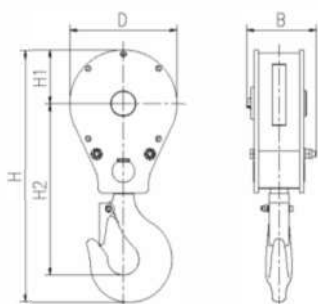
① Buffer; ② End carriage; ③ Wheel(drive); ④ Wheel (idle); ⑤ Wheel(idle or drive)

*Dimension $L1$, D , B see 8.1

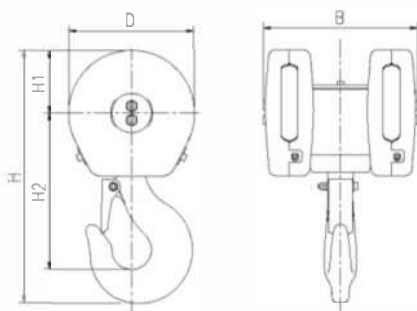
(1) Буфер; (2) Концевая балка; (3) Колесо (ведущее); (4) Колесо (ведомое); (5) Колесо (ведомое или ведущее)

*Размеры $L1$, D , B см. в п. 8.1

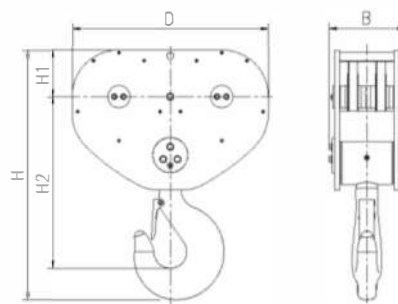
9. Hook block / Крюкоблок



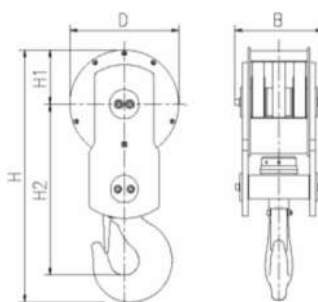
Туре 1 / Тип 1



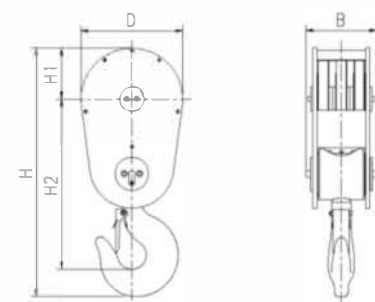
Туре 2 / Тип 2



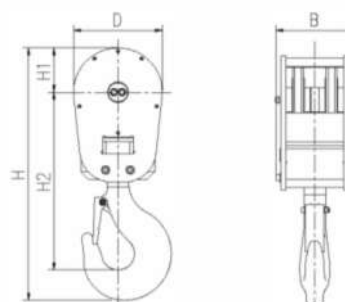
Туре 3 / Тип 3



Туре 4 / Тип 4



Туре 5 / Тип 5



Туре 6 / Тип 6

Hoist type Тип тали	Rope Канат	Hook forging Поковка крюка	Hook type Тип крюка	Hook block dimensions (mm) / Размеры крюкоблока (мм)					Weight(kg) Вес (кг)
				H	H1	H2	D	B	
K21	02	RSN1.6T	1	449	96	306	191	123	12
	04	RSN1.6T	2	360	90	223	179	220	15
K31	02	RSN1.6T	1	468	107	303	214	123	16
	04	RSN2.5T	2	418	103	257	205	247	27
K41	02	RSN2.5T	1	604	145	400	290	107	23
	04	RSN5T	2	580	143	364	285	331	65
	06	RSN5V	4	689	148	467	296	238	72
	08	RSN5V	4	689	148	467	296	238	76
K42	02	RSN5V	6	616	108	434	216	188	45
	04	RSN5V	6	616	108	434	216	188	52
	06	RSN5V	3	583	110	399	510	232	85
K51	02	RSN5V	4	792	197	521	394	244	86
	04	RSN5V	4	792	197	521	394	244	102
	06	RSN10T	5	976	200	689	400	276	190
	08	RFN16T	5	1100	200	768	400	324	284
K52	02	RSN5V	2	580	143	364	285	331	65
	04	RSN5V	3	831	150	574	660	276	186
	06	RSN10T	3	831	150	574	660	276	198
K62	02	RSN5V	4	792	197	521	394	244	102
	04	RFN16T	3	1067	200	734	840	320	374
	06	RFN20T	3	1167	210	805	900	379	524
	08	RFN25T	3	1257	210	875	900	395	675