

R-LX-CS-ZP Самонарезающий анкер-винт с потайной головкой, оцинкованный

Анкер-шуруп для бетона



Сертификаты и одобрения

• ETA 17/0806



Информация о продукте

Свойства и преимущества

- Эффективный и быстрый монтаж
- Крепление изделий и оборудования к строительным конструкциям зданий и сооружений различного назначения из армированного и неармированного бетона (с трещинами и без трещин)
- Уникальная конструкция с запатентованной формой резьбы обеспечивает высокую прочность крепления при относительно небольшом диаметре отверстия
- Отсутствие распорной силы на основании позволяет крепить R-LX вблизи края основания и соседних анкеров
- Высокая прочность крепления в бетоне без трещин

Применение

- Конструкции навесных фасадных систем с воздушным зазором (НФС)
- Несущие, самонесущие и навесные элементы конструкции из металла и древесины
- Светопрозрачные (витражные) ограждающие конструкции
- Ограждения, балюстрады, перила
- Опалубка
- Стеллажи
- Сидения спортивных арен
- Строительные леса

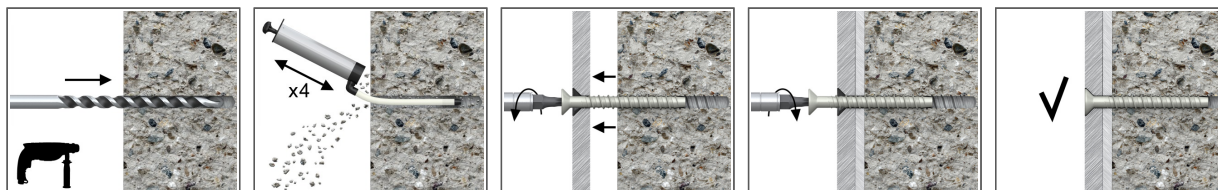
Материал

основания

Сертифицированы для:

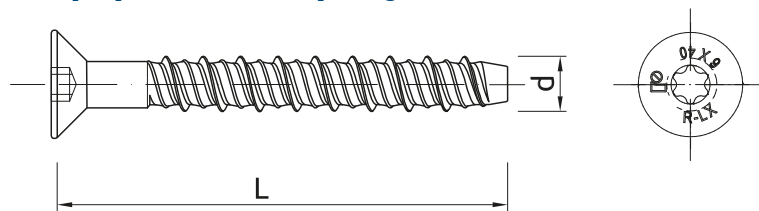
- Бетон с трещинами, класс C20/25-C50/60
- Бетон без трещин C20/25-C50/60
- Армированный бетон
- Неармированный бетон

Инструкция монтажа



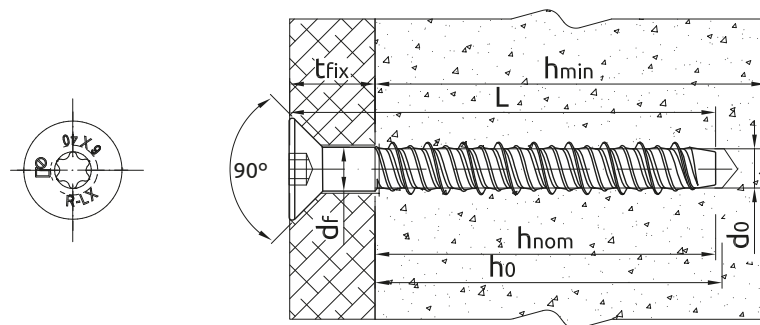
1. Просверлить отверстие с помощью перфоратора. Сверлить на заданную глубину.
2. Удалить стружку из просверленного отверстия путем минимум четырехкратной очистки с помощью ручного насоса.
3. Возможность демонтажа и повторного монтажа.
4. Закрутить придерживаясь требуемому докручивающему моменту.
5. После монтажа.

Информация о продукте



Размер	Изделие	Анкер		Прикрепляемый элемент		
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина		Диаметр отверстия
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
5	R-LX-05X050-CS-ZP	6.2	50	-	7	7
	R-LX-05X075-CS-ZP	6.2	75	-	32	7
6	R-LX-06X050-CS-ZP	7.5	50	7	-	9
	R-LX-06X060-CS-ZP	7.5	60	17	5	9
	R-LX-06X075-CS-ZP	7.5	75	32	20	9
	R-LX-06X090-CS-ZP	7.5	90	47	35	9
	R-LX-06X100-CS-ZP	7.5	100	57	45	9
	R-LX-06X120-CS-ZP	7.5	120	77	65	9
	R-LX-06X140-CS-ZP	7.5	140	97	85	9
	R-LX-06X160-CS-ZP	7.5	160	117	105	9
8	R-LX-08X060-CS-ZP	9.9	60	10	-	12
	R-LX-08X075-CS-ZP	9.9	75	25	5	12
	R-LX-08X090-CS-ZP	9.9	90	40	20	12
	R-LX-08X100-CS-ZP	9.9	100	50	30	12
	R-LX-08X120-CS-ZP	9.9	120	70	50	12
	R-LX-08X130-CS-ZP	9.9	130	80	60	12
	R-LX-08X150-CS-ZP	9.9	150	100	80	12
10	R-LX-10X060-CS-ZP	12.4	60	5	-	14
	R-LX-10X065-CS-ZP	12.4	65	10	-	14
	R-LX-10X075-CS-ZP	12.4	75	20	-	14
	R-LX-10X085-CS-ZP	12.4	85	30	-	14
	R-LX-10X090-CS-ZP	12.4	90	35	5	14
	R-LX-10X100-CS-ZP	12.4	100	45	15	14
	R-LX-10X110-CS-ZP	12.4	110	55	25	14
	R-LX-10X120-CS-ZP	12.4	120	65	35	14
	R-LX-10X130-CS-ZP	12.4	130	75	45	14
	R-LX-10X140-CS-ZP	12.4	140	85	55	14
R-LX-10X150-CS-ZP	12.4	150	95	65	14	
R-LX-10X160-CS-ZP	12.4	160	105	75	14	

Основные монтажные параметры



Размер			5	6	8	10
Диаметр резьбы	d	[мм]	6.2	7.5	9.9	12.4
Диаметр отверстия в основании	d ₀	[мм]	5	6	8	10
Монтажное гнездо	-	-	T25	T40	T50	T50
Диаметр шляпки		[мм]	10.9	15.9	21.3	21.3
Максимум. крутящий момент для ударной отвертки	T _{imp,max}	[Nm]	200	400	900	950
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ						
Минимальная глубина отверстия в основании	h _{0,s}	[мм]	50	65	80	95
Глубина отверстия в основании	h ₀	[мм]	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h _{nom,s}	[мм]	43	55	70	85
Минимальная толщина основания	h _{min,s}	[мм]	100	100	110	130
Минимальное расстояние между точками крепления	s _{min,s}	[мм]	40	45	50	60
Минимальное расстояние от края основания	c _{min,s}	[мм]	40	45	50	60
РЕДУЦИРОВАННАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ						
Минимальная глубина отверстия в основании	h _{0,r}	[мм]	-	50	60	65
Глубина отверстия в основании	h ₀	[мм]	-	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h _{nom,r}	[мм]	-	43	50	55
Минимальная толщина основания	h _{min,r}	[мм]	-	100	100	100
Минимальное расстояние между точками крепления	s _{min,r}	[мм]	-	45	50	60
Минимальное расстояние от края основания	c _{min,r}	[мм]	-	45	50	60

Механические характеристики

Размер			5	6	8	10
Предел прочности при растяжении	f _{uk}	[N/mm ²]	1300	1250	1200	1050
Предел текучести при растяжении	f _{yk}	[N/mm ²]	1150	1100	1050	950
Зона сечения – вырыв	A _s	[мм ²]	19.6	28.3	50.3	78.5
Упругий момент сопротивления сечения	W _{el}	[мм ³]	12.2	21.2	50.3	98.1
Характеристический изгибающий момент	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	19	31.8	72.4	123.6
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Nm]	12.7	21.2	48.3	82.4

Основные механические параметры

Рабочие характеристики отдельного анкера без учета влияния краёв и соседних анкеров

Размер		5	6	8	10
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки h _{nom}	[мм]	43.00	55.00	70.00	85.00
Редуцированная глубина анкеровки h _{nom}	[мм]	-	35.00	50.00	55.00
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки h _{nom}	[мм]	43.00	55.00	70.00	85.00
Редуцированная глубина анкеровки h _{nom}	[мм]	-	35.00	50.00	55.00

Основные механические параметры

Размер		5	6	8	10
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ $N_{Ru,m}$					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	10.10	14.80	26.04	35.37
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	12.22	14.58	17.08
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	7.10	11.10	16.10	24.89
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	8.60	10.10	10.70
УСИЛИЕ НА СРЕЗ $V_{Ru,m}$					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	14.66	18.37	26.04	51.91
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	12.22	14.58	17.08
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	10.32	12.93	18.33	49.78
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	8.60	10.26	12.02
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ N_{Rk}					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	7.00	12.00	18.98	25.78
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	8.90	10.63	12.45
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	4.50	7.00	13.00	18.05
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	6.23	7.00	8.00
УСИЛИЕ НА СРЕЗ V_{Rk}					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	8.90	13.39	18.98	41.20
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	8.90	10.63	12.45
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	6.23	9.37	13.29	36.09
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	6.23	7.44	8.71
РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ N_{Rd}					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	3.89	8.00	12.65	17.19
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	5.94	7.08	8.30
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	2.50	4.67	8.67	12.03
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	4.16	4.67	5.33
УСИЛИЕ НА СРЕЗ V_{Rd}					
БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	5.94	8.93	12.65	27.47
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	5.94	7.08	8.30
БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25					
Стандартная глубина анкеровки	[кН]	4.16	6.25	8.86	24.06
Редуцированная глубина анкеровки	[кН]	-	4.16	4.96	5.81

Рабочие параметры

(-) отказ не является решающим

Размер			5	6	8	10				
Минимальная глубина заделки анкера в основание	h_{nom}	[мм]	43.00	-	35.00	55.00	50.00	70.00	55.00	85.00
Эффективная глубина анкерования	h_{eff}	[мм]	32.00	-	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	25.50	-	35.40	35.40	60.40	60.40	82.40	82.40
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms}	-	1.40	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ; БЕТОН БЕЗ ТРЕЩИН C20/25										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	7.00	-	-	12.00	-	-	-	-
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ; БЕТОН С ТРЕЩИНАМИ C20/25										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	4.50	-	-	7.00	7.00	13.00	8.00	-
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ										
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.20	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Увеличивающий коэффициент для $N_{Rd,p}$ - C30/37	ψ_c	-	1.08	-	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Увеличивающий коэффициент для $N_{Rd,p}$ - C40/50	ψ_c	-	1.15	-	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Увеличивающий коэффициент для $N_{Rd,p}$ - C50/60	ψ_c	-	1.19	-	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
РАЗРУШЕНИЕ КОНУСА БЕТОНА										
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.20	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Коэффициент в напряженном бетоне	$k_{cr,N}$	-	7.70	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Коэффициент в преднапряженном бетоне	$k_{ucr,N}$	-	11.00	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Расстояние между анкерами	$s_{cr,N}$	[мм]	90.00	-	90.00	126.0	112.0	160.0	120.0	196.0
Расстояние от края	$c_{cr,N}$	[мм]	45.00	-	45.00	63.00	56.00	80.00	60.00	98.00
[RUSSIAN]: CONCRETE SPLITTING FAILURE										
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.20	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Расстояние между анкерами	$s_{cr,sp}$	[мм]	90.00	-	90.00	126.0	112.0	160.0	136.0	222.0
Расстояние от края	$c_{cr,sp}$	[мм]	45.00	-	45.00	63.00	56.00	80.00	68.00	111.0
УСИЛИЕ НА СРЕЗ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	12.70	-	17.70	17.70	30.20	30.20	41.20	41.20
Коэффициент пластичности	k_γ	-	0.80	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$	[Nm]	19.00	-	31.80	31.80	72.40	72.40	123.6	123.6
Частичный коэффициент безопасности	γ_{Ms}	-	1.50	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ОТКОЛОМ БЕТОНА										
Коэффициент	k	-	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
РАЗРУШЕНИЕ КРАЕВ БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ										
Эффективная длина анкера	l_f	[мм]	43.00	-	43.00	35.00	50.00	70.00	55.00	85.00
Диаметр анкера	d_{nom}	[мм]	5.00	-	6.00	6.00	8.00	8.00	10.00	10.00
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Рабочие параметры

Номинальная прочность в условиях пожара в бетоне C20/25 ...C50/60

Размер			5	6	8	10				
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
Расстояние от края	C_{cr}	[мм]	-	-	-	-				
Расстояние между анкерами	S_{cr}	[мм]	-	-	-	-				
R (для EI) = 30 min										
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	-	0.20	0.28	0.28	0.75	0.75	1.57	1.57
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	-	1.13	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75
УСИЛИЕ НА СРЕЗ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	-	0.20	0.28	0.28	0.75	0.75	1.57	1.57
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.15	0.25	0.25	0.90	0.90	2.36	2.36
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	-	32.00	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00
R (для EI) = 60 min										
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	-	0.18	0.25	0.25	0.65	0.65	1.18	1.18
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	-	1.13	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75
УСИЛИЕ НА СРЕЗ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	-	0.18	0.25	0.25	0.65	0.65	1.18	1.18
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.13	0.23	0.23	0.78	0.78	1.77	1.77
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	-	32.00	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00
R (для EI) = 90 min										
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	-	0.14	0.20	0.20	0.50	0.50	1.02	1.02
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	-	1.13	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75
УСИЛИЕ НА СРЕЗ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	-	0.14	0.20	0.20	0.50	0.50	1.02	1.02
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.10	0.18	0.18	0.60	0.60	1.53	1.53
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	-	32.00	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00
R (для EI) = 120 min										
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	-	0.10	0.14	0.14	0.40	0.40	0.79	0.79
РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ										
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	-	0.90	1.10	1.40	1.50	2.60	1.60	3.80
УСИЛИЕ НА СРЕЗ										
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ										
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	-	0.10	0.14	0.14	0.40	0.40	0.79	0.79
Характерная нагрузка с эксцентриком	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.07	0.13	0.13	0.48	0.48	1.18	1.18
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	-	32.00	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00

Рабочие параметры

[Russian]: Allowable values for resistance in case of Seismic performance category C1

Размер			8	10
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	53.00	65.00
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ, РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ				
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	60.40	82.40
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{MsN,seisC1}$	-	1.40	1.40
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ, РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ				
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	5.40	13.50
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.00	1.00
УСИЛИЕ НА СРЕЗ, РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ				
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	15.10	27.40
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{MsV,seisC2}$	-	1.50	1.50

[Russian]: Allowable values for resistance in case of Seismic performance category C2

Размер			8	10
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	[мм]	53.00	65.00
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ, РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ				
Характерная нагрузка	$N_{Rk,s}$	[кН]	60.40	82.40
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{MsN,seisC2}$	-	1.40	1.40
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ, РАЗРУШЕНИЕ, ВЫЗВАННОЕ ВЫРЫВАНИЕМ				
Характерная нагрузка	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.57	4.91
Уровень безопасности установки	V_{inst}	-	1.00	1.00
УСИЛИЕ НА СРЕЗ, РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ				
Характерная нагрузка без эксцентрика	$V_{Rk,s}$	[кН]	9.90	20.60
Частичный коэффициент безопасности	$\gamma_{MsV,seisC3}$	-	1.50	1.50

Данные логистики

Изделие	Анкер	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
		Длина [мм]	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	
R-LX-05X050-CS-ZP ₁₎	50	100	100	38400	0.91	0.91	379.4	5906675127859
R-LX-05X075-CS-ZP ₁₎	75	100	100	38400	1.29	1.29	526.9	5906675128054
R-LX-06X050-CS-ZP ₁₎	50	100	100	38400	1.59	1.59	640.6	5906675128801
R-LX-06X060-CS-ZP ₁₎	60	100	100	38400	1.52	1.52	611.8	5906675442488
R-LX-06X075-CS-ZP ₁₎	75	100	100	38400	1.76	1.76	705.8	5906675129280
R-LX-06X090-CS-ZP ₁₎	90	100	100	38400	2.2	2.2	856.8	5906675442495
R-LX-06X100-CS-ZP ₁₎	100	100	100	25600	2.3	2.3	618.8	5906675129297
R-LX-06X120-CS-ZP ₁₎	120	100	100	25600	2.9	2.9	759.6	5906675478173
R-LX-06X140-CS-ZP ₁₎	140	100	100	25600	3.3	3.3	862.0	5906675478197
R-LX-06X160-CS-ZP ₁₎	160	100	100	25600	3.6	3.6	938.8	5906675478210
R-LX-08X060-CS-ZP ₁₎	60	100	100	25600	2.7	2.7	728.9	5906675129327
R-LX-08X075-CS-ZP ₁₎	75	100	100	25600	3.2	3.2	849.2	5906675129334
R-LX-08X090-CS-ZP ₁₎	90	100	100	19200	3.8	3.8	757.7	5906675129341
R-LX-08X100-CS-ZP ₁₎	100	100	100	19200	4.2	4.2	830.6	5906675129358
R-LX-08X120-CS-ZP ₁₎	120	50	50	12800	2.5	2.5	662.3	5906675442471

Данные логистики

Изделие	Анкер	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
	Длина [мм]	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
R-LX-08X130-CS-ZP ₁₎	130	50	50	12800	2.7	2.7	712.2	5906675129365
R-LX-08X150-CS-ZP ₁₎	150	50	50	12800	3.1	3.1	812.1	5906675129372
R-LX-10X060-CS-ZP ₁₎	60	50	50	14400	2.1	2.1	647.5	5906675442426
R-LX-10X065-CS-ZP ₁₎	65	50	50	14400	2.2	2.2	672.2	5906675129389
R-LX-10X075-CS-ZP ₁₎	75	50	50	12800	2.6	2.6	690.2	5906675129396
R-LX-10X085-CS-ZP ₁₎	85	50	50	12800	2.8	2.8	757.0	5906675129402
R-LX-10X090-CS-ZP ₁₎	90	50	50	12800	3.1	3.1	813.1	5906675442433
R-LX-10X100-CS-ZP ₁₎	100	50	50	12800	3.4	3.4	892.5	5906675129419
R-LX-10X110-CS-ZP ₁₎	110	50	50	12800	3.6	3.6	947.8	5906675442440
R-LX-10X120-CS-ZP ₁₎	120	25	25	6400	2.0	2.0	551.2	5906675129426
R-LX-10X130-CS-ZP ₁₎	130	25	25	9600	2.1	2.1	842.2	5906675442457
R-LX-10X140-CS-ZP ₁₎	140	25	25	9600	2.3	2.3	896.9	5906675129433
R-LX-10X150-CS-ZP ₁₎	150	20	20	7680	2.0	2.0	778.0	5906675442464
R-LX-10X160-CS-ZP ₁₎	160	20	20	7680	2.1	2.1	838.7	5906675129440

1) ETA 17/0806