

R-LX-HF-ZF Анкер-шуруп до бетону з шестигранною головкою та шайбою з антикорозійним покриттям Delta-Tone

Самосвердильний анкер-шуруп до бетону



Схвалення

• ETA 17/0806



Інформація про продукт

Особливості та переваги

- Ефективний час монтажу завдяки спрощеній процедурі - висвердли та вкрути
- Можливо повністю демонтувати
- Унікальний дизайн запатентованої різьби забезпечує високу продуктивність при відносно невеликому діаметрі отвору
- Гарантує низький ризик пошкодження основи і підходить для використання близько один від одного та від краю
- Спеціальне антикорозійне покриття Delta-Tone
- Висока ефективність у твердому та пустотілому бетоні
- Різні типи головок для широкого спектру застосувань
- Можливість багаторазового використання
- Досконалий продукт до тимчасового монтажу

Застосування

- Наскрізний монтаж
- Кріплення тимчасове
- Підпори опалубки
- Балюстради і поручні
- Огорожі і ворота
- Стелажні системи
- Громадські сидіння
- Риштування

Основи

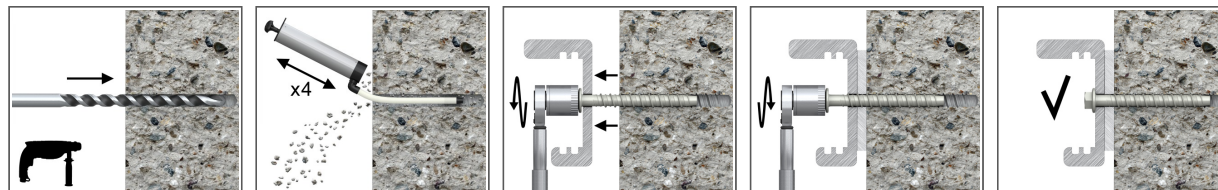
Схвалено для використання в:

- Бетон з тріщинами C20/25-C50/60
- Бетон без тріщин C20/25-C50/60
- Залізобетон
- Бетон без арматури

Також підходить для використання в:

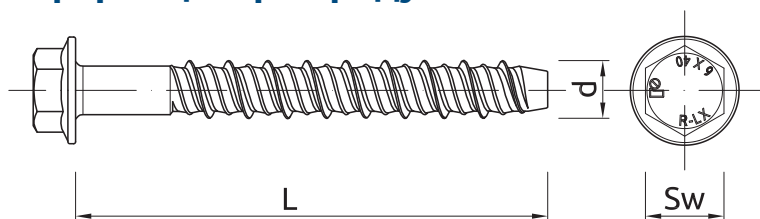
- Природний камінь

Інструкція до монтажу



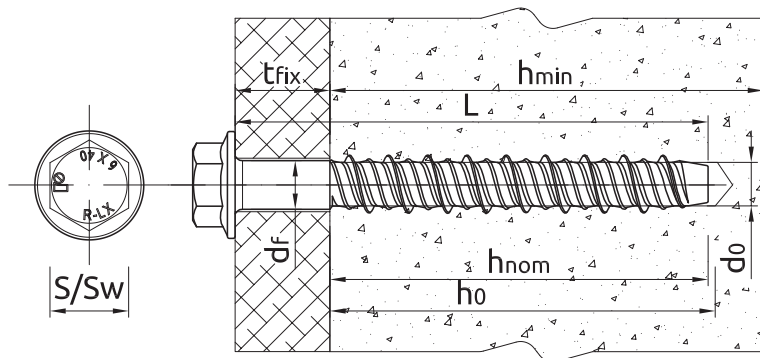
1. Просвердлити отвір необхідної глибини.
2. Очистити отвір від залишків пилу за допомогою ручного насосу (4 рази)
3. Можливість демонтажу та багаторазового використання
4. Затягнути до рекомендованого моменту
5. Після монтажу

Інформація про продукт



Розмір	Код продукту	Сертифікат	Анкер		Елемент, що кріпиться		
			Діаметр	Довжина	Максимальна товщина		Діаметр отвору
			d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_i
		-	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
8	R-LX-08X060-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	60	10	-	12
	R-LX-08X075-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	75	25	5	12
	R-LX-08X090-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	90	40	20	12
	R-LX-08X100-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	100	50	30	12
	R-LX-08X130-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	130	80	60	12
	R-LX-08X150-HF-ZF	ETA-17/0806	9.9	150	100	80	12
10	R-LX-10X065-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	65	10	-	14
	R-LX-10X075-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	75	20	-	14
	R-LX-10X085-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	85	30	-	14
	R-LX-10X100-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	100	45	15	14
	R-LX-10X120-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	120	65	35	14
	R-LX-10X140-HF-ZF	ETA-17/0806	12.4	140	85	55	14
12	R-LX-12X075-HF-ZF	ETA-17/0806	14.9	75	15	-	16
	R-LX-12X100-HF-ZF	ETA-17/0806	14.9	100	40	-	16
	R-LX-12X130-HF-ZF	ETA-17/0806	14.9	130	70	30	16
	R-LX-12X150-HF-ZF	ETA-17/0806	14.9	150	90	50	16
14	R-LX-14X080-HF-ZF	ETA-17/0806	17.4	80	5	-	18
	R-LX-14X105-HF-ZF	ETA-17/0806	17.4	105	30	-	18
	R-LX-14X115-HF-ZF	ETA-17/0806	17.4	115	40	-	18
	R-LX-14X135-HF-ZF	ETA-17/0806	17.4	135	60	15	18
	R-LX-14X135-HF-ZF	ETA-17/0806	17.4	135	60	15	18

Рекомендації до монтажу



Розмір			8	10	12	14
Діаметр різьби	d	[мм]	9.9	12.4	14.9	17.4
Діаметр отвору в основі	d_0	[мм]	8	10	12	14
Розмір ключа	Sw	[мм]	13	15	16	19
Зовнішній діаметр шайби		[мм]	18	22	27	32
Макс. крутний момент ударного шуруповерта	$T_{imp,max}$	[Nm]	900	950	950	950

Рекомендації до монтажу

Розмір			8	10	12	14
СТАНДАРТНА ГЛИБИНА АНКЕРУВАННЯ						
Мін.глибина отвору в основі	$h_{0,s}$	[мм]	80	95	110	130
Глибина отвору в основі	h_0	[мм]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Глибина монтажу	$h_{nom,s}$	[мм]	70	85	100	120
Мін.товщина основи	$h_{min,s}$	[мм]	110	130	155	190
Мін.інтервал	$s_{min,s}$	[мм]	50	60	80	100
Мін.відстань від краю	$c_{min,s}$	[мм]	50	60	80	100
ЗМЕНШЕНА ГЛИБИНА АНКЕРУВАННЯ						
Мін.глибина отвору в основі	$h_{0,r}$	[мм]	60	65	70	85
Глибина отвору в основі	h_0	[мм]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Глибина монтажу	$h_{nom,r}$	[мм]	50	55	60	75
Мін.товщина основи	$h_{min,r}$	[мм]	100	100	110	110
Мін.інтервал	$s_{min,r}$	[мм]	50	60	80	100
Мін.відстань від краю	$c_{min,r}$	[мм]	50	60	80	100

Механічні властивості

Розмір			8	10	12	14
Межа міцності на розрив	f_{uk}	[N/mm ²]	1200	1050	1000	1020
Номинальна межа пластичності - розрив	f_{yk}	[N/mm ²]	1050	950	900	800
Поперечний переріз - розрив	A_s	[mm ²]	50.3	78.5	113	153.9
Показник міцності перерізу	W_{el}	[mm ³]	50.3	98.1	169.4	269.3
Характерний момент згину	$M^o_{Rk,s}$	[Nm]	72.4	123.6	203.3	329.6
Розрахунковий момент згину	M	[Nm]	48.3	82.4	135.5	219.7

Основні дані для одного анкерування

Технічні дані для одного анкера на розтягування без впливу відстані від краю і відстані між анкерами.

Розмір			8	10	12	14
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25						
Стандартна глибина анкерування h_{nom}	[мм]	70.00	85.00	100.00	120.00	
Зменшена глибина анкерування h_{nom}	[мм]	50.00	55.00	60.00	75.00	
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25						
Стандартна глибина анкерування h_{nom}	[мм]	70.00	85.00	100.00	120.00	
Зменшена глибина анкерування h_{nom}	[мм]	50.00	55.00	60.00	75.00	
СЕРЕДНЄ РОЗРИВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ						
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРІВАННЯ $N_{Rt,m}$						
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25						
Стандартна глибина анкерування	[кН]	26.04	35.37	44.72	59.96	
Зменшена глибина анкерування	[кН]	14.58	17.08	18.37	26.79	
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25						
Стандартна глибина анкерування	[кН]	16.10	24.89	31.47	41.92	
Зменшена глибина анкерування	[кН]	10.10	10.70	10.80	17.40	
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ $V_{Rt,m}$						
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25						
Стандартна глибина анкерування	[кН]	26.04	51.91	71.19	98.91	
Зменшена глибина анкерування	[кН]	14.58	17.08	18.37	26.79	
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25						
Стандартна глибина анкерування	[кН]	18.33	49.78	62.94	83.83	
Зменшена глибина анкерування	[кН]	10.26	12.02	12.93	18.85	

Основні дані для одного анкерування

Розмір		8	10	12	14
ХАРАКТЕРНЕ НАВАНТАЖЕННЯ					
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРІВАННЯ N_{Rk}					
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	18.98	25.78	32.59	43.41
Зменшена глибина анкерування	[kN]	10.63	12.45	13.39	19.52
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	13.00	18.05	22.82	30.39
Зменшена глибина анкерування	[kN]	7.00	8.00	7.00	13.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ V_{Rk}					
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	18.98	41.20	57.00	78.50
Зменшена глибина анкерування	[kN]	10.63	12.45	13.39	19.52
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	13.29	36.09	45.63	60.77
Зменшена глибина анкерування	[kN]	7.44	8.71	9.37	13.66
РОЗРАХУНКОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ					
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРІВАННЯ N_{Rd}					
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	12.65	17.19	21.73	28.94
Зменшена глибина анкерування	[kN]	7.08	8.30	8.93	13.01
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	8.67	12.03	15.21	20.26
Зменшена глибина анкерування	[kN]	4.67	5.33	4.67	8.67
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ V_{Rd}					
БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	12.65	27.47	38.00	52.33
Зменшена глибина анкерування	[kN]	7.08	8.30	8.93	13.01
БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25					
Стандартна глибина анкерування	[kN]	8.86	24.06	30.42	40.52
Зменшена глибина анкерування	[kN]	4.96	5.81	6.25	9.11

Проектні дані

(-) провал не є вирішальним

Розмір			8		10		12		14	
Глибина монтажу	h_{nom}	[мм]	50.00	70.00	55.00	85.00	60.00	100.0	75.00	120.0
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	60.40	60.40	82.40	82.40	113.0	113.0	157.0	157.0
Частковий коефіцієнт безпеки	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ; БЕТОН БЕЗ ТРІЩИН C20/25										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	-	-	-	-	-	-	-	-
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ; БЕТОН З ТРІЩИНАМИ C20/25										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	7.00	13.00	8.00	-	7.00	-	13.00	-
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ										
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Коефіцієнт збільшення для NRd,p - C30/37	ψ_c	-	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Коефіцієнт збільшення для NRd,p - C40/50	ψ_c	-	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Коефіцієнт збільшення для NRd,p - C50/60	ψ_c	-	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
РУЙНУВАННЯ БЕТОНУ ПО КОНУСУ										
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Коефіцієнт для тріщин бетону	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Коефіцієнт для неіржавіючого бетону	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Відстань між анкерами	$s_{cr,N}$	[мм]	112.0	160.0	120.0	196.0	126.0	228.0	165.0	276.0
Відстань від краю	$c_{cr,N}$	[мм]	56.00	80.00	60.00	98.00	63.00	114.0	83.00	138.0
РУЙНУВАННЯ БЕТОНУ										
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Відстань між анкерами	$s_{cr,sp}$	[мм]	112.0	160.0	136.0	222.0	126.0	228.0	188.0	312.0
Відстань від краю	$c_{cr,sp}$	[мм]	56.00	80.00	68.00	111.0	63.00	114.0	94.00	156.0
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Несуча здатність без ексцентрику	$V_{Rk,s}$	[кН]	30.20	30.20	41.20	41.20	57.00	57.00	78.50	78.50
Коефіцієнт пластичності	k_γ	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	72.40	72.40	123.6	123.6	203.3	203.3	329.6	329.6
Частковий коефіцієнт безпеки	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
РУЙНУВАННЯ БЕТОНУ ВНАСЛІДОК РОЗКОЛЮВАННЯ										
Фактор	k	-	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
РУЙНУВАННЯ БЕТОНУ ПО КРАЯХ										
Ефективна довжина анкера	ℓ_f	[мм]	50.00	70.00	55.00	85.00	60.00	100.0	75.00	120.0
Діаметр прив'язки	d_{nom}	[мм]	8.00	8.00	10.00	10.00	12.00	12.00	14.00	14.00
Коефіцієнт безпеки монтажу	γ_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Проектні дані

Характерна стійкість під впливом вогню в бетоні C20/25 до C50/60

Розмір			8	10	12	14				
R (для EI) = 30 min										
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	0.75	0.75	1.57	1.57	2.26	2.26	3.08	3.08
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Несуча здатність без ексцентрику	$V_{Rk,s}$	[кН]	0.75	0.75	1.57	1.57	2.26	2.26	3.08	3.08
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.90	0.90	2.36	2.36	4.07	4.07	6.47	6.47
R (для EI) = 60 min										
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	0.65	0.65	1.18	1.18	1.70	1.70	2.31	2.31
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Несуча здатність без ексцентрику	$V_{Rk,s}$	[кН]	0.65	0.65	1.18	1.18	1.70	1.70	2.31	2.31
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.78	0.78	1.77	1.77	3.05	3.05	4.85	4.85
R (для EI) = 90 min										
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	0.50	0.50	1.02	1.02	1.47	1.47	2.00	2.00
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Несуча здатність без ексцентрику	$V_{Rk,s}$	[кН]	0.50	0.50	1.02	1.02	1.47	1.47	2.00	2.00
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.60	0.60	1.53	1.53	2.65	2.65	4.20	4.20
R (для EI) = 120 min										
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	0.40	0.40	0.79	0.79	1.13	1.13	1.54	1.54
РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ										
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.50	2.60	1.60	3.80	1.40	5.20	2.60	6.80
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ										
РУЙНУВАННЯ СТАЛІ										
Несуча здатність без ексцентрику	$V_{Rk,s}$	[кН]	0.40	0.40	0.79	0.79	1.13	1.13	1.54	1.54
Характерна несуча здатність з муфтою	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.48	0.48	1.18	1.18	2.04	2.04	3.23	3.23

Проектні дані

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

Розмір			8	10	14
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	53.00	65.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ, РУЙНУВАННЯ СТАЛІ					
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	60.40	82.40	157.00
Частковий коефіцієнт безпеки	$M_{s,seisC1}$	-	1.40	1.40	1.50
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ, РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ					
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	5.40	13.50	19.20
Коефіцієнт безпеки монтажу	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ, РУЙНУВАННЯ СТАЛІ					
Несуча здатність без ексцентрики	$V_{Rk,s}$	[кН]	15.10	27.40	52.30
Частковий коефіцієнт безпеки	$M_{sV,seisC1}$	-	1.50	1.50	1.50

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

Розмір			8	10	14
Ефективна глибина монтажу	h_{ef}	[мм]	53.00	65.00	92.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ, РУЙНУВАННЯ СТАЛІ					
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,s}$	[кН]	60.40	82.40	157.00
Частковий коефіцієнт безпеки	$M_{s,seisC2}$	-	1.40	1.40	1.50
НАВАНТАЖЕННЯ НА ВИРИВАННЯ, РУЙНУВАННЯ ВНАСЛІДОК ВИРИВАННЯ					
Характерна несуча здатність	$N_{Rk,p}$	[кН]	1.57	4.91	14.87
Коефіцієнт безпеки монтажу	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00
НАВАНТАЖЕННЯ НА ЗРІЗ, РУЙНУВАННЯ СТАЛІ					
Несуча здатність без ексцентрики	$V_{Rk,s}$	[кН]	9.90	20.60	35.10
Частковий коефіцієнт безпеки	$M_{sV,seisC2}$	-	1.50	1.50	1.50

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Анкер	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
	Довжина [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
R-LX-08X060-HF-ZF ₁₎	60	100	100	25600	3.4	3.4	892.7	5906675129648
R-LX-08X075-HF-ZF ₁₎	75	100	100	25600	4.0	4.0	1041.2	5906675129655
R-LX-08X090-HF-ZF ₁₎	90	100	100	19200	4.5	4.5	899.8	5906675129662
R-LX-08X100-HF-ZF ₁₎	100	100	100	19200	4.9	4.9	974.6	5906675129679
R-LX-08X130-HF-ZF ₁₎	130	50	50	12800	3.1	3.1	823.3	5906675129686
R-LX-08X150-HF-ZF ₁₎	150	50	50	12800	3.4	3.4	903.0	5906675129693
R-LX-10X065-HF-ZF ₁₎	65	50	50	14400	2.8	2.8	841.6	5906675129709
R-LX-10X075-HF-ZF ₁₎	75	50	50	12800	3.1	3.1	817.2	5906675129716
R-LX-10X085-HF-ZF ₁₎	85	50	50	12800	3.4	3.4	894.0	5906675129723
R-LX-10X100-HF-ZF ₁₎	100	50	50	12800	3.8	3.8	1010.5	5906675129730
R-LX-10X120-HF-ZF ₁₎	120	25	25	6400	2.3	2.3	620.8	5906675129747
R-LX-10X140-HF-ZF ₁₎	140	25	25	7200	2.5	2.5	757.2	5906675129754
R-LX-12X075-HF-ZF	75	50	50	9600	4.6	4.6	921.6	5906675431925
R-LX-12X100-HF-ZF	100	50	50	6400	5.8	5.8	772.3	5906675431932
R-LX-12X130-HF-ZF	130	50	50	6400	6.9	6.9	913.2	5906675431949
R-LX-12X150-HF-ZF	150	50	50	6400	8.0	8.0	1048.4	5906675423753

Логістичні дані про продукт

Код продукту	Анкер	Кількість (шт.)			Вага (кг)			Штрих-коди
	Довжина [мм]	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	Упаковка індивідуальна	Збірна упаковка	Палета	
R-LX-14X080-HF-ZF ₁₎	80	20	20	5120	2.7	2.7	731.4	5906675292854
R-LX-14X105-HF-ZF ₁₎	105	20	20	5120	3.4	3.4	910.1	5906675129839
R-LX-14X115-HF-ZF ₁₎	115	20	20	5120	3.6	3.6	941.4	5906675271668
R-LX-14X135-HF-ZF ₁₎	135	20	20	5120	4.1	4.1	1088.3	5906675129853
R-LX-14X135-HF-ZF ₁₎	135	20	20	5120	4.1	4.1	1088.3	5906675129853

1) ETA 17/0806