

R-LX-HF-ZP-univerzální šroub do betonu s povrchovou úpravou galvanického zinkování s šestihrannou hlavou s integrovanou podlo-

Samovrtný závitořezný šroub do betonu



Schválení a certifikáty

• ETA 17/0806



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Časově efektivní a jednoduchá montáž - simply drill and drive
- Zcela vyjímatelná
- Unikátní konstrukce s patentovaným závittem zajišťuje vysokou účinnost při relativně malém průměru otvoru
- Nevytváří pnutí a zajišťuje nízké riziko poškození základního materiálu a činí R-LX ideální pro instalaci v blízkosti hrany a mezi sousedními kotvami
- Vysoký výkon v beztrhlinovém betonu
- Různé typy hlav vhodné pro různé účely
- Možnost opakovaného použití
- Vynikající výrobek pro dočasné kotvení
- Vhodné pro standardní i omezenou hloubku vrtání
- [Czech]: Concrete screws can be used in earthquake-prone zones - seismic category C1 and C2

Použití

- Průvlečná montáž
- Dočasné kotvení
- Bednicí podpěry
- Zábradlí a madla
- Ploty a brány
- Regálové systémy
- Sedadla a lavičky pro veřejné účely
- Lešení

Podkladový materiál

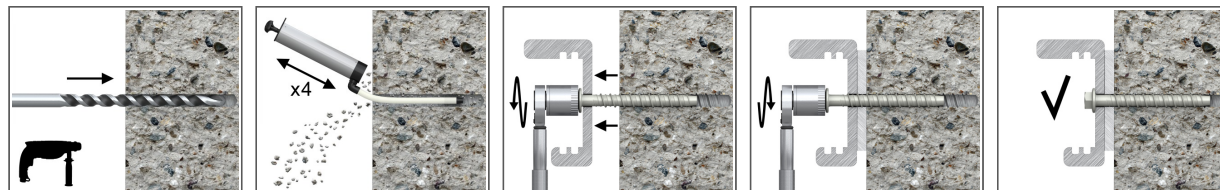
K použití do:

- Beton s trhlinami C20/25-C50/60
- Beton bez trhlin C20/25-C50/60
- Železobeton
- Prostý beton

Také lze použít k:

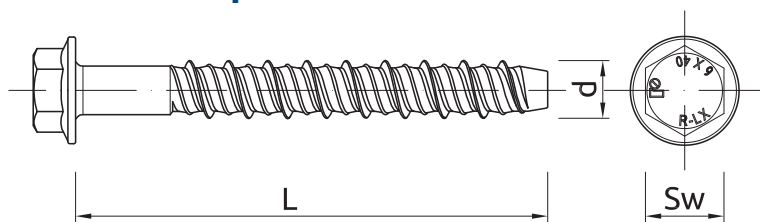
- Přírodní kámen

Způsob montáže



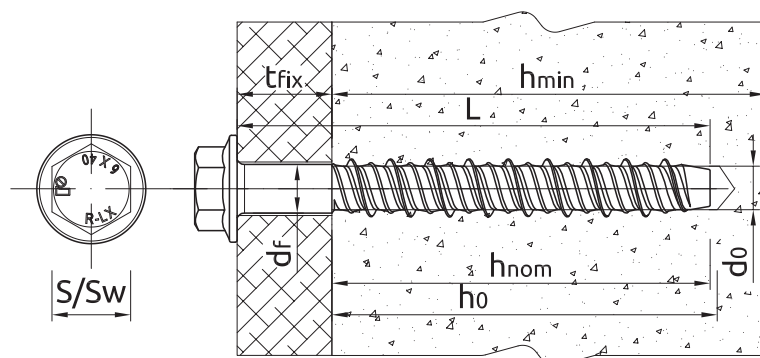
1. Vyrtejte otvor do požadované hloubky.
2. Otvor vyčistěte nejméně čtyřikrát ruční pumpou.
3. Můžete odšroubovat a znovu zašroubovat.
4. Dotáhněte předepsaným utahovacím momentem.
5. Po upevnění.

Informace o produktu



Rozměry	Produkt	Schválení	Kotva		Upevňovací prvek		
			Průměr	Délka	Maximální tloušťka		Průměr otvoru
			d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
-	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
8	R-LX-08X060-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	60	10	-	12
	R-LX-08X075-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	75	25	5	12
	R-LX-08X090-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	90	40	20	12
	R-LX-08X100-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	100	50	30	12
	R-LX-08X120-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	120	70	50	12
	R-LX-08X130-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	130	80	60	12
	R-LX-08X150-HF-ZP	ETA-17/0806	9.9	150	100	80	12
10	R-LX-10X060-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	60	5	-	14
	R-LX-10X065-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	65	10	-	14
	R-LX-10X075-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	75	20	-	14
	R-LX-10X085-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	85	30	-	14
	R-LX-10X090-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	90	35	5	14
	R-LX-10X100-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	100	45	15	14
	R-LX-10X110-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	110	55	25	14
	R-LX-10X120-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	120	65	35	14
	R-LX-10X130-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	130	75	45	14
	R-LX-10X140-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	140	85	55	14
12	R-LX-10X150-HF-ZP	ETA-17/0806	12.4	150	95	65	14
	R-LX-12X075-HF-ZP	ETA-17/0806	14.9	75	15	-	16
	R-LX-12X100-HF-ZP	ETA-17/0806	14.9	100	40	-	16
	R-LX-12X130-HF-ZP	ETA-17/0806	14.9	130	70	30	16
	R-LX-12X150-HF-ZP	ETA-17/0806	14.9	150	90	50	16
14	R-LX-14X080-HF-ZP	ETA-17/0806	17.4	80	5	-	18
	R-LX-14X105-HF-ZP	ETA-17/0806	17.4	105	30	-	18
	R-LX-14X115-HF-ZP	ETA-17/0806	17.4	115	40	-	18
	R-LX-14X135-HF-ZP	ETA-17/0806	17.4	135	60	15	18
	R-LX-14X160-HF-ZP	ETA-17/0806	17.4	160	85	40	18
6	R-LX-06X050-HF-ZP	ETA-17/0806	7.5	50	7	-	9

Způsob montáže



Rozměry			8	10	12	14	6
Průměr závitu	d	[mm]	9.9	12.4	14.9	17.4	7.5
Průměr otvoru v podloží	d ₀	[mm]	8	10	12	14	6
Velikost klíče	Sw	[mm]	13	15	16	19	10
Vnější průměr podložky		[mm]	18	22	27	32	14
[Czech]: Max. torque for impact screw driver	T _{imp,max}	[Nm]	900	950	950	950	400
STANDARDNÍ HLOUBKA KOTVENÍ							
Minimální hloubka otvoru v podloží	h _{0,s}	[mm]	80	95	110	130	65
Hloubka otvoru v podloží	h ₀	[mm]	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Montážní hloubka	h _{nom,s}	[mm]	70	85	100	120	55
Min. tloušťka podloží	h _{min,s}	[mm]	110	130	155	190	100
Minimální vzdálenost	s _{min,s}	[mm]	50	60	80	100	45
Min. vzdálenost od okraje	c _{min,s}	[mm]	50	60	80	100	45
REDUKOVANÁ HLOUBKA KOTVENÍ							
Minimální hloubka otvoru v podloží	h _{0,r}	[mm]	60	65	70	85	50
Hloubka otvoru v podloží	h ₀	[mm]	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Montážní hloubka	h _{nom,r}	[mm]	50	55	60	75	43
Min. tloušťka podloží	h _{min,r}	[mm]	100	100	110	110	100
Minimální vzdálenost	s _{min,r}	[mm]	50	60	80	100	45
Min. vzdálenost od okraje	c _{min,r}	[mm]	50	60	80	100	45

Mechanické vlastnosti

Rozměry			8	10	12	14	6
Jmenovitá pevnost v tahu	F _{uk}	[N/mm ²]	1200	1050	1000	1020	1250
Jmenovitá mez kluzu - napětí	F _{yk}	[N/mm ²]	1050	950	900	800	1100
Průřez - napětí	A _s	[mm ²]	50.3	78.5	113	153.9	28.3
Elastic sekce modulů	W _{el}	[mm ³]	50.3	98.1	169.4	269.3	21.2
Charakteristická ohybová odolnost	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	72.4	123.6	203.3	329.6	31.8
Navrhovaná ohybová odolnost	M	[Nm]	48.3	82.4	135.5	219.7	21.2

Charakteristické hodnoty

Technické parametry pro jednotlivý kotevní bod bez ohledu na vzdálenost hran a rozestup kotev

Rozměry		8	10	12	14	6
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení h _{nom}	[mm]	70.00	85.00	100.00	120.00	55.00
Redukovaná hloubka kotvení h _{nom}	[mm]	50.00	55.00	60.00	75.00	35.00
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení h _{nom}	[mm]	70.00	85.00	100.00	120.00	55.00
Redukovaná hloubka kotvení h _{nom}	[mm]	50.00	55.00	60.00	75.00	35.00

Charakteristické hodnoty

Rozměry		8	10	12	14	6
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ						
ZATÍŽENÍ TAHEM $N_{Ru,m}$						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	26.04	35.37	44.72	59.96	14.80
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	14.58	17.08	18.37	26.79	12.22
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	16.10	24.89	31.47	41.92	11.10
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	10.10	10.70	10.80	17.40	8.60
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ $V_{Ru,m}$						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	26.04	51.91	71.19	98.91	18.37
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	14.58	17.08	18.37	26.79	12.22
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	18.33	49.78	62.94	83.83	12.93
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	10.26	12.02	12.93	18.85	8.60
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST						
ZATÍŽENÍ TAHEM N_{Rk}						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	18.98	25.78	32.59	43.41	12.00
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	10.63	12.45	13.39	19.52	8.90
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	13.00	18.05	22.82	30.39	7.00
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	7.00	8.00	7.00	13.00	6.23
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ V_{Rk}						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	18.98	41.20	57.00	78.50	13.39
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	10.63	12.45	13.39	19.52	8.90
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	13.29	36.09	45.63	60.77	9.37
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	7.44	8.71	9.37	13.66	6.23
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST						
ZATÍŽENÍ TAHEM N_{Rd}						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	12.65	17.19	21.73	28.94	8.00
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	7.08	8.30	8.93	13.01	5.94
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	8.67	12.03	15.21	20.26	4.67
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	4.67	5.33	4.67	8.67	4.16
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ V_{Rd}						
NETRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	12.65	27.47	38.00	52.33	8.93
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	7.08	8.30	8.93	13.01	5.94
TRHLINOVÝ BETON C20/25						
Standardní hloubka kotvení	[kN]	8.86	24.06	30.42	40.52	6.25
Redukovaná hloubka kotvení	[kN]	4.96	5.81	6.25	9.11	4.16

Projektové charakteristické hodnoty

(-) porušení vytažením není rozhodující

Rozměry			6	8	10	12	14					
Montážní hloubka	h_{nom}	[mm]	35.00	55.00	50.00	70.00	55.00	85.00	60.00	100.0	75.00	120.0
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	35.40	35.40	60.40	60.40	82.40	82.40	113.0	113.0	157.0	157.0
Částečný součinitel bezpečnosti	V_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.50	1.50
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; NETRHILINOVÝ BETON C20/25												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM; TRHLINOVÝ BETON C20/25												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	7.00	7.00	13.00	8.00	-	7.00	-	13.00	-
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM												
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Zvýšení faktorů pro $N_{Rd,p}$ - C30 / 37	Ψ_c	-	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Zvýšení faktorů pro $N_{Rd,p}$ - C40 / 50	Ψ_c	-	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Zvýšení faktorů pro $N_{Rd,p}$ - C50 / 60	Ψ_c	-	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
ZNIČENÍ; BETONOVÉHO KUŽELE												
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Součinitel pro beton s trhlinami	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70
Součinitel pro beton bez trhlin	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Rozestup kotev	$s_{cr,N}$	[mm]	90.00	126.0	112.0	160.0	120.0	196.0	126.0	228.0	165.0	276.0
Vzdálenost od okraje	$c_{cr,N}$	[mm]	45.00	63.00	56.00	80.00	60.00	98.00	63.00	114.0	83.00	138.0
[CZECH]: CONCRETE SPLITTING FAILURE												
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Rozestup kotev	$s_{cr,sp}$	[mm]	90.00	126.0	112.0	160.0	136.0	222.0	126.0	228.0	188.0	312.0
Vzdálenost od okraje	$c_{cr,sp}$	[mm]	45.00	63.00	56.00	80.00	68.00	111.0	63.00	114.0	94.00	156.0
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	17.70	17.70	30.20	30.20	41.20	41.20	57.00	57.00	78.50	78.50
Faktor tažnosti	k_γ	-	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Charakteristická odolnost s pákovým ramenem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	31.80	31.80	72.40	72.40	123.6	123.6	203.3	203.3	329.6	329.6
Částečný součinitel bezpečnosti	V_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
ZNIČENÍ ODLoupnutím betonu												
Součinitel	k	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	2.00	1.00	2.00
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ZNIČENÍ HRANY BETONU												
Efektivní délka kotvy	l_f	[mm]	43.00	35.00	50.00	70.00	55.00	85.00	60.00	100.0	75.00	120.0
Průměr kotvy	d_{nom}	[mm]	6.00	6.00	8.00	8.00	10.00	10.00	12.00	12.00	14.00	14.00
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Projektové charakteristické hodnoty

Charakteristická únosnost při požáru v betonu C20 / 25 až C50 / 60

Rozměry			6	8	10	12	14					
R (pro EI) = 30 min												
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.28	0.28	0.75	0.75	1.57	1.57	2.26	2.26	3.08	3.08
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.28	0.28	0.75	0.75	1.57	1.57	2.26	2.26	3.08	3.08
Charakteristická odolnost s pákovým ramenem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.25	0.25	0.90	0.90	2.36	2.36	4.07	4.07	6.47	6.47
R (pro EI) = 60 min												
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.25	0.25	0.65	0.65	1.18	1.18	1.70	1.70	2.31	2.31
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.25	0.25	0.65	0.65	1.18	1.18	1.70	1.70	2.31	2.31
Charakteristická odolnost s pákovým ramenem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.23	0.23	0.78	0.78	1.77	1.77	3.05	3.05	4.85	4.85
R (pro EI) = 90 min												
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.20	0.50	0.50	1.02	1.02	1.47	1.47	2.00	2.00
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.38	1.75	1.88	3.25	2.00	4.75	1.75	6.50	3.25	8.50
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.20	0.50	0.50	1.02	1.02	1.47	1.47	2.00	2.00
Charakteristická odolnost s pákovým ramenem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.18	0.18	0.60	0.60	1.53	1.53	2.65	2.65	4.20	4.20
R (pro EI) = 120 min												
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	24.70	42.00	36.00	53.00	40.00	65.00	42.00	76.00	54.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.14	0.40	0.40	0.79	0.79	1.13	1.13	1.54	1.54
ZNIČENÍ VYTRŽENÍM												
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.10	1.40	1.50	2.60	1.60	3.80	1.40	5.20	2.60	6.80
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ												
ZNIČENÍ OCELI												
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.14	0.40	0.40	0.79	0.79	1.13	1.13	1.54	1.54
Charakteristická odolnost s pákovým ramenem	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.13	0.13	0.48	0.48	1.18	1.18	2.04	2.04	3.23	3.23

Projektové charakteristické hodnoty

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

Rozměry			8	10	14
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM, ZNIČENÍ OCELI					
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40	157.00
Částečný součinitel bezpečnosti	MsN_{seisC1}	-	1.40	1.40	1.50
ZATÍŽENÍ TAHEM, ZNIČENÍ VYTRŽENÍM					
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	5.40	13.50	19.20
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ, ZNIČENÍ OCELI					
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.10	27.40	52.30
Částečný součinitel bezpečnosti	MsV_{seisC1}	-	1.50	1.50	1.50

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

Rozměry			8	10	14
Efektivní kotevní hloubka	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00	92.00
ZATÍŽENÍ TAHEM, ZNIČENÍ OCELI					
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40	157.00
Částečný součinitel bezpečnosti	MsN_{seisC2}	-	1.40	1.40	1.50
ZATÍŽENÍ TAHEM, ZNIČENÍ VYTRŽENÍM					
Charakteristická únosnost	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.57	4.91	14.87
Součinitel bezpečnosti pro instalaci	V_{inst}	-	1.00	1.00	1.00
SMYKOVÉ ZATÍŽENÍ, ZNIČENÍ OCELI					
Charakteristická odolnost bez pákového ramene	$V_{Rk,s}$	[kN]	9.90	20.60	35.10
Částečný součinitel bezpečnosti	MsV_{seisC2}	-	1.50	1.50	1.50

Logistické údaje

Produkt	Kotva	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
	Délka [mm]	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	Jednotkové balení	Hromadné balení	Paleta	
R-LX-08X060-HF-ZP ₁₎	60	100	100	25600	3.4	3.4	892.7	5906675119212
R-LX-08X075-HF-ZP ₁₎	75	100	100	25600	4.0	4.0	1041.2	5906675119236
R-LX-08X090-HF-ZP ₁₎	90	100	100	19200	4.5	4.5	899.8	5906675119243
R-LX-08X100-HF-ZP ₁₎	100	100	100	19200	4.9	4.9	974.6	5906675119250
R-LX-08X120-HF-ZP ₁₎	120	50	50	12800	2.9	2.9	773.4	5906675442389
R-LX-08X130-HF-ZP ₁₎	130	50	50	12800	3.0	3.0	808.2	5906675119267
R-LX-08X150-HF-ZP ₁₎	150	50	50	12800	3.4	3.4	903.0	5906675119274
R-LX-10X060-HF-ZP ₁₎	60	50	50	14400	2.7	2.7	801.3	5906675442334
R-LX-10X065-HF-ZP ₁₎	65	50	50	14400	2.8	2.8	829.2	5906675119281
R-LX-10X075-HF-ZP ₁₎	75	50	50	12800	3.1	3.1	817.2	5906675119304
R-LX-10X085-HF-ZP ₁₎	85	50	50	12800	3.4	3.4	894.0	5906675119311
R-LX-10X090-HF-ZP ₁₎	90	50	50	12800	3.6	3.6	951.6	5906675442341
R-LX-10X100-HF-ZP ₁₎	100	50	50	12800	3.8	3.8	1010.5	5906675119335
R-LX-10X110-HF-ZP ₁₎	110	25	25	6400	2.2	2.2	580.4	5906675442358

Logistické údaje

Produkt	Kotva	Množství (ks)			Hmotnost [kg]			Kódy ean
	Délka [mm]	Jednotkové ba- lení	Hromadné ba- lení	Paleta	Jednotkové ba- lení	Hromadné ba- lení	Paleta	
R-LX-10X120-HF-ZP 1)	120	25	25	6400	2.2	2.2	597.0	5906675119342
R-LX-10X130-HF-ZP 1)	130	25	25	7200	2.4	2.4	731.3	5906675442365
R-LX-10X140-HF-ZP 1)	140	25	25	7200	2.5	2.5	757.2	5906675119410
R-LX-10X150-HF-ZP 1)	150	25	25	7200	2.7	2.7	820.3	5906675442372
R-LX-12X075-HF-ZP 1)	75	50	50	9600	4.6	4.6	903.6	5906675431895
R-LX-12X100-HF-ZP 1)	100	50	50	6400	5.6	5.6	746.8	5906675431901
R-LX-12X130-HF-ZP 1)	130	50	50	6400	6.9	6.9	913.2	5906675431918
R-LX-12X150-HF-ZP 1)	150	50	50	6400	7.8	7.8	1028.4	5906675423746
R-LX-14X080-HF-ZP 1)	80	20	20	5120	2.7	2.7	731.4	5906675292861
R-LX-14X105-HF-ZP 1)	105	20	20	5120	3.3	3.3	879.9	5906675119953
R-LX-14X115-HF-ZP 1)	115	20	20	5120	3.6	3.6	941.4	5906675312118
R-LX-14X135-HF-ZP 1)	135	20	20	5120	4.0	4.0	1059.1	5906675119977
R-LX-14X160-HF-ZP 1)	160	15	15	3840	3.6	3.6	955.7	5906675442419
R-LX-06X050-HF-ZP 1)	50	100	100	38400	1.59	1.59	640.6	5906675112978

1) ETA 17/0806