

R-LX-H-ZP Betongskruv med sexkantskalle Elförzinkad

Gängpressande betongskruv



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Effektiv installationstid tack vare en förenklad procedur - bara borra och skruva
- Demonterbar och möjlig att återanvända
- Unik design ger höga lastvärden i alla diamentrar
- Ingen expansion gör att produkten kan monteras nära kant och med kort CC-avstånd
- Höga laster i sprucken- och icke sprucken betong
- Olika huvudtyper för olika applikationer
- Stort huvud för fixturer med elliptiska hål
- Utmärkt produkt för temporära montage
- Kan användas med standard sättdjup eller reducerat sättdjup

Användningsområden

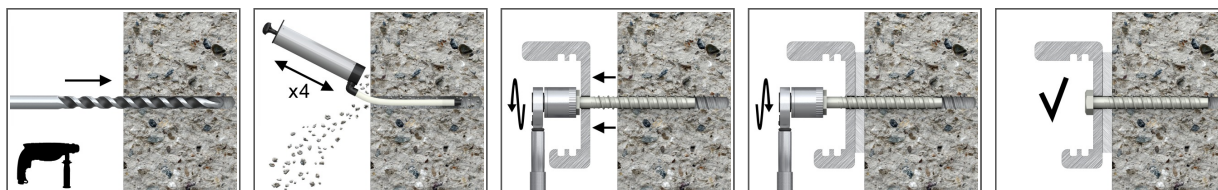
- Genomsticksmontage
- Tillfälliga montage
- Regelverk
- Handledare och räcken
- Staket och grindar
- Hyllor
- Officiella platser
- Ställningar

Underliggande material

Lämplig att användas i

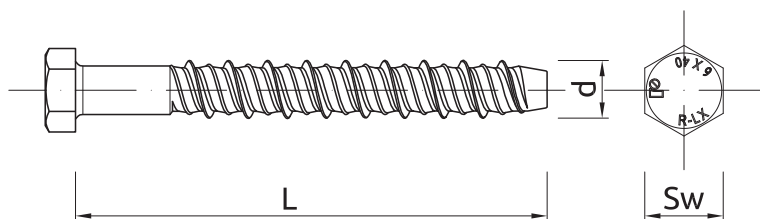
- Sprucken betong C20/25-C50/60
- Icke sprucken betong C20/25-C50/60
- Armerad betong
- Oarmerad betong
- Natursten (efter dragtest)

Installationsguide



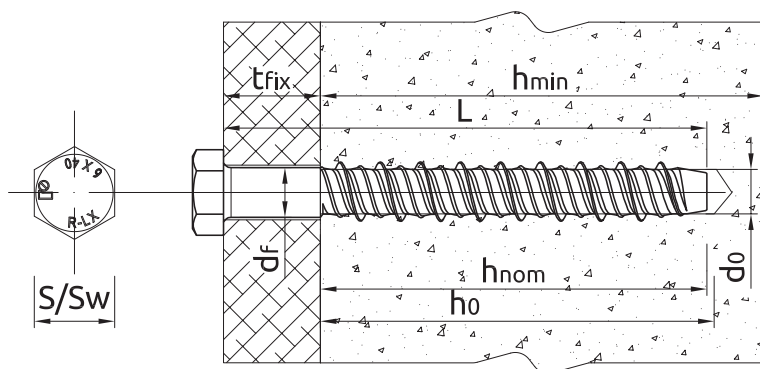
1. Borra ett hål enligt anvisningarna
2. Rengör hålet genom att bläsa och borsta minst 4 gånger.
3. Möjligt att skruva ut och skruva in igen.
4. Dra åt med rekommenderat vridmoment.
5. Efter montering.

Produktinformation



Storlek	Artikel	Infästning		Fastsatt material		
		Diameter	Längd	Max tjocklek tfix för:		Håldiameter
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
8	R-LX-08X060-H-ZP	10	60	10	-	12
	R-LX-08X075-H-ZP	10	75	25	5	12
	R-LX-08X090-H-ZP	10	90	40	20	12
	R-LX-08X100-H-ZP	10	100	50	30	12
	R-LX-08X130-H-ZP	10	130	80	60	12
	R-LX-08X150-H-ZP	10	150	100	80	12
10	R-LX-10X065-H-ZP	12.5	65	10	-	14
	R-LX-10X075-H-ZP	12.5	75	20	-	14
	R-LX-10X085-H-ZP	12.5	85	30	-	14
	R-LX-10X100-H-ZP	12.5	100	45	15	14
	R-LX-10X120-H-ZP	12.5	120	65	35	14
	R-LX-10X140-H-ZP	12.5	140	85	55	14
14	R-LX-14X105-H-ZP	17	105	30	-	18
	R-LX-14X135-H-ZP	17	135	60	15	18

Installationsdata



Storlek			8	10	14
Gängdiameter	d	[mm]	9.9	12.4	17.4
Håldiameter i underliggande material	d_0	[mm]	8	10	14
Skiftnyckelstorlek	Sw	[mm]	15	17	22
Max vridmoment	T_{inst}	[Nm]	40	-	-
Max. vridmoment för slagskruvdragare	[Swedish]:	[Nm]	900	950	950
STANDARDSÄTTDJUP					
Verkligt håldjup i underlaget	h_0	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Minsta installationsdjup	$h_{nom,s}$	[mm]	70	85	120
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt monta-	$h_{min,s}$	[mm]	110	130	190
Minsta inbördes avstånd	$s_{min,s}$	[mm]	50	60	100
Minsta kantavstånd	$c_{min,s}$	[mm]	50	60	100

Installationsdata

Storlek			8	10	14
REDUCERAT SÄTTDJUP					
Minsta håldjup i underliggande material	$h_{0,r}$	[mm]	60	65	85
Verkligt håldjup i underlaget	h_0	[mm]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Minsta installationsdjup	$h_{nom,r}$	[mm]	50	55	75
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt monta-	$h_{min,r}$	[mm]	100	100	110
Minsta inbördes avstånd	$s_{min,r}$	[mm]	50	60	100
Minsta kantavstånd	$c_{min,r}$	[mm]	50	60	100
STANDARDSÄTTDJUP					
Minsta håldjup i underliggande material	$h_{0,s}$	[mm]	-	95	130

Mekaniska egenskaper

Storlek			8	10	14
Nominell slutlig draghållfasthet - spändhet	F_{uk}	[N/mm ²]	1200	1050	1020
Nominell sträckgräns - spändhet	F_{yk}	[N/mm ²]	1050	950	800
Tvärsnitt drag	A_s	[mm ²]	50.3	78.5	153.9
Elastiska sektionmoduler	W_{el}	[mm ³]	50.3	98.1	269.3
Karakteristiskt böjmoment	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	72.4	123.6	329.6
Beräknat böjmotstånd	M	[Nm]	48.3	82.4	219.7

Bas prestandadata

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Storlek			8	10	14
Standardsättdjup h_{nom}	[mm]		70.00	85.00	120.00
Reducerat sättdjup h_{nom}	[mm]		50.00	55.00	75.00
GENOMSNIITLIG ULTIMAT BELASTNING					
DRAGLAST $N_{Rd,m}$					
Standardsättdjup	[kN]		26.04	35.37	59.96
Reducerat sättdjup	[kN]		14.58	17.08	26.79
TVÄRLAST $V_{Rd,m}$					
Standardsättdjup	[kN]		26.04	51.91	98.91
Reducerat sättdjup	[kN]		14.58	17.08	26.79
KARAKTERISTISK LAST					
DRAGLAST N_{Rk}					
Standardsättdjup	[kN]		18.98	25.78	43.41
Reducerat sättdjup	[kN]		10.63	12.45	19.52
TVÄRLAST V_{Rk}					
Standardsättdjup	[kN]		18.98	41.20	78.50
Reducerat sättdjup	[kN]		10.63	12.45	19.52
BERÄKNAD LAST					
DRAGLAST N_{Rd}					
Standardsättdjup	[kN]		12.65	17.19	28.94
Reducerat sättdjup	[kN]		7.08	8.30	13.01
TVÄRLAST V_{Rd}					
Standardsättdjup	[kN]		12.65	27.47	52.33
Reducerat sättdjup	[kN]		7.08	8.30	13.01

Kommersiell produktdata

Artikel	Infästning	Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
	Längd [mm]	Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
R-LX-08X060-H-ZP	60	100	100	25600	3.1	3.1	815.9	5906675120768
R-LX-08X075-H-ZP	75	100	100	25600	3.7	3.7	964.4	5906675120812
R-LX-08X090-H-ZP	90	100	100	19200	4.2	4.2	842.2	5906675120843
R-LX-08X100-H-ZP	100	100	100	19200	4.6	4.6	917.0	5906675121055
R-LX-08X130-H-ZP	130	50	50	12800	2.9	2.9	769.8	5906675121185
R-LX-08X150-H-ZP	150	50	50	12800	3.3	3.3	869.7	5906675121192
R-LX-10X065-H-ZP	65	50	50	14400	2.6	2.6	768.7	5906675121208
R-LX-10X075-H-ZP	75	50	50	12800	2.9	2.9	764.7	5906675121482
R-LX-10X085-H-ZP	85	50	50	12800	3.2	3.2	842.8	5906675122076
R-LX-10X100-H-ZP	100	50	50	12800	3.6	3.6	960.6	5906675122557
R-LX-10X120-H-ZP	120	25	25	6400	2.1	2.1	573.4	5906675123141
R-LX-10X140-H-ZP	140	25	25	9600	2.4	2.4	962.2	5906675123615
R-LX-10X160-H-ZP	160	20	20	7680	2.2	2.2	867.1	5906675124209
R-LX-14X105-H-ZP	105	20	20	5120	0.02	0.02	35.1	5906675127521
R-LX-14X135-H-ZP	135	20	20	5120	0.02	0.02	35.1	5906675127545