

R-LX-CS-ZP Horganyzott süllyesztett fejű betoncsavar

Önmetsző betoncsavar



Minősítések és műszaki dokumentációk

- ETA 17/0806



Termékinformációk

Jellemzők és előnyök

- Időhatékony átmenő rögzítés egyszerűsített munkamenettel – csupán fúrás és behajtás
- Teljesen eltávolítható és esetlegesen újra használható
- Egyedülálló kivitel szabadalmazott menetel, ami nagy teljesítményt biztosít viszonylag kis furatátmérő és alacsony behajtási nyomaték mellett még nagyon kemény betonban is.
- A nem feszítő működési elv által nagyon kicsi a betonsérülés esélye. Az R-HLX ideális szélekhez közeli és kis tengelytávolságú rögzítésekhez.
- Nagy teljesítmény repedésmentes betonban.
- Különböző fejkialakítás különböző feladathoz
- Túlméretes fej hosszúkás furatokkal rendelkező szerelvények rögzítésére
- Kiváló termék ideális rögzítésekre
- Használható normál és csökkentett besüllyesztési mélységgel is.

Felhasználások

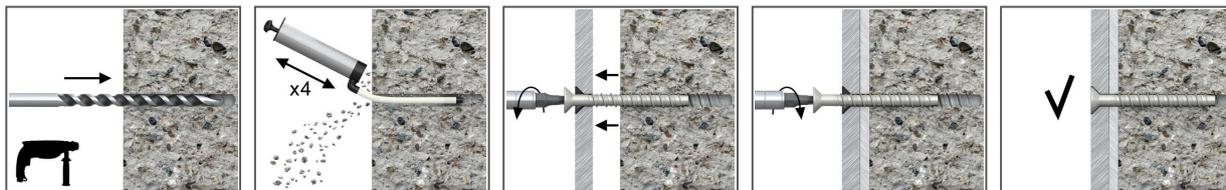
- Átmenő rögzítés
- Ideiglenes rögzítések
- Zsalu állványzatok
- Korlátok és kapaszkodók
- Kerítés és kapu gyártás és telepítés
- Állványrendszerek
- Kültéri székek
- Állványozás

Alap anyaga

Minősítéssel rendelkezik:

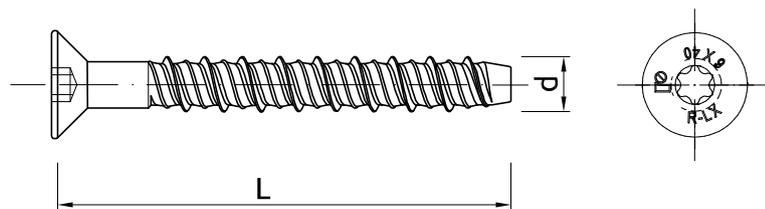
- Repedezett beton C20/25-C50/60
- Repedésmentes beton C20/25-C50/60
- Vasalt beton
- Vasalatlan beton

Rögzítési útmutató



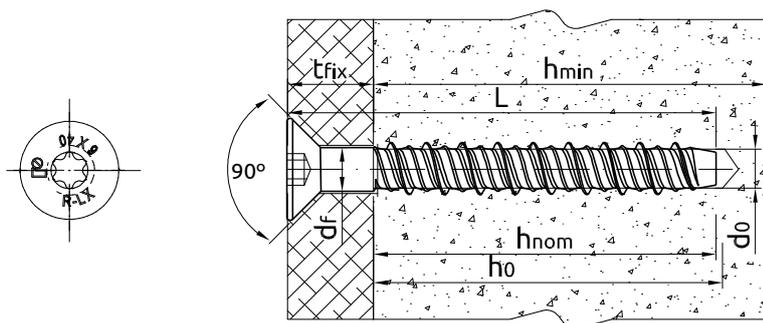
1. Fúrókalapáccsal készítse el a kívánt mélységű furatot.
2. Kézipumpával legalább négyszer fújja ki belőle a port.
3. Kihajtható és újra behajtható.
4. Az ajánlott nyomatékkal húzza meg.
5. Behajtás után.

Termékinformációk



Méret	Termékkód	Dűbel		Rögzítmény		
		Átmérő	Hossz	Max. t_{fix} vastagság, ha:		Furatátmérő
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
5	R-LX-05X050-CS-ZP	6.3	50	-	7	7
	R-LX-05X075-CS-ZP	6.3	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-06X130-CS-ZP	7.5	130	87	75	9
	R-LX-06X150-CS-ZP	7.5	150	107	95	9
8	R-LX-08X060-CS-ZP	10	60	10	-	12
	R-LX-08X075-CS-ZP	10	75	25	5	12
	R-LX-08X090-CS-ZP	10	90	40	20	12
	R-LX-08X100-CS-ZP	10	100	50	30	12
	R-LX-08X120-CS-ZP	10	120	70	50	12
	R-LX-08X130-CS-ZP	10	130	80	60	12
	R-LX-08X150-CS-ZP	10	150	100	80	12
10	R-LX-10X060-CS-ZP	12.5	60	5	-	14
	R-LX-10X065-CS-ZP	12.5	65	10	-	14
	R-LX-10X075-CS-ZP	12.5	75	20	-	14
	R-LX-10X085-CS-ZP	12.5	85	30	-	14
	R-LX-10X090-CS-ZP	12.5	90	35	5	14
	R-LX-10X100-CS-ZP	12.5	100	45	15	14
	R-LX-10X110-CS-ZP	12.5	110	55	25	14
	R-LX-10X120-CS-ZP	12.5	120	65	35	14
	R-LX-10X130-CS-ZP	12.5	130	75	45	14
	R-LX-10X140-CS-ZP	12.5	140	85	55	14
R-LX-10X150-CS-ZP	12.5	150	95	65	14	
R-LX-10X160-CS-ZP	12.5	160	105	75	14	

Rögzítési adatok



Méret			5	6	8	10
Menetátmérő	d	[mm]	6.3	7.5	10	12.5
Furatátmérő az alapban	d ₀	[mm]	5	6	8	10
Behajtás	-	[-]	T25	T30	T45	T50
Fejátmérő		[mm]	10.9	13.2	17.9	21.3
Útvecsavarozó max. nyomatéka	T _{imp,max}	[Nm]	200	400	900	950
NORMÁL BESÜLLYESZTÉSI MÉLYSÉG						
Min. furatmélység az alapban	h _{0,s}	[mm]	50	65	80	95
Tényleges furatmélység az alapban	h ₀	[mm]	L + 10 - t _{fix}			
Min. rögzítési mélység	h _{nom,s}	[mm]	43	55	70	85
Min. alapvastagság	h _{min,s}	[mm]	100	100	110	130
Min. tengelytávolság	s _{min,s}	[mm]	40	45	50	60
Min. széltávolság	c _{min,s}	[mm]	40	45	50	60
CSÖKKENTETT BESÜLLYESZTÉSI MÉLYSÉG						
Min. furatmélység az alapban	h _{0,r}	[mm]	-	50	60	65
Tényleges furatmélység az alapban	h ₀	[mm]	-	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Min. rögzítési mélység	h _{nom,r}	[mm]	-	43	50	55
Min. alapvastagság	h _{min,r}	[mm]	-	100	100	100
Min. tengelytávolság	s _{min,r}	[mm]	-	45	50	60
Min. széltávolság	c _{min,r}	[mm]	-	45	50	60

Mechanikai tulajdonságok

Méret			5	6	8	10
Névleges szilárdság - húzás	f _{uk}	[N/mm ²]	1300	1250	1200	1050
Névleges folyáshatár - húzás	f _{yk}	[N/mm ²]	1150	1100	1050	950
Feszültség-keresztmetszet	A _s	[mm ²]	19.6	28.3	50.3	78.5
Rugalmassági keresztmetszeti modulus	W _{el}	[mm ³]	12.2	21.2	50.3	98.1
Jellemző hajlítószilárdság	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	19	31.8	72.4	123.6
Tervezési hajlítószilárdság	M	[Nm]	12.7	21.2	48.3	82.4

Névleges teljesítményadatok

Egyetlen dűbel teljesítményadatai szél és tengelytávolság befolyása nélkül – ETAG 001

Méret		5	6	8	10
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besülylesztési mélység h _{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Csökkentett besülylesztési mélység h _{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besülylesztési mélység h _{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Csökkentett besülylesztési mélység h _{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00

Névleges teljesítményadatok

Méret		5	6	8	10
ÁTLAGOS HATÁRTERHELÉS					
HÚZÓTERHELÉS $N_{Ru,m}$					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	10.10	14.80	26.04	35.37
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	11.09	15.19	17.08
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	7.10	11.10	18.33	24.89
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	7.81	10.69	12.02
NYÍRÓTERHELÉS $V_{Ru,m}$					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	10.10	14.80	26.04	49.46
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	11.09	15.19	17.08
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	7.10	11.10	18.33	49.46
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	7.81	10.69	12.02
JELLEMŐ TERHELÉS					
HÚZÓTERHELÉS N_{Rk}					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	7.00	12.00	19.49	26.46
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	9.14	10.91	12.78
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	4.50	7.00	13.00	18.87
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	6.52	7.50	8.00
NYÍRÓTERHELÉS V_{Rk}					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	9.14	13.75	19.49	41.20
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	9.14	10.91	12.78
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	6.52	9.80	13.89	37.73
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	6.52	7.78	9.11
TERVEZÉSI TERHELÉS					
HÚZÓTERHELÉS N_{Rd}					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	3.89	8.00	12.99	17.64
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	6.09	7.27	8.52
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	2.50	4.67	8.67	12.58
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	4.34	5.00	5.33
NYÍRÓTERHELÉS V_{Rd}					
REPEDÉSMENTES BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	6.09	9.16	12.99	27.47
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	6.09	7.27	8.52
REPEDEZETT BETON C20/25					
Normál besüllyesztési mélység	[kN]	4.34	6.53	9.26	25.15
Csökkentett besüllyesztési mélység	[kN]	-	4.34	5.18	6.07

Tervezési teljesítményadatok

Normál besüllyesztési mélység

(-) nem meghatározó a hiba

Méret			5	6	8	10
Min. rögzítési mélység	h_{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Besüllyesztési mélység	h_{ef}	[mm]	32.00	42.00	53.00	65.00
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	25.50	35.40	60.40	82.40
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40
KIHÚZÓDÁS; REPEDÉSMENTES BETON C20/25						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	7.00	12.00	-	-
KIHÚZÓDÁS; REPEDEZETT BETON C20/25						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	4.50	7.00	13.00	-
KIHÚZÓDÁS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C30/37	ψ_c	-	1.08	1.08	1.08	1.08
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C40/50	ψ_c	-	1.15	1.15	1.15	1.15
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C50/60	ψ_c	-	1.19	1.19	1.19	1.19
BETONKÚP KISZAKADÁS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
Repedezett betonra vonatkozó tényező	k	-	7.20	7.20	7.20	7.20
Repedezett betonra vonatkozó tényező	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70
Repedésmentes betonra vonatkozó tényező	k	-	10.10	10.10	10.10	10.10
Repedésmentes betonra vonatkozó tényező	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00
Tengelytávolság	$s_{cr,N}$	[mm]	90.00	126.00	160.00	196.00
Széltávolság	$c_{cr,N}$	[mm]	45.00	63.00	80.00	98.00
BETONREPEDÉS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
Tengelytávolság	$s_{cr,sp}$	[mm]	90.00	126.00	160.00	222.00
Széltávolság	$c_{cr,sp}$	[mm]	45.00	63.00	80.00	111.00
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erők nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	12.70	17.70	30.20	41.20
Nyúlási tényező	k_f	-	0.80	0.80	0.80	0.80
Jellemző teherbírás erőkkel	$M_{Rk,s}$	[Nm]	19.00	31.80	72.40	123.60
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50
OLDALSÓ BETONKIFESZÜLÉS						
Tényező	k	-	1.00	1.00	1.00	2.00
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	1.00	1.00	1.00	1.00
BETONSZÉL LEREPEDÉS						
Dűbel besüllyesztett hossza	ℓ_f	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Dűbel átmérő	d_{nom}	[mm]	5.00	6.00	8.00	10.00
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	1.00	1.00	1.00	1.00

Tervezési teljesítményadatok

Jellemző terhelhetőség tűzkitettség esetén C20/25-C50/60 betonban

Méret			5	6	8	10
HÚZÓTERHELÉS						
Széltávolság	C_{ef}	[mm]	64.00	84.00	106.00	130.00
Tengelytávolság	S_{ef}	[mm]	128.00	168.00	212.00	260.00
R (EI-nek) = 30 min. = 30 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.28	0.75	1.57
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.28	0.75	1.57
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.15	0.25	0.90	2.36
R (EI-nek) = 30 min. = 60 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.18	0.25	0.65	1.18
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.18	0.25	0.65	1.18
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.13	0.23	0.78	1.77
R (EI-nek) = 30 min. = 90 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.20	0.50	1.02
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.20	0.50	1.02
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.10	0.18	0.60	1.53
R (EI-nek) = 30 min. = 120 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.10	0.14	0.40	0.79
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.90	1.40	2.60	3.80
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.10	0.14	0.40	0.79
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.07	0.13	0.48	1.18

Tervezési teljesítményadatok

C1-es szeizmikus kategória esetén megengedett ellenállási értékek – normál besüllyesztési mélység

Méret			8	10
Besüllyesztési mélység	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00
H&UACUTE;Z&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, ACÉLSZAKADÁS				
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40
Részleges biztonsági tényező	$V_{MsN,seisC1}$	-	1.40	
H&UACUTE;Z&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, KIHÚZÓDÁS				
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	5.40	13.50
Részleges biztonsági tényező	$V_{Mp,seisC1}$	-	1.50	
NY&IACUTE;R&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, ACÉLSZAKADÁS				
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.10	27.40
Részleges biztonsági tényező	$V_{MsV,seisC1}$	-	1.50	

C2-es szeizmikus kategória esetén megengedett ellenállási értékek – normál besüllyesztési mélység

Méret			8	10
Besüllyesztési mélység	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00
H&UACUTE;Z&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, ACÉLSZAKADÁS				
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40
Részleges biztonsági tényező	$V_{MsN,seisC2}$	-	1.40	
H&UACUTE;Z&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, KIHÚZÓDÁS				
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.57	4.91
Részleges biztonsági tényező	$V_{Mp,seisC2}$	-	1.50	
NY&IACUTE;R&OACUTE;TERHEL&EACUTE;S, ACÉLSZAKADÁS				
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	9.90	20.60
Részleges biztonsági tényező	$V_{MsV,seisC2}$	-	1.50	

Tervezési teljesítményadatok

Csökkentett besüllyesztési mélység

(-) nem meghatározó a hiba

Méret			5	6	8	10
Min. rögzítési mélység	h_{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
Besüllyesztési mélység	h_{ef}	[mm]	-	32.00	36.00	40.00
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	35.40	60.40	82.40
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	-	-	1.40	1.40	1.40
KIHÚZÓDÁS; REPEDÉSMENTES BETON C20/25						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	-	-
KIHÚZÓDÁS; REPEDEZETT BETON C20/25						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	7.50	8.00
KIHÚZÓDÁS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C30/37	ψ_c	-	-	1.08	1.08	1.08
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C40/50	ψ_c	-	-	1.15	1.15	1.15
$N_{Rk,p}$ növelő tényező - C50/60	ψ_c	-	-	1.19	1.19	1.19
BETONKÚP KISZAKADÁS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
Repedezett betonra vonatkozó tényező	k	-	-	7.20	7.20	7.20
Repedezett betonra vonatkozó tényező	$k_{cr,N}$	-	-	7.70	7.70	7.70
Repedésmentes betonra vonatkozó tényező	k	-	-	10.10	10.10	10.10
Repedésmentes betonra vonatkozó tényező	$k_{ucr,N}$	-	-	11.00	11.00	11.00
Tengelytávolság	$s_{cr,N}$	[mm]	-	90.00	112.00	120.00
Széltávolság	$c_{cr,N}$	[mm]	-	45.00	56.00	60.00
BETONREPEDÉS						
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
Tengelytávolság	$s_{cr,sp}$	[mm]	-	90.00	112.00	136.00
Széltávolság	$c_{cr,sp}$	[mm]	-	45.00	56.00	68.00
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erők nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	17.70	30.20	41.20
Nyúlási tényező	k_f	-	-	0.80	0.80	0.80
Jellemző teherbírás erőkkel	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	31.80	72.40	123.60
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}	-	-	1.50	1.50	1.50
OLDALSÓ BETONKIFESZÜLÉS						
Tényező	k	-	-	1.00	1.00	1.00
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
BETONSZÉL LEREPEDÉS						
Dűbel besüllyesztett hossza	ℓ_f	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
Dűbel átmérő	d_{nom}	[mm]	-	6.00	8.00	10.00
A rögzítés biztonsági tényezője	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00

Tervezési teljesítményadatok

Jellemző terhelhetőség tűzkitettség esetén C20/25-C50/60 betonban

Méret			5	6	8	10
HÚZÓTERHELÉS						
Széltávolság	C_{ef}	[mm]	-	64.00	72.00	80.00
Tengelytávolság	S_{ef}	[mm]	-	128.00	144.00	160.00
R (EI-nek) = 30 min. = 30 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.28	0.75	1.57
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.28	0.75	1.57
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.25	0.90	2.36
R (EI-nek) = 30 min. = 60 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.25	0.65	1.18
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.25	0.65	1.18
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.23	0.78	1.77
R (EI-nek) = 30 min. = 90 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.20	0.50	1.02
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.20	0.50	1.02
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.18	0.60	1.53
R (EI-nek) = 30 min. = 120 min						
HÚZÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.14	0.40	0.79
KIHÚZÓDÁS						
Jellemző teherbírás	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.10	1.50	1.60
NYÍRÓTERHELÉS						
ACÉLSZAKADÁS						
Jellemző teherbírás erőkar nélkül	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.14	0.40	0.79
Jellemző teherbírás erőkarral	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.13	0.48	1.18

Termék kereskedelmi adatai

Termékkód	Dűbel	Mennyiség [db]			Súly [kg]			Vonalkód
	Hossz [mm]	Doboz	Karton	Raklap	Doboz	Karton	Raklap	
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-06X130-CS-ZP ₁₎	130	100	100	25600	3.0	3.0	785.2	5906675129303
R-LX-06X150-CS-ZP ₁₎	150	100	100	25600	3.5	3.5	919.9	5906675129310
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
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