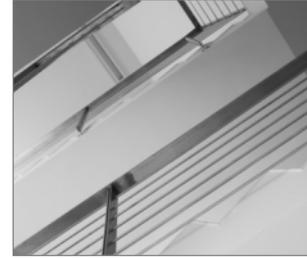


R-LX-CS-ZP vis à béton zinguée à tête fraisée

Vis autotaraudeuse pour béton



Agréments

• ETA 17/0806



Déscription de produit

Caractéristiques et avantages

- Le temps de la mise en œuvre court grâce à une procédure simplifiée - il suffit de percer et visser
- Complètement démontable
- Le design de taraudage breveté pour une haute performance dans des trous de relativement petits diamètres
- Ancrage sans expansion idéal pour une installation près des bords
- Haute performance dans le béton non fissuré
- Différents types de têtes de vis pour un large éventail d'applications
- Réutilisables
- Excellent produit pour une installation temporaire
- Possibilité d'ancrage sur la profondeur standard ou réduite

Applications

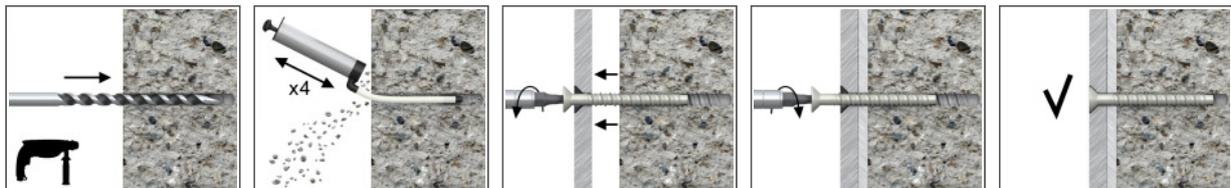
- Pose au travers
- Fixations provisoires
- Tire-pousse de banches
- Balustrades et mains courantes
- Clôtures et portails
- Rayonnage
- Sièges public
- Échafaudage

Supports

A utiliser dans:

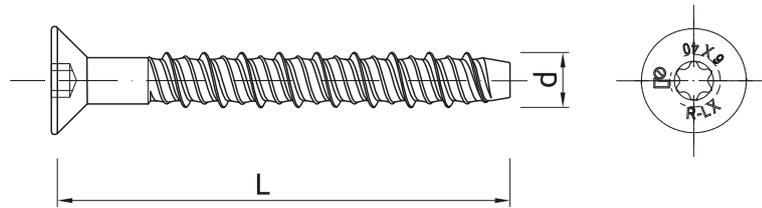
- Béton fissuré C20/25-C50/60
- Béton non-fissuré C20/25-C50/60
- Béton armé
- Béton non armé

Mise en œuvre



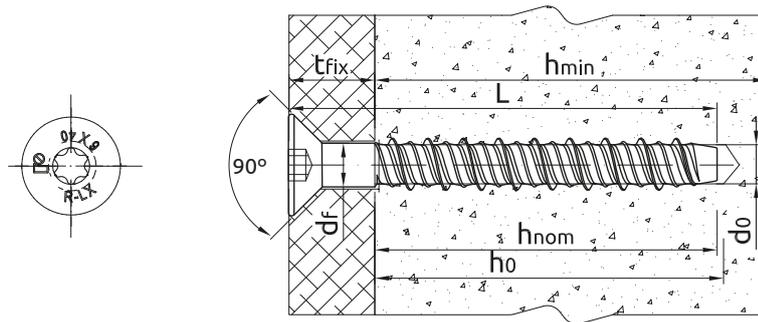
1. Percer le trou à l'aide d'une perceuse à percussion. Percer à la profondeur requise.
2. Soufflez la poussière dans le trou au moins 4 fois avec une pompe soufflante.
3. Possibilité de dévisser et revisser.
4. Visser au couple de serrage recommandé.
5. Après l'installation.

Déscription de produit



Dimension	Code produit	Fixation		Pièce à fixer		
		Diamtre	Longueur	Epaisseur maxi		Diamtre de trou
		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
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	

Spécifications techniques



Dimension			5	6	8	10
Diamètre de filetage	d	[mm]	6.3	7.5	10	12.5
Diamètre du trou foré	d ₀	[mm]	5	6	8	10
Entraînement vis	-	[-]	T25	T30	T45	T50
Diamètre de la tête		[mm]	10.9	13.2	17.9	21.3
Max. couple pour tournevis à percussion	T _{imp,max}	[Nm]	200	400	900	950
PROFONDEUR D'ANCRAGE STANDARD						
Profondeur de perçage mini	h _{0,s}	[mm]	50	65	80	95
Profondeur de perçage	h ₀	[mm]	L + 10 - t _{fix}			
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom,s}	[mm]	43	55	70	85
Min. épaisseur de support	h _{min,s}	[mm]	100	100	110	130
Distance entre axes mini	s _{min,s}	[mm]	40	45	50	60
Distance au bord mini	c _{min,s}	[mm]	40	45	50	60
PROFONDEUR D'ANCRAGE RÉDUITE						
Profondeur de perçage mini	h _{0,r}	[mm]	-	50	60	65
Profondeur de perçage	h ₀	[mm]	-	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}	L + 10 - t _{fix}
Profondeur hors-tout d'ancrage	h _{nom,r}	[mm]	-	43	50	55
Min. épaisseur de support	h _{min,r}	[mm]	-	100	100	100
Distance entre axes mini	s _{min,r}	[mm]	-	45	50	60
Distance au bord mini	c _{min,r}	[mm]	-	45	50	60

Propriétés mécaniques

Dimension			5	6	8	10
Max. résistance de calcul à la traction – traction	f _{uk}	[N/mm ²]	1300	1250	1200	1050
Limite de calcul d'élasticité – traction	f _{yk}	[N/mm ²]	1150	1100	1050	950
Coupe transversale – traction	A _s	[mm ²]	19.6	28.3	50.3	78.5
Module de flexion élastique	W _{el}	[mm ³]	12.2	21.2	50.3	98.1
Résistance caractéristique à la flexion	M ⁰ _{Rk,s}	[Nm]	19	31.8	72.4	123.6
Résistance de calcul à la flexion	M	[Nm]	12.7	21.2	48.3	82.4

Données sur la performance de base

Données pour une seule cheville sans l'impact des bords et chevilles voisins - ETAG 001

Dimension		5	6	8	10
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard h _{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Profondeur d'ancrage réduite h _{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard h _{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Profondeur d'ancrage réduite h _{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00

Données sur la performance de base

Dimension		5	6	8	10
CHARGES DE RUPTURE					
CHARGE DE TRACTION $N_{Ru,m}$					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	10.10	14.80	26.04	35.37
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	11.09	15.19	17.08
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	7.10	11.10	18.33	24.89
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	7.81	10.69	12.02
CHARGE DE CISAILEMENT $V_{Ru,m}$					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	10.10	14.80	26.04	49.46
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	11.09	15.19	17.08
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	7.10	11.10	18.33	49.46
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	7.81	10.69	12.02
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE					
CHARGE DE TRACTION N_{Rk}					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	7.00	12.00	19.49	26.46
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	9.14	10.91	12.78
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	4.50	7.00	13.00	18.87
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	6.52	7.50	8.00
CHARGE DE CISAILEMENT V_{Rk}					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	9.14	13.75	19.49	41.20
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	9.14	10.91	12.78
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	6.52	9.80	13.89	37.73
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	6.52	7.78	9.11
VALEUR DE CALCUL					
CHARGE DE TRACTION N_{Rd}					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	3.89	8.00	12.99	17.64
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	6.09	7.27	8.52
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	2.50	4.67	8.67	12.58
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	4.34	5.00	5.33
CHARGE DE CISAILEMENT V_{Rd}					
BÉTON NON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	6.09	9.16	12.99	27.47
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	6.09	7.27	8.52
BÉTON FISSURÉ C20/25					
Profondeur d'ancrage standard	[kN]	4.34	6.53	9.26	25.15
Profondeur d'ancrage réduite	[kN]	-	4.34	5.18	6.07

Données sur la performance nominale

Profondeur d'ancrage standard

(-) rupture n'est pas décisif

Dimension			5	6	8	10
Profondeur hors-tout d'ancrage	h_{nom}	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef}	[mm]	32.00	42.00	53.00	65.00
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	25.50	35.40	60.40	82.40
Coefficient partiel de sécurité	γ_{Ms}	-	1.40	1.40	1.40	1.40
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT; BÉTON NON FISSURÉ C20/25						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	7.00	12.00	-	-
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT; BÉTON FISSURÉ C20/25						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	4.50	7.00	13.00	-
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C30/37	ψ_c	-	1.08	1.08	1.08	1.08
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C40/50	ψ_c	-	1.15	1.15	1.15	1.15
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C50/60	ψ_c	-	1.19	1.19	1.19	1.19
RUPTURE CÔNE BÉTON						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
Facteur pour béton fissuré	k	-	7.20	7.20	7.20	7.20
Facteur pour béton fissuré	$k_{cr,N}$	-	7.70	7.70	7.70	7.70
Facteur pour béton non fissuré	k	-	10.10	10.10	10.10	10.10
Facteur pour béton non fissuré	$k_{ucr,N}$	-	11.00	11.00	11.00	11.00
Entraxes	$s_{cr,N}$	[mm]	90.00	126.00	160.00	196.00
Distance au bord	$c_{cr,N}$	[mm]	45.00	63.00	80.00	98.00
[FRENCH]: CONCRETE SPLITTING FAILURE						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	1.20	1.00	1.00	1.00
Entraxes	$s_{cr,sp}$	[mm]	90.00	126.00	160.00	222.00
Distance au bord	$c_{cr,sp}$	[mm]	45.00	63.00	80.00	111.00
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	12.70	17.70	30.20	41.20
Facteur de ductilité	k_γ	-	0.80	0.80	0.80	0.80
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	19.00	31.80	72.40	123.60
Coefficient partiel de sécurité	γ_{Ms}	-	1.50	1.50	1.50	1.50
RUPTURE DU BÉTON PAR EFFET DE LEVIER						
Coefficient	k	-	1.00	1.00	1.00	2.00
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	1.00	1.00	1.00	1.00
RUPTURE DU BÉTON EN BORD DE DALLE						
Longueur effective de la cheville	ℓ_f	[mm]	43.00	55.00	70.00	85.00
Diamètre de la cheville	d_{nom}	[mm]	5.00	6.00	8.00	10.00
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	1.00	1.00	1.00	1.00

Données sur la performance nominale

Résistance Caractéristique en cas d'exposition au feu dans le bton C20/25 C50/60

Dimension			5	6	8	10
CHARGE DE TRACTION						
Distance au bord	C_{cr}	[mm]	64.00	84.00	106.00	130.00
Entraxes	S_{cr}	[mm]	128.00	168.00	212.00	260.00
R (pour EI) = 30 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.28	0.75	1.57
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
CHARGE DE CISAILLEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.20	0.28	0.75	1.57
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.15	0.25	0.90	2.36
R (pour EI) = 60 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.18	0.25	0.65	1.18
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
CHARGE DE CISAILLEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.18	0.25	0.65	1.18
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.13	0.23	0.78	1.77
R (pour EI) = 90 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.20	0.50	1.02
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.13	1.75	3.25	4.75
CHARGE DE CISAILLEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.14	0.20	0.50	1.02
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.10	0.18	0.60	1.53
R (pour EI) = 120 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.10	0.14	0.40	0.79
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	0.90	1.40	2.60	3.80
CHARGE DE CISAILLEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	0.10	0.14	0.40	0.79
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	0.07	0.13	0.48	1.18

Données sur la performance nominale

[French]: Allowable values for resistance in case of Seismic performance category C1 - Standard embedment depth

Dimension			8	10
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00
CHARGE DE TRACTION, RUPTURE D'ACIER				
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{MsN,seisC1}$	-	1.40	
CHARGE DE TRACTION, RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT				
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	5.40	13.50
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{Mp,seisC1}$	-	1.50	
CHARGE DE CISAILLEMENT, RUPTURE D'ACIER				
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	15.10	27.40
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{MsV,seisC1}$	-	1.50	

[French]: Allowable values for resistance in case of Seismic performance category C2 - Standard embedment depth

Dimension			8	10
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef}	[mm]	53.00	65.00
CHARGE DE TRACTION, RUPTURE D'ACIER				
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	60.40	82.40
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{MsN,seisC2}$	-	1.40	
CHARGE DE TRACTION, RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT				
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	1.57	4.91
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{Mp,seisC2}$	-	1.50	
CHARGE DE CISAILLEMENT, RUPTURE D'ACIER				
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	9.90	20.60
Coefficient partiel de sécurité	[French]: $\gamma_{MsV,seisC2}$	-	1.50	

Données sur la performance nominale

Profondeur d'ancrage réduite

(-) rupture n'est pas décisif

Dimension			5	6	8	10
Profondeur hors-tout d'ancrage	h_{nom}	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
Profondeur d'ancrage effective	h_{ef}	[mm]	-	32.00	36.00	40.00
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	35.40	60.40	82.40
Coefficient partiel de sécurité	γ_{Ms}	-	-	1.40	1.40	1.40
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT; BÉTON NON FISSURÉ C20/25						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	-	-
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT; BÉTON FISSURÉ C20/25						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	-	7.50	8.00
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C30/37	ψ_c	-	-	1.08	1.08	1.08
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C40/50	ψ_c	-	-	1.15	1.15	1.15
Facteurs d'accroissement pour $N_{Rd,p}$ - C50/60	ψ_c	-	-	1.19	1.19	1.19
RUPTURE CÔNE BÉTON						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
Facteur pour béton fissuré	k	-	-	7.20	7.20	7.20
Facteur pour béton fissuré	$k_{cr,N}$	-	-	7.70	7.70	7.70
Facteur pour béton non fissuré	k	-	-	10.10	10.10	10.10
Facteur pour béton non fissuré	$k_{ucr,N}$	-	-	11.00	11.00	11.00
Entraxes	$s_{cr,N}$	[mm]	-	90.00	112.00	120.00
Distance au bord	$c_{cr,N}$	[mm]	-	45.00	56.00	60.00
[FRENCH]: CONCRETE SPLITTING FAILURE						
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
Entraxes	$s_{cr,sp}$	[mm]	-	90.00	112.00	136.00
Distance au bord	$c_{cr,sp}$	[mm]	-	45.00	56.00	68.00
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	17.70	30.20	41.20
Facteur de ductilité	k_γ	-	-	0.80	0.80	0.80
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	31.80	72.40	123.60
Coefficient partiel de sécurité	γ_{Ms}	-	-	1.50	1.50	1.50
RUPTURE DU BÉTON PAR EFFET DE LEVIER						
Coefficient	k	-	-	1.00	1.00	1.00
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00
RUPTURE DU BÉTON EN BORD DE DALLE						
Longueur effective de la cheville	ℓ_f	[mm]	-	43.00	50.00	55.00
Diamètre de la cheville	d_{nom}	[mm]	-	6.00	8.00	10.00
Coefficient de sécurité de pose	γ_2	-	-	1.00	1.00	1.00

Données sur la performance nominale

Résistance Caractéristique en cas d'exposition au feu dans le bton C20/25 C50/60

Dimension			5	6	8	10
CHARGE DE TRACTION						
Distance au bord	C_{ef}	[mm]	-	64.00	72.00	80.00
Entraxes	S_{ef}	[mm]	-	128.00	144.00	160.00
R (pour EI) = 30 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.28	0.75	1.57
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.28	0.75	1.57
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.25	0.90	2.36
R (pour EI) = 60 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.25	0.65	1.18
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.25	0.65	1.18
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.23	0.78	1.77
R (pour EI) = 90 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.20	0.50	1.02
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.38	1.88	2.00
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.20	0.50	1.02
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.18	0.60	1.53
R (pour EI) = 120 min						
CHARGE DE TRACTION						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,s}$	[kN]	-	0.14	0.40	0.79
RUPTURE PAR EXTRACTION-GLISSEMENT						
Résistance caractéristique	$N_{Rk,p}$	[kN]	-	1.10	1.50	1.60
CHARGE DE CISAILEMENT						
RUPTURE D'ACIER						
Résistance caractéristique sans bras de levier	$V_{Rk,s}$	[kN]	-	0.14	0.40	0.79
Résistance caractéristique avec bras de levier	$M_{Rk,s}$	[Nm]	-	0.13	0.48	1.18

Données logistiques

Code produit	Fixation	Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
	Longueur [mm]	Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
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