

CHIMFORT KEM H – TIGES FILETÉES M8 à M30



280 & 380 ml



ECO



STD



PERF



ETE-16/0957 + TR055 - DEE 330499

DÉFINITION DU PRODUIT

- Scellement chimique Hybride pour ancrage de tiges filetées (M8 à M30) dans le béton.
- Durée de vie jusqu'à 50 ans.
- Cartouche réutilisable livrée avec 2 canules mélangeuses.
- Scellement chimique de couleur gris béton.
- Profondeur d'implantation variable jusqu'à 20Ø.
- Distances aux bords et entraxes réduits.
- Pas de contrainte dans le matériau support.
- Injection et dosage précis grâce au pistolet.
- Durée de conservation : 24 mois (non ouvert).
- Couleur : gris.

DOMAINE D'APPLICATION

- Cheville pour béton non fissuré, béton fissuré, maçonneries pleines et pierre naturelle.
- Béton classe C20/25 à C50/60 suivant EN 206:2013+A1:2016.
- Applications pour charges lourdes.
- Charges sismiques, catégories C1 et C2.
- Tenue au feu 120 min.
- Charges statiques et quasi-statiques.
- **ACIER ZINGUÉE** : Structures soumises à une ambiance intérieure sèche.
- **ACIER INOXYDABLE** : Structure soumise à une ambiance extérieure ou intérieure sans condition agressive particulière.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

ACIER ZINGUÉ (ZN)

- Tige filetée ECO & STD : Acier classe 5.8 selon EN ISO 898-1:2013.
- Tige filetée PERF : Acier classe 8.8 selon EN ISO 898-1:2013.
- Écrou hexagonal ECO & STD : Acier classe 5 selon EN ISO 898-2:2012.
- Écrou hexagonal PERF : Acier classe 8 selon EN ISO 898-2:2012.
- Rondelle : Acier selon EN ISO 7093:2000.

Revêtement :

- Electrozingué blanc.
- Épaisseur $\geq 5 \mu\text{m}$ suivant EN ISO 4042:1999.

ACIER INOXYDABLE (IN)

- Tige filetée et écrou ECO : Acier inoxydable A2-50 selon EN ISO 3506-1:2009 (Résistance à la corrosion CRC II)
- Tige filetée et écrou STD : Acier inoxydable A4-70 selon EN ISO 3506-1:2009 (Résistance à la corrosion CRC III).
- Tige filetée et écrou PERF : Acier inoxydable A4-80 selon EN ISO 3506-1:2009 (Résistance à la corrosion CRC III).
- Écrou hexagonal
- Rondelle ECO : Acier inoxydable A2 selon EN 10088-1:2014.
- Rondelle STD & PERF : Acier inoxydable A4 selon EN 10088-1:2014.

Date d'enregistrement : 04/03/2026 – Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :

Produits associés :

- Forets SDS+ (voir chapitre outillage du fascicule chevilles).
- Pistolet d'injection (code 280 ml : 344 596 et code 380 ml : 344 586).
- Pompe soufflante (code : 344 854).
- Goupillons (code : 344 856).
- Canule supplémentaire (code : 344 623).

Outils de pose conseillés :

- Perforateur béton filaire MILWAUKEE PH26 T (code : 324 781).

Temps de durcissement avant serrage :

Température du support	Temps de manipulation	Temps de mise sous charge ⁽¹⁾
- 5°C à -1°C	50 min	5 h
0° à + 4°C	25 min	3,5 h
+5°C à +9°C	15 min	2 h
+10°C à +14°C	10 min	1 h
+15°C à +19°C	6 min	40 min
+20°C à +29°C	3 min	30 min
+30°C à +40°C	2 min	30 min
Température de la cartouche	+5°C à + 40°C	

(1) Les temps de durcissement dans le béton humide doivent être doublés.

Plages de températures :

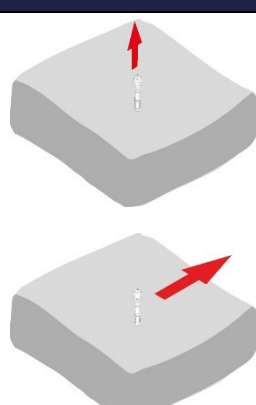

Plage	Température		
	I	-40°C à +80°C	Température à long terme +50°C
II	-40 à +120°C	Température à long terme +72°C	Température à court terme +120 °C
III	-40 à +160°C	Température à long terme +100°C	Température à court terme +160 °C

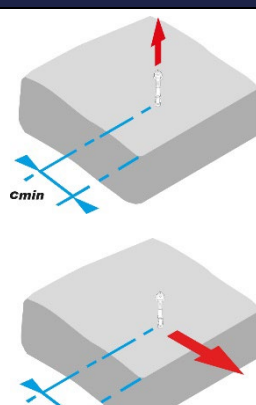

PERFORMANCES

Données techniques selon E.T.E. (daN) :

- Les données techniques permettant le dimensionnement précis des chevilles CHIMFORT KEM H ZN sont disponibles dans l'Évaluation Technique Européenne de cette cheville.
- Pour vous procurer l'Évaluation Technique Européenne ou pour un dimensionnement précis, utilisez le logiciel SPÉCIF (<https://specif.etanco.fr/>) ou contactez notre Département Cheville.
- CHIMFORT KEM H ZN M8 à M30 : E.T.E. n° 16/0957.
- Nous communiquons dans cette fiche technique, aux pages suivantes, quelques exemples de charges précalculées, vous permettant d'évaluer les principales performances des chevilles (béton sec ou humide, plage de température I et durée de vie de 50 ans).

Charge en traction et en cisaillement par cheville calculées suivant l'EN 1992-4:2018 (#) :

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON NON FISSURÉ - PLEINE MASSE (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)				h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	 Béton C20/25 Non fissuré	Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	1679	2347	3085	4749	6637	8725	12194
				12Ø	1933	3067	4467	8333	11729	15683	22401
			N _{Rec}	8Ø	1199	1676	2204	3392	4741	6232	8710
				12Ø	1381	2191	3191	5952	8378	11202	16000
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	1200	1840	2720	5040	7840	11280	17920
				12Ø	1200	1840	2720	5040	7840	11280	17920
			V _{Rec}	8Ø	857	1314	1943	3600	5600	8057	12800
				12Ø	857	1314	1943	3600	5600	8057	12800

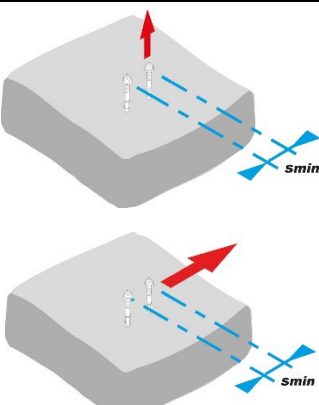

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON NON FISSURÉ - BORD MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)				h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	 Béton C20/25 Non fissuré	Bord	C _{min}	(mm)	35	40	45	50	60	65	80
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	927	1250	1605	2329	3211	4101	5708
				12Ø	1389	2018	2609	3850	5335	6869	9568
			N _{Rec}	8Ø	662	893	1146	1664	2294	2929	4077
				12Ø	992	1441	1864	2750	3811	4906	6834
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	267	349	441	733	1030	1259	1830
				12Ø	267	349	441	733	1030	1259	1830
			V _{Rec}	8Ø	191	249	315	524	736	899	1307
12Ø	191			249	315	524	736	899	1307		

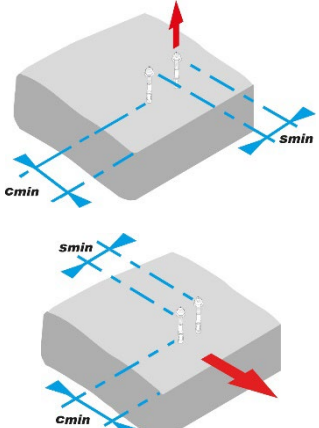

(#) N_{Rec} = N_{Rd} / γ_{Mc} et V_{Rec} = V_{Rd} / γ_{Mc} avec γ_{Mc} = 1,4

N_{Rec} : charge recommandée ou de service - N_{Rd} : charge ultime ou design - V_{Rec} : charge recommandée ou de service - V_{Rd} : charge ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

Date d'enregistrement : 04/03/2026 - Indice C

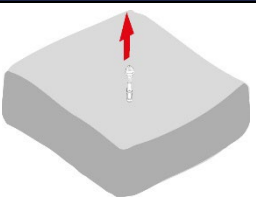
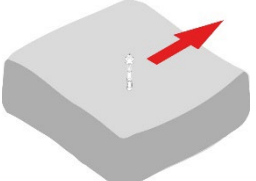

LR ETANCO est membre adhérent de :

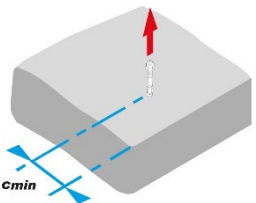
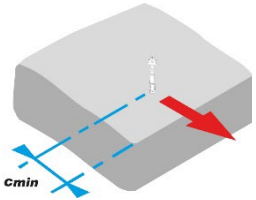

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON NON FISSURÉ - ENTRAXE MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)			h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	
	 Béton C20/25 Non fissuré	Entraxe	S _{min}	(mm)	40	50	60	75	95	115	140
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	1015	1418	1864	2839	3976	5234	7283
				12Ø	1658	2455	3227	4931	6884	9081	12653
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	725	1013	1331	2028	2840	3738	5202
				12Ø	1184	1754	2305	3522	4917	6486	9038
		Cisaillement (daN)	V _{Rec}	8Ø	857	1314	1943	3600	5600	8057	12800
12Ø	857			1314	1943	3600	5600	8057	12800		

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON NON FISSURÉ - ENTRAXE MINI & BORD MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)			h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	
	 Béton C20/25 Non fissuré	Bord	C _{min}	(mm)	35	40	45	50	60	65	80
		Entraxe	S _{min}	(mm)	40	50	60	75	95	115	140
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	560	755	970	1391	1923	2460	3409
				12Ø	842	1231	1486	2176	3020	3892	5404
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	400	539	693	994	1374	1757	2435
				12Ø	601	879	1061	1554	2157	2780	3860
Cisaillement (daN)	V _{Rec}	8Ø	185	248	319	435	623	792	1147		
		12Ø	185	248	319	435	623	792	1147		

(#) $N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_{Mc}$ et $V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$


N_{Rec} : charge recommandée ou de service - N_{Rd} : charge ultime ou design - V_{Rec} : charge recommandée ou de service - V_{Rd} : charge ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON FISSURÉ - PLEINE MASSE (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)				h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
 	 Béton C20/25 fissuré	-	-	(mm)	-	-	-	-	-	-	-
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	697	1173	1810	3325	4646	6108	8536
				12Ø	1046	1759	2714	5469	7121	10254	15681
		N _{Rec}	8Ø	498	838	1293	2375	3319	4363	6097	
			12Ø	747	1256	1939	3906	5086	7324	11201	
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	1200	1840	2720	5040	7840	11280	17071
12Ø	1200			1840	2720	5040	7840	11280	17071		
V _{Rec}	8Ø	857	1314	1943	3600	5600	8057	12194			
	12Ø	857	1314	1943	3600	5600	8057	12194			

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON FISSURÉ - BORD MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)				h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
 	 Béton C20/25 fissuré	Bord	C _{min}	(mm)	35	40	45	50	60	65	80
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	431	683	1010	1630	2248	2871	3996
				12Ø	646	1025	1515	2695	3578	4808	6697
		N _{Rec}	8Ø	308	488	721	1164	1606	2051	2854	
			12Ø	461	732	1082	1925	2556	3434	4784	
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	189	248	312	411	577	706	1026
12Ø	189			248	312	411	577	706	1026		
V _{Rec}	8Ø	135	177	223	294	412	504	733			
	12Ø	135	177	223	294	412	504	733			

(#) $N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_{Mc}$ et $V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

N_{Rec} : charge recommandée ou de service - N_{Rd} : charge ultime ou design - V_{Rec} : charge recommandée ou de service - V_{Rd} : charge ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON FISSURÉ - ENTRAXE MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)			h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	
	 Béton C20/25 fissuré	Entraxe	S _{min}	(mm)	40	50	60	75	95	115	140
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	710	798	1184	1987	2783	3664	5098
				12Ø	750	1232	1848	3447	4355	6282	8857
		N _{Rec}	8Ø	507	570	846	1419	1988	2617	3641	
			12Ø	536	880	1320	2462	3111	4487	6326	
		Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	980	1595	2369	3974	5566	7327	10195
12Ø	980			1595	2369	5040	7840	11280	17714		
V _{Rec}	8Ø		700	1139	1692	2839	3975	5234	7282		
	12Ø		700	1139	1692	3600	5600	8057	12653		

CHIMFORT KEM H + TIGE CLASSE 8.8 BÉTON FISSURÉ - ENTRAXE MINI & BORD MINI (perçage avec percussion + nettoyage air comprimé)			h ₁	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	
	 Béton C20/25 fissuré	Bord	C _{min}	(mm)	35	40	45	50	60	65	80
		Entraxe	S _{min}	(mm)	40	50	60	75	95	115	140
		Traction (daN)	N _{Rd}	8Ø	303	465	661	974	1346	1722	2387
				12Ø	464	718	1032	1523	2114	2724	3783
		N _{Rec}	8Ø	216	332	472	696	961	1230	1705	
			12Ø	331	513	737	1088	1510	1946	2702	
Cisaillement (daN)	V _{Rd}	8Ø	131	176	226	308	441	561	812		
		12Ø	187	176	226	308	441	561	812		
	V _{Rec}	8Ø	94	125	161	220	315	401	580		
		12Ø	134	125	161	220	315	401	580		

(#) $N_{Rec} = N_{Rd} / \gamma_{Mc}$ et $V_{Rec} = V_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

N_{Rec} : charge recommandée ou de service - N_{Rd} : charge ultime ou design - V_{Rec} : charge recommandée ou de service - V_{Rd} : charge ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

Distance au bord minimum C_{\min} et entraxe minimum S_{\min} :

CHIMFORT KEM H			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Distance au bord minimale autorisée	C_{\min}	(mm)	35	40	45	50	60	65	80
Entraxe minimal autorisé	S_{\min}	(mm)	40	50	60	75	95	115	140

Moment de flexion^(##) :

CHIMFORT KEM H			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Tiges filetées classe 5.8 (ECO / STD)	M_{Rd}	(N.m)	15	30	52	133	259	448	898
	M_{Rec}	(N.m)	12	24	37	95	185	320	642
Tiges filetées classe 8.8 (PERF)	M_{Rd}	(N.m)	24	48	84	213	415	717	1438
	M_{Rec}	(N.m)	17	34	60	152	297	512	1027
Tiges filetées A2-50 (ECO)	M_{Rd}	(N.m)	8	16	28	70	137	236	473
	M_{Rec}	(N.m)	6	11	20	50	98	168	338
Tiges filetées A4-70 (STD)	M_{Rd}	(N.m)	17	33	59	149	291	503	-
	M_{Rec}	(N.m)	12	24	42	106	208	359	-
Tiges filetées A4-80 (PERF)	M_{Rd}	(N.m)	23	44	79	200	390	589	-
	M_{Rec}	(N.m)	16	32	56	143	279	421	-

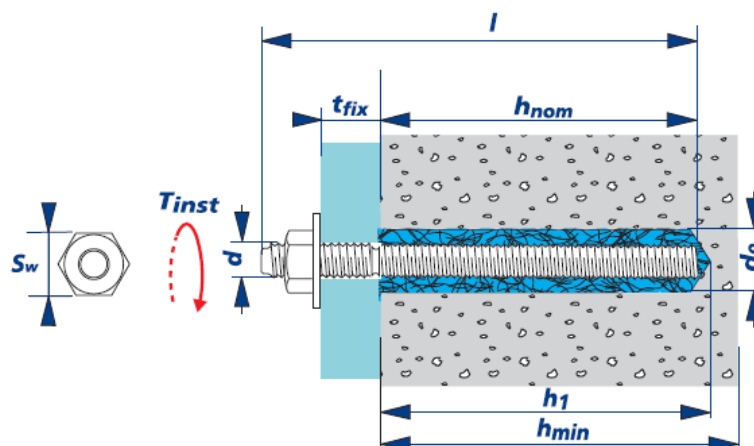
(##) $M_{Rec} = M_{Rd} / \gamma_{Mc}$ avec $\gamma_{Mc} = 1,4$

M_{Rec} : moment de flexion recommandé ou de service - M_{Rd} : moment de flexion ultime ou design - γ_{Mc} : coefficient partiel de sécurité

Tenue aux produits chimiques :

Agents chimiques	Concentration (%)	Résistance	Non résistant	Résistance court terme
Air		x		
Acide acétique	10	x		
Acétone	100			x
Ammoniac	5			
Alcool benzylique	100		x	
Acide chlorique	10			x
Chlorure de chaux	10	x		
Acide citrique	10	x		
Sel	100	x		
Eau de piscine	100	x		
Eau de mer	100	x		
Eau déminéralisée	100			
Diesel	100	x		
Éthanol	100		x	
Acétate d'éthyle	100		x	
Acide formique	10	x		
Huile de décoffrage	100	x		
Essence	100	x		
Glycol	100			x
Peroxyde d'hydrogène	10			x
Acide lactique	10	x		
Huile moteur	100	x		
Méthyléthylcétone	100			x
Acide nitrique	10	x		
Acide phosphorique	10	x		
Hydroxyde de potassium PH 13,2	100	x		
Boues d'épuration	100	x		
Acide sulfurique	10	x		
Acide sulfurique	30	x		
Toluène	100			x
Xylène	100			x

DIMENSIONS & CODES



CHIMFORT KEM H CARTOUCHE	Cond.	Code
280 ml	1	344 616
380 ml	1	344 617

CHIMFORT KEM H ZN TIGE ECO classe 5.8	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} 8Ø (mm)	t _{fix} 12Ø (mm)	h ₁ 8Ø (mm)	h ₁ 12Ø (mm)	h _{min} 8Ø (mm)	h _{min} 12Ø (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 100	8	100	10	14	-	64	-	100	-	13	10	25	344 822
M8 x 160	8	160	10	74	44	64	96	100	126	13	10	25	344 824
M10 x 110	10	110	12	11	-	80	-	110	-	17	20	25	344 826
M10 x 160	10	160	12	61	21	80	120	110	150	17	20	25	344 827
M12 x 160	12	160	14	38	-	96	-	126	-	19	40	25	344 830
M12 x 200	12	200	14	78	28	96	144	126	174	19	40	25	344 832

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

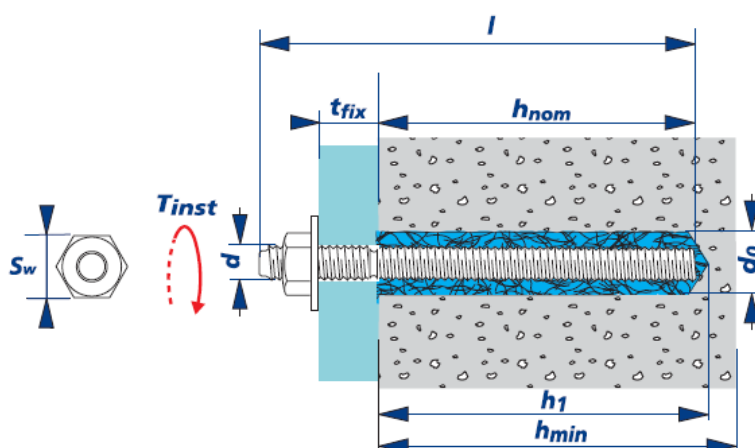
CHIMFORT KEM H ZN TIGE STD classe 5.8	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} STD (mm)	h ₁ STD (mm)	h _{min} STD (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 110	8	110	10	14	82	112	13	10	10	340 040
M10 x 130	10	130	12	21	92	122	17	20	10	340 042
M12 x 160	12	160	14	28	115	145	19	40	10	340 044
M16 x 190	16	190	18	38	130	166	24	60	10	340 046
M20 x 260	20	260	22	48	175	219	30	100	5	340 068
M24 x 300	24	300	28	54	215	271	36	170	5	340 070
M30 x 380	30	380	35	60	285	355	46	300	5	340 072

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

d : Ø de la tige filetée - l : longueur de la tige filetée - d₀ : Ø de perçage - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{min} : épaisseur minimum du support - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage maxi - Cond. : conditionnement

Date d'enregistrement : 04/03/2026 - Indice C

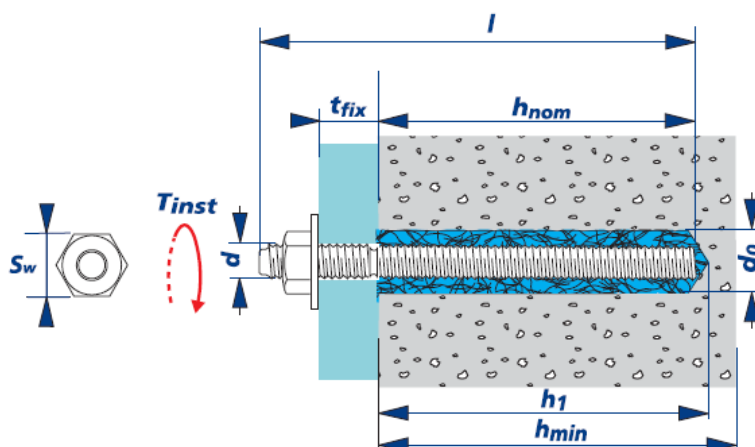
LR ETANCO est membre adhérent de :



CHIMFORT KEM H ZN TIGE PERF classe 8.8	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} 8Ø (mm)	t _{fix} 12Ø (mm)	h ₁ 8Ø (mm)	h ₁ 12Ø (mm)	h _{min} 8Ø (mm)	h _{min} 12Ø (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 100	8	100	10	14	-	64	-	100	-	13	10	20	342 002
M8 x 130	8	130	10	34	-	64	96	100	126	13	10	20	342 004
M10 x 120	10	120	12	21	-	80	-	110	-	17	20	20	342 006
M10 x 160	10	160	12	61	21	80	120	110	150	17	20	20	342 008
M12 x 150	12	150	14	28	-	96	-	126	-	19	40	20	342 010
M12 x 200	12	200	14	78	28	96	144	126	174	19	40	20	342 012
M16 x 200	16	200	18	38	-	128	-	164	-	24	60	10	342 018
M16 x 260	16	260	18	98	38	128	192	164	228	24	60	10	342 020
M20 x 250	20	250	22	48	-	160	-	204	-	30	100	10	342 022
M20 x 320	20	320	22	118	48	160	240	204	284	30	100	10	342 024
M24 x 290	24	290	28	54	-	192	-	248	-	36	170	10	342 026
M24 x 380	24	380	28	144	54	192	288	248	344	36	170	8	342 028
M27 x 320	27	320	30	60	-	216	-	276	-	41	250	8	342 030
M27 x 430	27	430	30	170	60	216	324	276	384	41	250	8	342 032
M30 x 350	30	350	35	65	-	240	-	310	-	46	300	4	342 034
M30 x 470	30	470	35	185	65	240	360	310	430	46	300	4	342 036

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

d : Ø de la tige filetée - l : longueur de la tige filetée - d₀ : Ø de perçage - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{min} : épaisseur minimum du support - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage maxi - Cond. : conditionnement



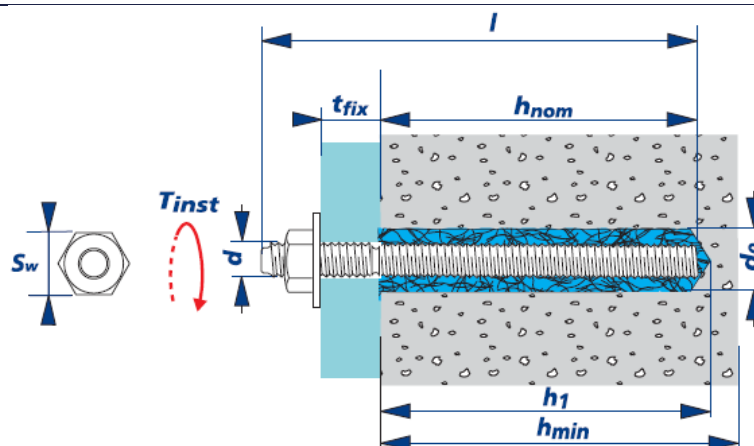
CHIMFORT KEM H IN TIGE ECO A2-50	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} 8Ø (mm)	t _{fix} 12Ø (mm)	h ₁ 8Ø (mm)	h ₁ 12Ø (mm)	h _{min} 8Ø (mm)	h _{min} 12Ø (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 110	8	100	10	24	-	64	-	100	-	13	10	25	344 533
M8 x 160	8	160	10	74	44	64	96	100	126	13	10	25	344 534
M10 x 110	10	110	12	11	-	80	-	110	-	17	20	25	344 960
M10 x 160	10	160	12	61	21	80	120	110	150	17	20	25	344 536
M12 x 160	12	160	14	38	-	96	-	126	-	19	40	25	344 537
M12 x 200	12	200	14	78	28	96	144	126	174	19	40	25	344 966

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

CHIMFORT KEM H IN TIGE STD A4-70	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} STD (mm)	h ₁ STD (mm)	h _{min} STD (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 110	8	110	10	14	82	112	13	10	10	340 060
M10 x 130	10	130	12	21	92	122	17	20	10	340 062
M12 x 160	12	160	14	28	115	145	19	40	10	340 064
M16 x 190	16	190	18	38	130	166	24	60	10	340 066
M20 x 260	20	260	22	48	175	219	30	100	5	340 068
M24 x 300	24	300	28	54	215	271	36	170	5	340 070

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

d : Ø de la tige filetée - l : longueur de la tige filetée - d₀ : Ø de perçage - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{min} : épaisseur minimum du support - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage maxi - Cond. : conditionnement



CHIMFORT KEM H IN TIGE PERF A4-80	d (mm)	l (mm)	d ₀ (mm)	t _{fix} 8Ø (mm)	t _{fix} 12Ø (mm)	h ₁ 8Ø (mm)	h ₁ 12Ø (mm)	h _{min} 8Ø (mm)	h _{min} 12Ø (mm)	S _w (mm)	T _{inst} ≤ (N.m)	Cond.	Code ⁽²⁾
M8 x 100	8	100	10	14	-	64	-	100	-	13	10	20	342 102
M8 x 130	8	130	10	34	-	64	96	100	126	13	10	20	342 104
M10 x 120	10	120	12	21	-	80	-	110	-	17	20	20	342 106
M10 x 160	10	160	12	61	21	80	120	110	150	17	20	20	342 108
M12 x 150	12	150	14	28	-	96	-	126	-	19	40	20	342 110
M12 x 200	12	200	14	78	28	96	144	126	174	19	40	20	342 112
M16 x 200	16	200	18	38	-	128	-	164	-	24	60	10	342 118
M16 x 260	16	260	18	98	38	128	192	164	228	24	60	10	342 120
M20 x 250	20	250	22	48	-	160	-	204	-	30	100	10	342 122
M20 x 320	20	320	22	118	48	160	240	204	284	30	100	10	342 124
M24 x 290	24	290	28	54	-	192	-	248	-	36	170	10	342 126
M24 x 380	24	380	28	144	54	192	288	248	344	36	170	8	342 128

(2) Livrée avec tiges, écrous et rondelles

d : Ø de la tige filetée - l : longueur de la tige filetée - d₀ : Ø de perçage - t_{fix} : épaisseur maximum de l'élément à fixer - h₁ : profondeur de perçage du support - h_{min} : épaisseur minimum du support - S_w : ouverture sur plat - T_{inst} : couple de serrage maxi - Cond. : conditionnement

TIGE FILETÉE ZN AU MÈTRE	CLASSE	CORRESPONDANCE	CODE COULEUR	Cond.	Code
M10	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	50	342 805
M12	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	25	342 806
M16	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	20	342 808
M20	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	10	342 812
M24	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	5	342 813
M30	8.8	PERF	JAUNE SIGNALISATION - RAL 1023	5	342 815

ÉCROU ZN	CLASSE	CORRESPONDANCE	OUVERTURE SUR PLAT	ÉPAISSEUR (mm)	Cond.	Code
M10	8	PERF	17	8	100	193 401
M12	8	PERF	19	9,6	100	271 678
M16	8	PERF	24	12,8	100	271 684
M20	8	PERF	30	16	25	271 686
M24	8	PERF	36	19,2	25	271 688
M30	8	PERF	46	24	25	271 694

RONDELLE ZN	Ø EXTÉRIEUR (mm)	CORRESPONDANCE	Ø INTÉRIEUR (mm)	ÉPAISSEUR (mm)	Cond.	Code
M8	18	ECO - STD - PERF	8,62	1,5	100	71 870
M10	22	ECO - STD - PERF	10,77	2	100	71 878
M12	27	ECO - STD - PERF	13,27	2,5	100	71 882
M16	32	ECO - STD - PERF	17,27	3	100	71 885
M20	40	ECO - STD - PERF	21,33	3	100	71 998
M24	50	ECO - STD - PERF	25,3	4	50	71 990
M30	60	ECO - STD - PERF	31	4	50	71 994

Cond. : conditionnement

TIGE FILETÉE IN AU MÈTRE	INOX	CORRESPONDANCE	CODE COULEUR	Cond.	Code
M8	A2-50	ECO	-	50	175 605
M10	A2-50	ECO	-	25	175 610
M12	A2-50	ECO	-	20	175 612
M16	A2-50	ECO	-	10	175 620
M20	A2-50	ECO	-	5	175 640
M8	A4-70	STD	ROUGE FLAME - RAL 3000	50	342 831
M10	A4-70	STD	ROUGE FLAME - RAL 3000	25	342 826
M12	A4-70	STD	ROUGE FLAME - RAL 3000	20	342 827
M16	A4-70	STD	ROUGE FLAME - RAL 3000	10	342 829
M20	A4-70	STD	ROUGE FLAME - RAL 3000	5	342 830

ÉCROU IN	INOX	CORRESPONDANCE	OUVERTURE SUR PLAT	ÉPAISSEUR (mm)	Cond.	Code
M8	A2-50	ECO	13	6,4	100	68 850
M10	A2-50	ECO	17	8	100	68 862
M12	A2-50	ECO	19	9,6	100	68 872
M16	A2-50	ECO	24	12,8	25	68 870
M20	A2-50	ECO	30	16	25	68 875
M8	A4-70	STD	13	6,4	100	68 882
M10	A4-70	STD	17	8	100	68 893
M12	A4-70	STD	19	9,6	100	68 894
M16	A4-70	STD	24	12,8	25	68 896
M20	A4-70	STD	30	16	25	68 898
M24	A4-70	STD	36	19,2	25	68 987

RONDELLE IN	INOX	CORRESPONDANCE	Ø EXTÉRIEUR (mm)	Ø INTÉRIEUR (mm)	Cond.	Code
M8	A2	ECO	18	8,62	200	71 289
M10	A2	ECO	22	10,77	100	71 291
M12	A2	ECO	27	13,27	100	71 293
M16	A2	ECO	32	17,27	100	71 297
M20	A2	ECO	40	21,33	25	71 306
M8	A4	STD & PERF	18	8,62	200	71 299
M10	A4	STD & PERF	22	10,77	100	71 301
M12	A4	STD & PERF	27	13,27	100	71 302
M16	A4	STD & PERF	32	17,27	100	71 304
M20	A4	STD & PERF	40	21,33	25	71 310

Cond. : conditionnement

CONFORMITÉ

- Évaluation Technique Européenne : ETE-16/0957 (M8 à M30) selon DEE 330499-01-0601 + TR055 délivré par le DIBT.
- Certification CE selon le système 1 : 2873-CPR-M 527-9.
- Catégories de performance sismique : C1 et C2.
- Résistance au feu en cas d'incendie : 120 minutes (Dimensionnement suivant EN 1992-4).
- Classement au feu : Euroclasse A1 selon EN 13501-1 pour les tiges filetées.
- Fiche de données de sécurité disponible (FDS).

- LR ETANCO vous recommande la réalisation d'essais sur chantier pour évaluer le comportement de la cheville dans un matériau support dont les caractéristiques ne sont pas connues.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

Sur le conditionnement :

- CHIMFORT KEM H + CONTENANCE + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 04/03/2026 – Indice C

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr