

La fixation économique pour le béton fissuré

3
Fixations mécaniques



Garde-corps de balcon



Poutres métalliques

VERSIONS

- Acier électrozingué
- Acier inoxydable
- Acier haute résistance à la corrosion

MATÉRIAUX

Agréée pour :

- Béton C20/25 à C50/60, fissuré et non fissuré

Convient également pour :

- Béton C12/15
- Béton C80/95
- Pierre naturelle à structure dense

CERTIFICATION



AVANTAGES

- Selon le nouvel agrément (ETA), les résistances en traction ont augmenté de façon décisive. Moins d'ancrages sont ainsi nécessaires.
- Les profondeurs d'ancrage variables pour les dimensions M8 à M16 autorisent pour la première fois un ajustement précis aux charges.
- La version avec écrou borgne offre une fixation esthétique et protège contre les blessures grâce à la forme ronde de la tête.
- Premier goujon d'ancrage M6 avec ETE Option 1, pour des fixations sûres et agréées.
- Les agréments internationaux garantissent une sécurité maximale et la meilleure performance.

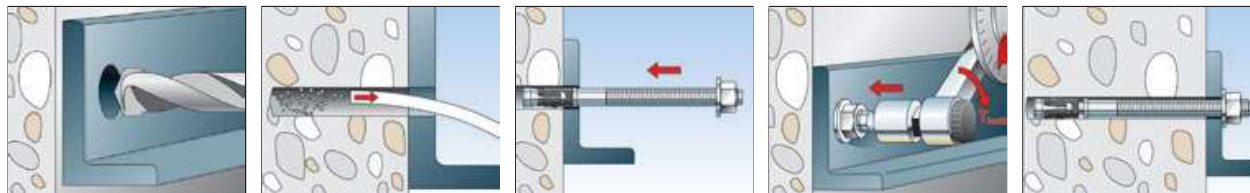
APPLICATIONS

- Constructions métalliques
- Barres d'appui
- Consoles
- Echelles
- Chemins de câbles
- Machines
- Escaliers
- Portails
- Façades
- Constructions bois

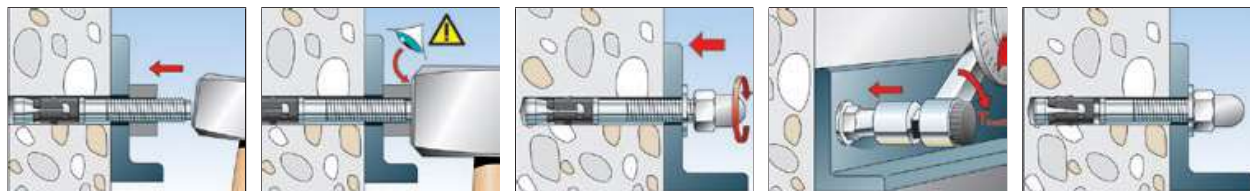
FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- Le FAZ II convient pour les montages en attente et traversants et est idéal pour le montage à distance grâce à son filetage long.
- Lors du serrage, le goujon est tiré dans la bague d'expansion et l'expansion contre la paroi du trou de forage.
- L'ancrage est posé conformément à l'agrément une fois que le couple de serrage prédéfini a été appliqué.
- Pour le montage en série, nous recommandons l'utilisation de l'outil de pose pour goujons d'ancrage FABS.

NETTOYAGE DU FORAGE / INSTALLATION TRAVERSANTE AVEC ECROU HEXAGONAL



INSTALLATION TRAVERSANTE AVEC ECROU BORGNE ET CALE DE MISE EN OEUVRE



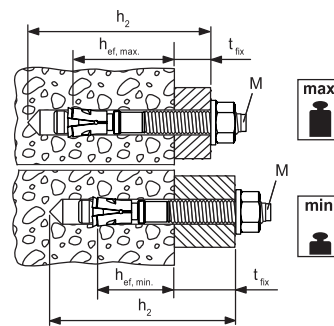
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage FAZ II



Goujon d'ancrage FAZ II A4



	acier électro-	Acier	agrément	homologation ICC	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret	profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Longueur de cheville	épaisseur à fixer maxi. hef,stand/hef,red	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	zingué	inoxydable										
	Art. N°	Art. N°	ETE			d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x Longueur [mm]	○ SW [mm]	[mm]
Désignation	gvz	A4										
FAZ II 6/10	542621	—	■	—	—	6	60	65	10/-	M 6 x 25	10	50
FAZ II 6/20	542622	—	■	—	—	6	70	75	20/-	M 6 x 35	10	50
FAZ II 8/10	094871 ¹⁾	501396 ¹⁾	■	▲	C1	8	65	75	10/20	M 8 x 38	13	50
FAZ II 8/30	094877 ¹⁾	501399 ¹⁾	■	▲	C1	8	85	95	30/40	M 8 x 58	13	50
FAZ II 8/50	094878 ¹⁾	501401	■	▲	C1	8	105	115	50/60	M 8 x 78	13	50
FAZ II 8/100	094879 ¹⁾	—	■	▲	C1	8	155	165	100/110	M 8 x 128	13	25
FAZ II 8/160	503251 ¹⁾	—	■	▲	C1	8	215	225	160/170	M 8 x 100	13	20
FAZ II 10/10	094981	501403	■	▲	C1 / C2	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	50
FAZ II 10/20	094982	—	■	▲	C1 / C2	10	95	105	20/40	M 10 x 63	17	25
FAZ II 10/20	—	501406	■	▲	C1 / C2	10	95	105	20/40	M 10 x 63	17	50
FAZ II 10/30	094983	—	■	▲	C1 / C2	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25
FAZ II 10/30	—	501407	■	▲	C1 / C2	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	50
FAZ II 10/50	094984	501409	■	▲	C1 / C2	10	125	135	50/70	M 10 x 93	17	20
FAZ II 10/70	—	501410	■	▲	C1 / C2	10	145	155	70/90	M 10 x 113	17	20
FAZ II 10/80	094985	—	■	▲	C1 / C2	10	155	165	80/100	M 10 x 123	17	20
FAZ II 10/100	—	501411	■	▲	C1 / C2	10	175	185	100/120	M 10 x 100	17	20
FAZ II 10/100	094986	—	■	▲	C1 / C2	10	175	185	100/120	M 10 x 143	17	20
FAZ II 10/160	—	501412	■	▲	—	10	235	245	160/180	M 10 x 100	17	20
FAZ II 10/160	503252	—	■	▲	—	10	235	245	160/180	M 10 x 193	17	20
FAZ II 12/10	095419	501413	■	▲	C1 / C2	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	20
FAZ II 12/20	095420	501415	■	▲	C1 / C2	12	110	120	20/40	M 12 x 71	19	20
FAZ II 12/30	095421	501416	■	▲	C1 / C2	12	120	130	30/50	M 12 x 81	19	20
FAZ II 12/50	095446	501419	■	▲	C1 / C2	12	140	150	50/70	M 12 x 101	19	20
FAZ II 12/60	—	501420	■	▲	C1 / C2	12	150	160	60/80	M 12 x 111	19	20

1) Avec profondeur d'ancrage minimum uniquement pour les systèmes statiquement indéterminé. Agrément sismique C1/C2 uniquement pour la profondeur d'ancrage maximum.

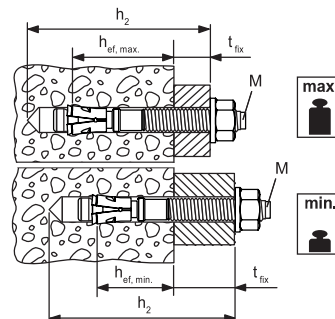
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage FAZ II



Goujon d'ancrage FAZ II A4



3 Fixations mécaniques

	acier électro-zingué	Acier inoxydable	agrément	homologation ICC	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret	profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Longueur de cheville	épaisseur à fixer maxi. hef, stand/hef, red	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ETE			d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x Longueur [mm]	○ SW [mm]	[mm]
Désignation	gvz	A4										
FAZ II 12/80	095454	—	■	▲	C1 / C2	12	170	180	80/100	M 12 x 131	19	20
FAZ II 12/100	095470	501421	■	▲	C1 / C2	12	190	200	100/120	M 12 x 151	19	20
FAZ II 12/160	503253	—	■	▲	—	12	250	260	160/180	M 12 x 186	19	10
FAZ II 12/160	—	503180	■	▲	—	12	250	260	160/180	M 12 x 100	19	20
FAZ II 12/200	095605	—	■	▲	—	12	290	300	200/220	M 12 x 186	19	10
FAZ II 16/25	—	501423	■	▲	C1 / C2	16	135	148	25/45	M 16 x 84	24	20
FAZ II 16/25	095836	—	■	▲	C1 / C2	16	135	148	25/45	M 16 x 84	24	10
FAZ II 16/50	095864	—	■	▲	C1 / C2	16	160	173	50/70	M 16 x 109	24	10
FAZ II 16/50	—	501424	■	▲	C1 / C2	16	160	173	50/70	M 16 x 109	24	20
FAZ II 16/100	095865	501425	■	▲	C1 / C2	16	210	223	100/120	M 16 x 159	24	10
FAZ II 16/160	503254	—	■	▲	C1 / C2	16	270	283	160/180	M 16 x 189	24	10
FAZ II 16/200	095967	—	■	▲	—	16	310	323	200/220	M 16 x 189	24	10
FAZ II 16/250	095968	—	■	▲	—	16	360	373	250/270	M 16 x 100	24	10
FAZ II 16/300	096188	—	■	▲	—	16	410	423	300/320	M 16 x 100	24	10
FAZ II 20/30	046632	—	■	▲	C1 / C2	20	155	172	30/-	M 20 x 54	30	5
FAZ II 20/30	—	501426	■	▲	C1 / C2	20	155	172	30/-	M 20 x 54	30	4
FAZ II 20/60	046633	—	■	▲	C1 / C2	20	185	202	60/-	M 20 x 84	30	5
FAZ II 20/60	—	503183	■	▲	C1 / C2	20	185	202	60/-	M 20 x 84	30	4
FAZ II 20/160	503255	—	■	▲	C1 / C2	20	285	302	160/-	M 20 x 100	30	5
FAZ II 24/30	046635	—	■	▲	C1	24	185	205	30/-	M 24 x 58	36	5
FAZ II 24/30	—	501427	■	▲	C1	24	185	205	30/-	M 24 x 58	36	4
FAZ II 24/60	046636	—	■	▲	C1	24	215	235	60/-	M 24 x 88	36	5
FAZ II 24/60	—	503184	■	▲	C1	24	215	235	60/-	M 24 x 88	36	4



Goujon d'ancrage FAZ II H

FAZ II 10/10 H	543392	543396	■	-	C1 / C2	10	87	95	10	M 10 x 53		20
FAZ II 10/20 H	543393	543397	■	-	C1 / C2	10	97	105	20	M 10 x 63		20
FAZ II 12/10 H	543394	543398	■	-	C1 / C2	12	98.5	109	10	M 12 x 61		20
FAZ II 12/20 H	543395	543399	■	-	C1 / C2	12	108.5	119	20	M 12 x 71		20

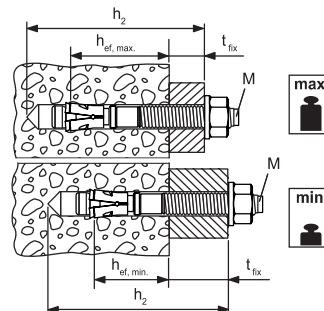
1) Avec profondeur d'ancrage minimum uniquement pour les systèmes statiquement indéterminé. Agrément sismique C1/C2 uniquement pour la profondeur d'ancrage maximum.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage **FAZ II GS**
(avec rondelle large)

Goujon d'ancrage **FAZ II GS A4**
(avec rondelle large)

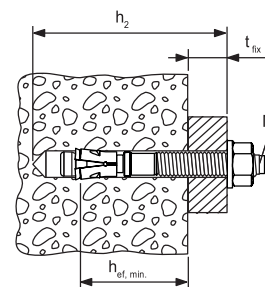


Désignation	Acier électrozingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	agrément	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini. pour installation traversante h_2 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	épaisseur à fixer maxi. hef,stand/hef,red t_{fix} [mm]	Filetage $\emptyset \times$ Longueur [mm]	Ouverture de clé \circ SW [mm]	U15 [mm]	Unité de vente [mm]
	Art. N°	Art. N°										
FAZ II 8/10 GS	094872	501398	■	C1	8	65	75	10/20	M 8 x 38	13	22 x 2,5	50
FAZ II 8/30 GS	096189	501400	■	C1	8	85	95	30/40	M 8 x 58	13	22 x 2,5	50
FAZ II 10/10 GS	096291	501405	■	C1 / C2	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	25 x 3	50
FAZ II 10/30 GS	096297	—	■	C1 / C2	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25 x 3	25
FAZ II 10/30 GS	—	501408	■	C1 / C2	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25 x 3	50
FAZ II 12/10 GS	096303	501414	■	C1 / C2	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	30 x 3	20
FAZ II 12/30 GS	096340	501418	■	C1 / C2	12	120	130	30/50	M 12 x 81	19	30 x 3	20
FAZ II 12/50 GS	502531	—	■	C1 / C2	12	140	150	50/70	M 12 x 101	19	30 x 3	20
FAZ II 12/100 GS	502532	—	■	C1 / C2	12	190	200	100/120	M 12 x 151	19	30 x 3	20
FAZ II 12/120 GS	096367	—	■	C1 / C2	12	210	220	120/140	M 12 x 171	19	30 x 3	20
FAZ II 12/160 GS	—	503181	■	—	12	250	260	160/180	M 12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II 16/160 GS	503261	—	■	C1 / C2	16	270	283	160/180	M 16 x 189	24	56 x 5	10
FAZ II 16/160 GS	—	503182	■	C1 / C2	16	270	283	160/180	M 16 x 100	24	56 x 5	4
FAZ II 16/200 GS	096370	—	■	—	16	310	323	200/220	M 16 x 189	24	56 x 5	10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage **FAZ II K / FAZ II K GS**
(version courte)



Désignation	Acier électrozingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	agrément	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	profondeur de perçage mini. pour installation traversante h_2 [mm]	Longueur de cheville l [mm]	épaisseur à fixer maxi. hef,stand/hef,red t_{fix} [mm]	Filetage $\emptyset \times$ Longueur [mm]	Ouverture de clé \circ SW [mm]	U15 [mm]	Unité de vente [mm]
	Art. N°	Art. N°										
FAZ II 8/5 K	538989	538990	■	—	8	45	60	5	M 8 x 23		16 x 1,6	50
FAZ II 10/10 K	522108	522116	■	C1 / C2	10	65	75	10	M 10 x 33		20 x 2,0	50
FAZ II 10/20 K	522110	—	■	C1 / C2	10	75	85	20	M 10 x 43		20 x 2,0	25
FAZ II 10/20 K	—	522117	■	C1 / C2	10	75	85	20	M 10 x 43		20 x 2,0	50
FAZ II 12/10 K	522118	522122	■	C1 / C2	12	80	90	10	M 12 x 41		24 x 2,5	20
FAZ II 12/20 K	522119	522123	■	C1 / C2	12	90	100	20	M 12 x 51		24 x 2,5	20
FAZ II 10/10 K GS	522115	—	■	C1 / C2	10	65	75	10	M 10 x 33		25 x 3,0	50
FAZ II 12/10 K GS	522121	—	■	C1 / C2	12	80	90	10	M 12 x 41		30 x 3,0	20

ACCESSOIRES

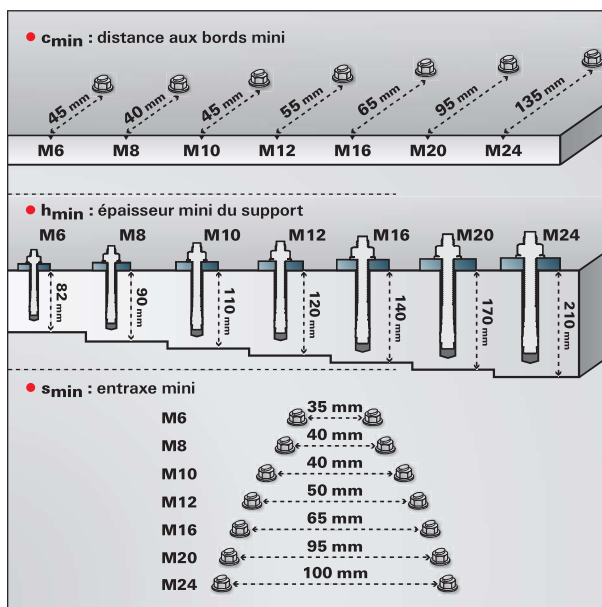
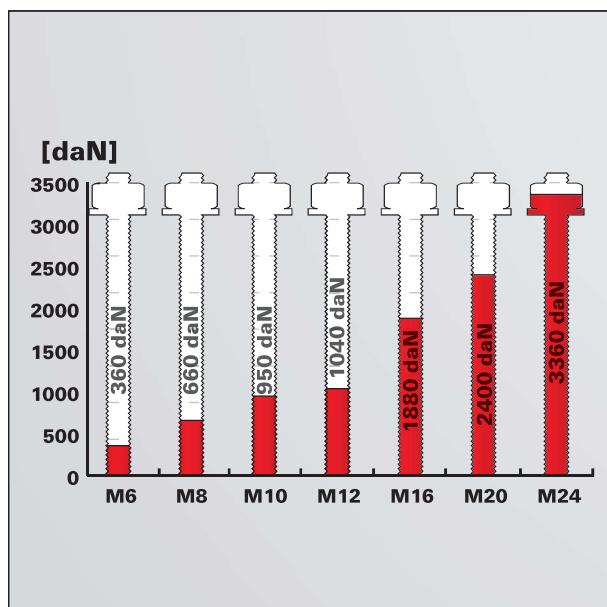
 Outil de pose fisher pour goujon d'ancrage FABS

Désignation	Art. N°	adapté aux chevilles	Unité de vente [Pièces]
FABS	077937	FAZ II, FBN II, EXA des diamètres M8 à M12	1

CHARGES

Goujon d'ancrage FAZ II et FAZ II A4

Charges limites de service maximales en traction $N_{e,ls}$ d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25 pour une prof. d'ancrage max.

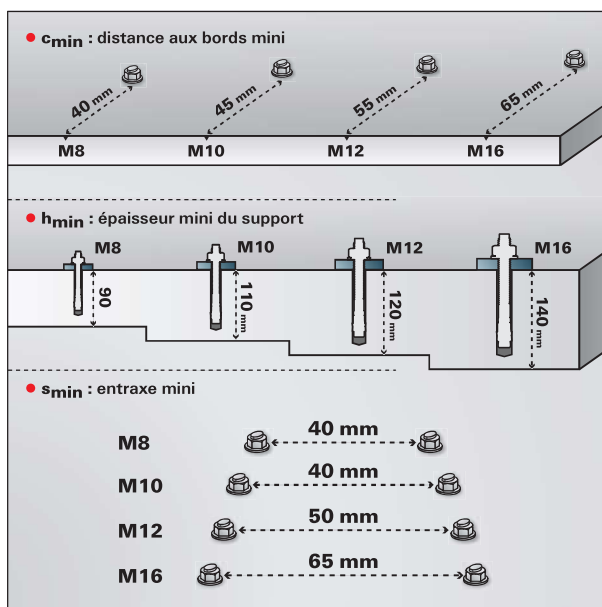
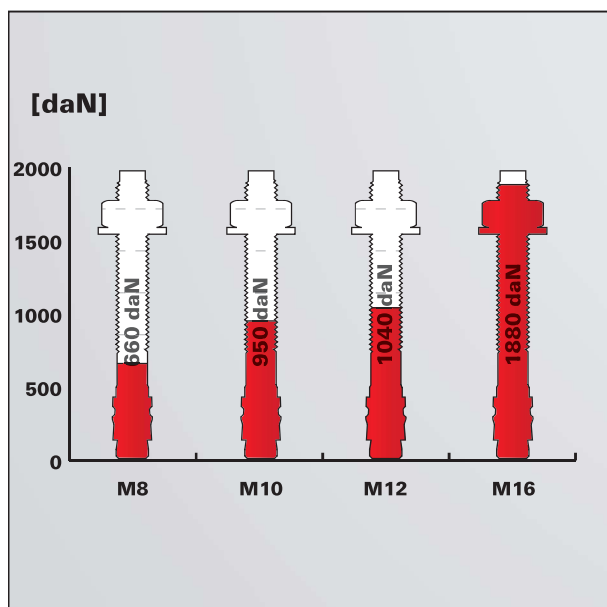


Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne ETA-05/0069 (FAZ II) ainsi que sur la notice de pose.

CHARGES

Goujon d'ancrage FAZ II GS et FAZ II GS A4

Charges limites de service maximales en traction $N_{e,ls}$ d'une cheville dans un béton non fissuré C20/25.



Pour les caractéristiques exactes de résistance et de pose, il convient de respecter toutes les exigences mentionnées dans l'Évaluation technique Européenne ETA-05/0069 (FAZ II GS) ainsi que sur la notice de pose.