

Pour des exigences élevées. Puissant et polyvalent.



Garde-corps de balcon



Convoyeur

VERSIONS

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

MATÉRIAUX

Agréée pour :

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

Convient également pour :

- Béton C12/15
- Béton C80/95
- Béton fibré
- Brique silico-calcaire pleine

CERTIFICATION



ETA-19/0520, dans le béton
ETA-20/0897, pour charges
dynamiques dans le béton



A partir de M10



M8-M20



AVANTAGES

- Installation facile et rapide sans nettoyage du trou de forage (M8-M16).
- Avec la nouvelle évaluation (ETE), les résistances en traction ont augmenté de façon déterminante. Moins de chevilles sont ainsi nécessaires.
- Le nouvel ETE confirme l'utilisation du FAZ II Plus pour les charges dynamiques pour les diamètres M16-M24.
- Un agrément indépendant certifie une durée de vie des ancrages de 120 ans : parfaitement adapté aux projets de construction de grande envergure (M10-M16) et de longue durée.
- Le FAZ II Plus permet d'absorber les charges sismiques élevées de catégories C1 et C2 pour les diamètres M10 à M24.
- Le premier goujon d'ancrage M6 avec ETE Option 1 pour des fixations sûres et agréées.

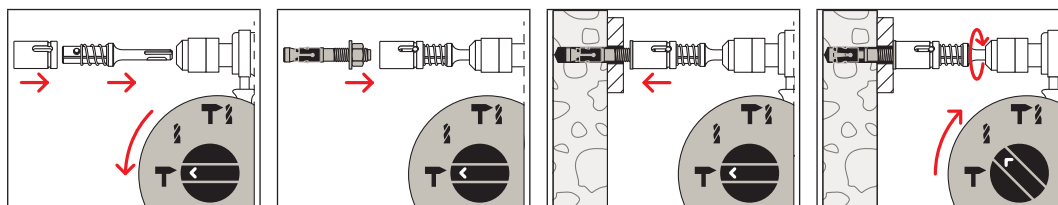
APPLICATIONS

- Constructions métalliques
- Garde-corps
- Consoles
- Ascenseurs
- Plates-formes de levage
- Convoyeurs
- Pompes
- Chemins de câbles
- Façades
- Constructions bois

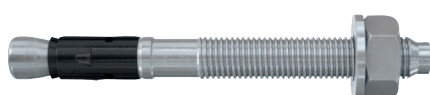
FONCTIONNEMENT / MONTAGE

- Le FAZ II convient pour les montages en attente et traversants mais également à distance avec son long filetage.
- 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 ou FA-ST II.
- En cas de sollicitations sismiques, l'espace annulaire peut être comblé à l'aide du disque de remplissage FFD.
- Pour les charges dynamiques, un "kit dynamique" est disponible, il est rempli de résine d'injection après l'installation (résistance à la compression de 50 N/mm², par ex : FIS V Plus, FIS EM Plus, FIS HB ou FIS SB).

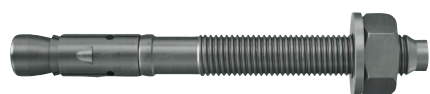
INSTALLATION AVEC OUTIL DE POSE



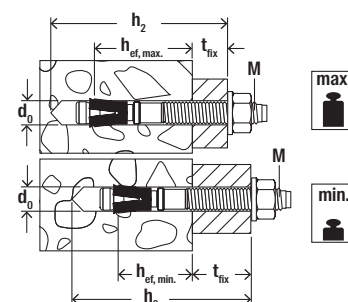
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage FAZ II Plus

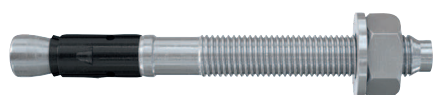


Goujon d'ancrage FAZ II Plus R

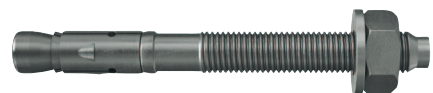


	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Acier haute résistance à la corrosion HCR	Agrément	Diamètre nominal du foret	Épaisseur à fixer maxi. hef, stand/ hef, min	Longueur de cheville	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°		ETE	d ₀ [mm]	t _{fix} [mm]	l [mm]	Ø x Longueur [mm]	○ SW [mm]	[PCES]
Désignation	gvz	R	HCR							
FAZ II Plus 6/10	564572	564607	-	■	6	10 / -	65	M6 x 25	10	50
FAZ II Plus 6/20	564573	564608	-	■	6	20 / -	75	M6 x 35	10	50
FAZ II Plus 8/10	564574	564609	-	■	8	10 / 20	75	M8 x 38	13	50
FAZ II Plus 8/10	-	-	564635	■	8	10 / 20	75	M8 x 38	13	10
FAZ II Plus 8/30	564575	564610	-	■	8	30 / 40	95	M8 x 58	13	50
FAZ II Plus 8/30	-	-	564636	■	8	30 / 40	95	M8 x 58	13	10
FAZ II Plus 8/50	564576	564611	-	■	8	50 / 60	115	M8 x 78	13	50
FAZ II Plus 8/50	-	-	564637	■	8	50 / 60	115	M8 x 78	13	10
FAZ II Plus 8/100	564577	-	-	■	8	100 / 110	165	M8 x 128	13	25
FAZ II Plus 8/160	564578	-	-	■	8	160 / 170	225	M8 x 100	13	20
FAZ II Plus 10/10	564579	564612	-	■	10	10 / 30	95	M10 x 53	17	50
FAZ II Plus 10/10	-	-	564638	■	10	10 / 30	95	M10 x 53	17	10
FAZ II Plus 10/20	564580	-	-	■	10	20 / 40	105	M10 x 63	17	25
FAZ II Plus 10/20	-	564613	-	■	10	20 / 40	105	M10 x 63	17	50
FAZ II Plus 10/30	564581	-	-	■	10	30 / 50	115	M10 x 73	17	25
FAZ II Plus 10/30	-	564614	-	■	10	30 / 50	115	M10 x 73	17	50
FAZ II Plus 10/30	-	-	564639	■	10	30 / 50	115	M10 x 73	17	10
FAZ II Plus 10/50	564582	564615	-	■	10	50 / 70	135	M10 x 93	17	20
FAZ II Plus 10/70	-	564616	-	■	10	70 / 90	155	M10 x 113	17	20
FAZ II Plus 10/80	564583	-	-	■	10	80 / 100	165	M10 x 123	17	20
FAZ II Plus 10/100	564584	-	-	■	10	100 / 120	185	M10 x 143	17	20
FAZ II Plus 10/100	-	564617	-	■	10	100 / 120	185	M10 x 100	17	20
FAZ II Plus 10/160	564585	-	-	■	10	160 / 180	245	M10 x 193	17	20
FAZ II Plus 10/160	-	564618	-	■	10	160 / 180	245	M10 x 100	17	20
FAZ II Plus 12/10	564586	564619	-	■	12	10 / 30	110	M12 x 61	19	20
FAZ II Plus 12/10	-	-	564640	■	12	10 / 30	110	M12 x 61	19	10
FAZ II Plus 12/20	564587	564620	-	■	12	20 / 40	120	M12 x 71	19	20

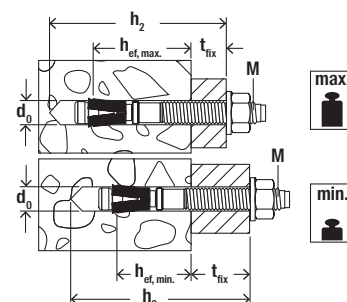
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus**

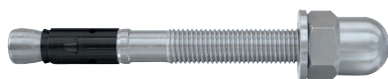


Goujon d'ancrage **FAZ II Plus R**



	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Acier haute résistance à la corrosion HCR	Agrément	Diamètre nominal du foret d_0 [mm]	Épaisseur à fixer maxi. hef, stand/ hef.min t_{fix} [mm]	Longueur de cheville l [mm]	Filetage $\emptyset$ x Longueur [mm]	Ouverture de clé $\emptyset$ SW [mm]	Unité de vente [PCES]
Art. N°	Art. N°			ETE						
Désignation	gvz	R	HCR							
FAZ II Plus 12/30	564588	564621	-	■	12	30 / 50	130	M12 x 81	19	20
FAZ II Plus 12/30	-	-	564641	■	12	30 / 50	130	M12 x 81	19	10
FAZ II Plus 12/50	564589	564622	-	■	12	50 / 70	150	M12 x 101	19	20
FAZ II Plus 12/60	-	564623	-	■	12	60 / 80	160	M12 x 111	19	20
FAZ II Plus 12/80	564590	-	-	■	12	80 / 100	180	M12 x 131	19	20
FAZ II Plus 12/100	564591	564624	-	■	12	100 / 120	200	M12 x 151	19	20
FAZ II Plus 12/160	564592	-	-	■	12	160 / 180	260	M12 x 186	19	10
FAZ II Plus 12/160	-	564625	-	■	12	160 / 180	260	M12 x 100	19	20
FAZ II Plus 12/200	564593	-	-	■	12	200 / 220	300	M12 x 186	19	10
FAZ II Plus 16/5	564594	-	-	■	16	5 / 25	128	M16 x 64	24	10
FAZ II Plus 16/5	-	564626	-	■	16	5 / 25	128	M16 x 64	24	20
FAZ II Plus 16/25	564595	-	564642	■	16	25 / 45	148	M16 x 84	24	10
FAZ II Plus 16/25	-	564627	-	■	16	25 / 45	148	M16 x 84	24	20
FAZ II Plus 16/50	564596	-	564643	■	16	50 / 70	173	M16 x 109	24	10
FAZ II Plus 16/50	-	564628	-	■	16	50 / 70	173	M16 x 109	24	20
FAZ II Plus 16/60	-	564629	-	■	16	60 / 80	183	M16 x 119	24	20
FAZ II Plus 16/100	564597	564630	-	■	16	100 / 120	223	M16 x 159	24	10
FAZ II Plus 16/160	564598	-	-	■	16	160 / 180	283	M16 x 189	24	10
FAZ II Plus 16/200	564599	-	-	■	16	200 / 220	323	M16 x 189	24	10
FAZ II Plus 16/250	564600	-	-	■	16	250 / 270	373	M16 x 100	24	10
FAZ II Plus 16/300	564601	-	-	■	16	300 / 320	423	M16 x 100	24	10
FAZ II Plus 20/30	564602	-	-	■	20	30 / -	172	M20 x 54	30	5
FAZ II Plus 20/30	-	564631	-	■	20	30 / -	172	M20 x 54	30	4
FAZ II Plus 20/60	564603	-	-	■	20	60 / -	202	M20 x 84	30	5
FAZ II Plus 20/60	-	564632	-	■	20	60 / -	202	M20 x 84	30	4
FAZ II Plus 20/160	564605	-	-	■	20	160 / -	302	M20 x 100	30	5
FAZ II Plus 24/30	564604	-	-	■	24	30 / -	205	M24 x 58	36	5
FAZ II Plus 24/30	-	564633	-	■	24	30 / -	205	M24 x 58	36	4
FAZ II Plus 24/60	564606	-	-	■	24	60 / -	235	M24 x 88	36	5
FAZ II Plus 24/60	-	564634	-	■	24	60 / -	235	M24 x 88	36	4

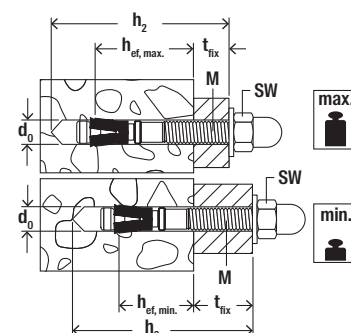
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus H** (écrou borgne)



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus H R** (écrou borgne)

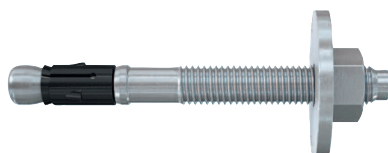


	Acier électrozingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	Agrément	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Longueur de cheville	Épaisseur à fixer maxi. hef, stand/hef, red	Filetage	Ouverture de clé	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ETE		d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	Ø x Longueur [mm]	○ SW [mm]	[PCES]
Désignation	gvz	R									
FAZ II Plus 10/10 H	564687	564691	■	C1 / C2	10	87	10 / 30	95	M10 x 53	17	20
FAZ II Plus 10/20 H	564688	564692	■	C1 / C2	10	97	20 / 40	105	M10 x 63	17	20
FAZ II Plus 12/10 H	564689	564693	■	C1 / C2	12	99	10 / 30	109	M12 x 61	19	20
FAZ II Plus 12/20 H	564690	564694	■	C1 / C2	12	109	20 / 40	119	M12 x 71	19	20

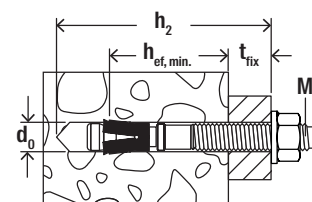
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus K**



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



	Acier électrozingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	Agrément	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Longueur de cheville	Filetage	Rondelle (diamètre ext. x épaisseur)	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ETE	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	L [mm]	Ø x Longueur [mm]	[mm]	[PCES]
Désignation	gvz	R							
FAZ II Plus 8/5 K	564671	564676	■	8	45	60	M8 x 23	16 x 1.6	50
FAZ II Plus 10/10 K	564672	564677	■	10	65	75	M10 x 33	20 x 2	50
FAZ II Plus 10/20 K	564673	-	■	10	75	85	M10 x 43	20 x 2	25
FAZ II Plus 10/20 K	-	564678	■	10	75	85	M10 x 43	20 x 2	50
FAZ II Plus 12/10 K	564674	564679	■	12	80	90	M12 x 41	18 x 2	20
FAZ II Plus 12/20 K	564675	564680	■	12	90	100	M12 x 51	18 x 2	20
FAZ II Plus 10/10 K GS	564681	-	■	10	65	75	M10 x 33	25 x 3	50
FAZ II Plus 12/10 K GS	564682	-	■	12	80	90	M12 x 41	30 x 3	20

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

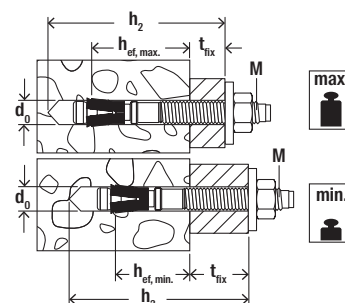
Goujon d'ancrage FAZ II Plus GS (avec rondelle large) / Goujon d'ancrage FAZ II Plus HBS (rondelle conforme à la norme DIN 1052 relative à la construction bois)



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus GS**



Goujon d'ancrage **FAZ II Plus HBS**

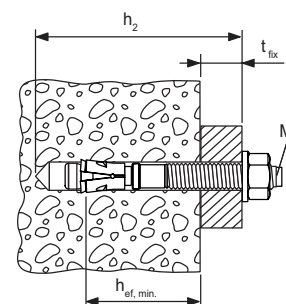


	Acier électrozingué	Acier inoxydable	Agrément	Agrément sismique	Diamètre nominal du foret	Profondeur de perçage mini. pour installation traversante	Épaisseur à fixer maxi. hef, stand/ hef.min	Longueur de cheville	Filetage	Ouverture de clé	Rondelle (Ø ext. x épaisseur)	Unité de vente
	Art. N°	Art. N°	ETE		d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	t _{fix} [mm]	L [mm]	Ø x Longueur [mm]	○ SW [mm]	[mm]	[PCES]
Désignation	gvz	R										
FAZ II Plus 8/10 GS	564644	-	■	C1	8	65	10 / 20	75	M8 x 38	13	44 x 4	50
FAZ II Plus 8/10 GS	-	564663	■	C1	8	65	10 / 20	75	M8 x 38	13	22 x 2.5	50
FAZ II Plus 8/30 GS	564645	564664	■	C1	8	85	30 / 40	95	M8 x 58	13	22 x 2.5	50
FAZ II Plus 10/10 GS	564646	564665	■	C1 / C2	10	85	10 / 30	95	M10 x 53	17	25 x 3	50
FAZ II Plus 10/30 GS	564647	-	■	C1 / C2	10	105	30 / 50	115	M10 x 73	17	25 x 3	25
FAZ II Plus 10/30 GS	-	564666	■	C1 / C2	10	105	30 / 50	115	M10 x 73	17	25 x 3	50
FAZ II Plus 12/10 GS	564648	564667	■	C1 / C2	12	100	10 / 30	110	M12 x 61	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/20 GS	564649	-	■	C1 / C2	12	110	20 / 40	120	M12 x 71	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/30 GS	564650	564668	■	C1 / C2	12	120	30 / 50	130	M12 x 81	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/50 GS	564651	-	■	C1 / C2	12	140	50 / 70	150	M12 x 101	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/80 GS	564652	-	■	C1 / C2	12	170	80 / 100	180	M12 x 131	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 12/100 GS	564654	-	■	C1 / C2	12	190	100 / 120	200	M12 x 151	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 12/100 GS	564653	-	■	C1 / C2	12	190	100 / 120	200	M12 x 151	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/120 GS	564655	-	■	C1 / C2	12	210	120 / 140	220	M12 x 171	19	30 x 3	20
FAZ II Plus 12/120 GS	564656	-	■	C1 / C2	12	210	120 / 140	220	M12 x 171	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 12/140 GS	564657	-	■	C1 / C2	12	230	140 / 160	240	M12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 12/160 GS	564658	564669	■	C1 / C2	12	250	160 / 180	260	M12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 12/180 GS	564659	-	■	C1 / C2	12	270	180 / 200	280	M12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 16/160 GS	-	564670	■	C1 / C2	16	270	160 / 180	283	M16 x 100	24	56 x 5	4
FAZ II Plus 16/160 GS	564661	-	■	C1 / C2	16	270	160 / 180	283	M16 x 189	24	56 x 5	10
FAZ II Plus 12/200 GS	564660	-	■	C1 / C2	12	290	200 / 220	300	M12 x 186	19	44 x 4	20
FAZ II Plus 16/200 GS	564662	-	■	C1 / C2	16	310	200 / 220	323	M16 x 189	24	56 x 5	10
FAZ II Plus 12/100 HBS	564683	-	■	C1 / C2	12	190	100 / 120	205	M12 x 151	19	58 x 6	20
FAZ II Plus 12/120 HBS	564684	-	■	C1 / C2	12	210	120 / 140	225	M12 x 171	19	58 x 6	20
FAZ II Plus 16/160 HBS	564685	-	■	C1 / C2	16	270	160 / 180	278	M16 x 189	24	68 x 6	10
FAZ II Plus 16/200 HBS	564686	-	■	-	16	310	200 / 220	328	M16 x 189	24	68 x 6	10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



écrou borgne pour **FAZ II Plus**



Désignation	Acier électrozingué avec rondelle large	Version A4 avec rondelle large	Agrément		Filetage Ø x Longueur [mm]	Hauteur de l'écrou [mm]	Ouverture de clé ○ SW [mm]	Unité de vente [pces]
	Art. N°	Art. N°	ETE	DIBt				
écrou borgne FAZ II Plus M10	569126 ¹⁾	569127 ¹⁾	■	■	M10	23	17	20
écrou borgne FAZ II Plus M12	569128 ¹⁾	569129 ¹⁾	■	■	M12	29	19	20

¹⁾ Peut être combiné avec tous les ancrages FAZ II M 10 et M12 selon agrément.

ACCESSOIRES



Disque de remplissage **FFD**



FABS



FA-ST II



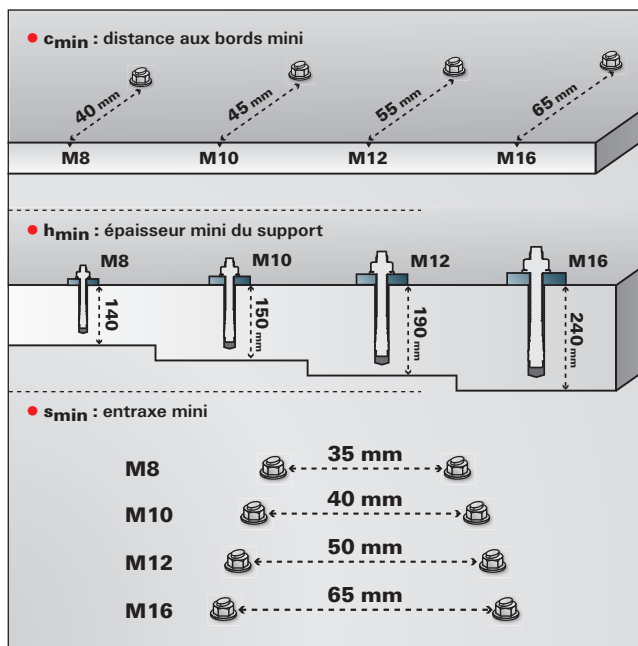
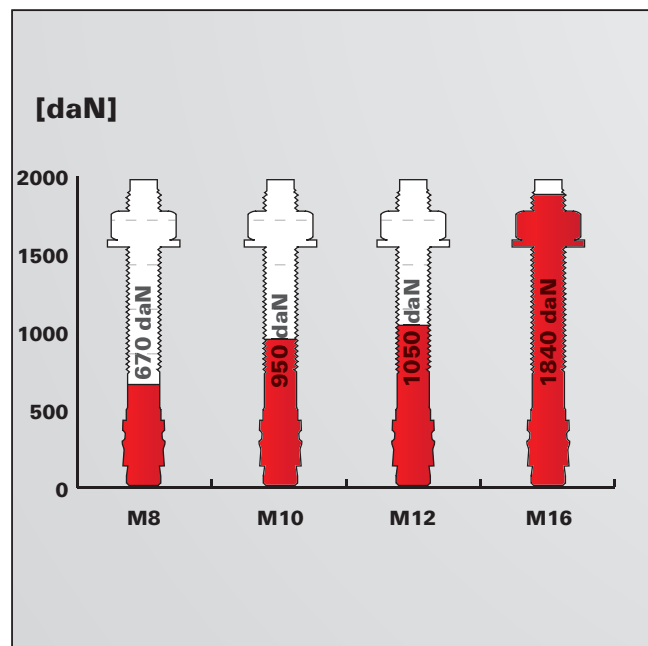
Set **FA-ST II**

Désignation	Art. N°	Diamètre intérieur D [mm]	Diamètre extérieur d [mm]	Compatible avec	Contenu	Unité de vente [pces]
FFD 26 x 12 x 6	538458	12	26	FAZ II Plus M8/M10		4
FFD 26 x 12 x 6 R	541986	12	26	FAZ II Plus M8/M10 R		4
FFD 30 x 14 x 6	538459	14	30	FAZ II Plus M12		4
FFD 30 x 14 x 6 R	541987	14	30	FAZ II Plus M12 R		4
FFD 38 x 19 x 7	538460	19	38	FAZ II Plus M16		4
FFD 38 x 19 x 7 R	541988	19	40	FAZ II Plus M16 R		4
FFD 46 x 23 x 8	538461	23	46	FAZ II Plus M20		4
FFD 46 x 23 x 8 R	541989	23	50	FAZ II Plus M20 R		4
FFD 54 x 28 x 10	538462	28	54	FAZ II Plus M24		4
FFD 54 x 28 x 10 R	541990	28	55	FAZ II Plus M24 R		4
FABS	077937	-	-	FAZ II Plus pour les diamètres de M6 à M12		1
FA-ST II M10	558790	-	-	FAZ II M10, FBZ M10, FBN II M10, EXA M10	Emmanchement SDS; douille SW17	1
FA-ST II M12	558791	-	-	FAZ II M12, FBZ M12, FBN II M12, EXA M12	Emmanchement SDS; douille SW19	1
FA-ST II M16	558792	-	-	FAZ II M16, FBZ M16, FBN II M16, EXA M16	Emmanchement SDS; douille SW24	1
FA-ST II Set	558789	-	-	-	Emmanchement SDS; douille SW17, SW19, SW24	1

CHARGES

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

Charges limites de service maximales en traction N_{els} 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'Evaluation Technique Européenne ETE-19/0520 et 20/0897 (FAZ II Plus GS) ainsi que sur la notice de pose.