

FIXINOX

CONNECTEURS INVISIBLES ET ANCRAGES



DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE



FIXINOX
BELGIQUE / FRANCE

WWW.FIXINOX.COM

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

1. DOUILLES DE FIXATION

DOUILLE DOUBLE TARAUDAGE 11FKKB



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	LONGUEUR DU FILETAGE e (mm)
11FKKB-12-45	M 12	45	h/2
11FKKB-16-60	M 16	60	
11FKKB-20-75	M 20	75	
11FKKB-24-90	M 24	90	
11FKKB-30-90	M 30	90	

DOUILLE DE FIXATION ONDULÉE 11FK11



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	LONGUEUR DU FILETAGE e (mm)	CHARGE AXIALE (kg)*
11FK11-08-040	M 8	40	8	200
11FK11-10-050	M 10	50	10	270
11FK11-12-060	M 12	60	12	400
11FK11-16-070	M 16	70	15	800
11FK11-16-080	M 16	80	15	950
11FK11-16-100	M 16	100	15	1000
11FK11-20-100	M 20	100	18	1300
11FK11-20-120	M 20	120	18	1400

DOUILLE DE FIXATION COUDÉE 11FK15



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	LONGUEUR DU FILETAGE e (mm)	CHARGE AXIALE (kg)*
11FK15-08-030	M 8	30	8	300
11FK15-08-050	M 8	50	8	300
11FK15-10-035	M 10	35	10	600
11FK15-10-060	M 10	60	10	600
11FK15-12-045	M 12	45	12	400
11FK15-12-070	M 12	70	15	800
11FK15-16-060	M 16	60	15	800
11FK15-16-100	M 16	100	15	1300
11FK15-20-070	M 20	70	18	1200
11FK15-20-100	M 20	100	18	1600

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE À TROU 11FK21



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	LONGUEUR DU FILETAGE e (mm)	CHARGE AXIALE (kg)*
11FK21-08-050	M 8	50	8	250
11FK21-10-050	M 10	50	10	350
11FK21-12-060	M 12	60	12	500
11FK21-16-080	M 16	80	15	850
11FK21-16-100	M 16	100	15	1000
11FK21-16-120	M 16	120	15	1200
11FK21-20-100	M 20	100	18	1300
11FK21-20-120	M 20	120	18	1400
11FK21-24-120	M 24	120	21	1800

DOUILLE DE FIXATION ÉCRASÉE À TROU ET À COLERETTE 11FK23



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	LONGUEUR DU FILETAGE e (mm)	CHARGE AXIALE (kg)*
11FK23-10-050	M 10	50	10	350
11FK23-12-060	M 12	60	12	500
11FK23-16-080	M 16	80	15	850
11FK23-16-100	M 16	100	15	1000
11FK23-20-100	M 20	100	18	1300
11FK23-20-120	M 20	120	18	1400

* 1 kg = 10 N, 1000 kg = 1 t = 10 kN

Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande

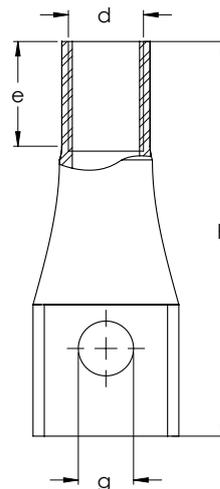
Fiches-produits sur demande pour des dimensions différentes

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

2. DOUILLES DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE ÉCRASÉE À TROU 11FK30

Disponible en électrozingué, inox A2 et A4.



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	g (mm)	e (mm)
11FK30-10-050	400	Rd 10	50	10,3	22
11FK30-12-060	500	Rd 12	60	10,3	25
11FK30-16-080	1200	Rd 16	80	13,3	27
11FK30-20-095	2000	Rd 20	95	15,3	35
11FK30-24-100	2500	Rd 24	100	17,3	43
11FK30-30-150	4000	Rd 30	150	19,5	56

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

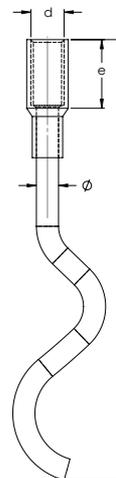
Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande
Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE CRENELÉE SINUSOÏDALE 11FK31

Cet ancrage est idéal pour les panneaux préfabriqués de faible épaisseur par exemple: panneau sandwich, poutre, colonne.



ANCRE COURTE

ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)
11FK31-12-108/150	500	Rd 12	150	25	8
11FK31-16-167/230	1200	Rd 16	230	27	12
11FK31-20-187/260	2000	Rd 20	260	35	14
11FK31-24-240/300	2500	Rd 24	300	43	16
11FK31-30-300/420	4000	Rd 30	420	56	20
11FK31-36-380/460	6300	Rd 36	460	69	25
11FK31-42-450/500	8000	Rd 42	500	80	28

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

ANCRE LONGUE

ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)
11FK31-12-300	500	Rd 12	300	25	8
11FK31-16-320	1200	Rd 16	320	27	12
11FK31-20-400	2000	Rd 20	400	35	14
11FK31-24-450	2500	Rd 24	450	43	16
11FK31-30-600	4000	Rd 30	600	56	20
11FK31-36-750	6300	Rd 36	750	69	25
11FK31-42-850	8000	Rd 42	850	80	28

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

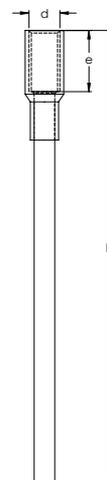
Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE CRENELÉE DROITE 11FK31



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)
11FK31-12-200	500	Rd 12	200	25	8
11FK31-16-270	1200	Rd 16	270	27	12
11FK31-20-350	2000	Rd 20	350	35	14
11FK31-24-400	2500	Rd 24	400	43	16
11FK31-30-500	4000	Rd 30	500	56	20
11FK31-36-650	6300	Rd 36	650	69	25
11FK31-42-850	8000	Rd 42	850	80	28

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

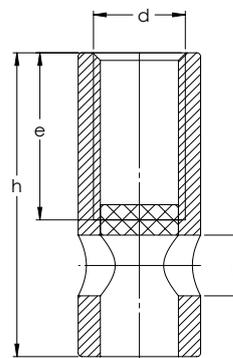
Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE CYLINDRIQUE À OEIL 11FK32

Cette douille a une haute capacité de charge et est idéale pour la prise sous angle de panneaux précontraints.

Une rondelle en plastique empêche l'enduit de s'écouler dans la douille.



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	g (mm)	e (mm)
11FK32-12	500	Rd 12	40	8	22
11FK32-16	1200	Rd 16	54	13	27
11FK32-20	2000	Rd 20	69	15	35
11FK32-24	2500	Rd 24	78	18	43
11FK32-30	4000	Rd 30	103	22	56

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

DOUILLE DE LEVAGE CYLINDRIQUE À OEIL 11FK33

Cette douille est identique à la douille 11FK32 mais réalisée en barre pleine.

ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	g (mm)	e (mm)
11FK33-12	500	Rd 12	48	11	24
11FK33-16	1200	Rd 16	56	14	26
11FK33-20	2000	Rd 20	68	16	28
11FK33-24	2500	Rd 24	77	18	30
11FK33-30	4000	Rd 30	96	22	35

Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30

Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande

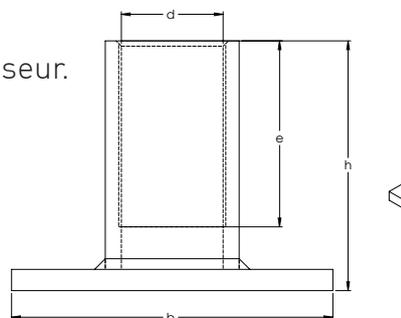
Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE À PLAQUE D'ANCRAGE 11FK35

Prévue pour le levage d'éléments préfabriqués de faible épaisseur.



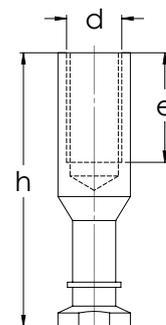
ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	b (mm)	e (mm)
11FK35-12	500	Rd 12	30	25	22
11FK35-16	1200	Rd 16	35	35	27
11FK35-20	2000	Rd 20	47	60	35
11FK35-24	2500	Rd 24	54	60	43
11FK35-30	4000	Rd 30	72	80	56
11FK35-36	6300	Rd 36	84	100	68

[*]

[**]

DOUILLE DE LEVAGE À PIED COURT 11FK70

Prévue pour le levage d'éléments préfabriqués de faible épaisseur. Dans la plupart des cas, l'ancrage ne requiert pas de renforcement additionnel car la charge est transférée à travers la tête dans le béton.



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)
11FK70-12-060	500	Rd 12	60	24
11FK70-16-080	1200	Rd 16	80	32
11FK70-20-100	2000	Rd 20	100	40
11FK70-24-115	2500	Rd 24	115	48
11FK70-30-150	4000	Rd 30	150	60

[*]

[**]

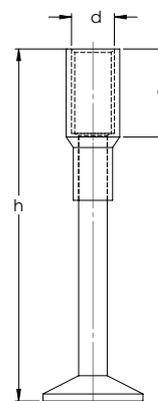
* Les charges appliquées sont prévues pour un béton de qualité C30
 ** Finition: acier électrozingué. Les finitions en inox A2 et A4 sont sur demande

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

DOUILLE DE LEVAGE À SEGMENT 11FK60



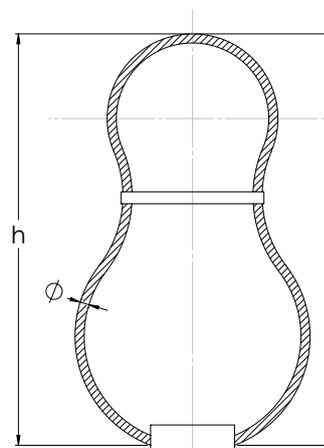
ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	HAUTEUR h (mm)	DIAMÈTRE D (mm)
11FK60-12-070	1300	Rd 12	70	10
11FK60-12-130	1300	Rd 12	130	10
11FK60-16-090	2500	Rd 16	90	14
11FK60-16-140	2500	Rd 16	140	14
11FK60-16-200	2500	Rd 16	200	14
11FK60-20-125	4000	Rd 20	125	18
11FK60-20-258	4000	Rd 20	258	18
11FK60-24-140	5000	Rd 24	140	20
11FK60-24-325	5000	Rd 24	325	20
11FK60-30-185	7500	Rd 30	185	24
11FK60-30-400	7500	Rd 30	400	24
11FK60-36-475	10000	Rd 36	475	28
11FK60-42-550	12500	Rd 42	550	34

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

BOUCLE DE LEVAGE 11FK36



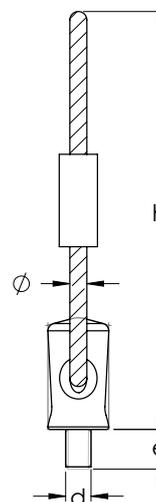
ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (KG)	h (mm)	i (mm)	j (mm)	Ø (mm)
11FK36-0800	800	210	60	150	6
11FK36-1200	1200	225	65	160	7
11FK36-1600	1600	235	70	165	8
11FK36-2000	2000	275	75	200	9
11FK36-2500	2500	315	85	230	10
11FK36-4000	4000	340	100	240	12
11FK36-5200	5200	360	100	260	14
11FK36-6300	6300	390	110	280	16
11FK36-8000	8000	440	120	320	18
11FK36-10000	10000	525	135	390	20
11FK36-12500	12500	570	150	420	22
11FK36-16000	16000	615	165	450	26
11FK36-20000	20000	730	180	550	28
11FK36-25000	25000	800	200	600	32

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

ÉLINGUE DE LEVAGE À CABLE EN HUIT 11FTHS1



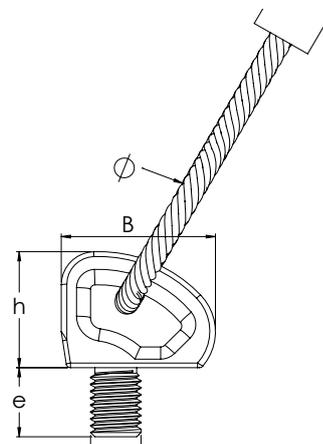
ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)
11FTHS1-Rd12	1300	Rd 12	310	20	8
11FTHS1-Rd16	2500	Rd 16	345	20	9
11FTHS1-Rd20	4000	Rd 20	410	25	12
11FTHS1-Rd24	5000	Rd 24	435	30	14
11FTHS1-Rd30	7500	Rd 30	490	35	16
11FTHS1-Rd36	10000	Rd 36	570	44	18
11FTHS1-Rd42	12500	Rd 42	650	55	20

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

ÉLINGUE DE LEVAGE À CABLE EN HUIT 11FTHS1



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE D	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)	B (mm)	H (mm)
11FK41-Rd12	1700	Rd 12	260	24	8	55	42
11FK41-Rd16	2300	Rd 16	320	28	10	55	42
11FK41-Rd20	4400	Rd 20	380	34	12	89	69
11FK41-Rd24	5500	Rd 24	430	39	14	89	69
11FK41-Rd30	7200	Rd 30	490	46	16	89	69

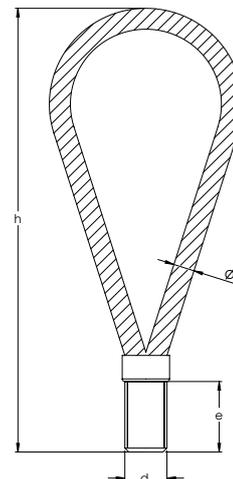
Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

ÉLINGUE DE LEVAGE 11FK42

L'angle de levage doit être supérieur ou égal à 45°, au delà, l'utilisation de l'élingue 11FTHS1 ou 11FK41 sont conseillées



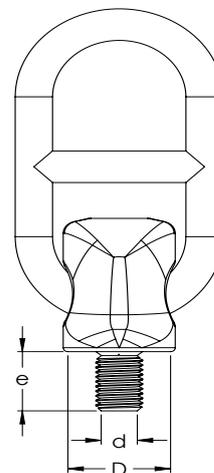
ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	h (mm)	e (mm)	Ø (mm)
11FK42-Rd12	500	Rd 12	130	22	6
11FK42-Rd16	1200	Rd 16	170	27	8
11FK42-Rd20	2000	Rd 20	210	35	10
11FK42-Rd24	2500	Rd 24	260	43	12
11FK42-Rd30	4000	Rd 30	340	56	16
11FK42-Rd36	6300	Rd 36	380	68	18
11FK42-Rd42	8000	Rd 42	420	80	20

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

ANNEAU DE LEVAGE 11FK61



ARTICLE RÉFÉRENCE	CHARGE UTILE AXIALE (kg)	FILETAGE d	DIAMÈTRE D (mm)	e (mm)
11FK61-Rd12	1000	Rd 12	36	18
11FK61-Rd16	2500	Rd 16	36	20
11FK61-Rd20	4000	Rd 20	52	30
11FK61-Rd24	5000	Rd 24	57	30
11FK61-Rd30	7500	Rd 30	70	35
11FK61-Rd36	10000	Rd 36	80	50
11FK61-Rd42	12000	Rd 42	80	60

Fiches-produits sur demande pour les charges différentes.

Pour les calculs de charge liés à l'axe de levage se référer au pdf "manuel de calcul pour la manutention d'éléments en béton" disponible sur www.fixinox.com

DOUILLES DE FIXATION ET DE LEVAGE

3. ACCESSOIRES

RESERVATION EN PVC

11FK51



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d	h (mm)	DIAMÈTRE BASE (mm)	e (mm)
11FK51-08	8	20	58	10
11FK51-10	10			
11FK51-12	12			
11FK51-16	16			
11FK51-20	20			
11FK51-24	24			
11FK51-30	30			

BOUCHON EN PVC

11FK61



ARTICLE RÉFÉRENCE	FILETAGE d
11FK52-08	8
11FK52-10	10
11FK52-12	12
11FK52-16	16
11FK52-20	20
11FK52-24	24
11FK52-30	30

• **FIXINOX France** •

21 rue Jean-Pierre Timbaud – 75011 Paris
Ile-de-France, Ouest et Sud-Ouest - Tél. +33 (0)6 09 49 47 55
Nord, Est, Sud-Est, international : +33 (0)6 88 97 07 83
Fax : +32 (0) 71 81 05 29

• **FIXINOX Belgium** •

Z.I. de Jumet Première rue, 8 - 6040 Jumet (Charleroi)
Tél : +32 (0) 71 81 05 26 • Fax : +32 (0) 71 81 05 29
info@fixinox.be

• **FIXINOX GULF & MIDDLE EAST** •

Kessab Steel L.L.C. kessab@emirates.net.ae

FIXINOX PRÉSENT SUR LES GRANDS SITES D'EXCEPTIONS



Ecole de la Biodiversité
BOULOGNE, FR



Galerie Foksal
Varsovie, PL



MG Tower
Gand, BE



Hôtel de Police
Charleroi, BE