

FRAG

INDUSTRIE

solutions alternatives en mécanique industrielle

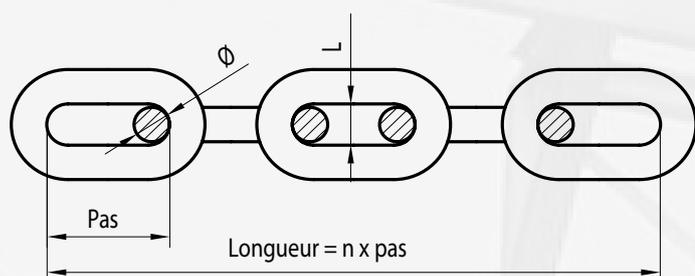
PIÈCES ADAPTABLES

Elévateur à chaînes marines

chaînes, étriers, poulies, godets



Chaînes pour élévateur à godets



Le choix du diamètre de la chaîne doit être étudié en fonction nombreux critères . Il faut prendre en considération la vitesse, le poids de l'équipement mobile, la nature du produit véhiculé, le coefficient d'utilisation, etc. Les dimensions généralement utilisées pour les élévateurs correspondent aux normes françaises NF E 26012 ou allemandes DIN 764. D'autres types de chaînes peuvent être fabriquées sur demande.

> NF E 26012

Dimensions (mm)			Poids par mètre (kg)
Ø	L	PAS	
10	14	35	2,10
12	16,8	42	3,10
14	19,6	49	4,20
16	22,4	56	5,25
18	25,2	63	7,05
20	28	70	8,60
22	30,8	77	10,40
24	33,6	84	12,30
26	36,4	91	14,00
30	42	105	19,00
36	50,4	126	26,50
42	58,8	147	36,00

> DIN 764

Dimensions (mm)			Poids par mètre (kg)
Ø	L	PAS	
10	14	35	2,10
13	18	45	3,45
16	22	56	5,25
18	24	63	7,05
20	27	70	8,60
23	31	80	10,80
26	35	91	14,00
30	41	105	19,00
36	50	126	26,50
42	58	147	36,00

Poulies (exemples)

Poulies à jantes démontables



Poulies moulées monobloc



Poulies à dents

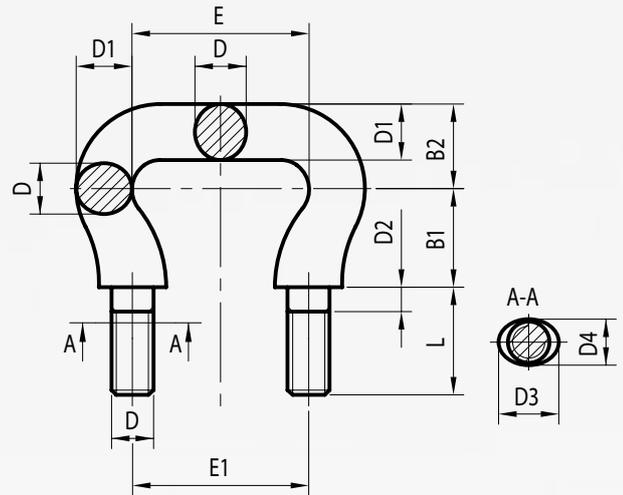


Étriers renforcés

> SERIE 1

Référence	Dimensions (mm)										Poids (kg)
	D	E	E1	D1	D2	D3	D4	B1	B2	L	
ET 14.49.A	14	49	40	17	5	22	18	28,2	26,8	40	0,350
ET 16.56.A	16	56	52	19	5	26	21	32,8	30,2	42	0,520
ET 18.63.A	18	63	55	22	5	29	24	34,4	34,6	50	0,750
ET 20.70.A	20	70	58	24	5	32	26	38	38	54	1,010
ET 22.77.A	22	77	68	26	6	35	29	39	41	56	1,270
ET 24.84.A	24	84	74	28	6	38	31	45,2	44,8	62	1,500

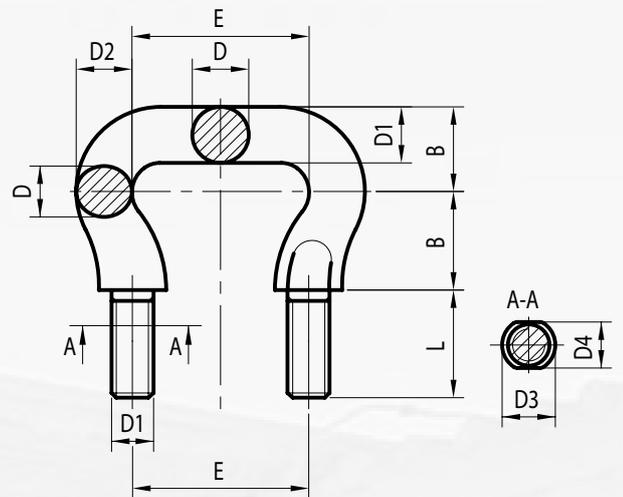
Le \emptyset et le pas de l'étrier correspondent au \emptyset et au pas de la chaîne.



> SERIE 2 - DIN 745

Référence	Dimensions (mm)								Poids (kg)
	D	E	D1	D2	D3	D4	B	L	
ET 18.63.B	18	63	M16	21	23	20	30	40	0,600
ET 20.70.B	20	70	M20	23	28	23	34	45	0,900
ET 23.80.B	23	80	M20	26	31	25	37	45	1,130
ET 26.91.B	26	91	M24	29	34	29	43	55	1,700
ET 30.105B	30	105	M24	34	38	31	50	55	2,300
ET 36.126.B	36	126	M30	40	44	37	59	70	4,000
ET 42.147.B	42	147	M30	46	50	42	68	70	5,650

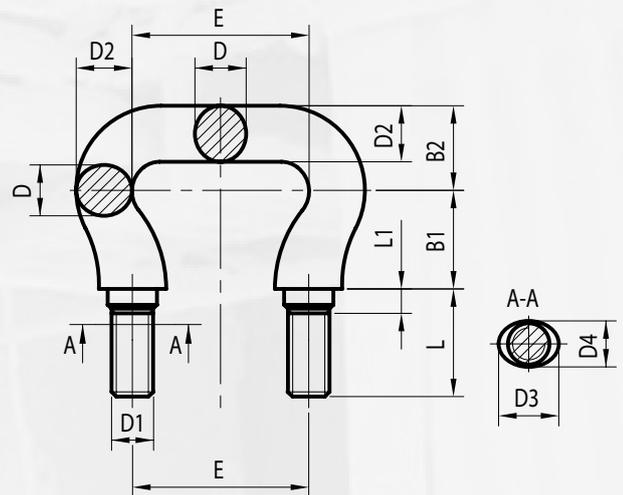
Ces étriers sont toujours montés avec la dimension de chaîne immédiatement inférieure.
Ex : étrier de 20 avec chaîne de 18



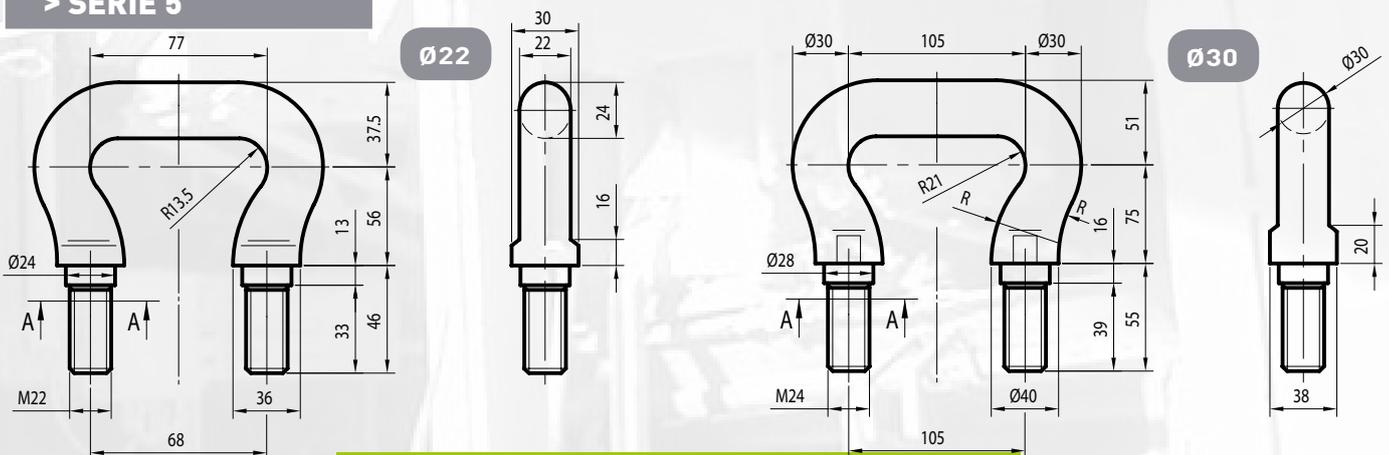
> SERIE 3

Référence	Dimensions (mm)											Poids (kg)
	D	E	D1	D2	D3	D4	D5	B1	B2	L	L1	
ET 30.105.C	30	105	M24	34	42	31	26	59,5	51,5	66	14	2,500
ET 36.126.C	36	126	M30	40	48	37	32	71	61	78	18	4,300
ET 42.147.C	42	147	M30	46	56	42	32	81	70	78	17	5,900

Pour les \emptyset supérieurs de 30 à 42, l'expérience nous a conduit à créer des étriers avec le corps plus haut et renforcé, ayant une plus large surface d'appui pour les embases.
Le \emptyset et le pas de l'étrier correspondent au \emptyset et au pas de la chaîne.



> SERIE 5



Sollicitez-nous pour d'autres formes ou types



Des solutions de **maintenance alternatives** pour **optimiser** votre outil de production

Depuis plus de trente ans, Frag Industrie s'est spécialisée dans la fourniture de pièces d'usure pour la maintenance mécanique dans l'industrie lourde.

NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS GLOBALES

IDENTIFICATION

Notre expérience et notre présence sur le terrain nous permettent d'effectuer les relevés et vérifications permettant de s'assurer de la compatibilité des pièces que nous proposons avec les installations existantes.

PRÉCONISATION

Pour améliorer la tenue et les performances des pièces d'usure, nous analysons avec les utilisateurs les conditions de fonctionnement et proposons des solutions en modifiant les géométries, les nuances métallurgiques ou les traitements thermiques.

APPROCHE MÉCANIQUE

Chaque pièce proposée par Frag Industrie fait l'objet d'une étude approfondie pour vérifier qu'elle remplira bien la fonction à laquelle elle est destinée. Nos équipes techniques vont au-delà de la reproduction sur plans ou selon descriptifs, elles

étudient l'environnement dans lequel les pièces vont évoluer, vérifient sur le terrain avec les utilisateurs les points les plus sensibles pour assurer les meilleures performances.

INDUSTRIALISATION ET SUIVI DES FABRICATIONS

Frag Industrie dispose, en plus de son atelier de production, d'un réseau de sous-traitants partenaires soigneusement sélectionnés pour leurs savoir-faire et leur fiabilité.

Pour chaque pièce, nos techniciens décomposent les différentes phases de fabrication et choisissent les solutions les plus performantes pour optimiser la qualité et les coûts de fabrication.

Les pièces fournies par Frag Industrie sont majoritairement destinées à des installations stratégiques.

Une solution globale, c'est pour nous l'**engagement** de maîtriser toutes les phases permettant de vous livrer des pièces performantes et compatibles avec votre installation. Pour vous, c'est la **sécurité** de s'appuyer sur une structure expérimentée et fiable qui fixera avec vous les objectifs de son intervention et prendra toute sa part de responsabilité.

FRAG Industrie

80 avenue Henri Dunant
84300 Cavailon - FRANCE

Tél : +33 (0)4.90.78.29.00

Fax : +33 (0)4.90.78.27.78

contact@fragindustrie.com

www.fragindustrie.com

Secteurs d'activités

- Industrie chimique des engrais
- Cimenteries
- Centrales thermiques
- Mines
- Sucrieries
- Agroalimentaire
- Verreries
- Usines d'incinération
- Industrie du bois