



## Applications

---

Les manchons en acier sont utilisés pour les élingues dites 'flemish eye'. Ils sont disponibles dans 2 modèles et dans de nombreuses dimensions.

## Gamme

---

Van Beest offre une gamme étendue de manchons, aussi bien en aluminium qu'en acier de carbone.

## Conception

---

Les manchons en aluminium sont fabriqués selon la norme DIN 3093 A. Pour une question de sécurité dans le processus de fabrication et d'application, nos manchons sont sans soudure correspondants ainsi aux demandes de la norme DIN 3093 A concernant la composition du matériel et ses propriétés chimiques.

Les manchons en acier sont fabriqués en acier carbone et porte le système de vérification d'étampage (Swaging Verification System (SVS)) selon lequel la couleur change d'intensité par étampage.

Ce système aide le fabricant des élingues à voir si le manchon a été pressé ou non.

Les manchons sont fabriqués sans soudure et passent dans les matrices industrielles standards.

## Finition

---

Les manchons en aluminium sont bruts.

Les manchons en acier de petites dimensions, jusqu'à 25 mm, ont un code couleur et les manchons plus larges sont bruts.

## Certification

---

Sur demande, tous les manchons peuvent être livrés avec un certificat de conformité.

## Conseils d'utilisation

---

Pour les manchons en aluminium, se référer à L' EN 13411-3

Les manchons en acier peuvent être utilisés avec:

- 6 x 19 et 6 x 37 AM droite
- 6 x 19 et 6 x 37 AT droite

Une élingue 'flemish eye' est fabriquée de la façon suivante:

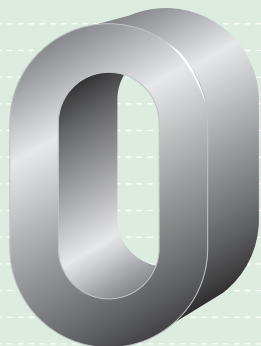
Un manchon en acier de carbone est placé sur le câble en fils d'acier après que la longueur nécessaire ait été déterminée. L'élingue 'flemish eye' est épaissée dans le câble. Le manchon est poussé sur l'épaisseur puis serti. Des pressions progressives multiples sont nécessaires pour éviter une bavure qui se transformera en marque permanente et éventuellement en fissure dans le manchon.

Un lubrifiant légèrement huileux doit être appliqué sur chaque matrice puis nettoyé après les opérations de sertissage afin de favoriser un changement positif de la couleur.

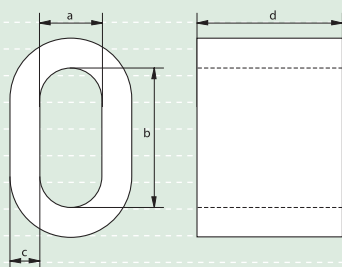
Un changement de couleur n'indique pas un montage correct mais seulement que le manchon a été serré.

Les méthodes de sertissage appropriées tombent sous la responsabilité du fabricant des élingues.

Des contrôles réguliers doivent être effectués pour s'assurer que l'équipement reste conforme aux normes requises.



A-6550



## Manchons en aluminium

### Pour câble acier

- Matière : aluminium
- Norme : EN 13411-3 anciennement DIN 3093 A
- Finition : brut

Diamètre câble	Diamètre intérieur	Hauteur	Epaisseur	Longueur	Poids par 1000 pcs
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
1	1.2	2.4	0.65	5	0.1
1.5	1.7	3.4	0.75	6	0.21
2	2.2	4.4	0.85	7	0.24
2.5	2.7	5.4	1.05	9	0.5
3	3.3	6.6	1.25	11	0.84
3.5	3.8	7.6	1.5	13	1.32
4	4.4	8.8	1.7	14	1.81
4.5	4.9	9.8	1.9	16	2.61
5	5.5	11	2.1	18	3.57
6	6.6	13.2	2.5	21	5.86
6.5	7.2	14.4	2.7	23	7.55
7	7.8	15.6	2.9	25	9.53
8	8.8	17.6	3.3	28	13.7
9	9.9	19.8	3.7	32	19.8
10	10.9	21.8	4.1	35	26.4
11	12.1	24.2	4.5	39	35.8
12	13.2	26.4	4.9	42	45.8
13	14.2	28.4	5.4	46	59.7
14	15.3	30.6	5.8	49	73.5
16	17.5	35	6.7	56	111
18	19.6	39.2	7.6	63	159
20	21.7	43.4	8.4	70	217
22	24.3	48.6	9.2	77	292
24	26.4	52.8	10	84	376
26	28.5	57	10.9	91	481
28	31	62	11.7	98	603
30	33.1	66.2	12.5	105	739
32	35.2	70.4	13.4	112	897
34	37.8	75.6	14.2	119	1080
36	39.8	79.6	15	126	1275
38	41.9	83.8	15.8	133	1490
40	44	88	16.6	140	1734
42	46.2	92.4	17.5	147	2020
44	48.4	96.8	18.3	154	2314
46	50.6	101.2	19.2	161	2557
48	52.8	105.6	20	168	3010
50	55	110	20.8	175	3400
52	57.2	114.4	21.6	182	3813
54	59.4	118.8	22.5	189	4120
56	61.6	123.2	23.3	196	4772
58	63.8	127.6	24.2	203	5200
60	66	132	25	210	5880

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

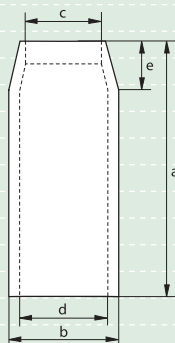
14

15

16



S-6500



## Manchons en acier carbone

### Pour câble acier

- Matière : acier carbone spécial
- Finition : Dimensions jusqu'à 25 mm : code couleur  
Dimensions au-dessus de 25 mm : brut

Dia câble	Longueur	Dia extérieur	Dia intérieur	Dia intérieur	Longueur	Dia extérieur pressé	Poids par 100 pcs
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	mm	kg
6	25.4	16.7	8.3	11.9	7.1	12.7	2.15
8	38.1	23	11.1	15.5	11.1	18.5	4.03
10	38.1	23	11.9	16.7	11.1	18.5	5.44
11	51	31	14.3	21.4	15.1	24.9	11.3
13	51	31	15.9	23	15.1	24.9	13.2
14	70	37	17.5	26.2	17.9	30.5	19.5
16	70	37	19.1	27.8	17.9	30.5	25.9
19	81	43.6	23.4	32.5	21.8	35.8	39.9
22	90	51.6	26.2	38.9	25.4	41.4	62
25	102	58	29.4	43.7	28.6	47.8	88
28	122	64	32.5	49.2	31.8	53	118
32	132	71	36.5	55	35.7	58	154
34-35	148	76	39.7	60	39.7	62	195
37-38	159	83	42.9	66.7	42.9	67	227
44-45	184	102	49.2	79	50	77	367
50-52	216	111	57	92	57	89	510
56-57	243	128	64	102	64	103	862
62-64	267	140	70	114	71	113	1043
68-70	292	146	76	121	79	118	1270
75-76	305	152	83	127	86	124	1334
87-89	356	178	98	148	100	145	2105
93-95	381	191	103	160	108	156	2495
100-102	406	206	111	173	114	180	3130
112-114	457	232	124	194	129	187	4536