
Norme internationale



6482

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Construction navale — Auxiliaires de pont — Profils de poupée

Shipbuilding — Deck machinery — Warping end profiles

Première édition — 1980-10-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 6482:1980](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13070ad6/iso-6482-1980)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13070ad6/iso-6482-1980>

CDU 629.12.011.7 : 629.125.66

Réf. n° : ISO 6482-1980 (F)

Descripteurs : construction navale, pont de bateau, profil, dimension, crochet, trou, désignation, élément de machine, couple de torsion.

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

La Norme internationale ISO 6482 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 8, *Construction navale*, et a été soumise aux comités membres en mai 1979.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Allemagne, R.F.	Espagne	Mexique
Belgique	France	Norvège
Bulgarie	Inde	Pays-Bas
Corée, Rép. dém. p. de	Italie	Pologne
Corée, Rép. de	Jamahiriya arabe libyenne	Roumanie
Finlande	Japon	Tchécoslovaquie

[ISO 6482:1980](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13761400/iso-6482-1980)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13761400/iso-6482-1980>

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques :

Royaume-Uni

Construction navale — Auxiliaires de pont — Profils de poutree

1 Objet et domaine d'application

La prsente Norme internationale spcifie les types, les dimensions nominales et la dsignation des profils de poutrees montes aux extrmites d'un arbre horizontal ou vertical et destines aux guindeaux, cabestans, treuils d'amarrage et autres treuils de navire, y compris les treuils de pche pour la manuvre des cbles en acier et des cordages en fibre naturelle ou fibre chimique.

2 Rfrerence

ISO 3828, *Construction navale — Auxiliaires de pont* — <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34785e6e-6e99-4709-b91c13070ad6/iso-6482-1980> Type C — courant

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/34785e6e-6e99-4709-b91c13070ad6/iso-6482-1980> Type E — allong

3 Dfinitions

Dans le cadre de la prsente Norme internationale, les dfinitions donnes dans l'ISO 3828 sont applicables.

4 Types et dimensions nominales

4.1 Types

La prsente Norme internationale spcifie deux types de profils de poutree reprsents sur la figure 1, savoir

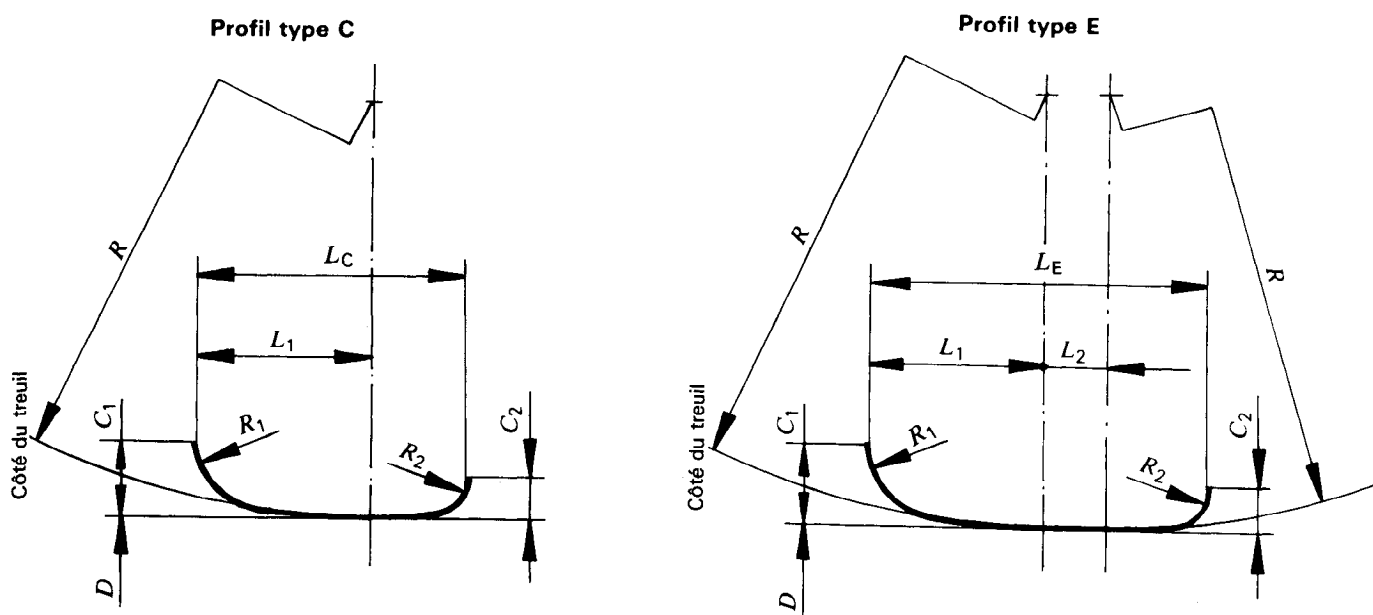


Figure 1 — Types de profils

4.2 Dimensions nominales

Les dimensions des profils de poupée doivent correspondre aux valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous. Comme le module définit toutes les dimensions du profil, une valeur égale au 1/3 du diamètre du cordage textile (chanvre de Manille) est acceptée.

5 Relation entre les dimensions nominales et le cordage

5.1 La dimension nominale L_C du profil de poupée de type C doit être choisie en fonction de la qualité et du diamètre d du cordage en appliquant les prescriptions suivantes :

câble en acier	$L_C > 10 d$
cordage textile en fibre naturelle	$L_C > 6 d$
cordage textile en fibre chimique	$L_C > 10 d$

Ces relations doivent être appliquées pour déterminer le diamètre maximal du cordage sur le profil de poupée que l'on peut utiliser.

5.2 Le diamètre minimal du profil de la poupée D (voir figure 1) doit satisfaire les exigences suivantes :

câble en acier	$D > 16 d$
cordage textile en fibre naturelle	$D > 6 d$
cordage textile en fibre chimique	$D > 8 d$

6 Calcul du couple axial de la poupée

Les dimensions C_r et L_r (voir figure 2) doivent être prises en compte pour le calcul du couple axial, conformément à la formule suivante :

$$C_r = 0,9 m + 0,45 d$$

$$L_r = 2,9 m + 0,2 d$$

où

m est le module du profil;

d est le diamètre maximum admissible du câble (câble acier, cordage textile en fibre naturelle ou fibre chimique).

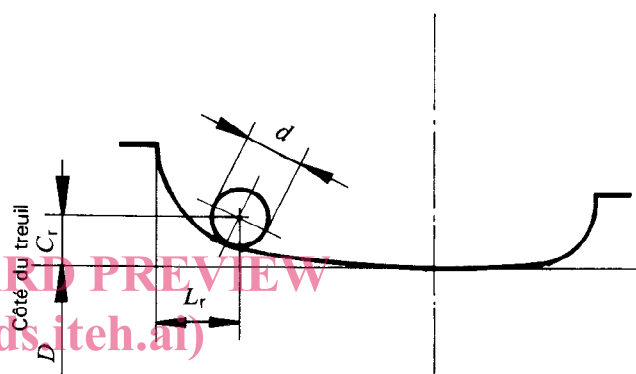


Figure 2 — Dimensions pour le calcul du couple axial

Tableau — Dimensions nominales

Dimensions en millimètres

Module m	Dimension nominale L		L_1	L_2	R	R_1	R_2	C_1	C_2
	Type C (L_C)	Type E (L_E)							
10,0	180	—	112	—	500	50	25	50	28
11,2	200	—	125	—	560	56	28	56	32
12,5	225	—	140	—	630	63	32	63	36
14,0	250	—	160	—	710	71	36	71	40
16,0	280	360	180	71	800	80	40	80	45
18,0	315	400	200	80	900	90	45	90	50
20,0	360	450	225	90	1 000	100	50	100	56
22,5	400	500	250	100	1 120	112	56	112	63
25,0	450	560	280	112	1 250	125	63	125	71
28,0	500	—	315	—	1 400	140	71	140	80
31,5	560	—	360	—	1 600	160	80	160	90
36,0	630	—	400	—	1 800	180	90	180	100
40,0	710	—	450	—	2 000	200	100	200	112
45,0	800	—	500	—	2 250	225	112	225	125

7 Trou et croc

Dimensions en millimètres

7.1 Si l'on opère avec des retenues ou des maroquins, les poupées des dimensions nominales 280 à 450 incluses (type C) et 360 à 560 incluses (type E) peuvent être percées par un trou représenté sur la figure 3 pour l'attachement des crocs.

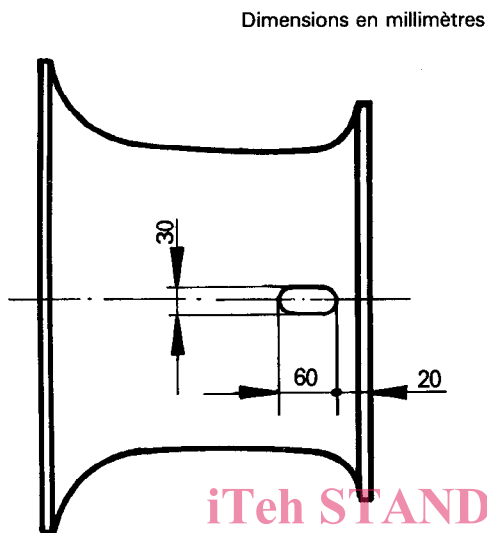


Figure 3 — Détails des trous

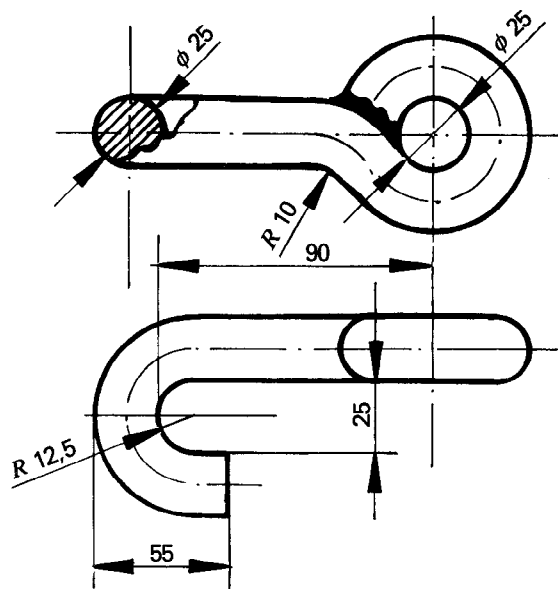


Figure 4 — Détails d'un croc

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

8 Désignation

7.2 Les dormants des cordages peuvent être équipés de crocs correspondant à celui représenté sur la figure 4, permettant de fixer les cordages au trou de la poupée. (Un croc a une masse d'environ 1,1 kg.)

Un profil de poupée conformément à la présente Norme internationale doit être désigné comme suit :

- profil de poupée;
- numéro de la présente Norme internationale;
- symbole du type (C ou E);
- dimension nominale (voir tableau).

Exemple pour la désignation d'un profil de poupée conformément à l'ISO 6482, type courant (C), dimension nominale 400 mm :

Profil de poupée ISO 6482 — C — 400

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6482:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13070ad6/iso-6482-1980>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6482:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13070ad6/iso-6482-1980>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 6482:1980

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3437a850-6e9b-44c7-be8e-b91c13070ad6/iso-6482-1980>