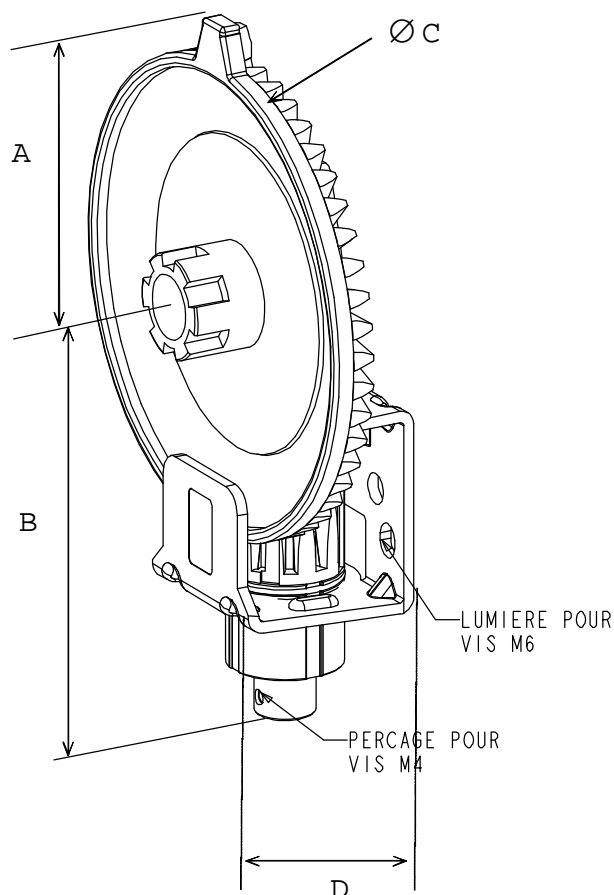


## Fiche Produit: COUPLE CONIQUE C800...



### Caractéristiques :

Cette gamme composée de 3 modèles de couples conique présente un bon étalement des rapports de réduction et de bons rendements pour des encombrements réduits. (Rapports : 1/4,5 – 1/5,8 – 1/7,1).

La lyre en acier zingué bichromaté dispose de 2 trous d'orientation et de fixation de Ø 6,5 mm.

Le frein anti-retour est constitué d'une cloche en acier carbonitruré et zingué bichromaté qui reçoit à l'intérieur un ressort traité et un toc d'entraînement en zamak.

Les ensembles roues-pignons réalisés en matière plastique technique (polyamide pour pignon et polyamide + fibre de verre pour couronne) sont identifiés par des couleurs différentes selon les modèles. La roue porte la référence du type de treuil gravée dans la masse.

L'entrée de manœuvre standard 6 pans de 7 mm offre une grande course de réglage de la tringle de manœuvre (75 mm). Une vis montée sur le toc permet l'immobilisation de cette dernière par pression. D'autres versions d'entraînement sont disponibles : 6 pans de 6, carré de 6 et carré de 8 mm.

Ces produits sont livrables avec ou sans fin de course.

### Encombrement et repérage roue / pignon :

Type	A (mm)	B (mm)	D (mm) Ou épaisseur	Ø C (mm)	Coloris Roue/pignon
N° 0	74	113	45	125	Naturel
N° 1	74	113	45	125	Gris
N°1 Bis	91	131,5	45	160	Noir

### Conditionnement :

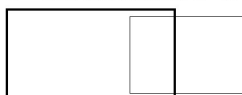
Ces produits sont vendus par cartons de 20 pièces.

### Utilisation :

Les couples coniques s'adaptent particulièrement aux montages traditionnels (Caisson menuisé ou caisson tunnel).

L'orientation et la fixation se font à l'aide d'une plaque secteur (Exp. Réf. C505).

L'utilisation du bloc guide genouillère améliore beaucoup l'esthétique ainsi que les conditions et temps de pose.



## Fiche Produit: COUPLE CONIQUE C800...

Montage obligatoire avec embout d'arbre crabot ZF femelle équipé d'un tube diamètre 16 et coussinet à broche hauteur 17 (réf. B104).

Un manchon avec vis (réf. C800A) permet d'adapter les anciennes manœuvres en tringle de Ø 12 mm.

### Capacité de levage et rapport de réduction : (RE / T23)

#### Couple conique N° 0      Rapport de réduction : 4,5

Classe Marque NF	Effort à la manivelle	Bras de manivelle	Couple disponible sur l'arbre	Estimation du poids de volet soulevé *	
				Tube ZF 45 Lame 37x8	Tube ZF 64 Lame 50
M2	15 N	150 mm	7m N	11,6 kg	9,3kg
		180 mm	8,4mN	14 kg	11,2kg
M1	30 N	150 mm	14 mN	23,3 kg	18,6kg
		180 mm	16,8mN	28 kg	22kg
Recommandation ZF	25 N	180 mm	14mN	23,3kg	18,6kg

#### Couple conique N° 1      Rapport de réduction : 5,8

Classe Marque NF	Effort à la manivelle	Bras de manivelle	Couple disponible sur l'arbre	Estimation du poids de volet soulevé *
				Tube ZF 64 Lame 50
M2	15 N	150 mm	8,7mN	11,6 kg
		180 mm	10,4mN	13,9kg
M1	30 N	150 mm	17,4mN	23,1kg
		180 mm	20,8mN	27kg
Recommandation ZF	25 N	180 mm	17,4mN	23,1kg

#### Couple conique N° 1Bis      Rapport de réduction : 7,1

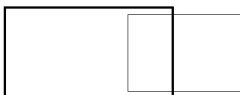
Classe Marque NF	Effort à la manivelle	Bras de manivelle	Couple disponible sur l'arbre	Estimation du poids de volet soulevé *
				Tube ZF 64 Lame 50
M2	15 N	150 mm	10,2mN	13,6kg
		180 mm	12,3mN	16,3kg
M1	30 N	150 mm	20,4mN	27,2kg
		180 mm	24,5mN	32kg
Recommandation ZF	25 N	180 mm	20,4mN	27,2kg

#### \* Remarque :

Les poids de volet indiqués peuvent varier en fonction de la lame employée et du diamètre d'enroulement qui en résulte.

#### Conditions limites d'utilisation :

CoupleConique.Doc	Indice C – 13/02/2003	2/3
-------------------	-----------------------	-----



## Fiche Produit: COUPLE CONIQUE C800...

Les essais réalisés suivant la norme NFEN 12194 caractérisent les manœuvres brutales, forcées et inversées. La résistance du treuil et du fin de course est garantie pour respecter les exigences de cette norme sur un couple de 10,8mN (effort de 60N sur une manivelle à bras de 180mm), à appliquer 35 ou 50 fois (selon classe E1 ou E2) pendant 5 " sur la manivelle.

### **Rendement :**

	N° 0	N° 1	N° 1Bis
Rendement	0.69	0.67	0.63

### **Couples à vide :**

	N° 0	N° 1	N° 1Bis
Couple à vide	0,3mN	0,4mN	0,35mN

### **Endurance :**

Ces produits ont satisfait aux essais d'endurance sur 20 000 manœuvres (10 000 cycles) dans les conditions les plus sévères données par la marque NF Fermetures (Classe M1) : essais – T23/99 – T32Bis99.

### **Corrosion :**

Un séjour en brouillard salin de 48 heures ne modifie pas l'aspect du treuil.

(Ce produit, après un séjour de 24 heures en brouillard salin, répond toujours aux spécifications de fonctionnement de la marque NF (Effort initial / Effort après corrosion > 0,7). (RE/T118).