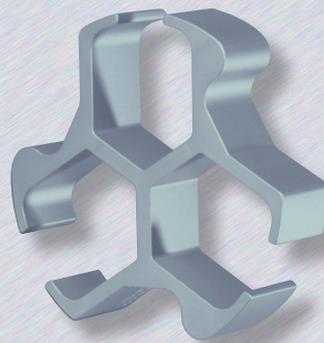


# Equipements de tour



**Buses d'arrosage  
Haute Pression  
pour Tour CN**  
*page 21 du catalogue*



## TOURNAGE

### *Equipements de Tour*

Butées de mandrin <i>Posistop</i>	184
Avances barres	185
Pointes tournantes	186 et 187
Elements de Sécurité	188

# Butées de mandrin

## Butées de mandrin

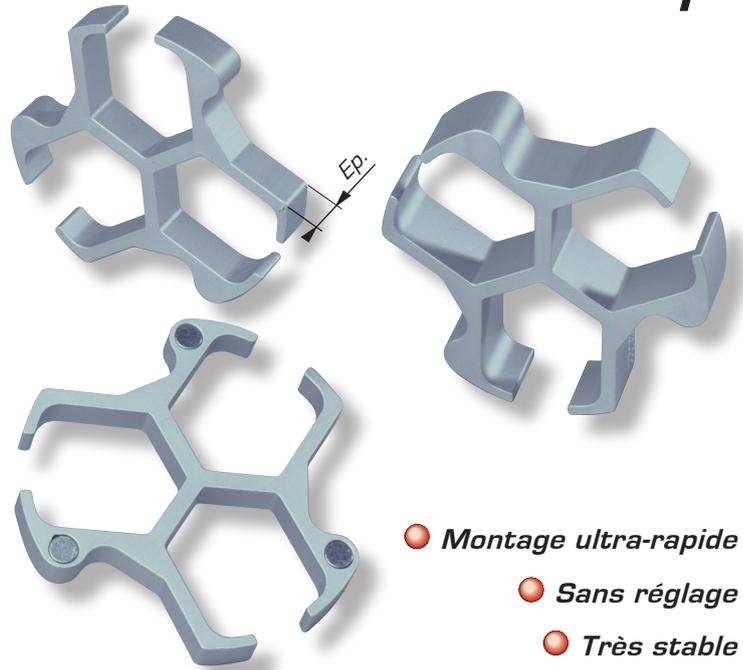
Pour travaux d'ébauche, se positionnent sur les mors durs.

Les butées de mandrins sont en aluminium anodisé, elles sont maintenues magnétiquement sur le mandrin avec 3 aimants.

L'épaisseur à  $\pm 0.01$  mm permet de réaliser des usinages de finition, avec une très bonne répétabilité.



## Posistop



- Montage ultra-rapide
- Sans réglage
- Très stable

### Jeu de butées :

4 butées :

15 - 20 - 25 et 30 mm

5 butées :

15 - 20 - 25 - 30 et 35 mm

Réf.

PS-004

PS-005

### Butée de mandrin :

Épaisseur 15 mm

Épaisseur 20 mm

Épaisseur 25 mm

Épaisseur 30 mm

Épaisseur 35 mm

Épaisseur 40 mm

Réf.

PS-015

PS-020

PS-025

PS-030

PS-035

PS-040



L'adaptation aux différentes largeurs de mors est à réaliser par l'utilisateur (cote A).

Cette largeur de 25 mm à la livraison, peut être augmentée jusqu'à une largeur de mors de 54 mm.

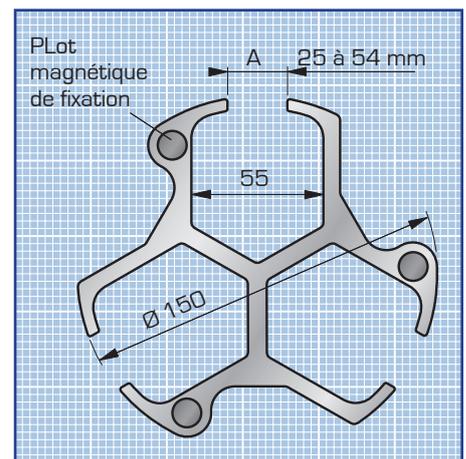
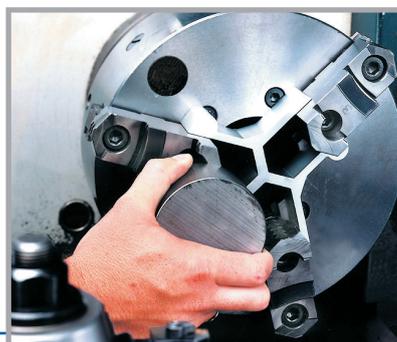


**Mise en place ultra-rapide**

Poser  
Serrer  
C'est prêt !

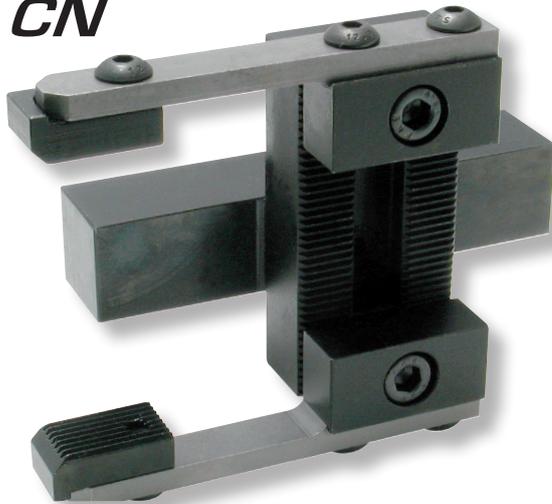


**Gain de temps**



# Avance barres

*pour tourelle de  
Tour CN*



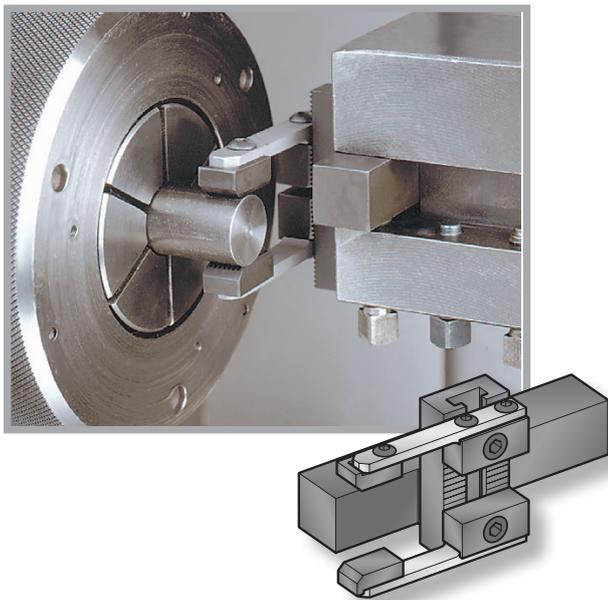
Grâce à une **capacité maxi de 76 mm**, vous pouvez tracter avec le déplacement de la machine des barres cylindriques, carrées ou hexagonales,

*Livré avec des patins de traction rainurés en acier traité, le Tire-barre peut être équipé de patins lisses pour éviter de marquer les pièces finies.*

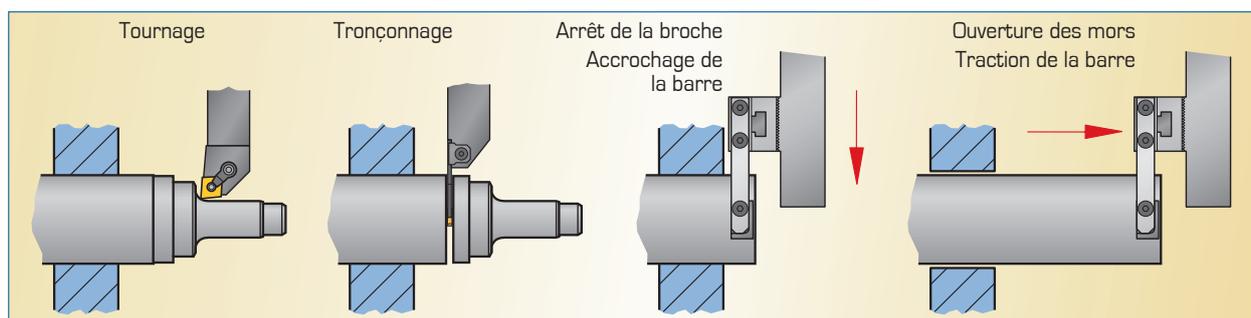
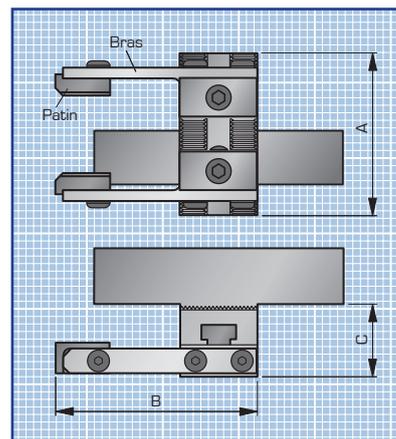
- Temps de montage et temps de cycle réduit
- Amortissement sur quelques séries

## Tire-Barre

Dimension attachement	Capacité : diamètre	A	B	C	Réf.
Carré 20 mm	3 à 57	67	95	30	TB-020
Carré 25 mm	3 à 57	67	95	30	TB-021
Carré 25 mm	3 à 76	92	95	30	TB-022



Composants	Réf.
2 Bras flexibles	TB-051
2 Patins rainurés	TB-053
2 Patins lisses	TB-055



# Pointes tournantes

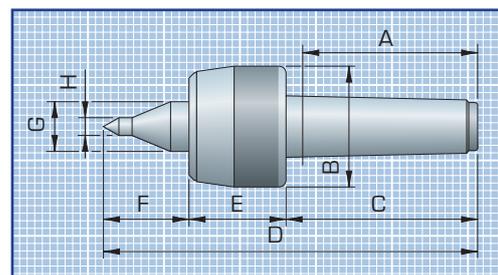
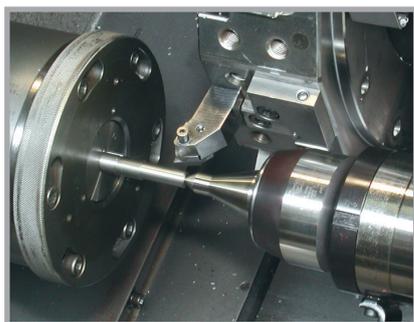
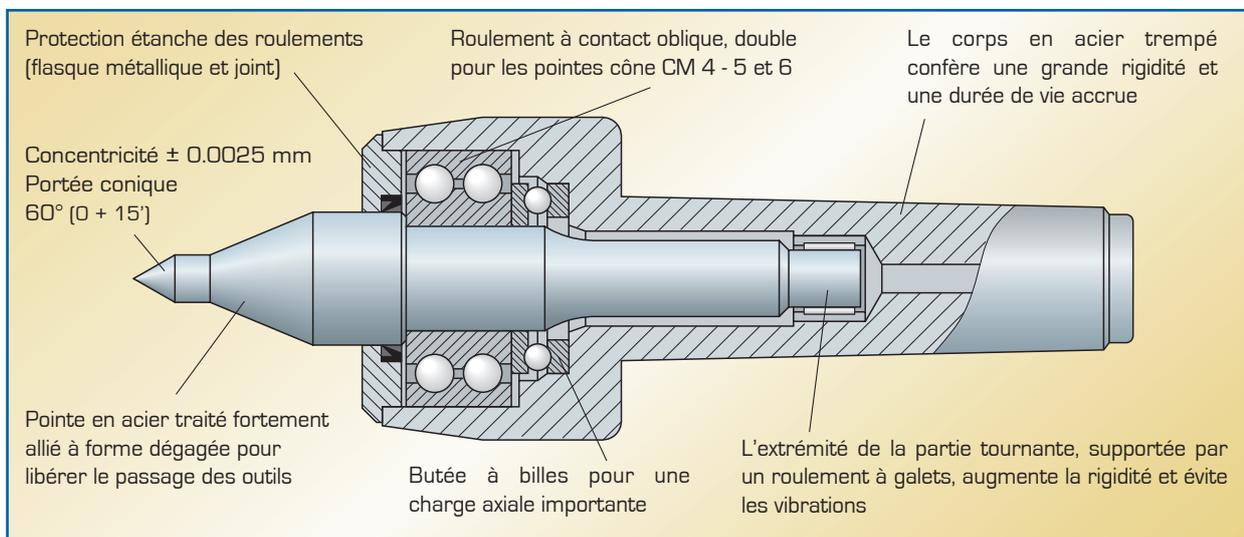
## Pour tours conventionnels et tours CN.

Ces pointes possèdent un **cône dégagé** qui vous offre un passage d'outil plus aisé.

Disponibles sur demande avec une **pointe carbure** (recommandées pour l'utilisation sur machine CN).



- Conception robuste
- Pression élevée
- Très longue durée de vie



Cône	A	B	C	D	E	F	G	H	Rotation tr/mn max.	Poids de la pièce*	Force de poussée*	Réf.
CM 2	65	44.5	72	143	37	35	22.5	9.5	6000	170	1070	PT-002
CM 3	81	60.5	87	179	45	48	25.5	9.5	5000	335	1769	PT-003
CM 4	103	70	113	219	50	57	32	13	4500	508	1837	PT-004
CM 5	132	89	142	280	72	67	38	13	3500	875	2585	PT-005
CM 6	185	106	197	253	80	76	51	19	3500	1097	2721	PT-006

\* Poids et forces de poussée en Kg

EQUIPEMENTS DE TOUR

# Pointes tournantes

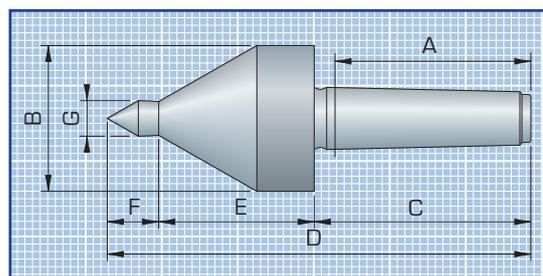
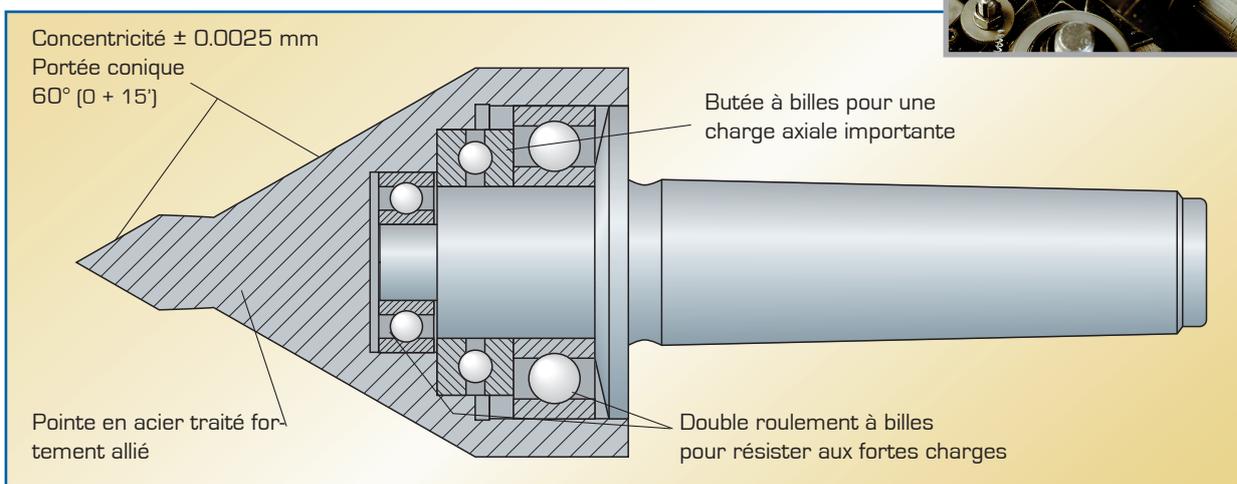
## Pour tours conventionnels.

La conception robuste de ces pointes tournantes vous offre un équipement de très longue durée de vie, donc **économique** !

Elles supportent des **charges importantes** et une **pression élevée**.



Le double cône vous permet de maintenir sans difficulté aussi bien des pièces de faible diamètre que des pièces présentant un diamètre de centrage important (tube).



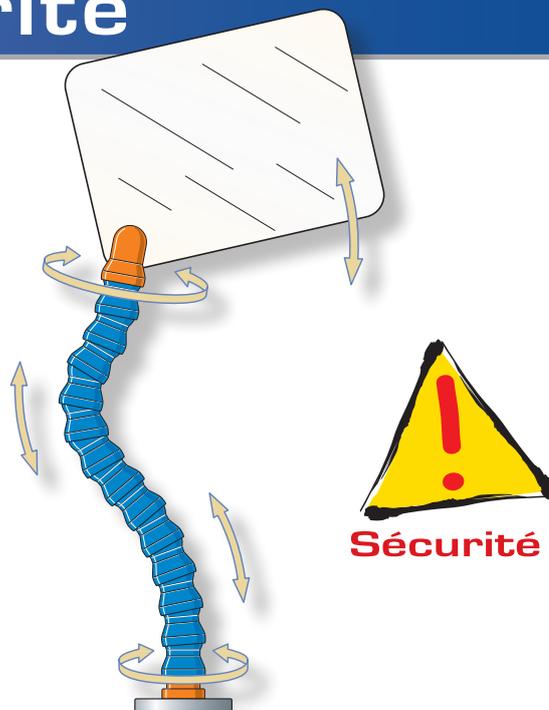
Cône	A	B	C	D	E	F	G	Rotation tr/mn max.	Poids de la pièce*	Force de poussée*	Réf.
CM 1	54	54	59	134	56	19	13	5000	150	980	PT-011
CM 2	65	54	72	146	56	19	13	5000	150	980	PT-012
CM 3	81	54	88	162	56	19	13	5000	150	980	PT-013
CM 3	81	64	88	177	65	24	16	4000	310	2268	PT-016
CM 4	104	64	113	202	65	24	16	4000	310	2268	PT-014
CM 4	104	86	113	221	80	29	19	3500	528	2585	PT-017
CM 5	132	86	142	250	80	29	19	3500	528	2585	PT-015

\* Poids et forces de poussée en Kg

# Éléments de sécurité

## Ecran de protection avec base magnétique ronde

Taille écran	Réf.
156 x 200	60-525
190 x 250	60-526
215 x 300	60-527



**Sécurité**



## Crochet traditionnel

Modèle	Tige	Réf.
B	Ø 6 - L 300 mm	12-030
C	Ø 6 - L 400 mm	12-040



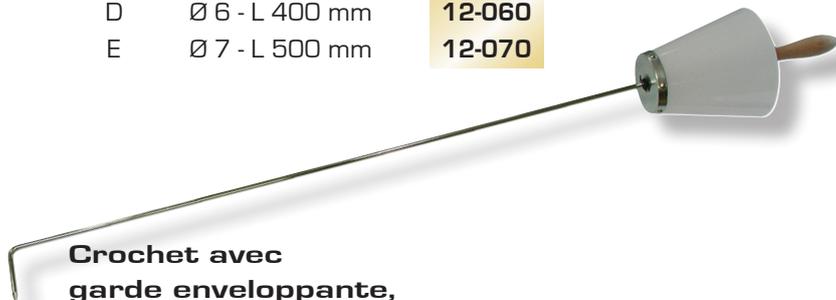
## Crochet avec garde enveloppante, manche simple prise à une main

Modèle	Tige	Réf.
D	Ø 6 - L 400 mm	12-060
E	Ø 7 - L 500 mm	12-070



## Pince à copeaux

Modèle	Réf.
Avec plaque en aluminium	11-025
Avec garde enveloppante	11-035



## Crochet avec garde enveloppante, manche double prise à deux mains

Modèle	Tige	Réf.
F	Ø 7 - L 500 mm	12-080
G	Ø 8 - L 800 mm	12-090
H	Ø 8 - L 1000 mm	12-100



## Cisaille à copeaux

Pour couper des copeaux de :  
1.5 mm<sup>2</sup> maxi. (ex : 0.25 x 6 mm)

Modèle	Réf.
Avec plaque en aluminium	11-050
Avec garde enveloppante	11-060