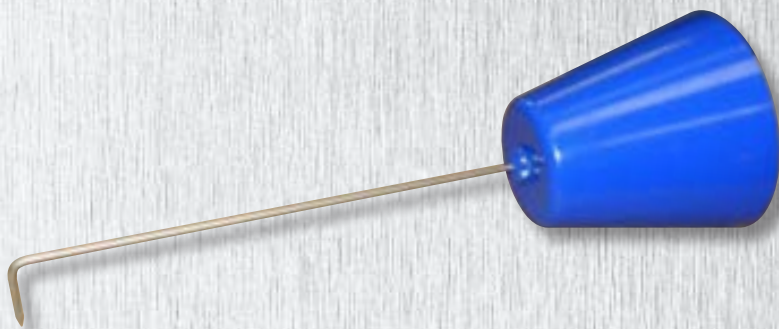


Equipements de tour



Buses d'arrosage
Haute Pression
pour Tour CN
page 25 du catalogue

Butées de mandrin <i>Posistop</i>	218
Crochets à copeaux	219
Ebavurage céramique	220

KOPAL

KOPAL 217

TOURNAGE

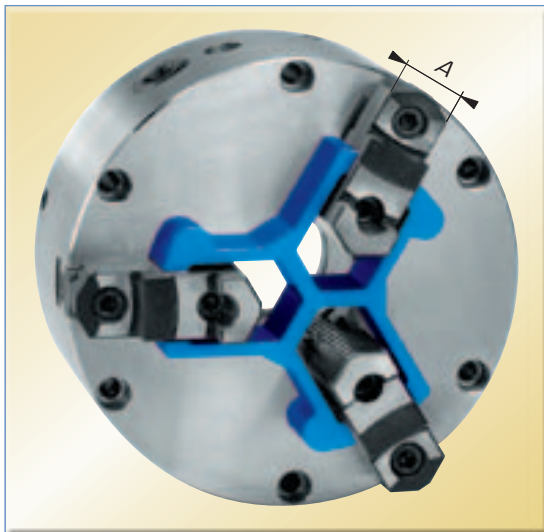
Butées de mandrin

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 ± 0.01 mm permet de réaliser des usinages de finition, avec une très bonne répétabilité.



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

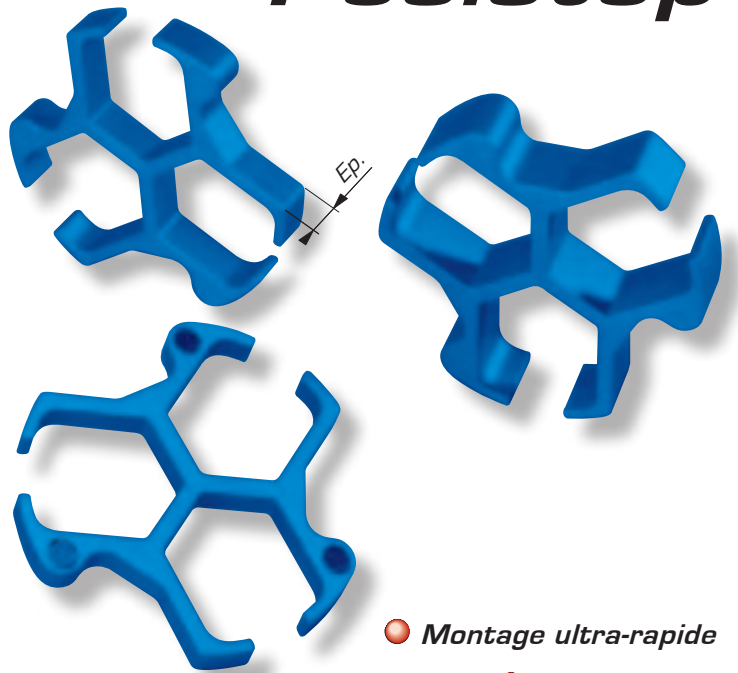
Poser
Serrer
C'est prêt !



Gain de temps



Posistop



● Montage ultra-rapide

● Sans réglage

● Très stable

KOPAL

Jeu de butées : Réf.

4 butées : PS-004
15 - 20 - 25 et 30 mm

5 butées : PS-005
15 - 20 - 25 - 30 et 35 mm

Butée de mandrin : Réf.

Épaisseur 15 mm PS-015

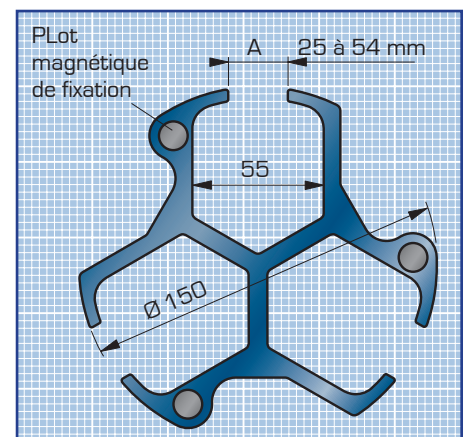
Épaisseur 20 mm PS-020

Épaisseur 25 mm PS-025

Épaisseur 30 mm PS-030

Épaisseur 35 mm PS-035

Épaisseur 40 mm PS-040

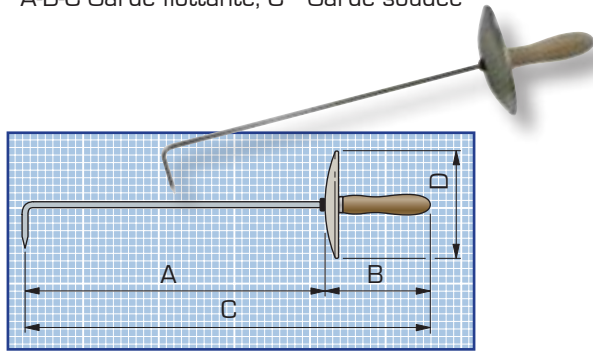


Crochets à copeaux

Crochet traditionnel

Modèle	Ø tige	A	B	C	D	Réf.
A	6	180	125	305	130	12-020
B	6	300	130	430	130	12-030
C	6	400	130	530	130	12-040
C*	6	400	130	530	130	12-050
C+*	6	550	130	680	130	12-051

A-B-C Garde flottante, C* Garde soudée



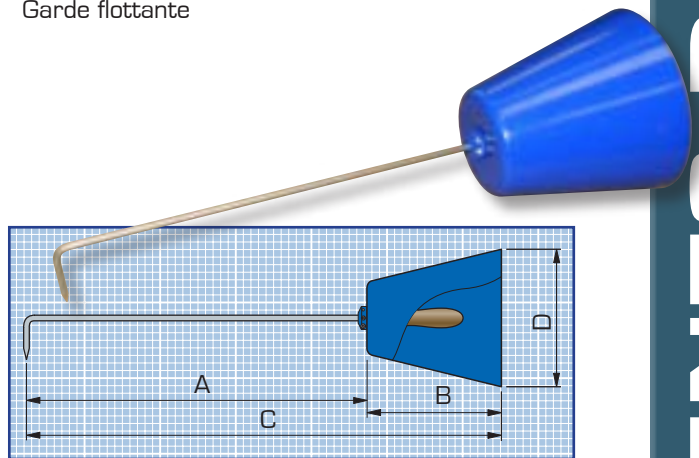
KOPAL

Fabriqué en France

Crochet avec garde enveloppante, manche simple (prise à une main)

Modèle	Ø tige	A	B	C	D	Réf.
D	6	400	180	570	180	12-060-B
E	7	500	180	670	180	12-070-B

Garde flottante



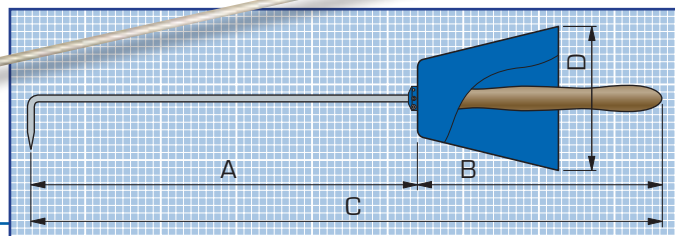
Coupelle de protection métallique ou garde enveloppante en polyéthylène.
Les manches en bois anti-dérapants assurent un très bon grip.

Tiges en acier zingué.

Crochet avec garde enveloppante, manche double (prise à deux mains)

Modèle	Ø tige	A	B	C	D	Réf.
F	7	500	320	820	180	12-080-B
G	8	800	320	1120	180	12-090-B
H	8	1000	320	1320	180	12-100-B

Garde flottante



EQUIPEMENTS DE TOUR

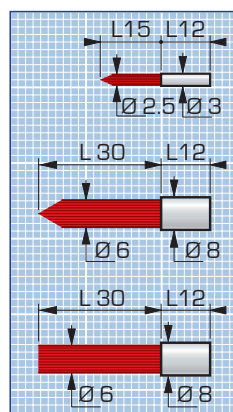
Brosses de tournage

Ebavurage sur Tour CN

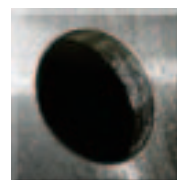


Brosse de tournage

Type Brosse	Ø Brosse	Long. L	Forme	pour Support	Réf.
Rouge	2.5	15	60°	TMSH6	A11TB025
Rouge	6	30	60°	TMSH12	A11TB06
Blanche	6	30	60°	TMSHS2020	A21TB06
Bleue	6	30	60°	TMSHS2525	A32TB06
Rouge	6	30	Plate	TMSHS2020	B11006
Blanche	6	30	Plate	TMSHS2525	B21006
Bleue	6	30	Plate	TMSHS2525	B32006



avant

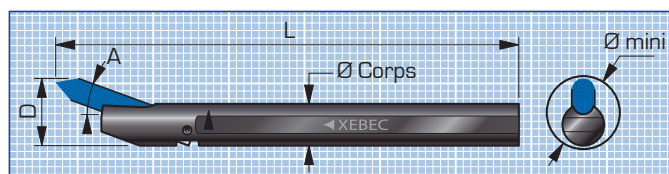


après

Support fixe Attachement cylindrique

Brosse à angle de travail fixe pour Alésage

Ø du Corps	L	D	Ø mini Alésage	A	pour Brosse	Réf.
Ø 6	107	11	12	20°	Ø 2.5	TMSH06
Ø 12	133	20	21	20°	Ø 6	TMSH12



- Rouge ■ Acier doux, Aluminium
- Blanche ■ Aluminium, Acier, Inox
- Bleue ■ Inox, Titane, Inconel

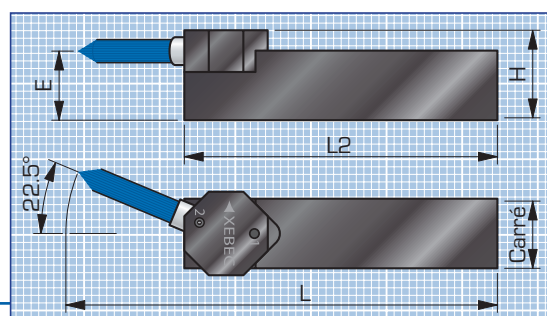
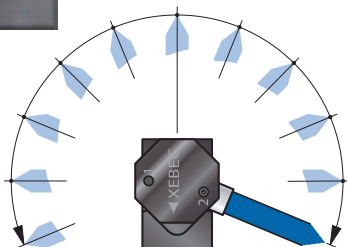


Support réglable Attachement carré

Brosse orientable, indexable tous les 22.5°

Carré	L	H	E	L2	Angle indexable	pour Brosse	Réf.
20	124	26	20	90	22.5°	Ø 6	TMSHS2020
25	134	31	25	100	22.5°	Ø 6	TMSHS2525

Indexation angulaire de la brosse par rapport à son support tous les 22.5°, de -112.5° à +112.5°.



220 KOPAL

EQUIPEMENTS DE TOUR