

# CRYLAX

714 Route de Plessy  
74300 THYEZ FRANCE  
Tel : 0033 450 960 920  
E-mail: [info@crylax.com](mailto:info@crylax.com)

[HTTP://WWW.CRYLAX.COM](http://www.crylax.com)

CTP2020

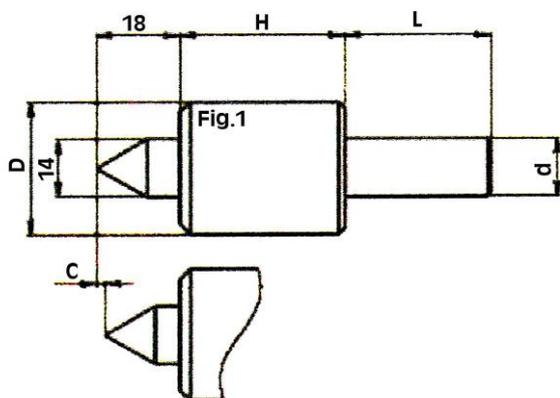


*Pointes tournantes*  
*Revolving tailstoks*

<b>Désignation – Designation</b>	<b>Pages</b>
<b>Contrepointes à compression 172200, Concentricité <math>\leq 0.008</math> Revolving tailstocks with compression, Concentricity <math>\leq 0.008</math></b>	<b>3</b>
<b>Contrepointes à compression 17230 et pointes interchangeables Compression 2mm Revolving tailstocks with compression and interchangeable inserts – Compression 2mm</b>	<b>4</b>
<b>Contrepointes à compression 172400 et pointes interchangeables Compression 3mm Revolving tailstocks with compression and interchangeable inserts – Compression 3mm</b>	<b>5</b>
<b>Contrepointes à compression 172400 et pointes interchangeables Force 380daN Revolving tailstocks with compression and interchangeable inserts – Force 380daN</b>	<b>6</b>
<b>Contrepointes sans compression Revolving tailstocks without compression</b>	<b>7-8-9</b>
<b>Contrepointes VDI à compression 172600 et pointes interchangeables Revolving VDI tailstocks with compression and interchangeable inserts</b>	<b>10</b>
<b>Conditions de vente Sales conditions</b>	<b>11</b>

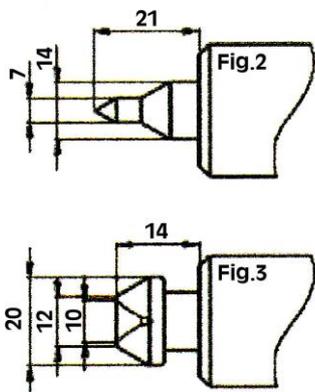
## Contrepointes à compression 172200 Revolving tailstocks with compression

Fig1 Code	Fig2 Code	Fig3 Code	d	D	H	L	C	Pointe Center
172.208F1	172.208F2	172.208F3	8	32	39.5	35	2	60°
172.210F1	172.210F2	172.210F3	10	32	39.5	35	2	60°
172.212F1	172.212F2	172.212F3	12	32	39.5	35	2	60°
172.214F1	172.214F2	172.214F3	14	32	39.5	35	2	60°
172.215F1	172.215F2	172.215F3	15.875	32	39.5	35	2	60°
172.216F1	172.216F2	172.216F3	16	32	39.5	35	2	60°
172.219F1	172.219F2	172.219F3	19.05	32	39.5	46	2	60°
172.220F1	172.220F2	172.220F3	20	32	39.5	46	2	60°
172.222F1	172.222F2	172.222F3	22	32	39.5	46	2	60°
172.225F1	172.225F2	172.225F3	25	32	39.5	46	2	60°
172.226F1	172.226F2	172.226F3	25.40	32	39.5	46	2	60°
172.202F1	172.202F2	172.202F3	C.M2	32	39.5	69	2	60°



Vitesse maxi 6000 t/mn  
Concentricité  $\leq 0.008$   
Compression (DIN2093) 260daN

Maximum speed 6000 rpm  
Eccentricity  $\leq 0.008$   
Spring compression (DIN2093) 260 daN



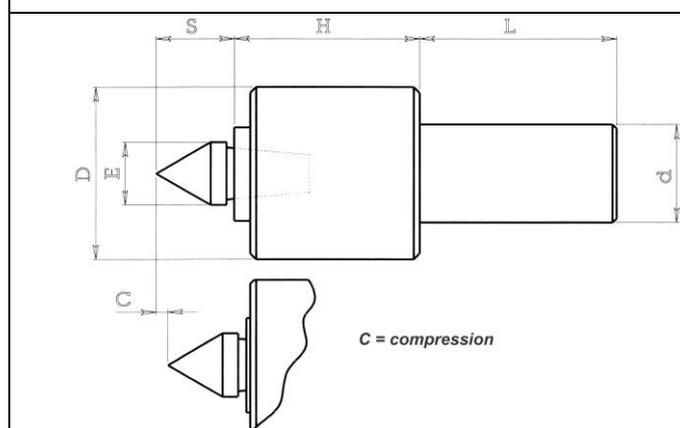
C = course de compression  
C = absorber stroke



## Contrepointes à compression 172300 Revolving tailstocks with compression

Code	d	D	E	H	L	S	C
172.308	8	32	14	44	35	16	2
172.310	10	32	14	44	35	16	2
172.312	12	32	14	44	35	16	2
172.314	14	32	14	44	35	16	2
172.315	15.875	32	14	44	35	16	2
172.316	16	32	14	44	35	16	2
172.319	19.05	32	14	44	46	16	2
172.320	20	32	14	44	46	16	2
172.322	22	32	14	44	46	16	2
172.325	25	32	14	44	46	16	2
172.326	25.40	32	14	44	46	16	2
172.300CM2	C.M2	32	14	44	69	16	2

Livré avec pointe interchangeable 172.301 - Provided with 172.301 interchangeable insert



Vitesse maxi 6000 tmm  
Concentricité  $\leq 0.01$   
Compression (DIN2093) 260daN

Maximum speed 6000 rpm  
Eccentricity  $\leq 0.01$   
Spring compression (DIN2093) 260 daN

*C = course de compression*  
*C = absorber stroke*

## Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

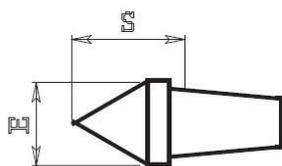


Fig. 1

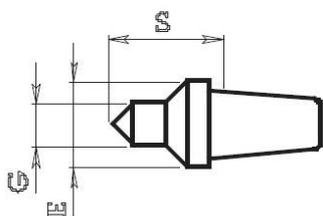


Fig. 2

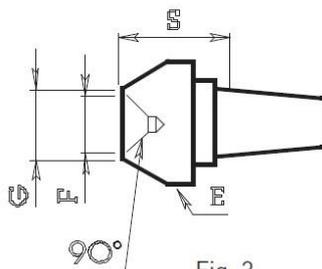


Fig. 3

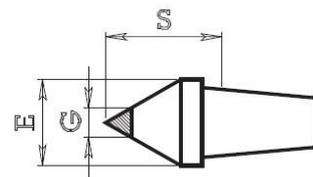


Fig. 4

Code	Fig.	E	S	G	F	Center pointe
172.301	1	14	16	-	-	60°
172.301.090	1	14	22	-	-	90°
172.302	2	14	22	7	-	60°
172.302B	2	14	26	8	-	60°
172.303	3	20	12	12	10	60°
172.303HM	4	14	16	6	-	60°



172.411

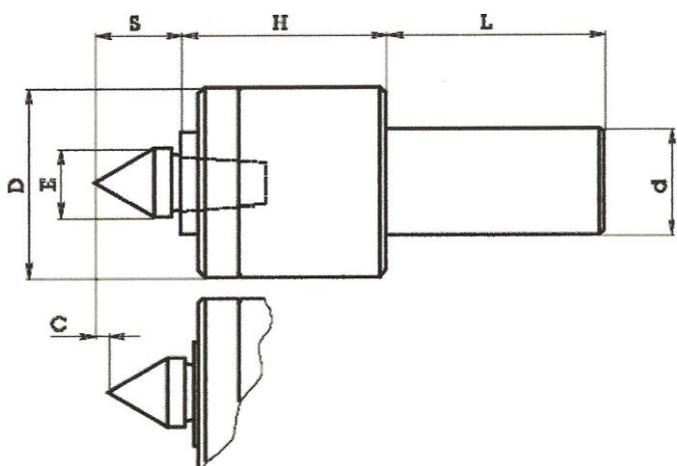
Clé d'extraction des pointes – Puller

Métal dur – Hard metal

## Contrepointes à compression 172400 Revolving tailstocks with compression

Code	d	D	E	H	L	S	C
172.419	19.05	43	18	43	46	21	3
172.420	20	43	18	43	46	21	3
172.422	22	43	18	43	46	21	3
172.425	25	43	18	43	46	21	3
172.426	25.40	43	18	43	46	21	3
172.430	30	43	18	43	46	21	3
172.431	31.75	43	18	43	46	21	3
172.432	32	43	18	43	46	21	3
172.400CM2	C.M.2	43	18	43	69	21	3
172.400CM3	C.M.3	43	18	43	85	21	3

Livré avec pointe interchangeable 172.401 – Provided with 172.401 interchangeable insert



Vitesse maxi 6000 tmm  
Concentricité  $\leq 0.008$   
Compression (DIN2093) 200daN

Maximum speed 6000 rpm  
Eccentricity  $\leq 0.008$   
Spring compression (DIN2093) 200 daN

C = course de compression  
C = absorber stroke

## Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

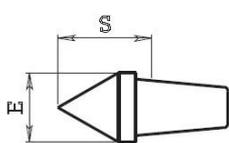


Fig. 1

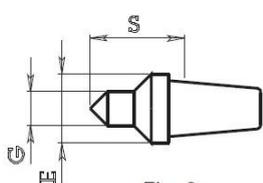


Fig. 2

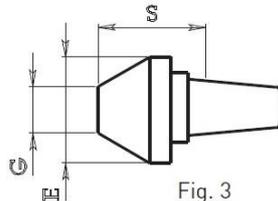


Fig. 3

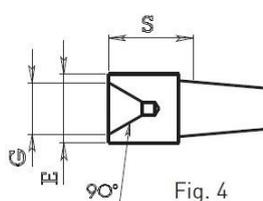


Fig. 4

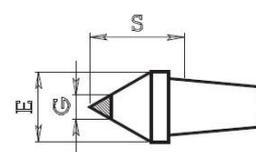


Fig. 5

Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.401	1	18	21	-	60°
172.401.090	1	18	28	-	90°
172.402	2	18	27	7	60°
172.402B	2	18	38	9	60°
172.403	3	30	21	14	60°
172.404	4	26	20	20	60°
172.401HM	5	18	21	6	60°



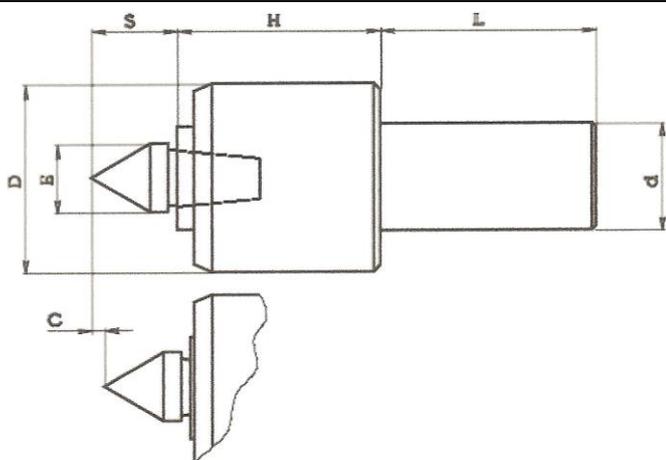
**172.411**  
Clé d'extraction des pointes – Puller

Métal dur – Hard metal

## Contrepointes à compression 172600 Revolving tailstocks with compression

Code	d	D	E	H	L	S	C
172.625	25	58	28	71	50	34	2.5
172.626	25.40	58	28	71	50	34	2.5
172.632	32	58	28	71	70	34	2.5
172.640	40	58	28	71	85	34	2.5
172.600CM3	C.M.3	58	28	71	85	34	2.5
172.600CM4	C.M.4	58	28	71	109	34	2.5
172.600CM5	C.M.5	58	28	71	136	34	2.5

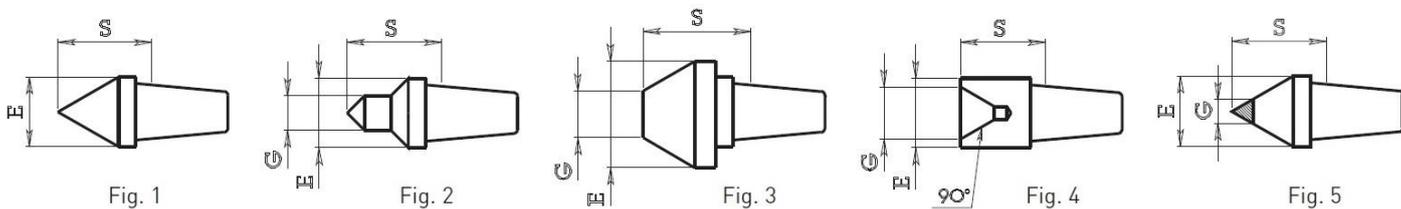
Livré avec pointe interchangeable 172.601 - Provided with 172.601 interchangeable insert



C = course de compression  
C = absorber stroke

Vitesse maxi 4500 t/mn  
Concentricité  $\leq 0.01$   
Compression (DIN2093) 380daN  
  
Maximum speed 4500 rpm  
Eccentricity  $\leq 0.01$   
Spring compression (DIN2093) 380 daN

## Pointes interchangeables – Interchangeable inserts



Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.601	1	28	34	-	60°
172.602	2	28	40	7	60°
172.602B	2	28	40	12	60°
172.603	3	28	36	25	60°
172.604	4	28	32	24	-
172.601HM	5	28	32	24	60°



**172.411**  
Clé d'extraction des pointes - Puller

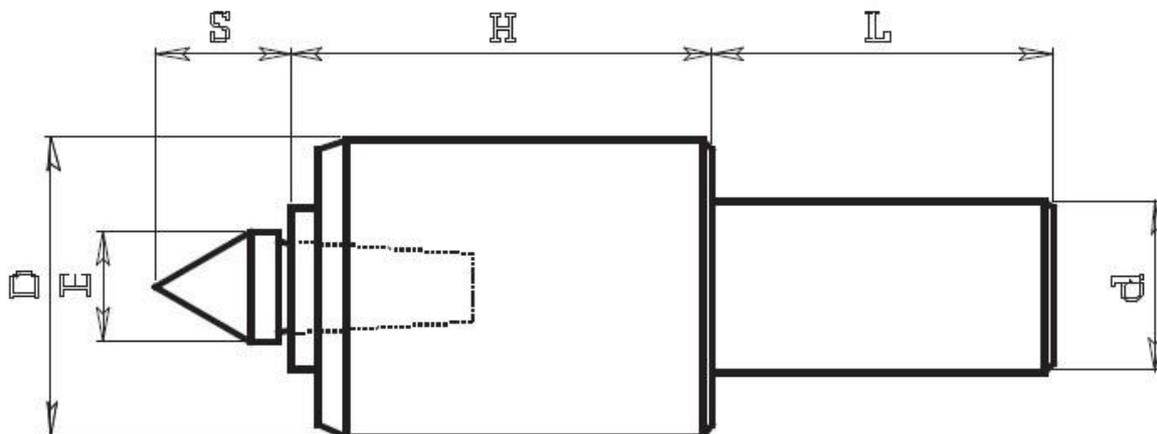
Métal dur – Hard metal

## Contrepointes 172300F

### Revolving tailstocks

Code	d	D	E	H	L	S
172.308F	8	32	14	44	35	16
172.310F	10	32	14	44	35	16
172.312F	12	32	14	44	35	16
172.314F	14	32	14	44	35	16
172.315F	15.875	32	14	44	35	16
172.316F	16	32	14	44	35	16
172.319F	19.05	32	14	44	46	16
172.320F	20	32	14	44	46	16
172.322F	22	32	14	44	46	16
172.325F	25	32	14	44	46	16
172.326F	25.40	32	14	44	46	16
172.300F	CM2	32	14	44	46	16

Livré avec pointe interchangeable 172.301 – Provided with 172.301 interchangeable insert



## Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

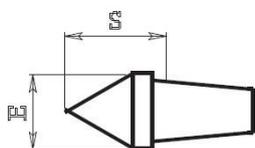


Fig. 1

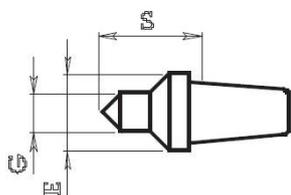


Fig. 2

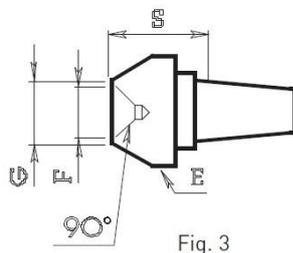


Fig. 3

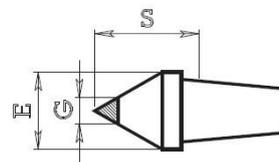


Fig. 4

Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.301	1	14	16	-	60°
172.301.090	1	14	22	-	90°
172.302	2	14	22		60°
172.302B	2	14	26		60°
173.303	3	20	26	2	60°
172.101HM	3	14	12	10	60°



**172.411**  
Clé d'extraction des pointes – Puller

F = 10

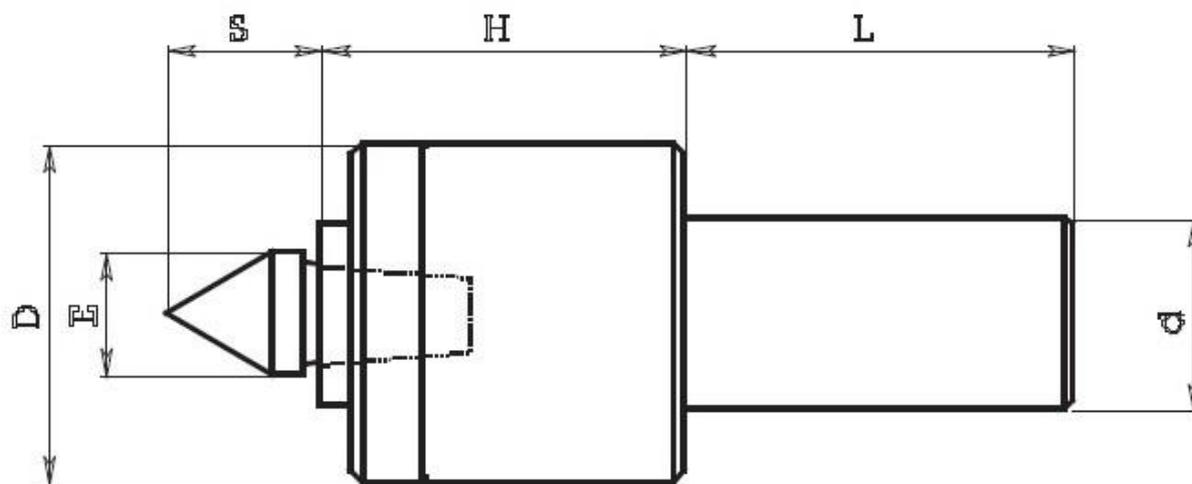
Métal dur – Hard metal

## Contrepointes 172400F

### Revolving tailstocks

Code	d	D	E	H	L	S
172.419F	19.05	43	18	43	46	21
172.420F	20	43	18	43	46	21
172.422F	22	43	18	43	46	21
172.425F	25	43	18	43	46	21
172.426F	25.40	43	18	43	46	21
172.430F	30	43	18	43	46	21
172.431F	31.75	43	18	43	46	21
172.432F	32	43	18	43	46	21
172.400FCM2	CM2	43	18	43	69	21
172.430FCM3	CM3	43	18	43	85	21

Livré avec pointe interchangeable 172.401 – Provided with 172.401 interchangeable insert



### Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

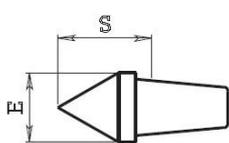


Fig. 1

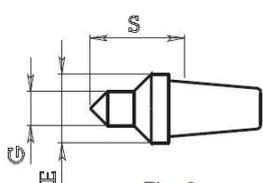


Fig. 2

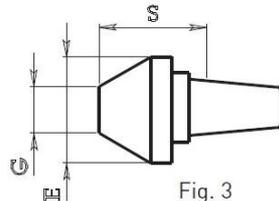


Fig. 3

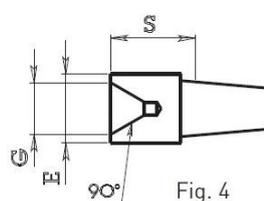


Fig. 4

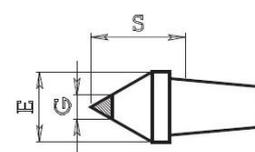


Fig. 5

Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.401	1	18	21	-	60°
172.401.090	1	18	28	-	90°
172.402	2	18	27	7	60°
172.402B	2	18	38	9	60°
172.403	3	30	21	14	60°
172.404	4	26	20	20	-
172.401HM	5	18	21	6	60°



**172.411**  
Clé d'extraction des pointes – Puller

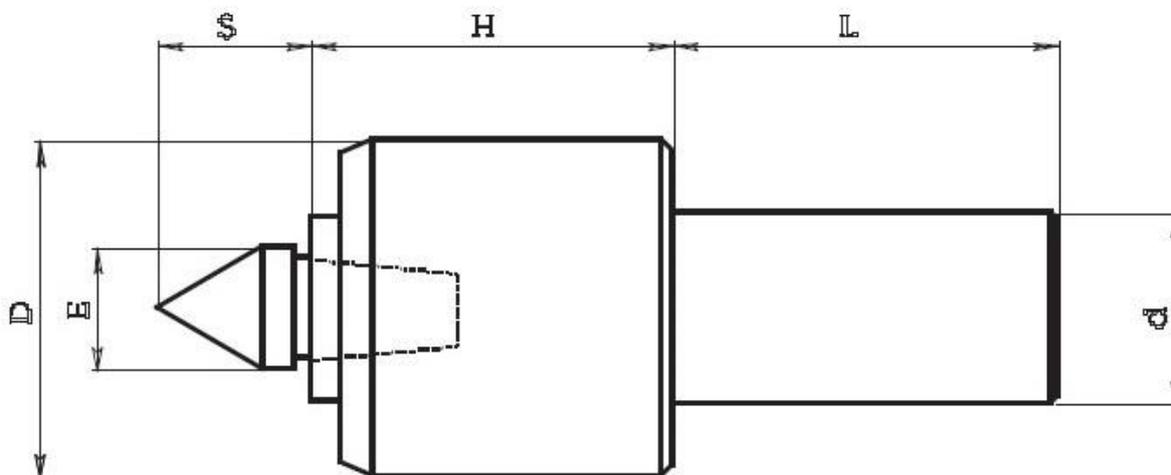
Métal dur – Hard metal

## Contrepointes 172600F

### Revolving tailstocks

Code	d	D	E	H	L	S
172.625F	25	58	28	71	50	34
172.626F	25.40	58	28	71	50	34
172.332F	32	58	28	71	70	34
172.640F	40	58	28	71	85	34
172.600FCM3	CM3	58	28	71	85	34
172.600FCM4	CM4	58	28	71	109	34
172.600FCM5	CM5	58	28	71	136	34

Livré avec pointe interchangeable 172.601 – Provided with 172.601 interchangeable insert



### Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

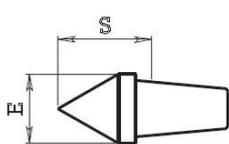


Fig. 1

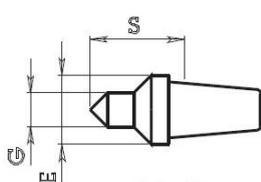


Fig. 2

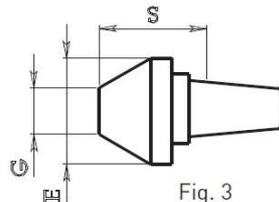


Fig. 3

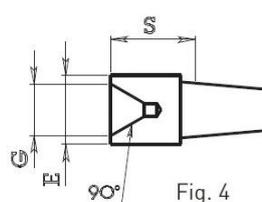


Fig. 4

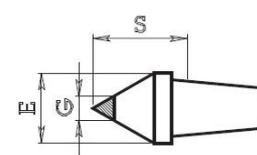


Fig. 5

Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.601	1	28	34	-	60°
172.602	2	28	40	7	60°
172.602B	2	28	40	12	60°
172.603	3	58	36	25	60°
172.604	4	28	32	24	-
172.601HM	5	28	32	10	60°

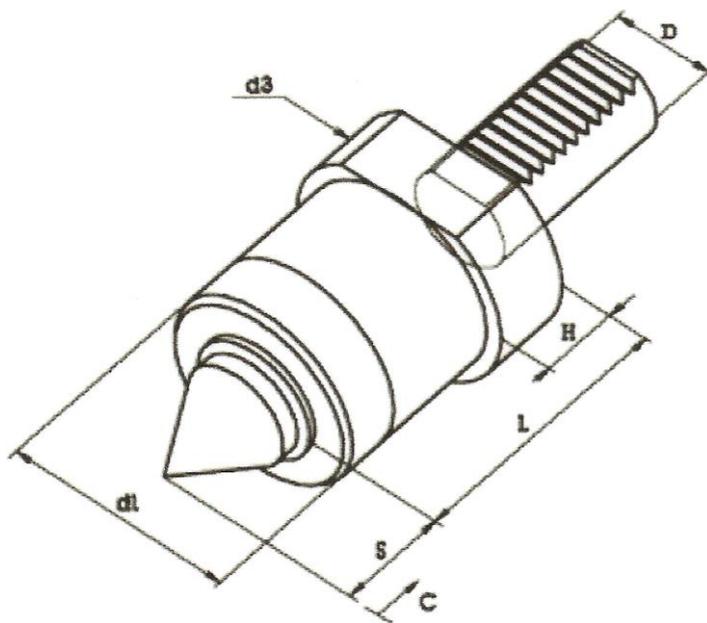
**172.411**  
Clé d'extraction des pointes – Puller

Métal dur – Hard metal

## Contrepointes VDI à compression 172600 Revolving VDI tailstocks with compression

Code	D	d1	d3	L	H	S	C
9V3.3078	30	58	68	78	20	34	2.5
9V3.4080	40	58	83	80	22	34	2.5

Livré avec pointe interchangeable 172.601 - Provided with interchangeable insert 172.601



C = course de compression  
C = absorber stroke

## Pointes interchangeables – Interchangeable inserts

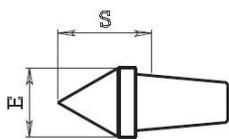


Fig. 1

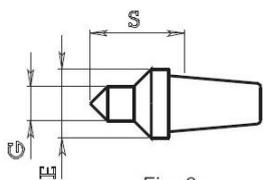


Fig. 2

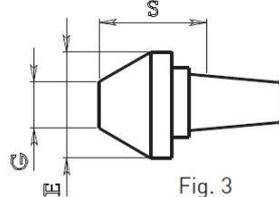


Fig. 3

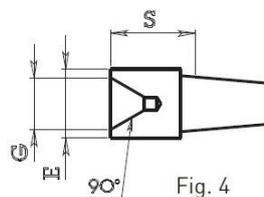


Fig. 4

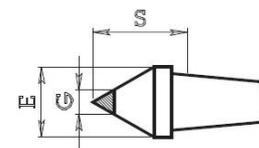


Fig. 5

Code	Fig.	E	S	G	Center pointe
172.601	1	28	34	-	60°
172.602	2	28	40	7	60°
172.602B	2	28	40	12	60°
172.603	3	28	36	25	60°
172.604	4	28	32	24	-
172.601HM	5	28	34	10	60°



**172.411**  
Clé d'extraction des pointes - Puller

Métal dur – Hard metal

## Conditions générales de vente

*Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux dispositions ci-dessous qui ne sauraient être modifiées sauf stipulation contraire.*

### **AVERTISSEMENT**

*Crylax se réserve le droit d'apporter sans préavis toute modification dans la réalisation et les données techniques de ses produits. De ce fait, les dessins et indications inscrits dans ce catalogue ne sont donnés qu'à titre indicatif.*

### **COMMANDES**

*Toute première commande nécessitant l'ouverture d'un compte client doit être accompagnée de son règlement, d'un relevé d'identité bancaire et des références commerciales d'usage. Sans ces documents, nos envois seront faits contre remboursement ou par règlement préalable. Minimum de commande 150 Euros net hors taxes.*

### **PRIX**

*Les prix retenus pour la facturation sont toujours ceux de notre tarif en vigueur au moment de la livraison.*

### **FRAIS DE PORT ET DE REGLEMENT**

*Les frais de port et d'emballage et de règlement sont toujours à la charge du client. Les emballages ne sont pas repris.*

### **EXPÉDITIONS**

*Les commandes sont exécutées dans la plus grande exactitude compatible avec les aléas de la fabrication et des approvisionnements. Les expéditions sont faites aux risques et périls du client, quel que soit le mode de transport utilisé. Le franco de port éventuel ne change pas ces conditions.*

### **EXPORTATION**

*Nos modalités de livraison à l'exportation sont régies par les Incoterms de la chambre de commerce internationale indiqués sur nos factures.*

### **RÉCLAMATIONS**

*Toute contestation, pour être prise en considération, devra être formulée au transporteur responsable par lettre recommandée dans les trois (3) jours (article 105 du code de commerce). Aucune réclamation ne pourra être prise en compte passé un délai de huit (8) jours après réception de la marchandise. Aucun retour ne sera accepté sans notre accord préalable et écrit, les articles retournés devront être récents, à l'état de neuf et dans leur emballage d'origine. En cas de retour, nous nous réservons la possibilité d'appliquer une moins-value de 20 % (vingt-pour-cent) sur le prix facturé, à titre d'indemnité relative aux frais subis.*

### **DÉLAIS**

*Les délais sont donnés à titre indicatif, leur non-observation, non plus que l'obligation de livraison complète, ne peuvent engager notre responsabilité. Les retards ne donnent aux clients aucun droit d'annuler les commandes, d'en refuser la livraison ou de réclamer des dommages-intérêts ou indemnités à quelque titre que ce soit.*

### **GARANTIE**

*La sévérité de notre contrôle nous permet de garantir nos fournitures contre tout vice de fabrication. Toutefois, si pour des raisons indépendantes de notre volonté, un défaut se révélait à l'usage, notre garantie se limite à l'échange du produit reconnu par nous défectueux, à l'exclusion de tous dommages-intérêts pour quelque cause que ce soit.*

### **PAIEMENT – PENALITES DE RETARD**

*Factures jusqu'à 150 Euros net hors taxes : comptant par chèque ou virement impérativement sous huit (8) jours date de facture sans aucune déduction d'escompte. Factures supérieures à 150 Euros net hors taxes : par chèque date de facture à 30 jours nets. Nous refusons les traites. Nos factures sont toujours payables à Thyez aux échéances fixées suivant nos accords particuliers. A défaut de paiement à l'échéance, nous appliquerons en plus des agios correspondants, au taux de 1.7 % par mois, une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour frais de recouvrement (art L441-6 et D441.5 du code de commerce). Le non-paiement d'une seule échéance entraîne l'exigibilité immédiate de la totalité de nos créances et la suspension ou l'annulation à notre gré des commandes et livraisons en cours.*

### **RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ – TRANSFERT DES RISQUES**

*Il est expressément convenu que le vendeur conserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts (loi n° 80-335 du 12 mai 1980), la remise du chèque ou autre titre créant une obligation de payer ne constituant pas un paiement. Cependant, dès la livraison des dites marchandises, l'acquéreur en deviendra responsable, le transfert de la possession impliquant le transfert des risques. Il s'engage à souscrire, dès à présent, au bénéfice du vendeur, un contrat d'assurances garantissant leur perte, vol, détérioration ou destruction.*

### **ORIGINE**

*Bien que n'étant pas fournis par les constructeurs cités dans notre catalogue, les produits que nous proposons s'adaptent parfaitement à leurs machines. Les marques demeurent la propriété de leurs dépositaires et ne sont citées que pour diminuer les risques d'erreur dans les commandes. Les dessins et plans ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Ils peuvent être modifiés sans préavis. Les plans et échantillons qui nous sont adressés pour fabrications spéciales ne sont pas rendus.*

### **CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION**

*En cas de contestation, il est fait attribution expresse de juridiction au tribunal d'Annecy dont dépend notre siège, à l'exclusion de tout autre.*