



ACROPOLE

SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES

ÉQUIPEMENTS



CONTRE POINTES TOURNANTES

Rotating Tailstocks



TOUS TYPES DE TOURS

For all turning lathes



Contre pointes avec et sans compression *Live centers with and without shock absorber*

Nos modèles de contre pointes tournantes à compensation se montent sur le bloc central ou sur les indépendants de votre tour multibroches

Elles permettent le soutien de pièces longues lors de vos usinages

Elles sont utilisées sur tous les types de tours avec des vitesses moyennes ou élevées

Elles sont montées avec des roulements radiaux et axiaux de haute qualité pour une meilleure résistance

Plusieurs modèles de tailles différentes en fonction de la charge nécessaire au soutien de la pièce

Certains modèles sont équipés d'une pointe interchangeable pour faciliter le changement de la pointe en cas d'usure et pour les taillages spécifiques

Elles sont disponibles en queues coniques, cylindriques ou VDI

Nos contres pointes sont fabriquées avec de l'acier de qualité supérieure certifié. Elles sont trempées et entièrement rectifiées. Tout le cycle de production est réalisé avec des machines de haute précision et soigneusement contrôlé

Pour les tours multibroches nous pouvons rajouter un fourreau avec ressort pour augmenter la compensation

Nos contre pointes à compensation sont conçues avec une compensation axiale par une série de rondelles-ressorts

Our live centers are mainly used for turning on all types of lathe with a medium / high r.p.m. use.

They are designed to be assembled with radial and axial high quality bearings.

They are manufactured in 3 types of size with outer diameter 32, 43 and 58 for machining with more or less high load.

The models 172300, 172400 and 172600 are all equipped with interchangeable center to facilitate changing of the tip in case of wear and in case of workings of different details. They can be supplied with vice taper fitting, metric and inch cylindrical shaft fitting and Vdi fitting.

The live centers are produced with certified top quality steel, they are tempered and completely grinded. All production cycle is carried out in our factory in Italy with high precision machines and is carefully controlled. Thanks to the availability of stock, we can usually ship the material the same day as order is received.


The live centers are designed with axial compensation thanks to the housing of a series of cup springs mounted into body tailstock.

This compensation makes them suitable, in addition to using on the standard tailstock, to be assembled on supports static such as the counter-spindle of the lathe, a second turret of the lathe etc ...

Revolving live centers for lathe – Live centers with interchangeable insert – Plug-in live centers – Live centers with Vdi DIN 69880 fitting – Live centers with vice taper fitting – Live centers with cylindrical fitting



INDEX

	Compression shock absorber 2 mm	Corps Body dia. 32 mm	Contre pointe à compression type 172200 F1 (embouts non interchangeables) <i>Revolving tailstock with compression type 172200 F1 (Non interchangeable inserts)</i>	Page 3
	Compression shock absorber 2 mm	Corps Body dia. 32 mm	Contre pointe à compression type 172300 (embouts interchangeables) <i>Revolving tailstock with compression type 172300 (Interchangeable inserts)</i>	Page 4
	Compression shock absorber 3 mm	Corps Body dia. 43 mm	Contre pointe à compression type 172400 <i>Revolving tailstock with compression type 172400</i>	Page 5
	Compression shock absorber 2,5 mm	Corps Body Dia. 58 mm	Contre pointe à compression type 172600 <i>Revolving tailstock with compression type 172600</i>	Page 6
	Sans compression Without shock absorber	Corps Body dia. 32 mm	Contre pointe sans compression type 172300 F <i>Revolving tailstock without shock absorber type 1724300 F</i>	Page 7
	Sans compression Without shock absorber	Corps Body dia. 43 mm	Contre pointe sans compression type 172400 F <i>Revolving tailstocks without shock absorber type 172400 F</i>	Page 8
	Sans compression Without shock absorber	Corps Body Dia. 58 mm	Contre pointe sans compression type 172600 F <i>Revolving tailstock without shock absorber type 172600 F</i>	Page 9
	Compression shock absorber 2,5 mm	Corps Body Dia. 58 mm	Contre pointe à compression type VDI 3425-2 <i>Revolving tailstocks with compression type VDI3425-2</i>	Page 10



Contre pointe à compression type 172200 F1

Revolving tailstock with shock absorber type 172200 F1

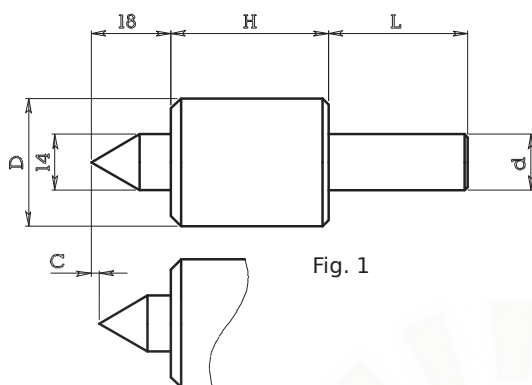


Fig. 1

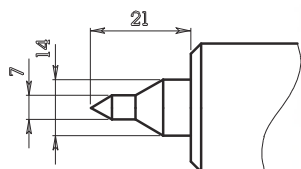


Fig. 2

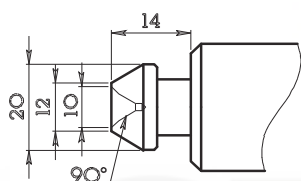


Fig. 3



C = Course de compression
C = Absorber stroke

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / Code			d	D	H	L	C	Embout Insert
Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3						
172.208 F1	172.208 F2	172.208 F3	8	32	39.5	35	2	60°
172.210 F1	172.210 F2	172.210 F3	10	32	39.5	35	2	60°
172.212 F1	172.212 F2	172.212 F3	12	32	39.5	35	2	60°
172.214 F1	172.214 F2	172.214 F3	14	32	39.5	35	2	60°
172.215 F1	172.215 F2	172.215 F3	15.875	32	39.5	35	2	60°
172.216 F1	172.216 F2	172.216 F3	16	32	39.5	35	2	60°
172.219 F1	172.219 F2	172.219 F3	19.05	32	39.5	46	2	60°
172.220 F1	172.220 F2	172.220 F3	20	32	39.5	46	2	60°
172.222 F1	172.222 F2	172.222 F3	22	32	39.5	46	2	60°
172.225 F1	172.225 F2	172.225 F3	25	32	39.5	46	2	60°
172.226 F1	172.226 F2	172.226 F3	25,40	32	39.5	46	2	60°

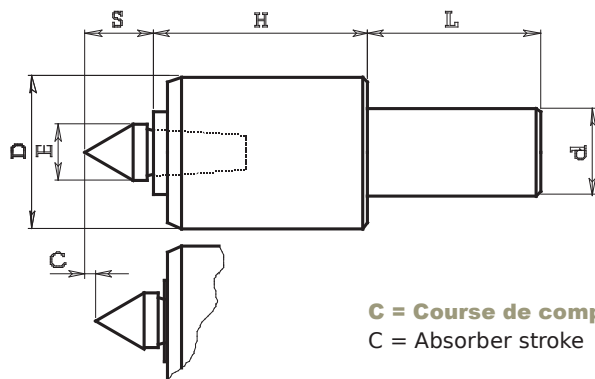
ATTACHEMENTS CONE MORSE / Morse taper fitting

Art. / Code			d	D	H	L	C	Embout Insert
Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3						
172.202 F1	172.202 F2	172.202 F3	C.M2	32	39.5	69	2	60°

Les embouts ne sont pas interchangeables
The inserts are not interchangeable

Contre pointe à compression type 172300

Revolving tailstock with shock absorber type 172300



C = Course de compression
C = Absorber stroke

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / 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

ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.300 CM2	C.M.2	32	14	44	69	16	2

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.301 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.301 (interchangeable insert)

Embouts interchangeables pour contre pointes 172300

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 172300

Art. / Code	Fig.	E	S	G	F	Embout/ Insert
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°



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	F	Embout/ Insert
172.301 HM	4	14	16	6	-	60°

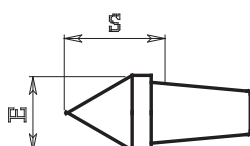


Fig. 1

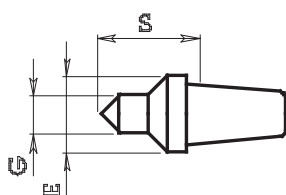


Fig. 2

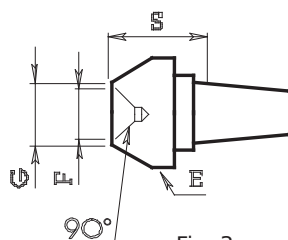


Fig. 3

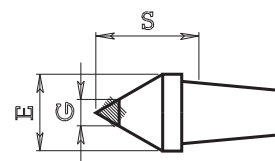


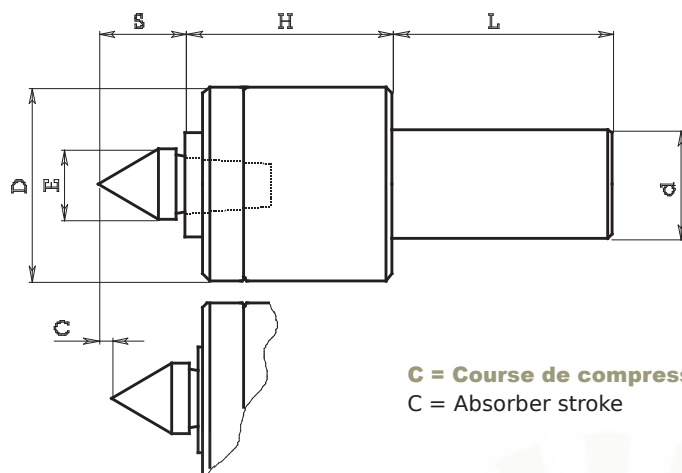
Fig. 4

CONTRE POINTES TOURNANTES



Contre pointe à compression type 172400

Revolving tailstock with shock absorber type 172400



C = Course de compression
C = Absorber stroke

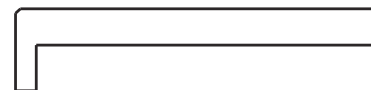


ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / 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

CLE POUR CHANGEMENT EMBOUTS
Puller for interchangeable inserts

CODE 172.411



ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.400 CM2	C.M.2	43	18	43	69	21	3
172.400 CM3	C.M.3	43	18	43	85	21	3

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.401 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.401 (interchangeable insert)

Embout interchangeable pour contre pointes 172300

Intchangeable inserts for revolving tailstocks 172300

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
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	—



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
172.401 HM	5	18	21	6	60°

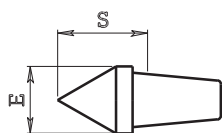


Fig. 1

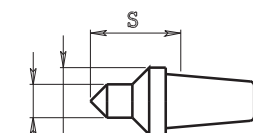


Fig. 2

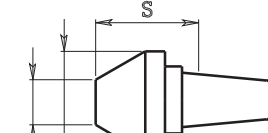


Fig. 3

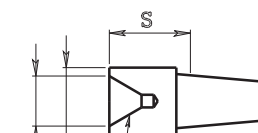


Fig. 4

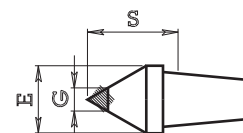
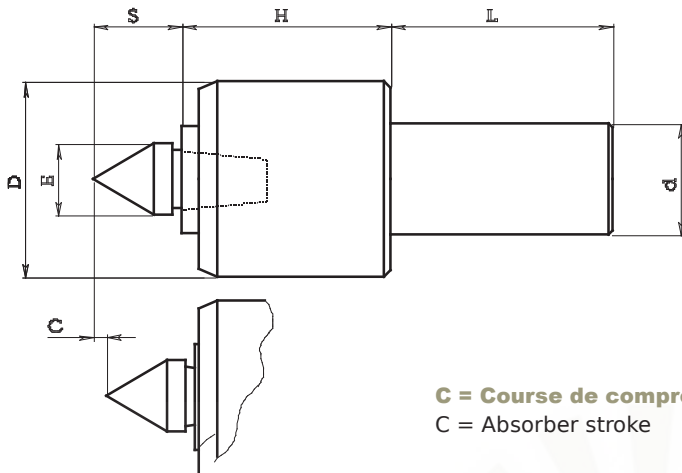


Fig. 5

Contre pointe à compression type 172600

Revolving tailstocks with shock absorber type 172600



C = Course de compression
C = Absorber stroke

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / 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

ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.600 CM3	C.M.3	58	28	71	85	34	2.5
172.600 CM4	C.M.4	58	28	71	109	34	2.5
172.600 CM5	C.M.5	58	28	71	136	34	2.5

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.601 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.601 (interchangeable insert)

Embouts interchangeables pour contre pointes 172600

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 172600

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
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	—



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
172.601 HM	5	28	34	10	60°

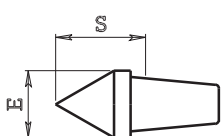


Fig. 1

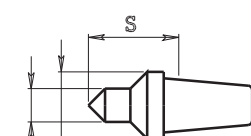


Fig. 2

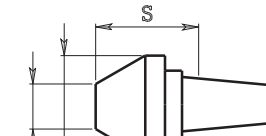


Fig. 3

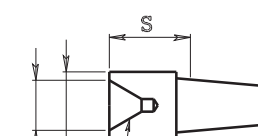


Fig. 4

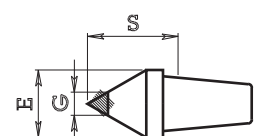


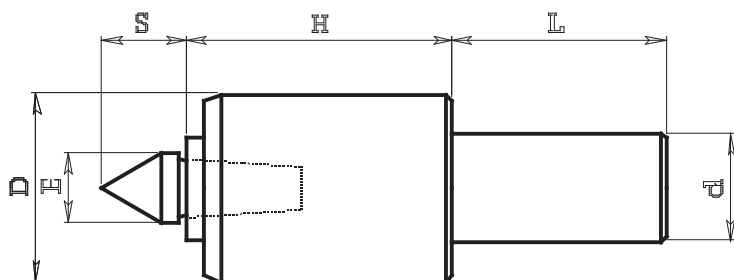
Fig. 5

CONTRE POINTES TOURNANTES



Contre pointe sans compression type 172300 F

Revolving tailstock without shock absorber type 1724300 F



Sans compression
Without shock absorber

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

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

ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S
172.300 F CM2	C.M.2	32	14	44	69	16

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.301 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.301 (interchangeable insert)

Embouts interchangeables pour contre pointes 172300

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 172300

Art. / Code	Fig.	E	S	G	F	Embout/ Insert
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°



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	F	Embout/ Insert
172.301 HM	4	14	16	6	-	60°

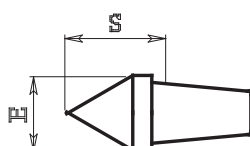


Fig. 1

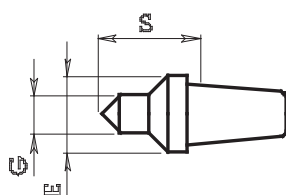


Fig. 2

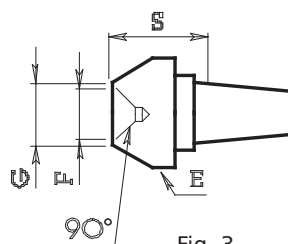


Fig. 3

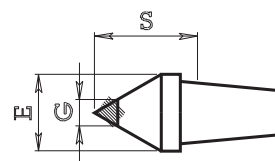
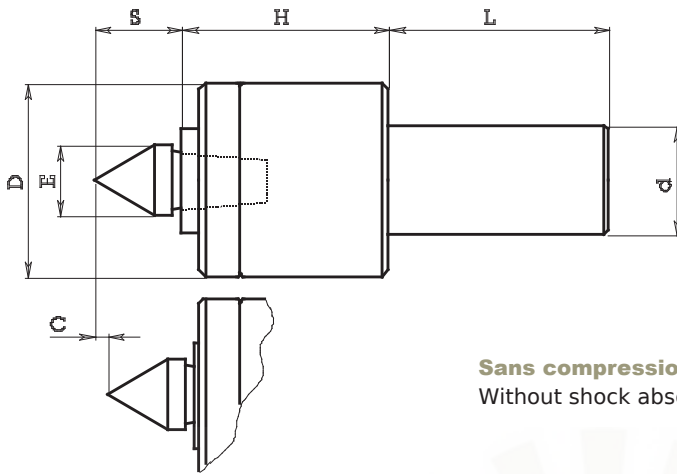


Fig. 4

Contre pointe sans compression type 172400 F

Revolving tailstocks without shock absorber type 172400 F



Sans compression
Without shock absorber

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.419 F	19.05	43	18	43	46	21	3
172.420 F	20	43	18	43	46	21	3
172.422 F	22	43	18	43	46	21	3
172.425 F	25	43	18	43	46	21	3
172.426 F	25.40	43	18	43	46	21	3
172.430 F	30	43	18	43	46	21	3
172.431 F	31.75	43	18	43	46	21	3
172.432 F	32	43	18	43	46	21	3

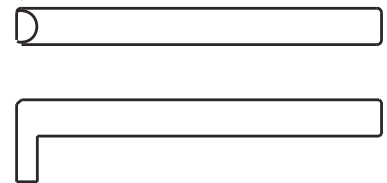
ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.400 FCM2	C.M.2	43	18	43	69	21	3
172.400F CM3	C.M.3	43	18	43	85	21	3

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.401 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.401 (interchangeable insert)

CLE POUR CHANGEMENT EMBOUTS
Puller for interchangeable inserts

CODE 172.411



Embout interchangeables pour contre pointes 172300

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 172300

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
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	—



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
172.401 HM	5	18	21	6	60°

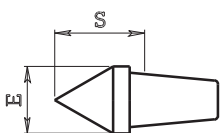


Fig. 1

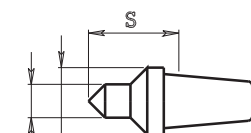


Fig. 2

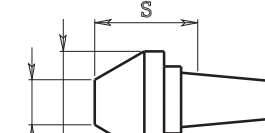


Fig. 3

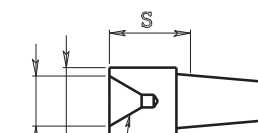


Fig. 4

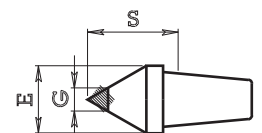


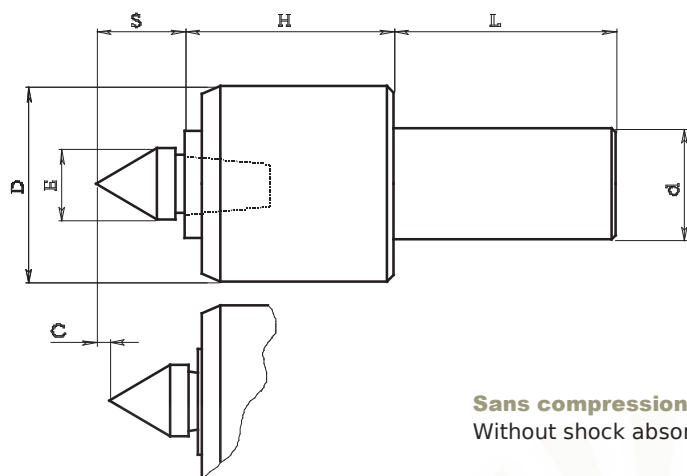
Fig. 5

CONTRE POINTES TOURNANTES



Contre pointe sans compression type 172600 F

Revolving tailstock without shock absorber type 172600 F



Sans compression
Without shock absorber

ATTACHEMENTS CYLINDRIQUES / Cylindrical fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.625 F	25	58	28	71	50	34	2.5
172.626 F	25.40	58	28	71	50	34	2.5
172.632 F	32	58	28	71	70	34	2.5
172.640 F	40	58	28	71	85	34	2.5

ATTACHEMENTS CONE MORSE / Mors taper fitting

Art. / Code	d	D	E	H	L	S	C
172.600F CM3	C.M.3	58	28	71	85	34	2.5
172.600F CM4	C.M.4	58	28	71	109	34	2.5
172.600F CM5	C.M.5	58	28	71	136	34	2.5

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.601 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.601 (interchangeable insert)

Embouts interchangeables pour contre pointes 172600

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 172600

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
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	—



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
172.601 HM	5	28	34	10	60°

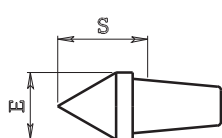


Fig. 1

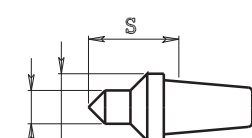


Fig. 2

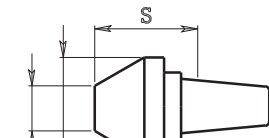


Fig. 3

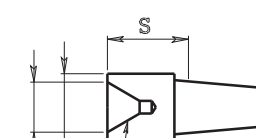


Fig. 4

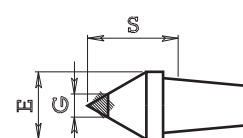
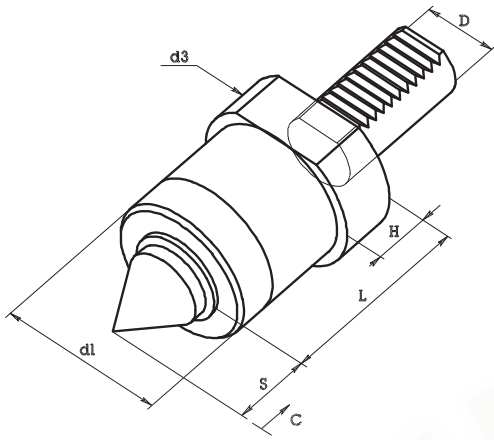


Fig. 5

Contre pointe à compression type VDI 3425-2 DIN69880

Revolving tailstocks with compression type VDI3425-2 DIN69880



C = Course de compression
C = Absorber stroke

Art. / Code	D	d1	d3	L	H	S	C
9 V3.30.78	30	58	68	78	20	34	2,5
9 V3.40.80	40	58	83	80	22	34	2,5

Les contre pointes sont livrées avec un embout art. 172.601 (Les embouts sont interchangeables)
The revolving tailstock is provided with code 172.601 (interchangeable insert)

Embouts interchangeables pour contre pointes 172600

Interchangeable inserts for revolving tailstocks 176600

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
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	—



Pointes en carbure / Carbide insert

Art. / Code	Fig.	E	S	G	Punta / Center
172.601 HM	5	28	34	10	60°

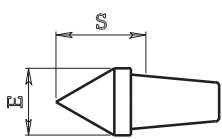


Fig. 1

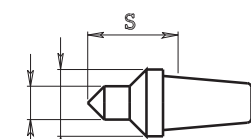


Fig. 2

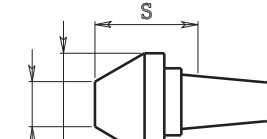


Fig. 3

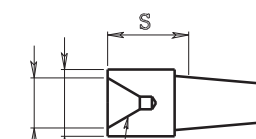


Fig. 4

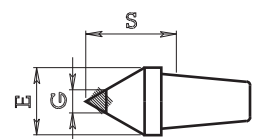


Fig. 5



Produits complémentaires

Complementary products



Embouts de contre pointes sur mesure

Nous pouvons fournir les embouts de contre pointes tournantes à compensation pour le bloc central ou les indépendants de votre tour multibroches

Nos services de conception technique et de fabrication d'outils spéciaux vous garantissent une fabrication d'embouts standards ou sur mesure de qualité

Embouts pour tous types de contre pointes tournantes à compensation
Embouts en carbure monobloc ou en acier spécial
Embouts de toutes dimensions
Embouts de toutes formes
Embouts creux à 60°, 90° ou autres
Embouts pointes à 60°, 90° ou autres

Tout le cycle de production est réalisé avec des machines de haute précision et soigneusement contrôlé

Special made rotating live centers tips

We can supply the nipple tips with compensation for the central block or the independents of your multi-spindle lathe

Our technical design and special tool manufacturing services guarantee you the production of standard or custom-made quality bits

*Tips for all types of compensating rotary centers
Solid carbide or special steel bits
Tips of all sizes
Tips of all shapes
Hollow tips at 60°, 90° or other
Tips with 60°, 90° or other tips*

The entire production cycle is carried out with high precision machines and carefully controlled



ACROPOLE

ÉQUIPEMENTS
PIÈCES DÉTACHÉES
OUTILLAGE
PÉRIPHÉRIQUES



ACROPOLE
SOLUTIONS POUR TOURS MULTIBROCHES
ÉQUIPEMENTS

369, rue des Abeilles • PAE des Léchères
F-74460 Marnaz • FRANCE
Tél. +33 (0)4 50 18 20 43 • Fax +33 (0)4 50 96 03 60
acropole@acropole.fr

www.acropole.fr