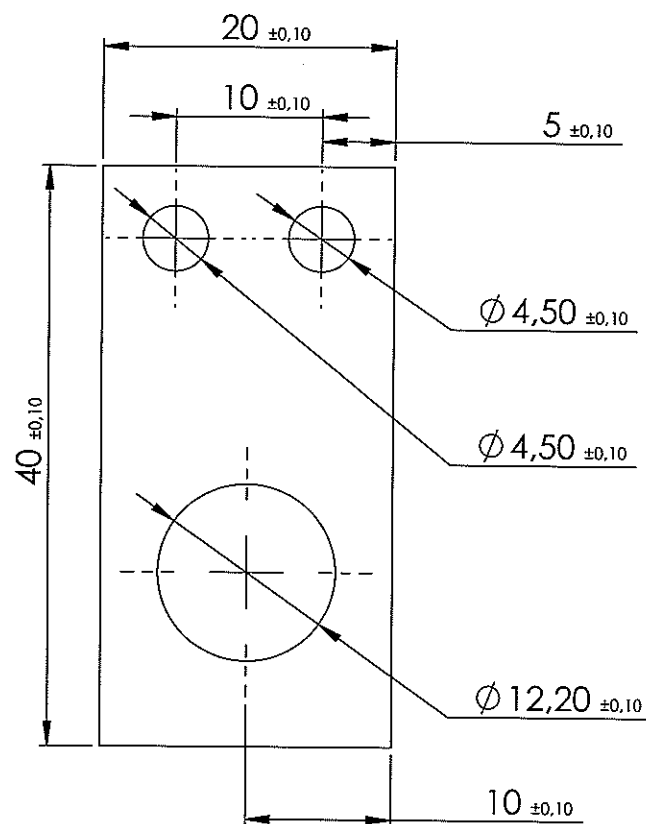
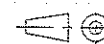


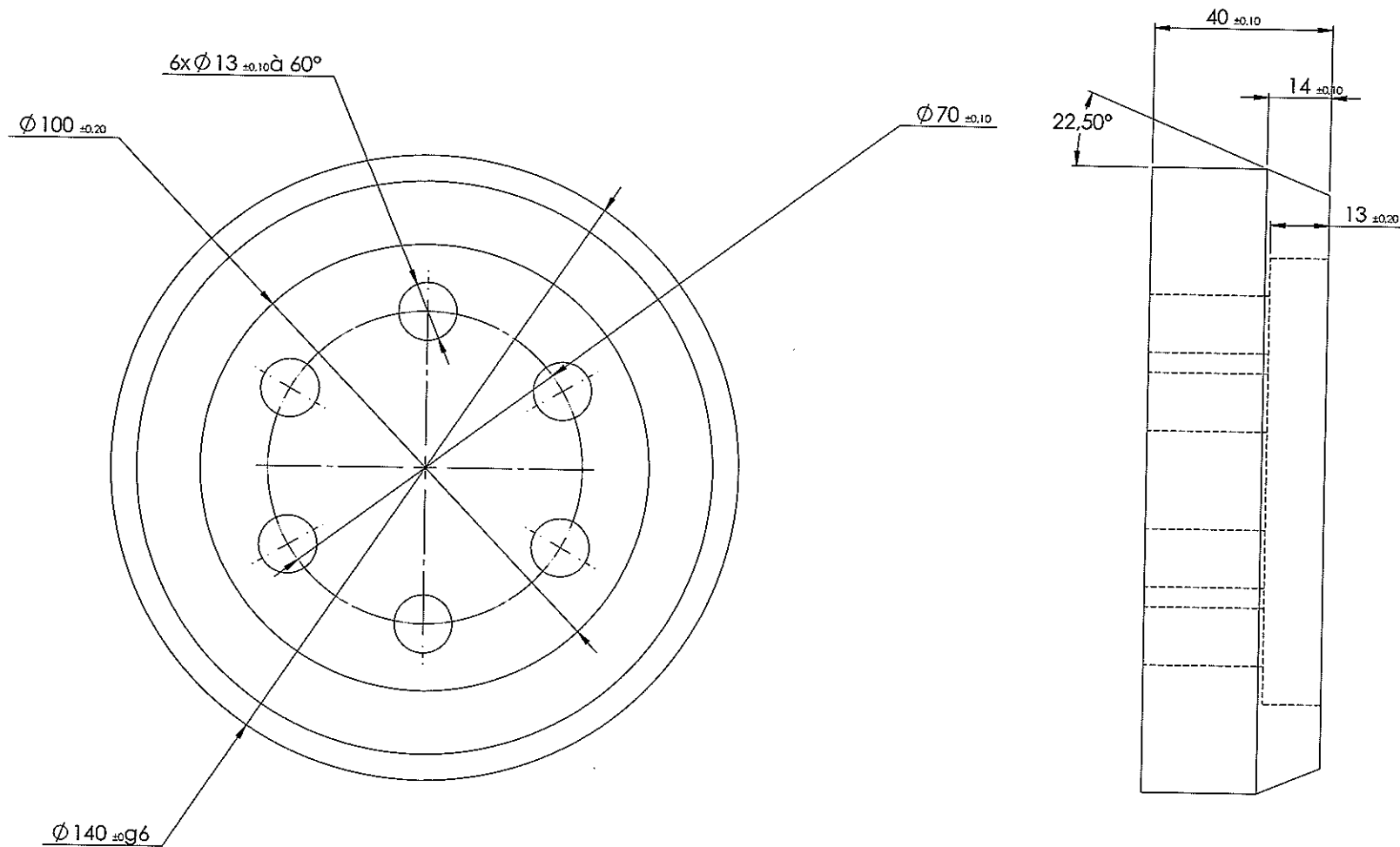
(x3)

Patte support capteur inductif M12 contre pointe fermée

Création	31/10/2019	Revision	...	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	...	Ech : 2:1		

Reference pièce	TC 2019 10 080
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	2017A
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...

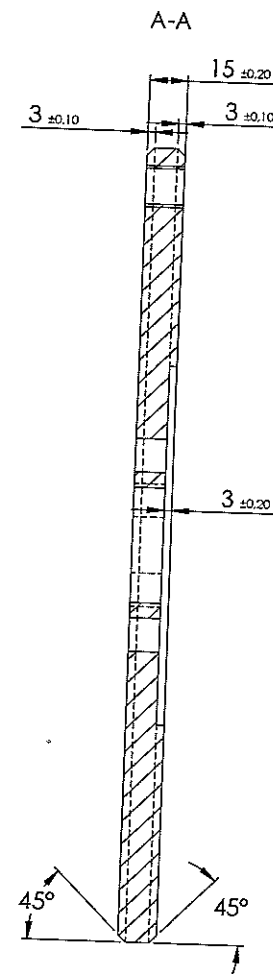
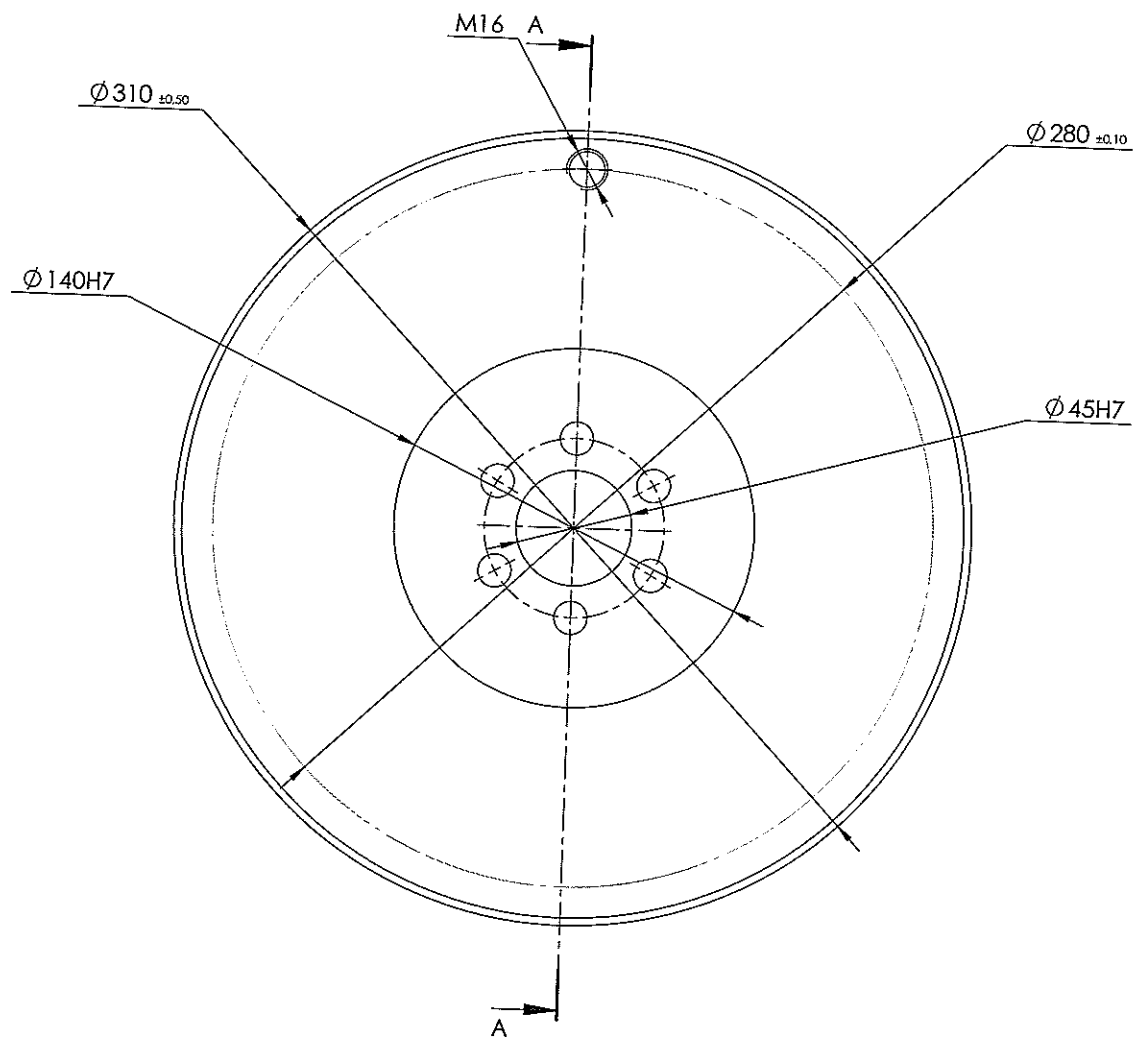




Pointe amovible axe entrainement dérouleur entre pointes

Création	13/06/2019	Revision	22/06/2020	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:1		

Reference pièce	TC 2019 06 038/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	Z160
Traitement de surface	...
Traitement thermique	Trempe 62HRV



(x3)

Disque pion indexage axe dérouleur entre pointes

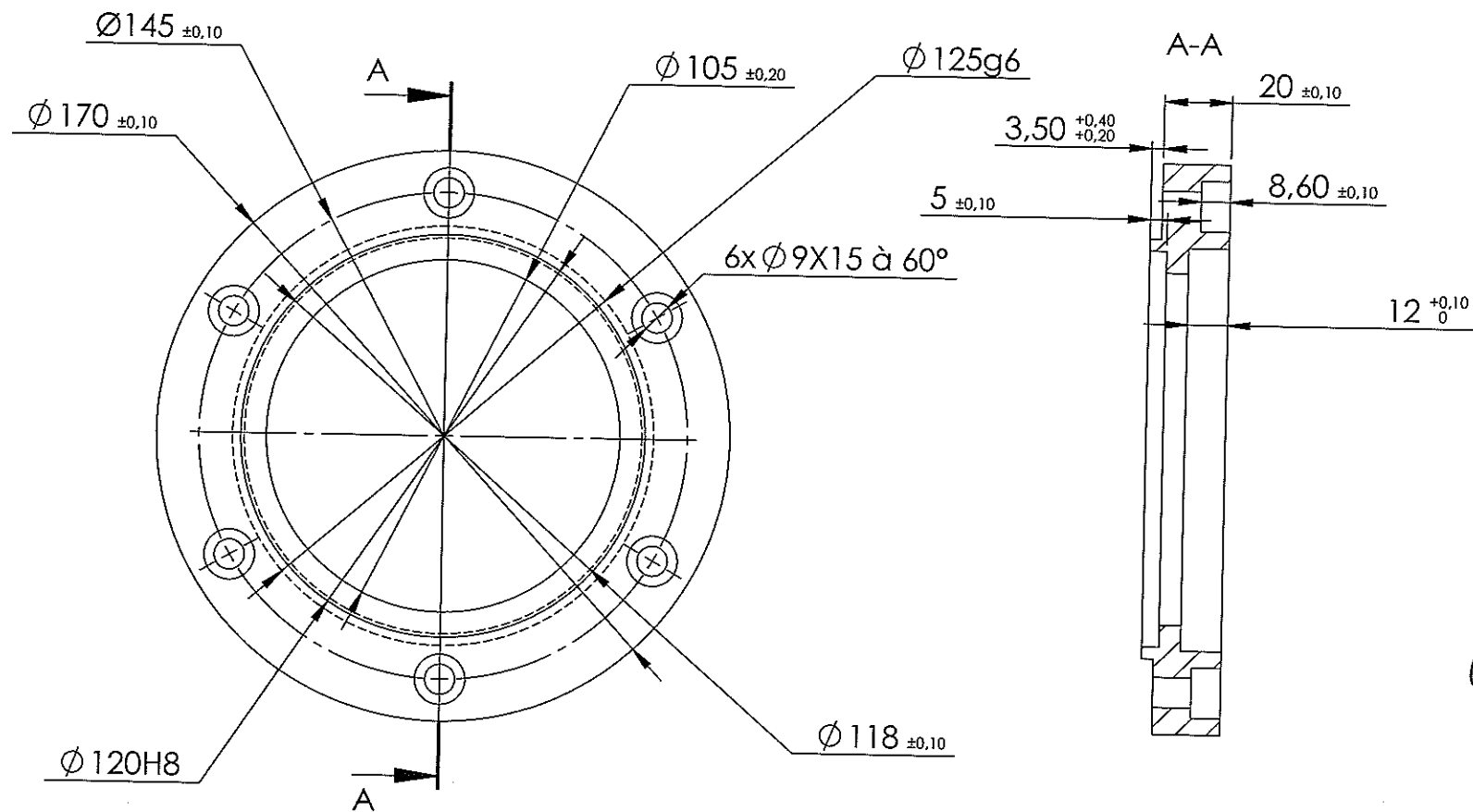
Création
Auteur
Projet

13/06/2019 Revision
S. CATALDO
Dérouleur entre pointes

Chanfreins
Ech : 1:2

0,2mm x 45°

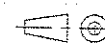
Reference pièce TC 2019 06 040
Tolérances générales ISO 2768 m-K
Matière 40CMD8
Traitement de surface Brunissage
Traitement thermique ...

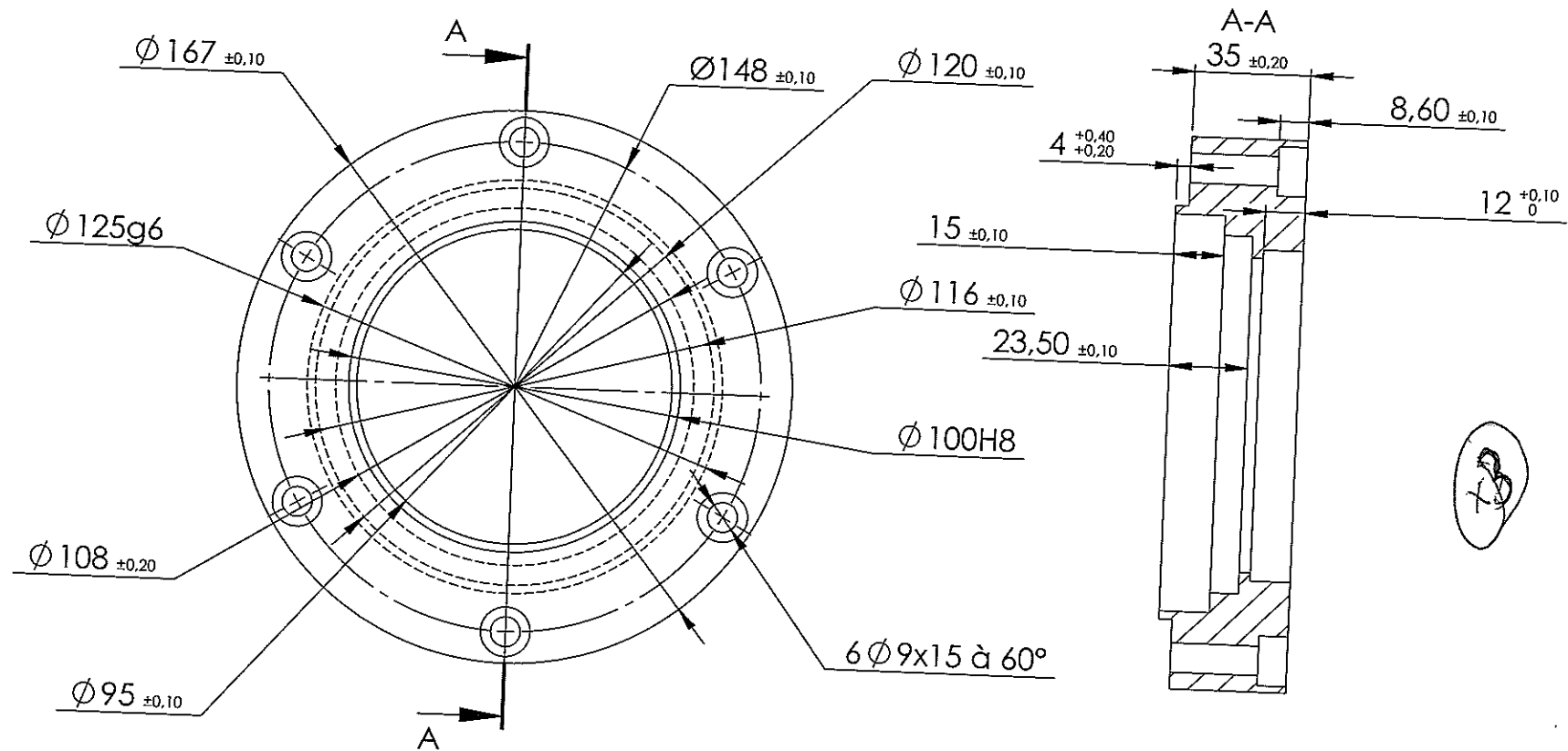


Bague palier axe dérouleur entre pointes

Création	13/06/2019	Revision	29/10/2019	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2		

Reference pièce	TC 2019 06 041/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...

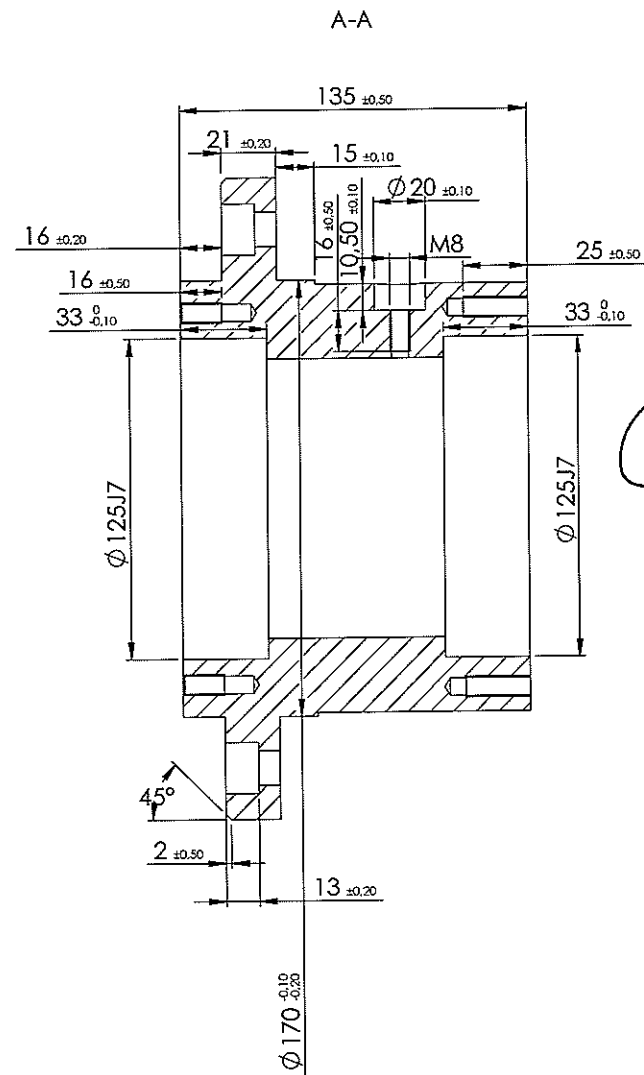
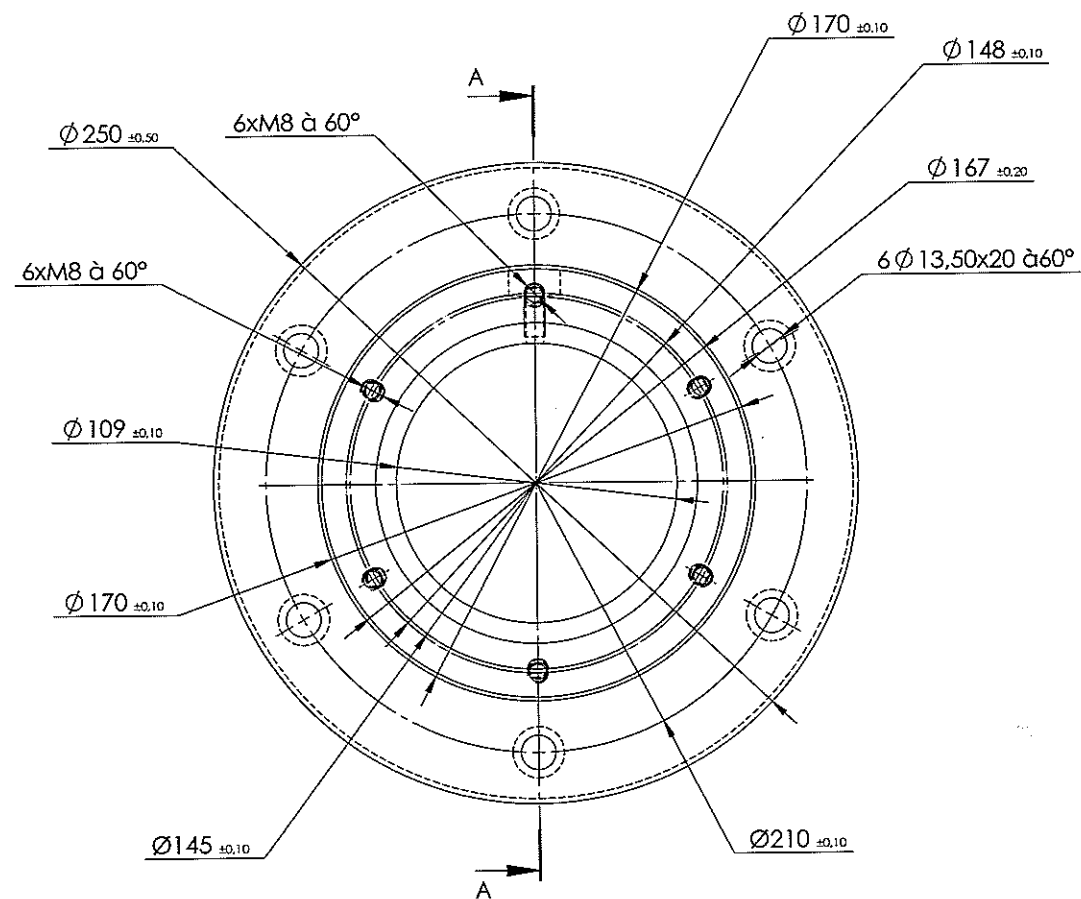




Bague AR palier axe dérouleur entre pointe

Création	13/06/2019	Revision	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	...
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2	0,2mm x 45°

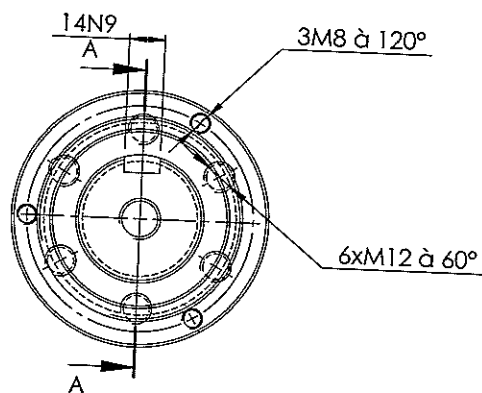
Reference pièce	TC 2019 06 042/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	
Traitement thermique	...



Palier axe dérouleur entre pointes

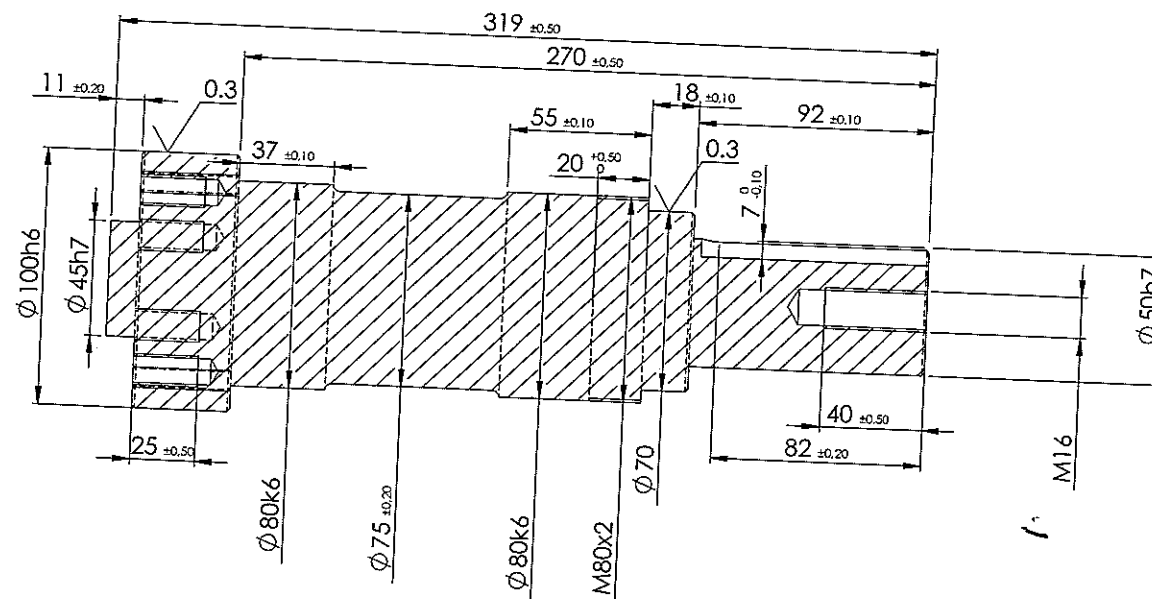
Création	13/06/2019	Revision	29/10/2019	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2		

Reference pièce	TC 2019 06 043/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



A-A

13



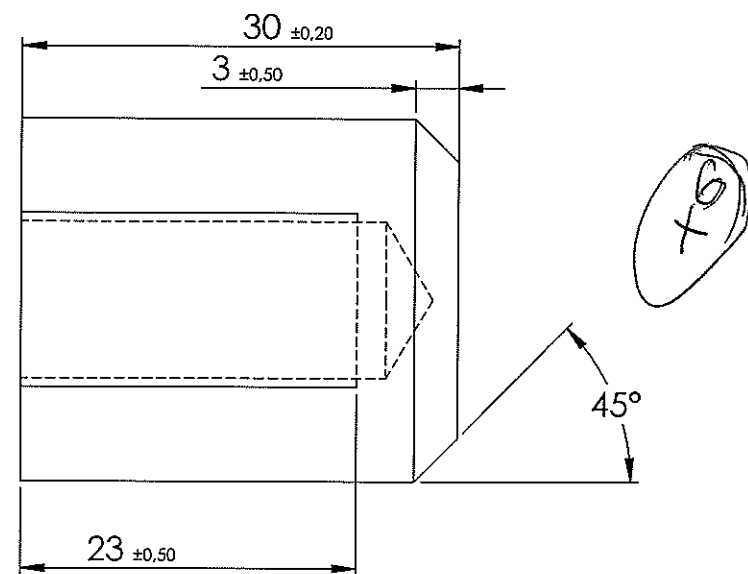
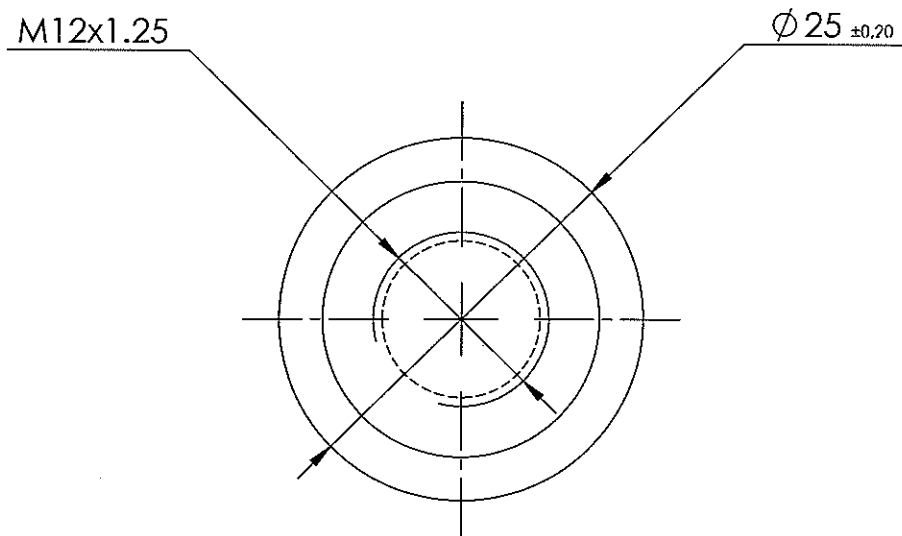
Axe entrainement dérouleur entre pointes

Création 13/06/2019 Revision ...
Auteur S. CATALDO
Projet Dérouleur entre pointes

Chanfreins
Ech : 1:2

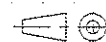
0,2mm x 45°

Reference pièce TC 2019 06 044
Tolérances générales ISO 2768 m-K
Matière 40CMD8
Traitement de surface ...
Traitement thermique ...

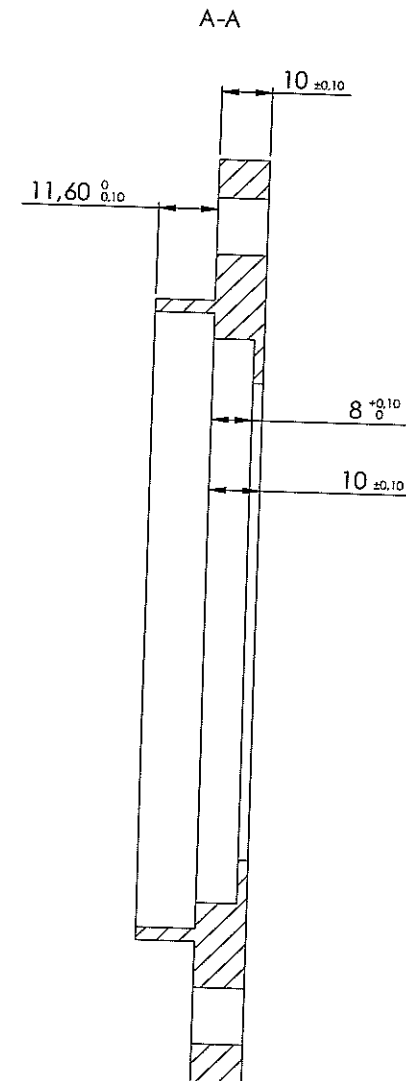
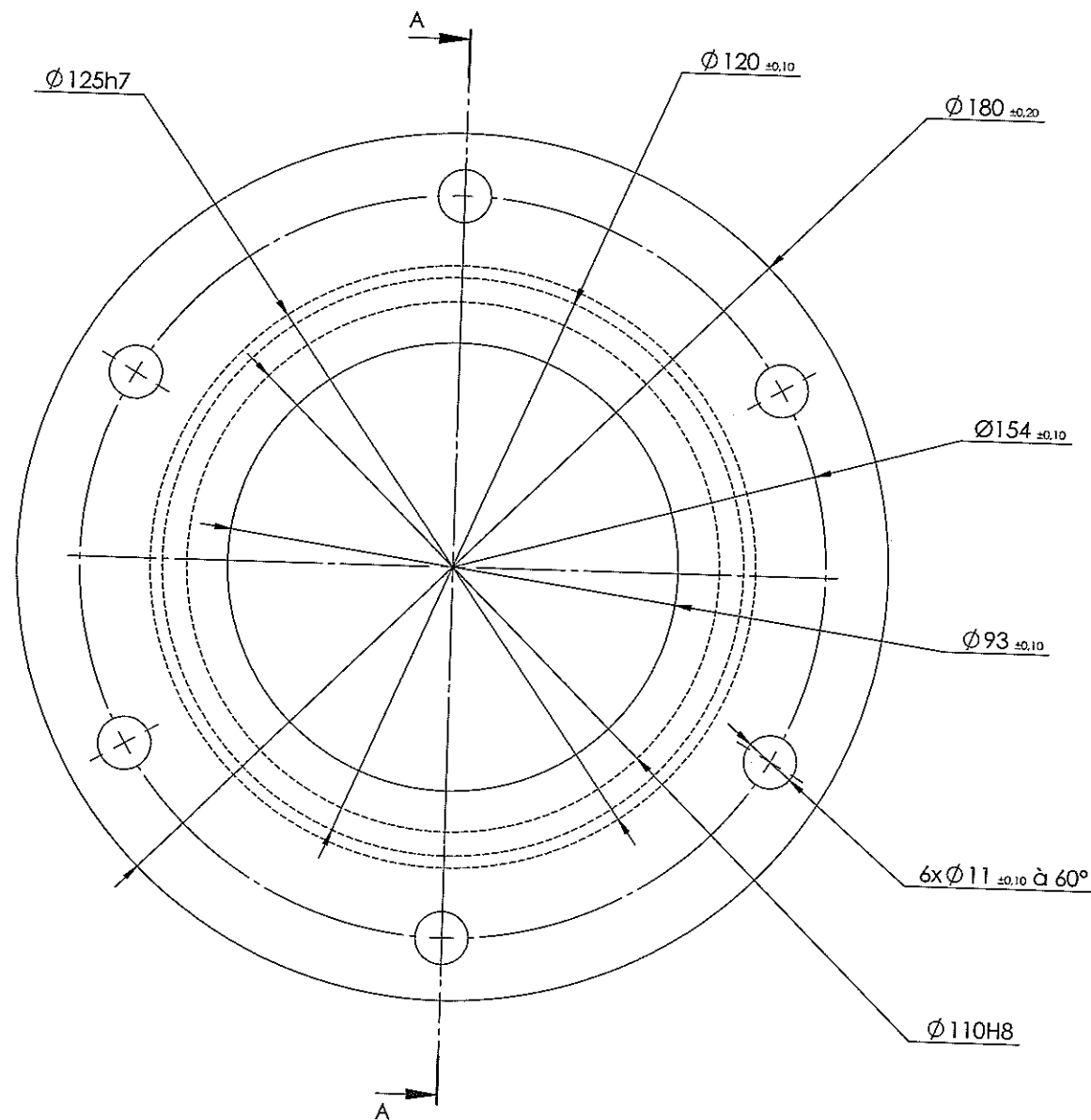


Embout vérin éjecteur dérouleur entre pointes

Création	13/06/2019	Revision	30/09/2021	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 2:1		



Reference pièce	TC 2019 06 045/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	Brunissage
Traitement thermique	...



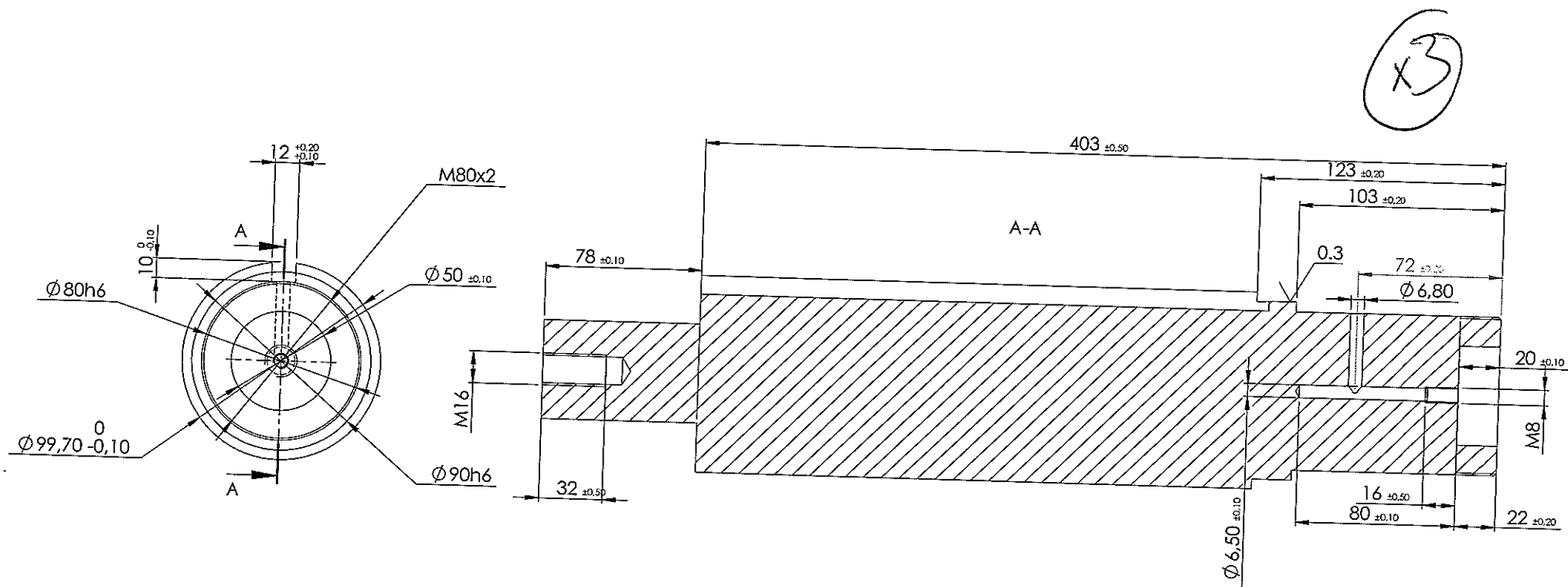
(X3)

Bague serrage contre-pointe dérouleur entre pointes

Création 13/06/2019 Revision ...
Auteur S. CATALDO
Projet Dérouleur entre pointes

Chanfreins 0,2mm x 45°
Ech : 1:1

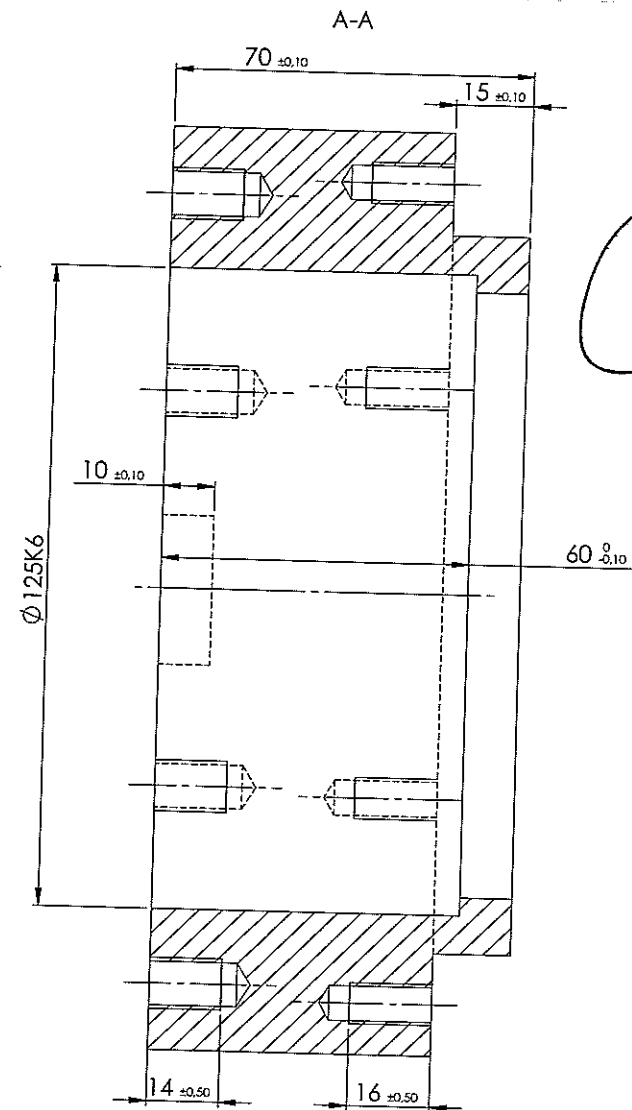
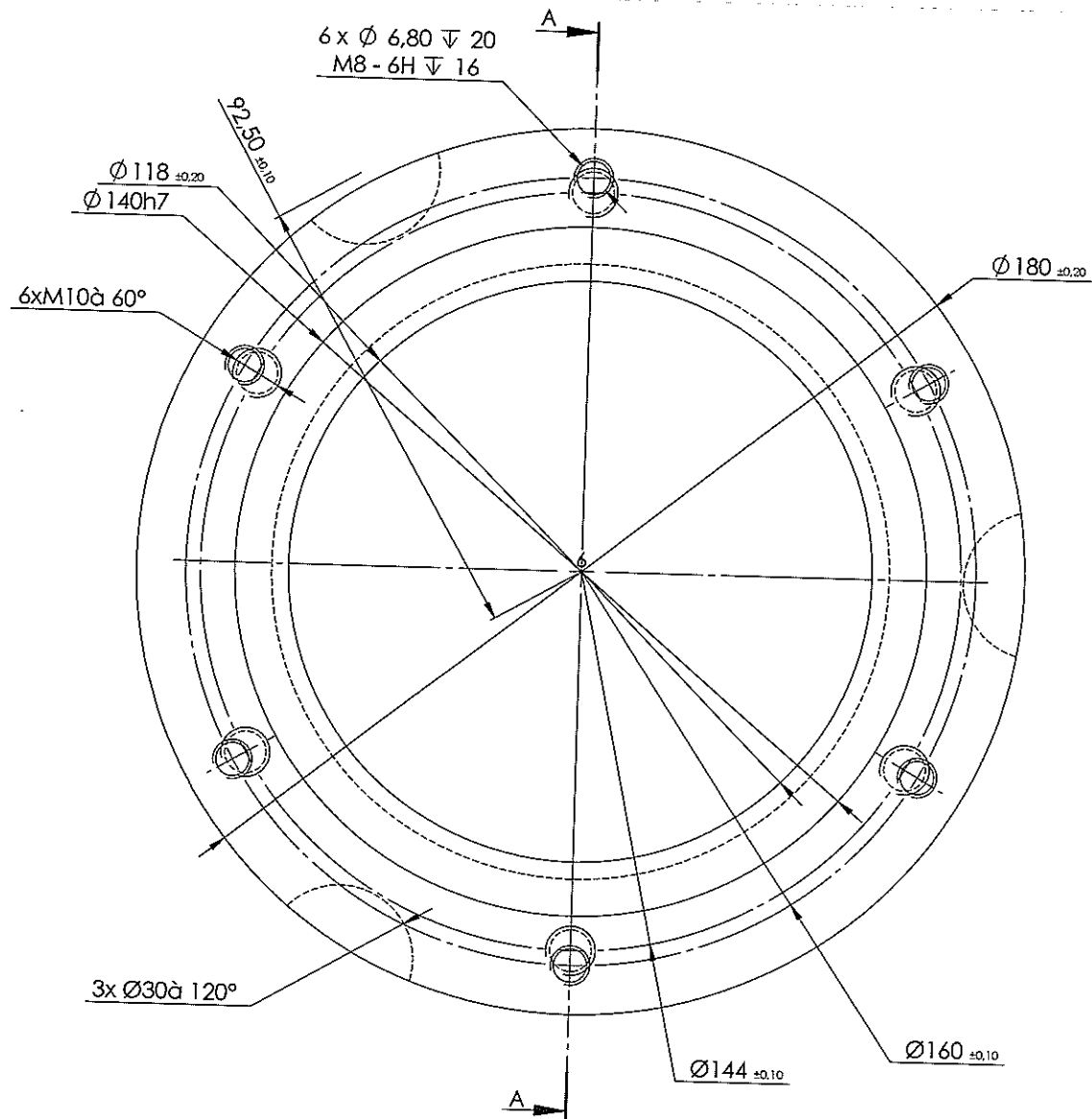
Reference pièce TC 2019 06 047/A
Tolérances générales ISO 2768 m-K
Matière 40CMD8
Traitement de surface Brunissage
Traitement thermique ...



Axe contre-pointe dérouleur entre pointes

Création	13/06/2019	Revision	29/10/2019	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	...
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2		

Reference pièce	TC 2019 06 050/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



3

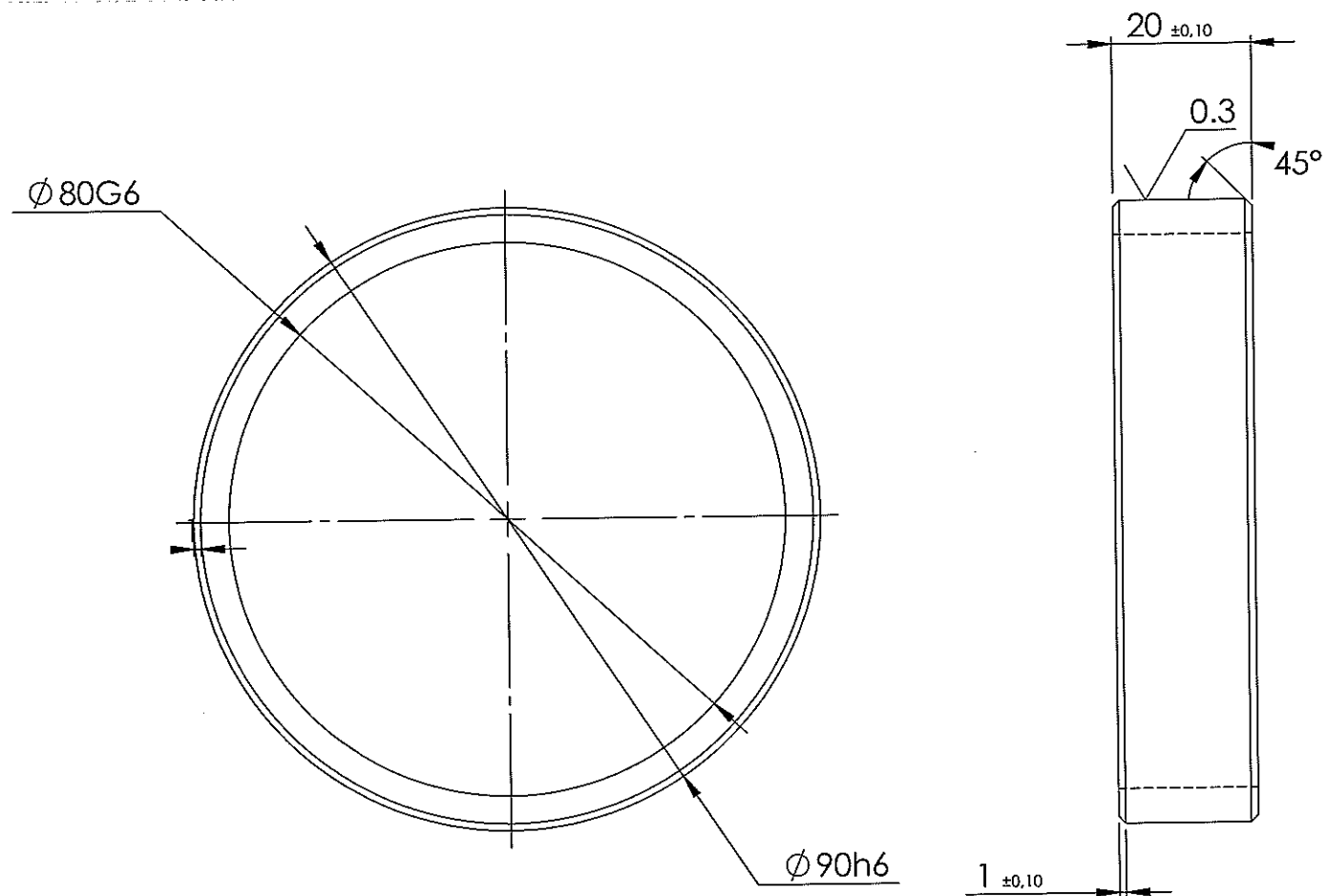
Contre-pointe AR amovible dérouleur entre pointes

Création 22/07/2021
Auteur S. CATALDO
Projet ...

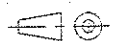
Revision ...

Chanfreins 0,2mm x 45°
Ech : 1:1

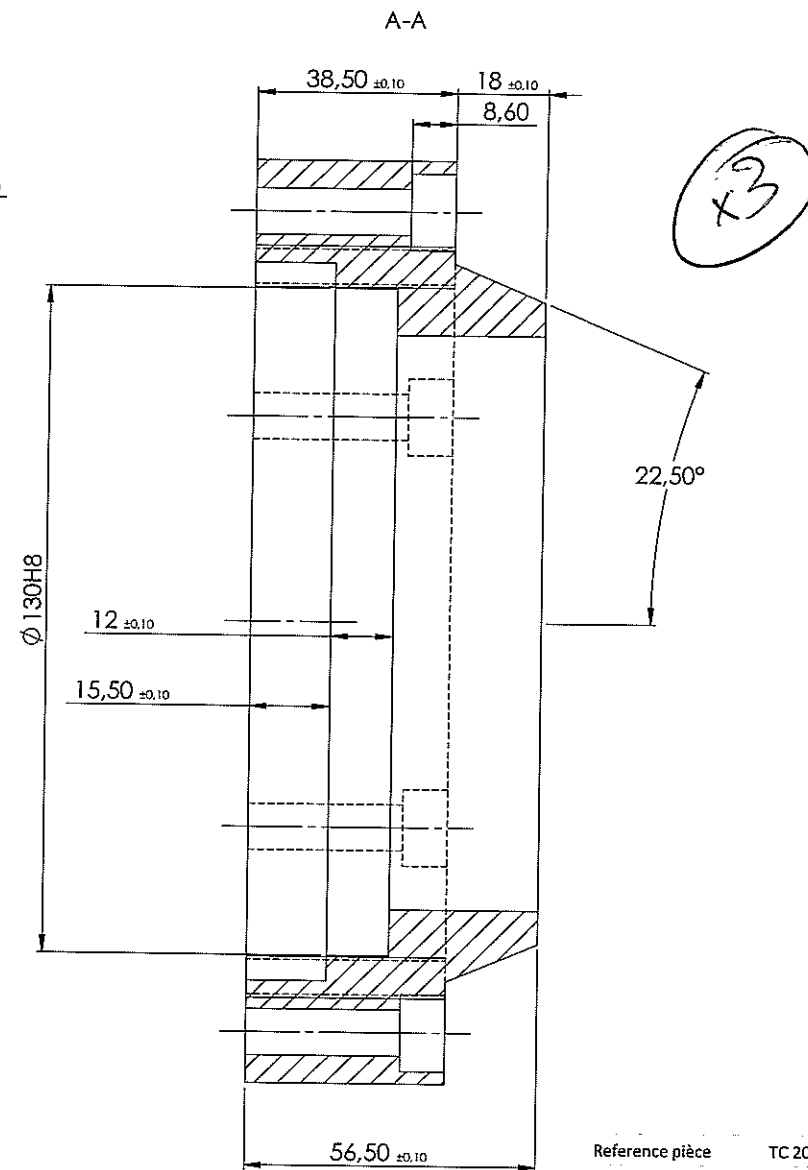
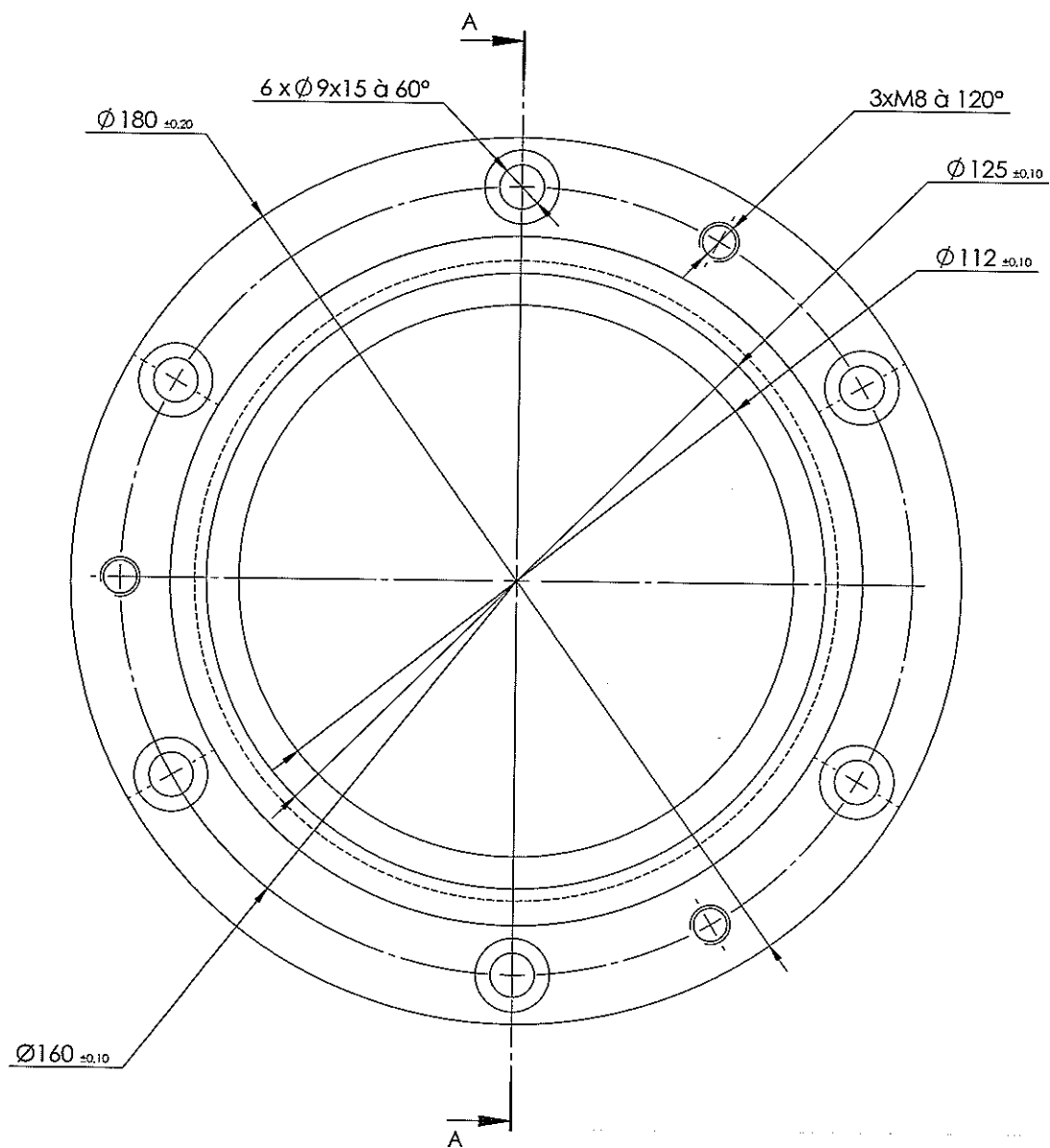
Reference pièce TC 2021 07 061
Tolérances générales ISO 2768 m-K
Matière 40CMD8
Traitement de surface Brunissage
Traitement thermique ...



Entretoise serrage roulements contrepointe

Création	13/06/2019	Revision	...	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:1		

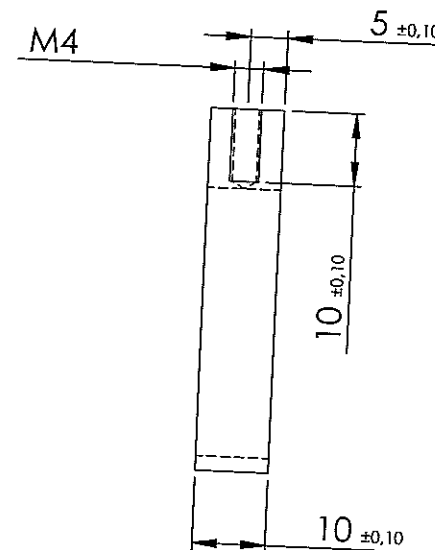
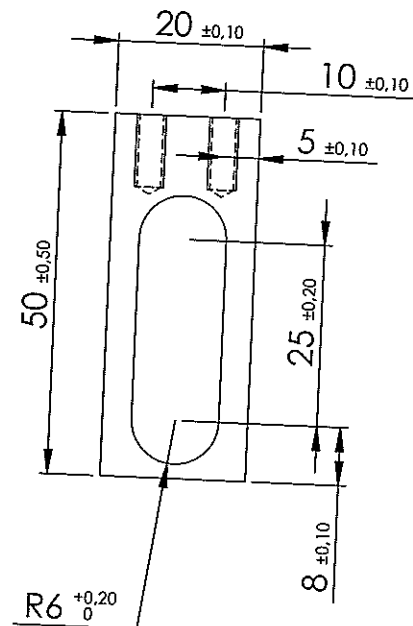
Reference pièce	TC 2019 06 049
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



Contre-pointe AV amovible dérouleur entre pointes

Création	22/07/2021	Revision	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°
Projet	...	Ech : 1:1	

Reference pièce	TC 2021 07 060
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	Z160
Traitement de surface	...
Traitement thermique	Trempe 62HRV



(x3)

Support capteur inductif M12 contre pointe fermée

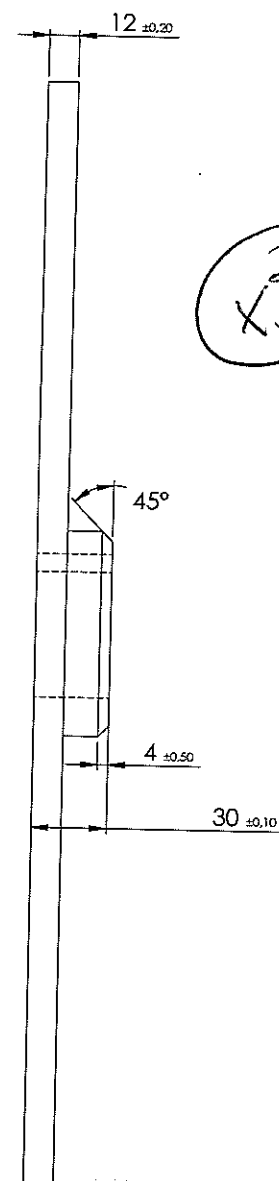
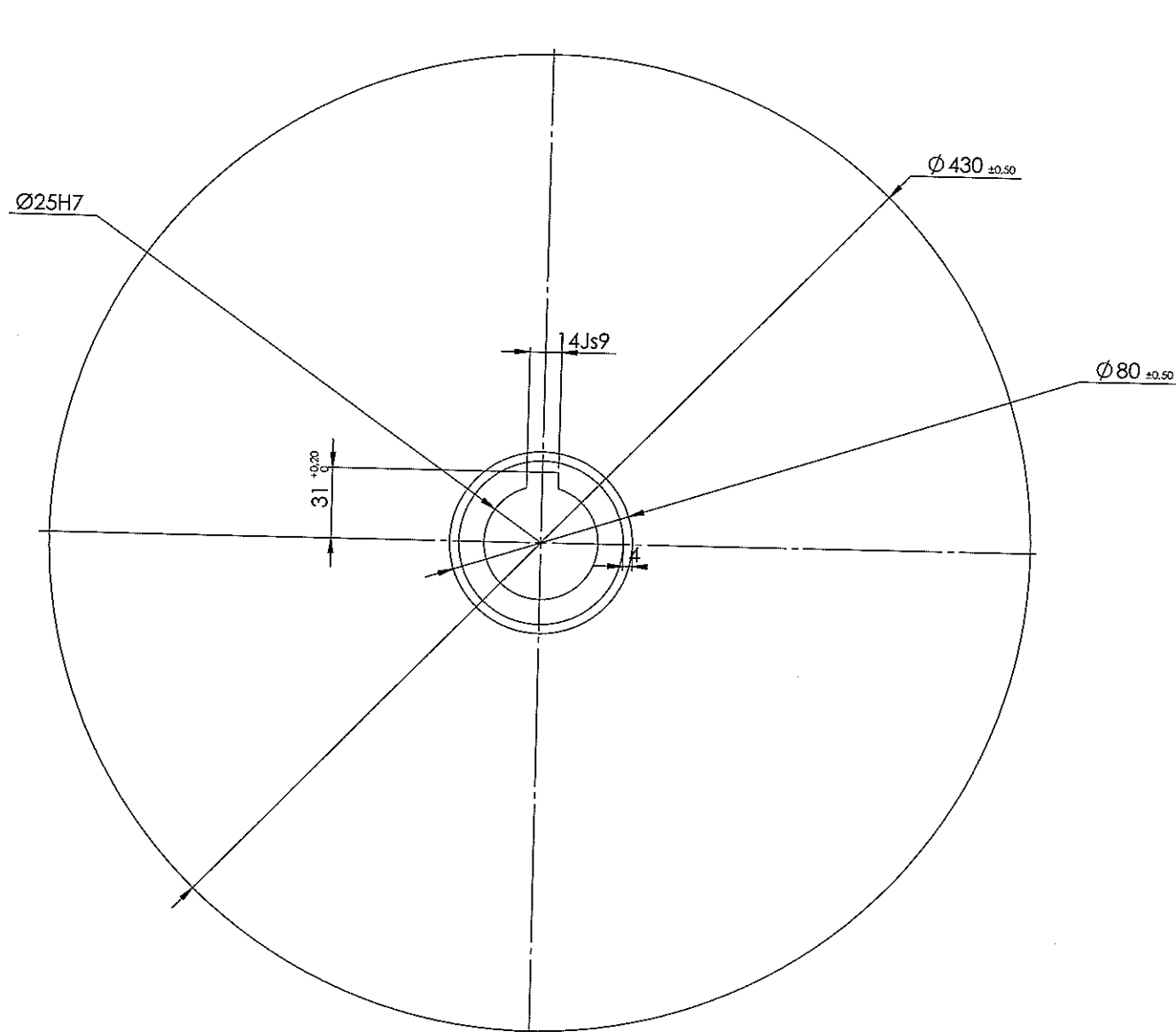
Création 31/10/2019
Auteur S. CATALDO
Projet ...

Revision ...

Chanfreins 0,2mm x45°
Ech : 1:1



Reference pièce TC 2019 10 079
Tolérances générales ISO 2768 m-K
Matière 2017A
Traitement de surface ...
Traitement thermique ...



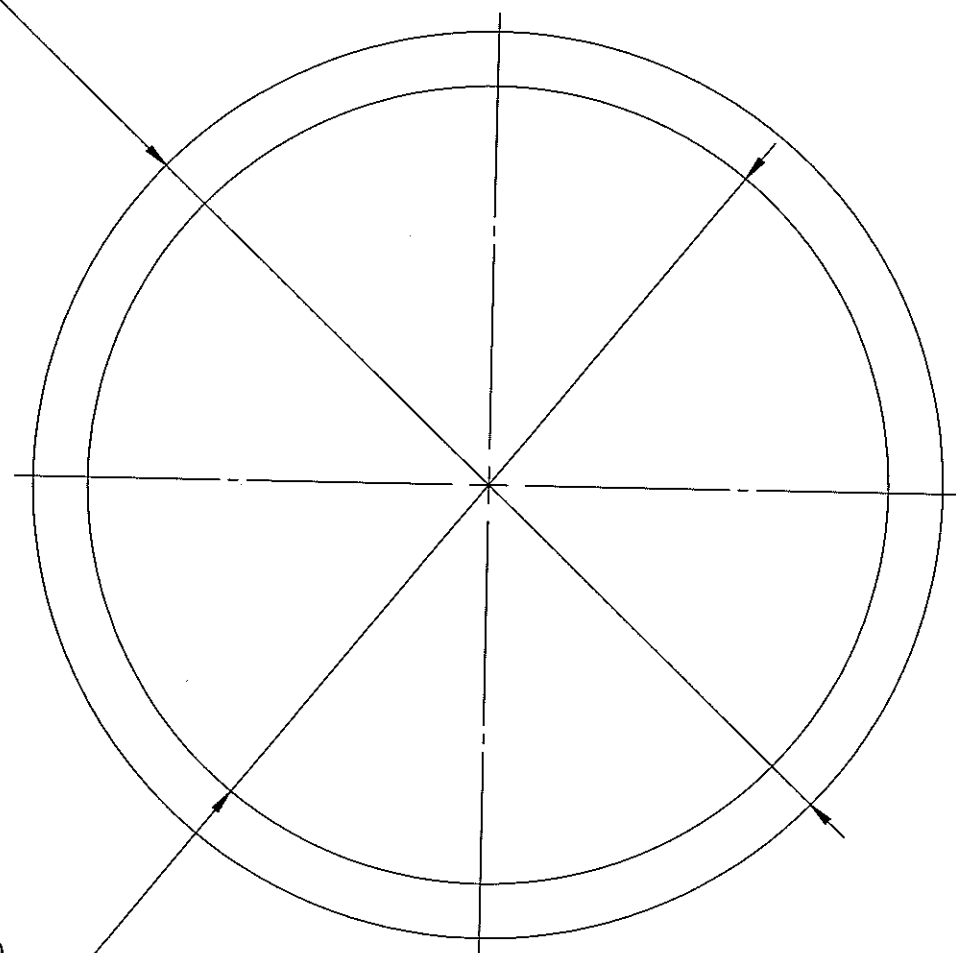
x3

Disque frein

Création	17/06/2019	Revision	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:5	

Reference pièce	TC 2019 06 053
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...

Ø 125 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,10 \end{smallmatrix}$



Ø 110 $\pm 0,10$

5 $\pm 0,05$



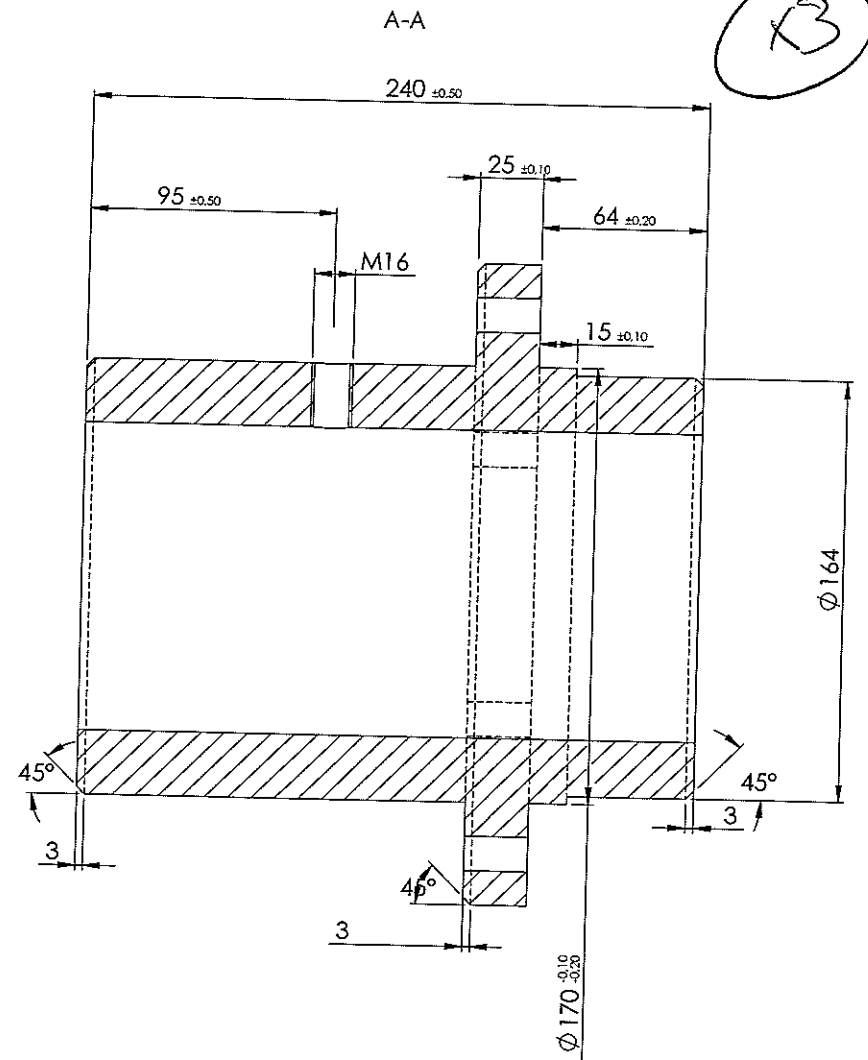
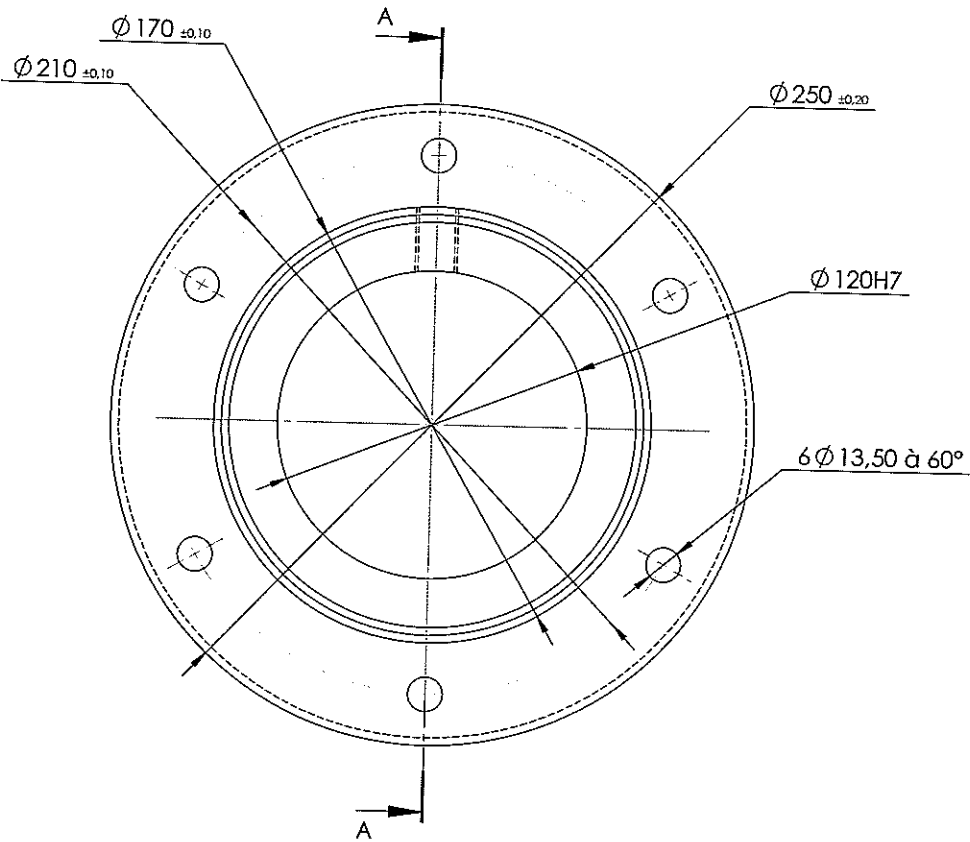
x3

Entretoise bague EXT roulements contrepoin

Création	13/06/2019	Revision	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:1	

Reference pièce	TC 2019 06 048
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



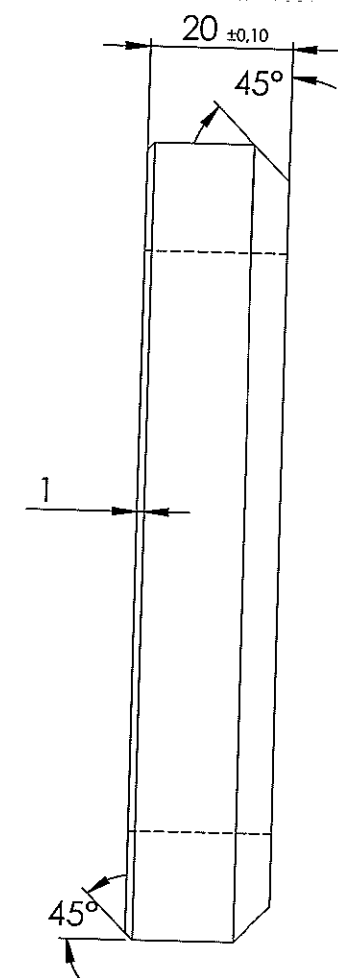
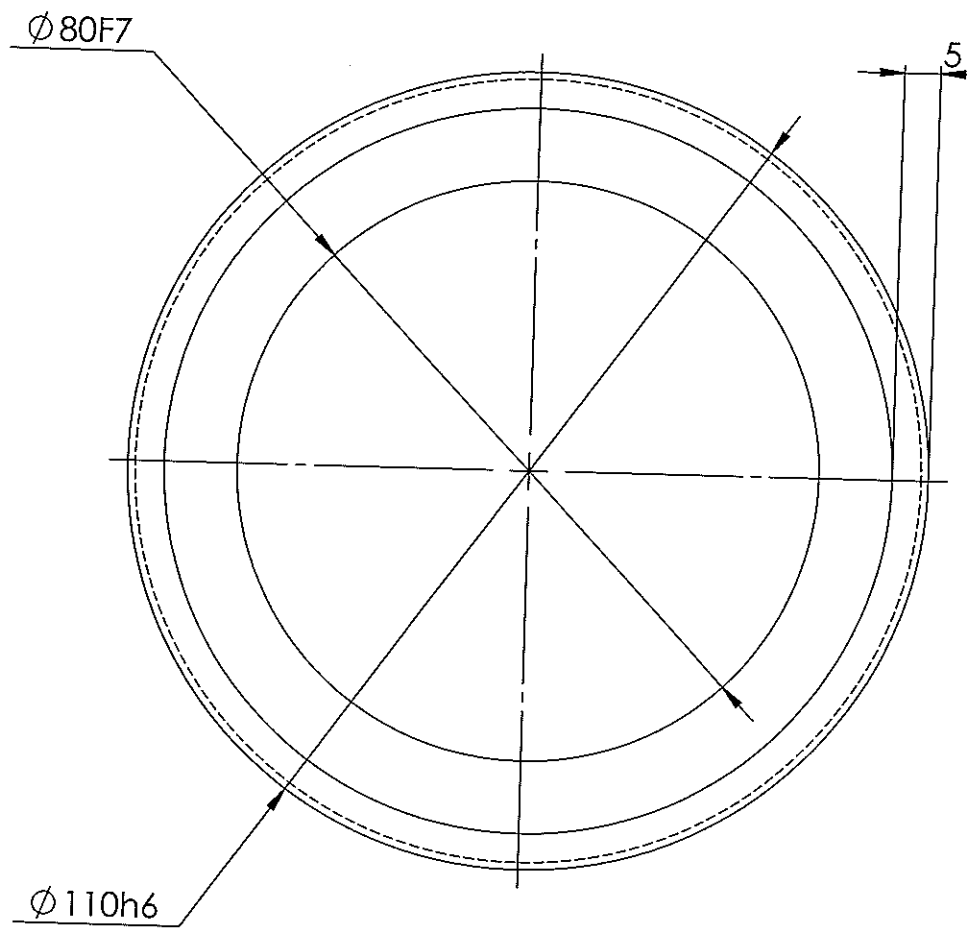


13

Palier contre pointe dérouleur entre pointes

Création	17/06/2019	Revision	29/10/2019	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2		

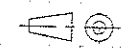
Reference pièce	TC 2019 06 052/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



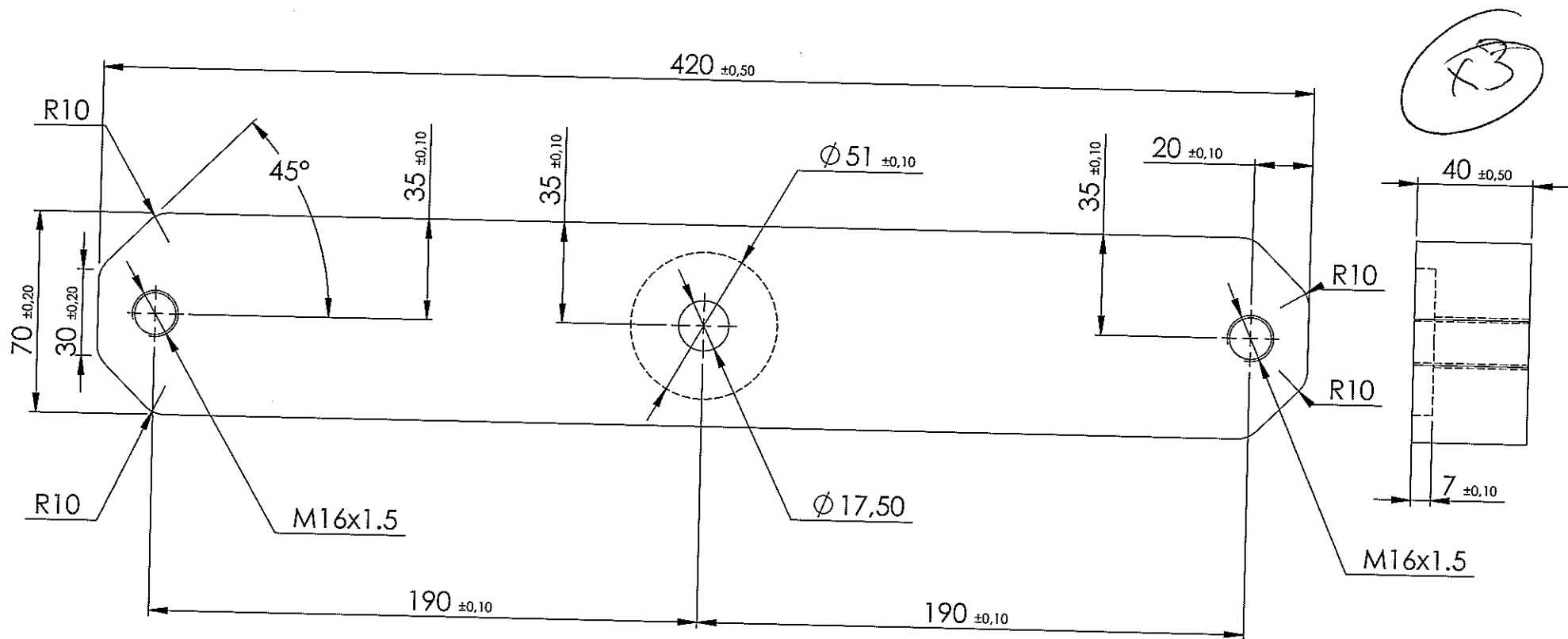
(x3)

Entretoise serrage Rlts contre-pointe cône amovible

Création	05/08/2021	Revision	...	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	...	Ech : 1:1		



Reference pièce	TC 2021 08 066
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	40CMD8
Traitement de surface	...
Traitement thermique	...



Bride serrage contre pointe dérouleur entre pointes

Création	13/06/2019	Revision	07/10/2021	...
Auteur	S. CATALDO	Chanfreins	0,2mm x 45°	
Projet	Dérouleur entre pointes	Ech : 1:2		

Reference pièce	TC 2019 06 051/A
Tolérances générales	ISO 2768 m-K
Matière	Acier A60
Traitement de surface	Peinture RAL 9003
Traitement thermique	...

