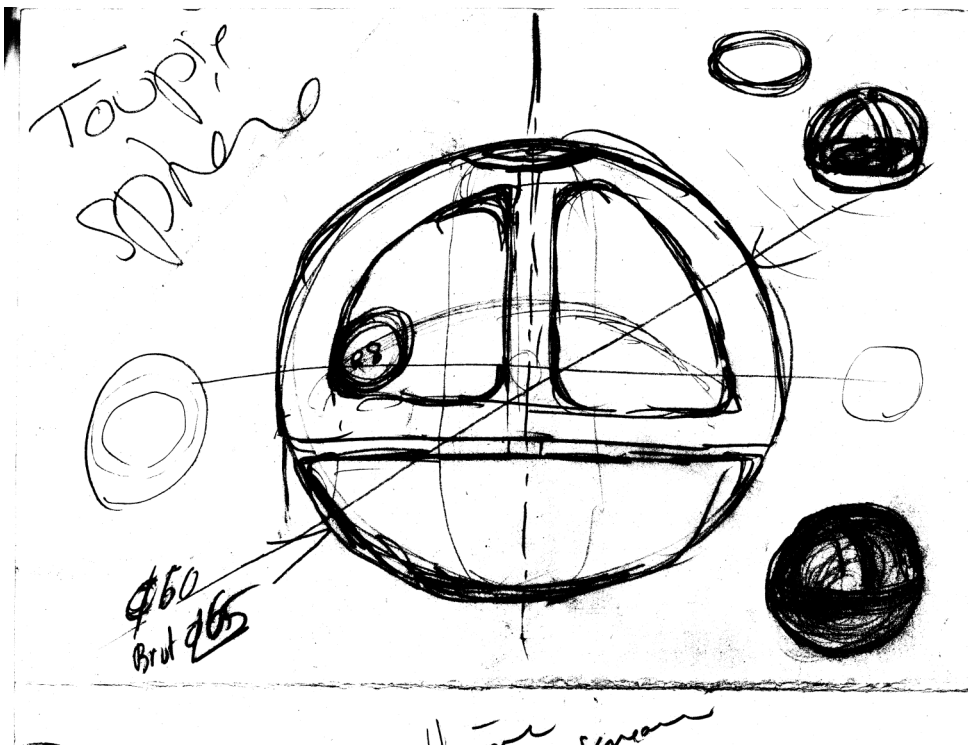
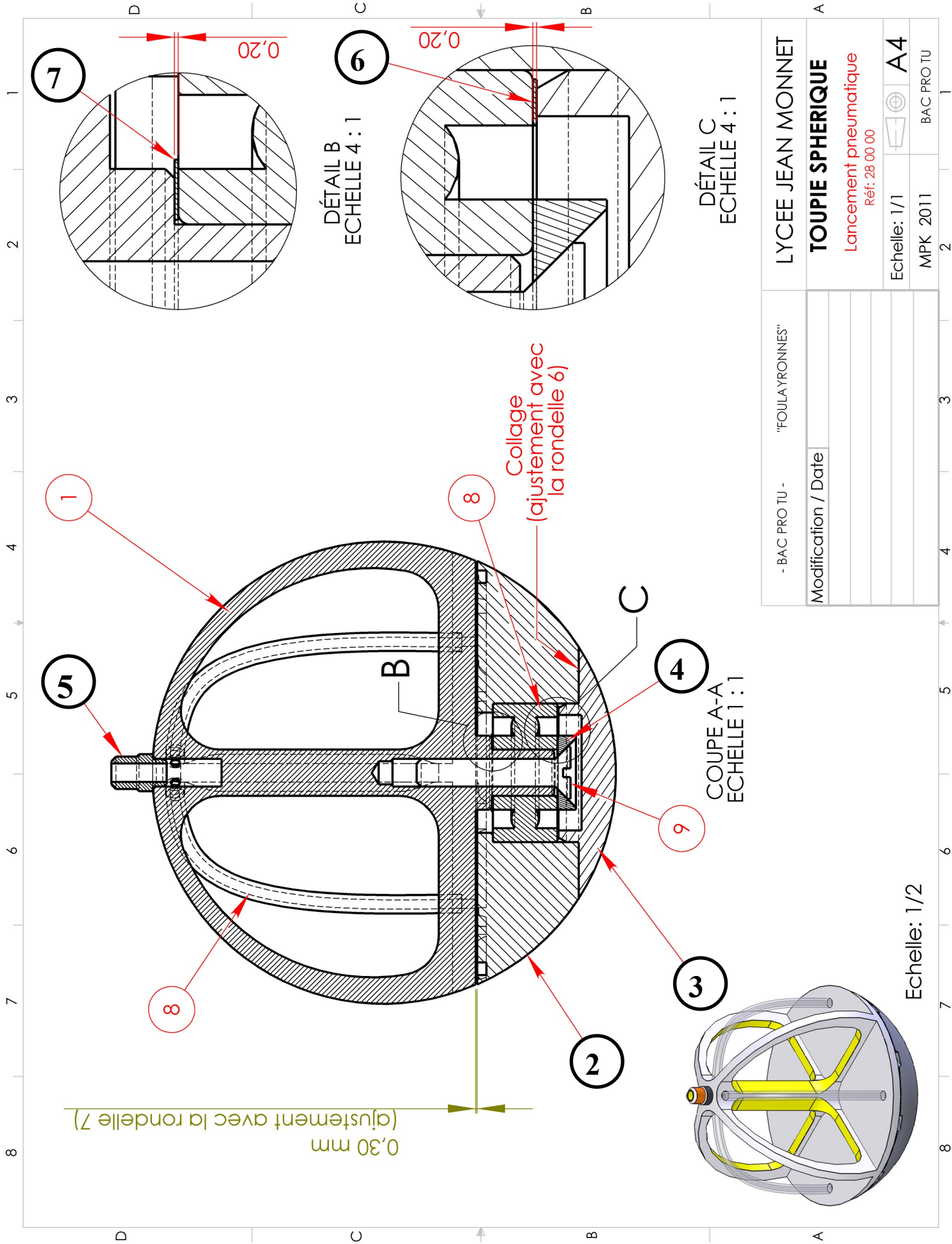


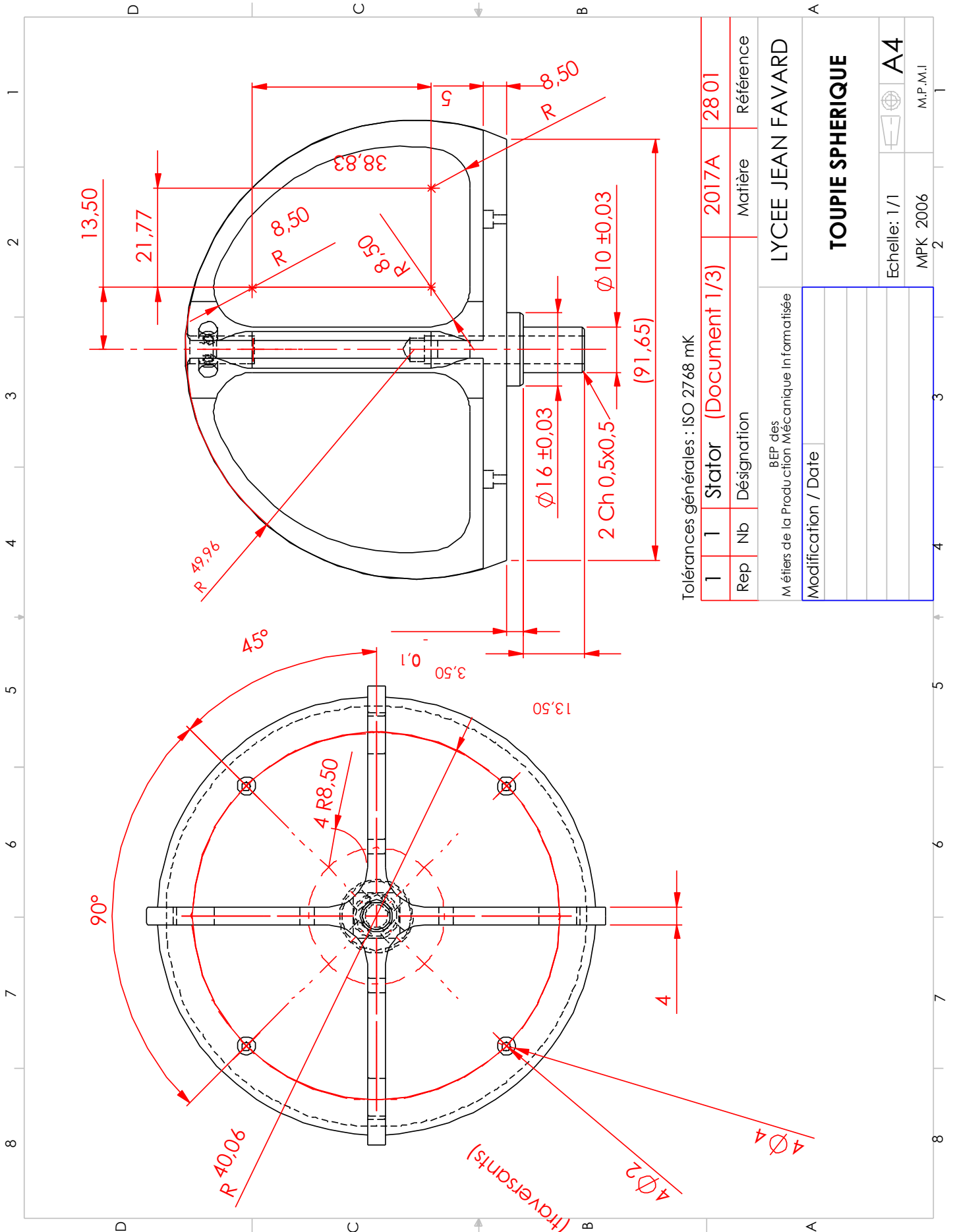
Toupie sphérique à lancement pneumatique





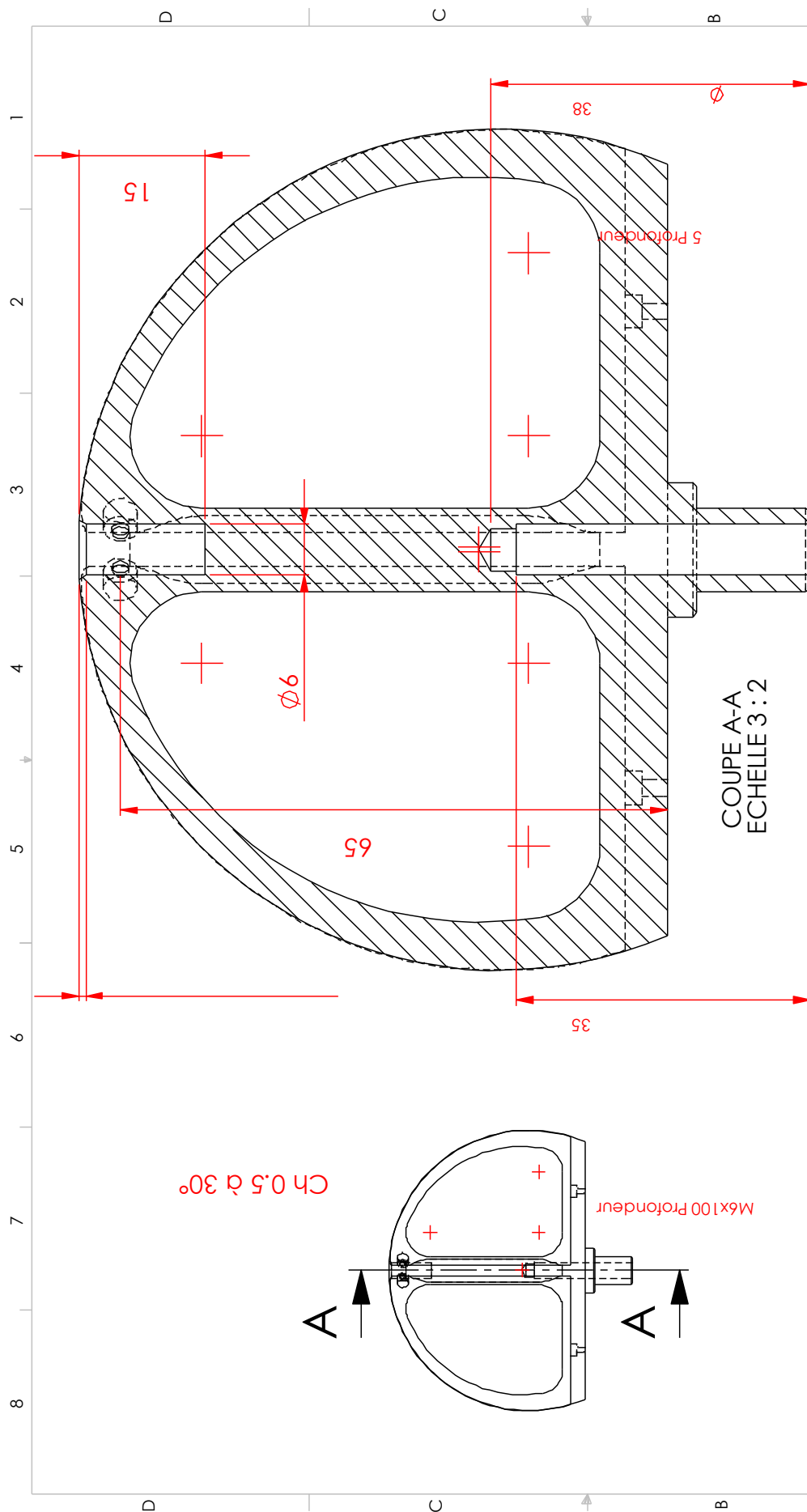
LYCEE JEAN MONNET		"FOULAYRONNES"																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rep	Désignation	Matière / Désignation	QTE
1	STATOR V21	2017A	1
2	ROTOR V2	2017A	1
3	BASE ROTOR V2	2017A	1
4	RONDELLE EPAISSE POUR VIS F S M6x1-30		1
5	Raccord pneumatique	2017A	1
6	Rondelle de callage 24x30		1
7	Rondelle de callage 10x17		1
8	Roulement 30x10x14 (deux rangées de billes contact oblique)		1
9	Vis F S M6x1 - 30		1
10	TUYAU PLASTIQUE DIA EXT 4x2		4



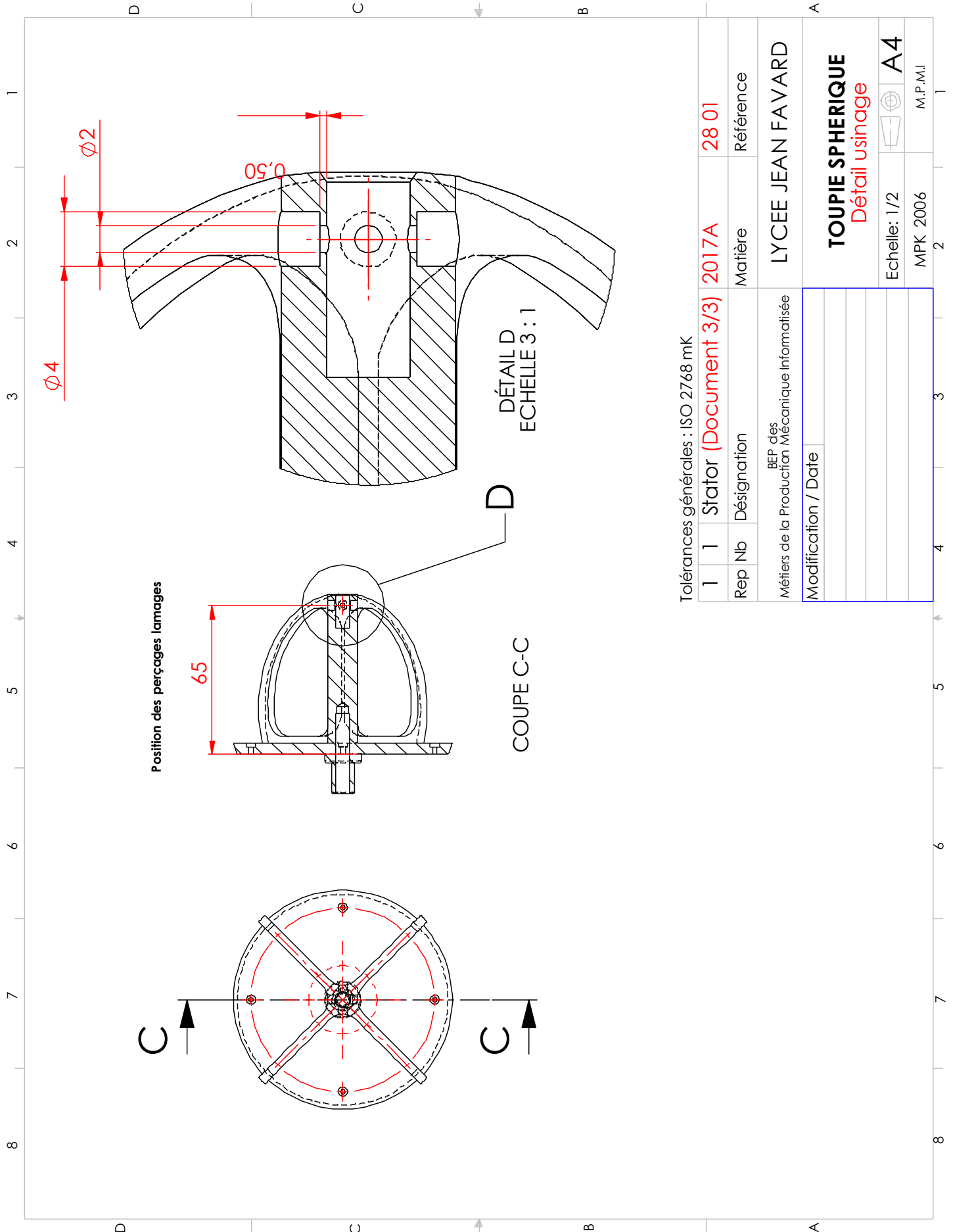
Rep	Nb	Désignation	Matière	Référence
1	1	Stator	2017A	28 01

BEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée		LYCEE JEAN FAVARD	
Modification / Date		TOUPIE SPHERIQUE	
		Echelle: 1/1	
		MPK 2006	
		M.P.M.I	



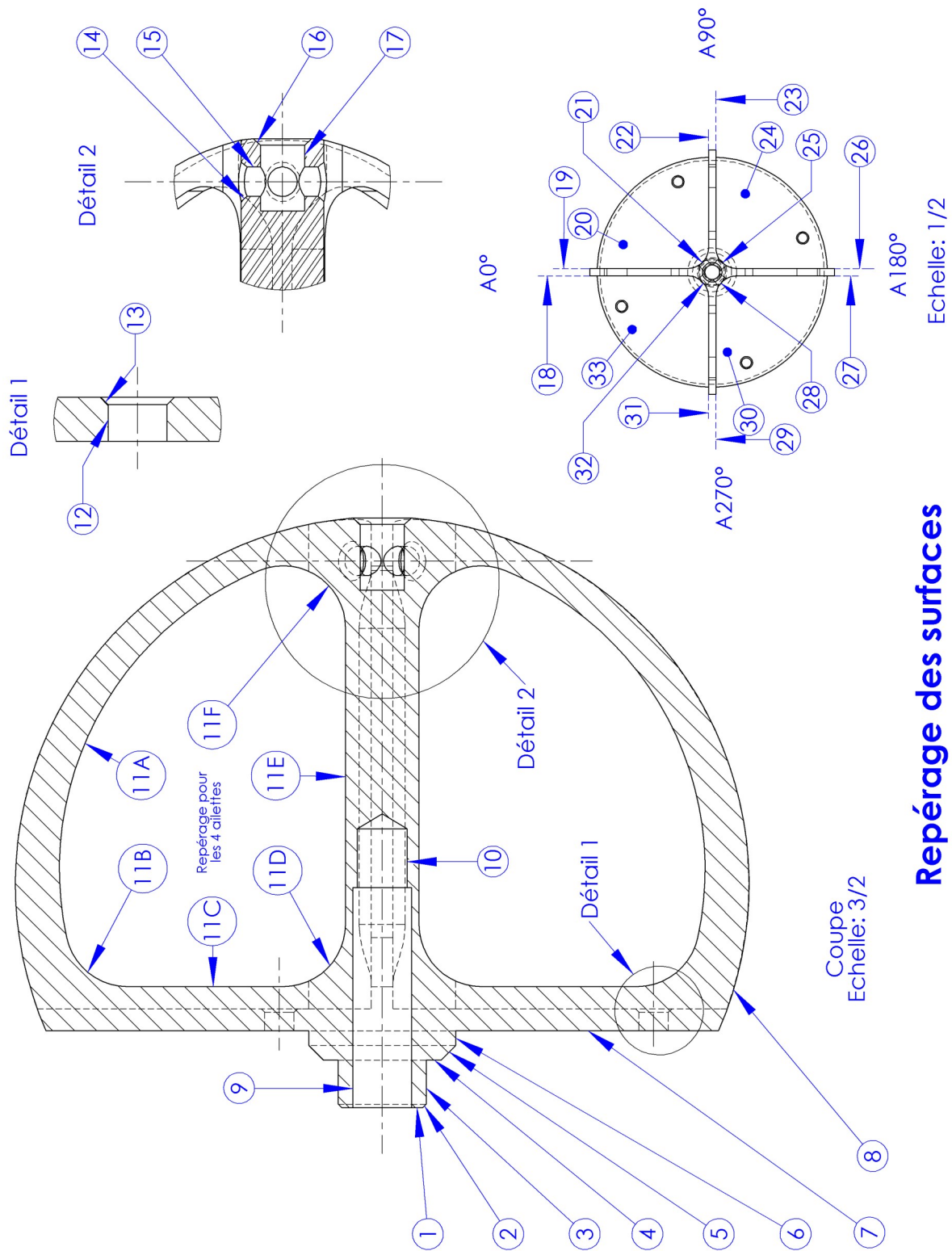
Tolérances générales : ISO 2768 mK

1	1	Stator (Document 2/3)	2017A	28 01
Rep Nb	Désignation	Matière	Référence	
MEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée		LYCEE JEAN FAVARD		
Modification / Date				
TOUPIE SPHERIQUE Détail usinage				
Echelle: 1/2		 A4		
MPK 2006		M.P.M.J		

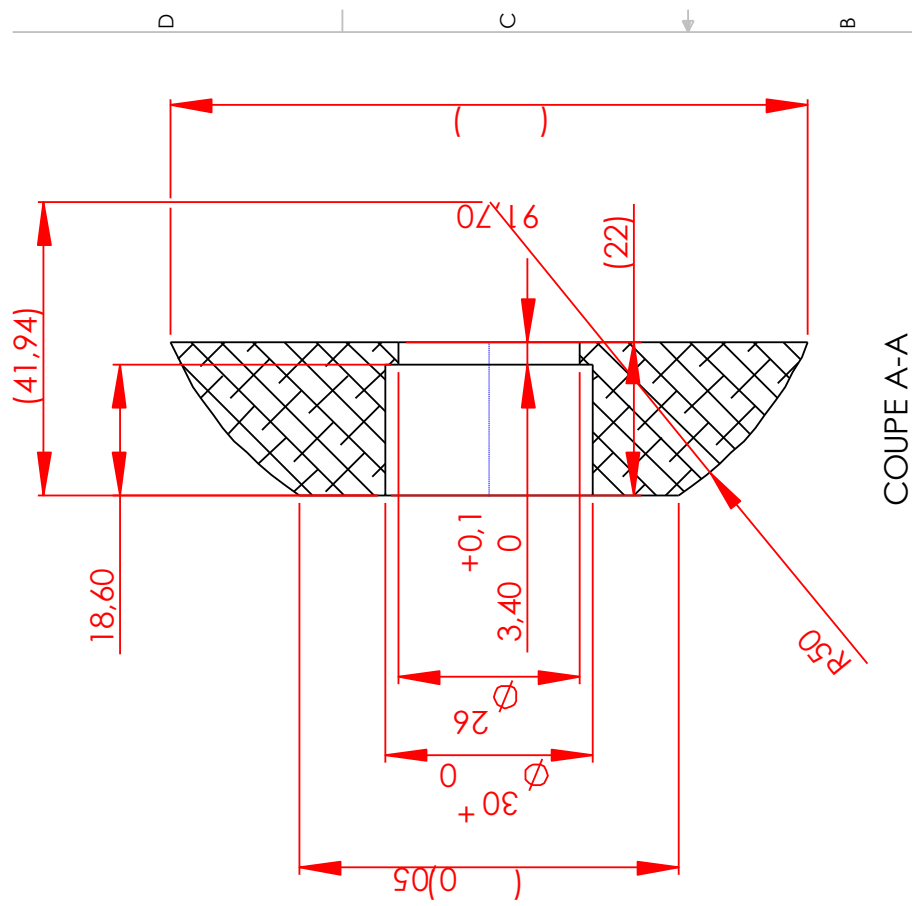


Tolérances générales : ISO 2768 mk

1	1	Stator (Document 3/3)	2017A	28 01
Rep Nb	Désignation	Matériau	Référence	
Métiers de la Production Mécanique Informatisée				
LYCEE JEAN FAVARD				
TOUPIE SPHERIQUE				
Détail usinage				
Echelle: 1/2				
MPK 2006				
M.P.M.I				
A4				



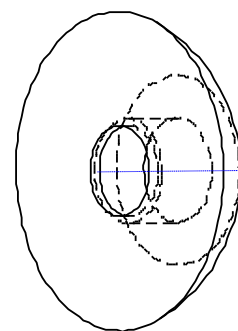
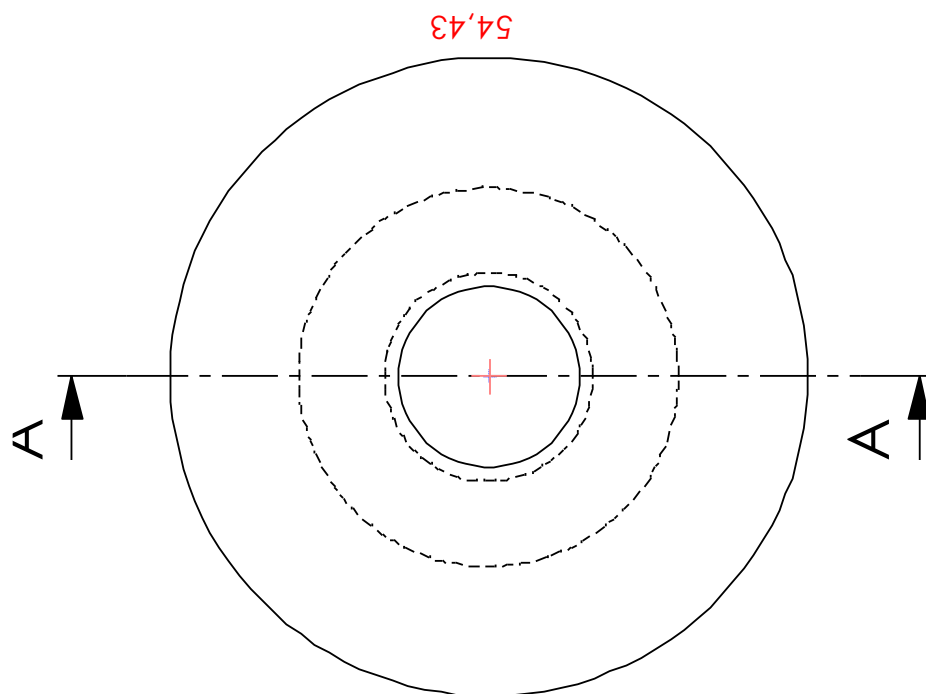
Repérage des surfaces



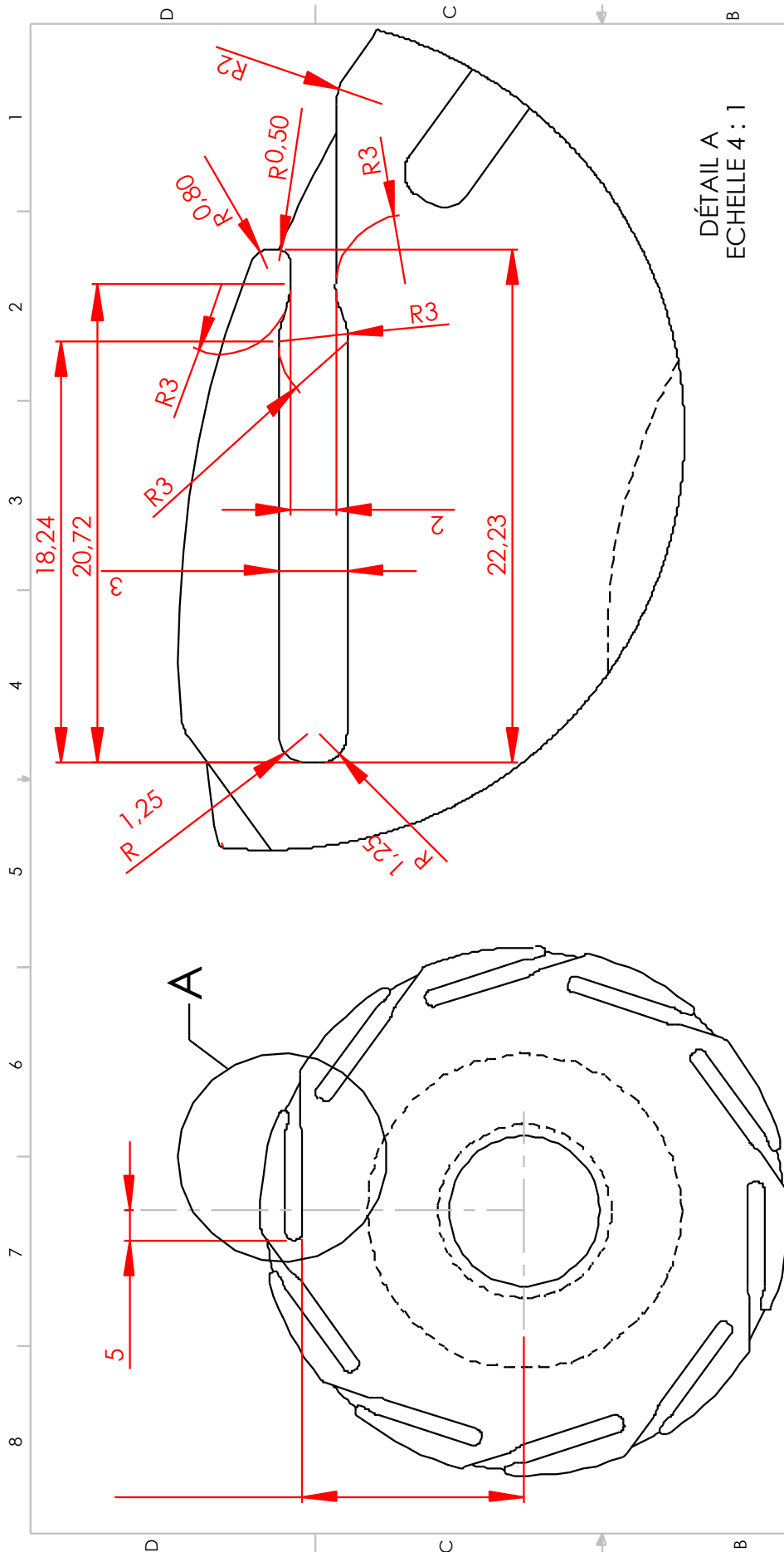
COUPE A-A

Tolérances générales : ISO 2768 mK

2	1	ROTOR sans propulseur	2017 A	28 02
Rep N°	Désignation	Matière	Référence	
BEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée			LYCEE JEAN FAVARD	
Modification / Date			TOUPIE SPHERIQUE	
			Echelle: 1/1	 
			MPK 2006	M.P.M.I.
			A4	



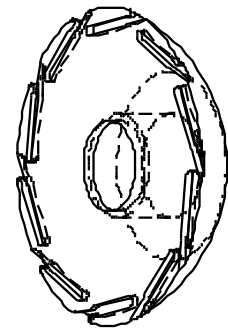
Echelle: 1/2



DÉTAIL A
ECHELLE 4 : 1

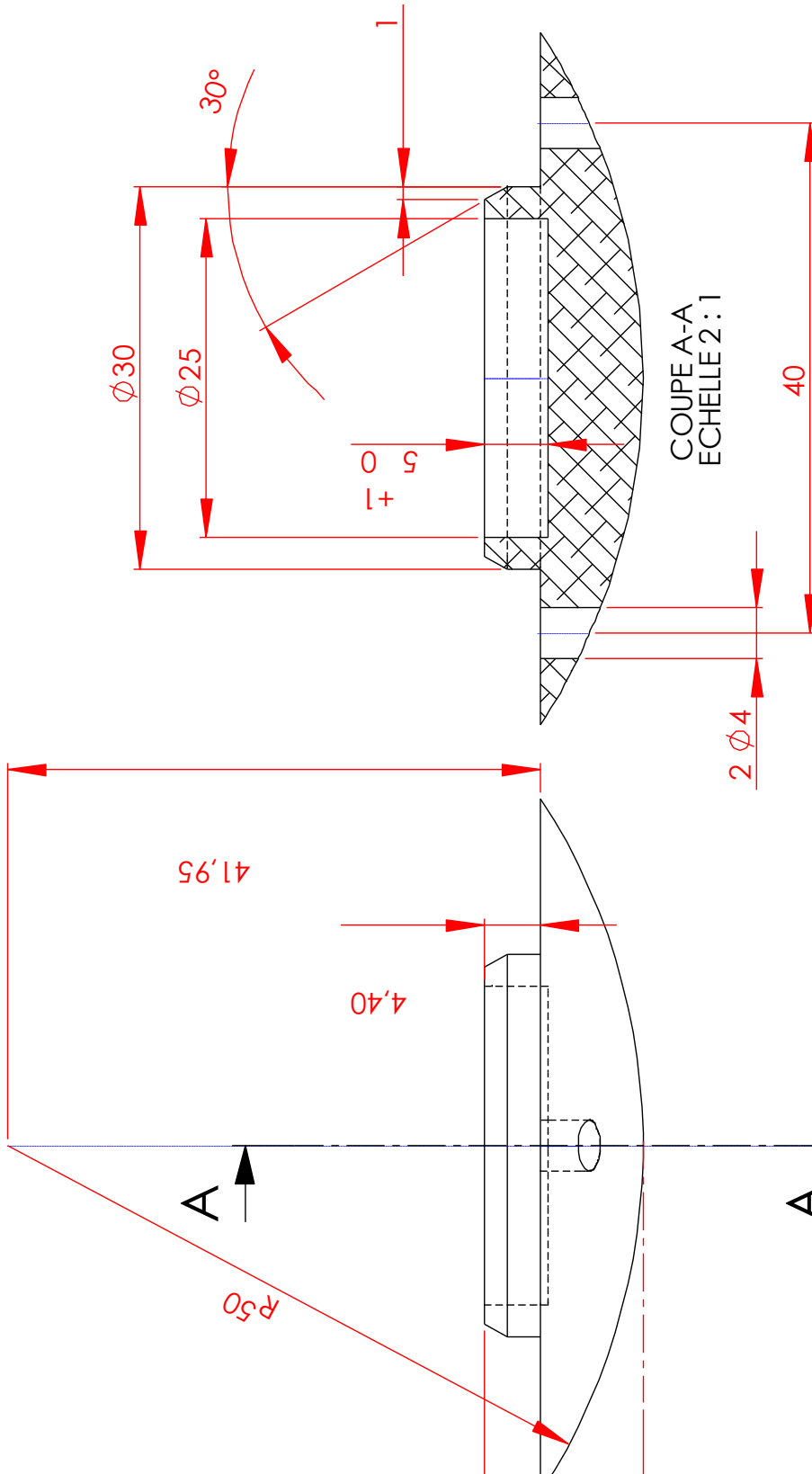
Tolérances générales : ISO 2768 mk

2	1	Rotor V2 avec propulseur	2017 A	
Rep Nb	Désignation	Matière	Référence	
BEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée				
Modification / Date		LYCEE JEAN FAVARD		
		TOUPIE SPHERIQUE		
		Echelle: 1/1		
		MPK 2006		
		M.P.M.J		
		A4		



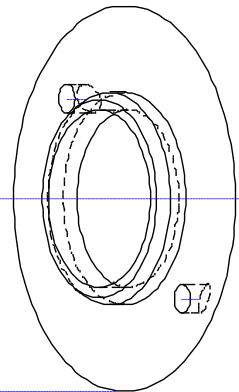
Echelle: 1/2

1 2 3 4 5 6 7

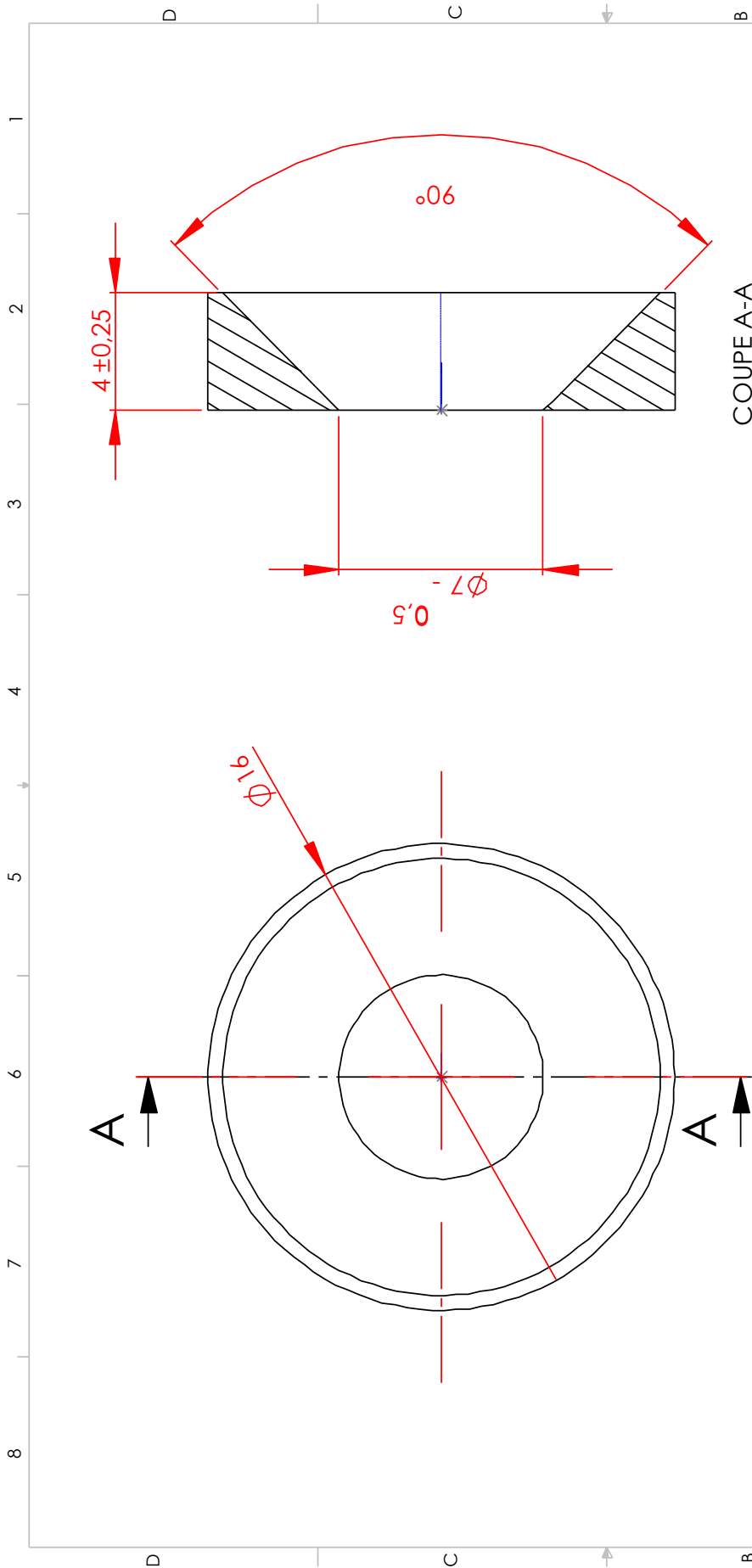


Tolérances générales : ISO 2768 mk

3	1	Base Rotor V2	2017 A	28 03
Rep Nb		Matière		Référence
BEP des Métiers de la Production Industrielle		LYCEE JEAN FAVARD		
Modification / Date		TOUPIE SPHERIQUE Base Rotor V2		
		Echelle: 1/1		
		MPK 2005		
		M.P.M.I		



Echelle: 1/2

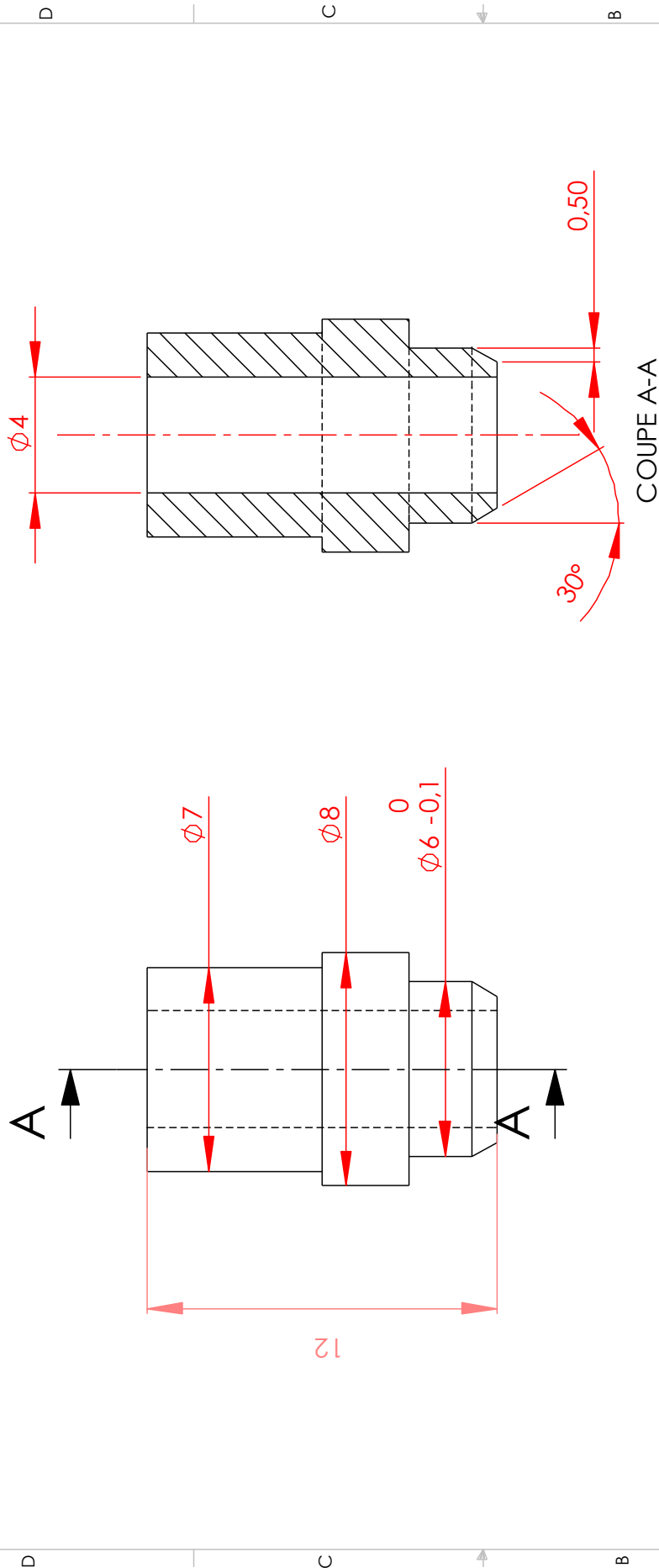


Tolérances générales : ISO 2768 mk

4	1	Rondelle épaisse	28 04
Rep Nb	Désignation	Matière	Référence
BEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée			
Modification / Date		LYCEE JEAN FAVARD	
		TOUPIE SPHERIQUE	
		Echelle: 5/1	
		MPK 2006	
		A4	
		M.P.M.I	



Echelle: 1/1



Tolérances générales : ISO 2768 mk

5	1	Raccord pneumatique	2017A	
Rep Nb	Désignation	Matière	Référence	
	BEP des Métiers de la Production Mécanique Informatisée	LYCEE JEAN FAVARD		
Modification / Date	TOUPIE SPHERIQUE Montage phase 40 FR CN STATOR			
		Echelle: 5/1		A4
		MPK 2006		M.P.M.I



Echelle: 1/1