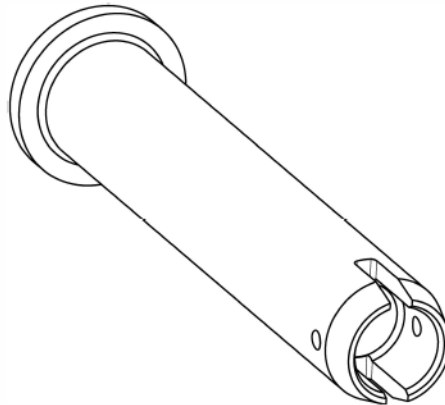
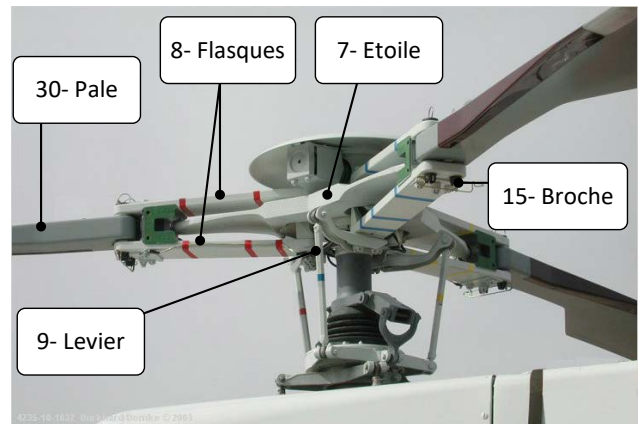


Cotation GPS

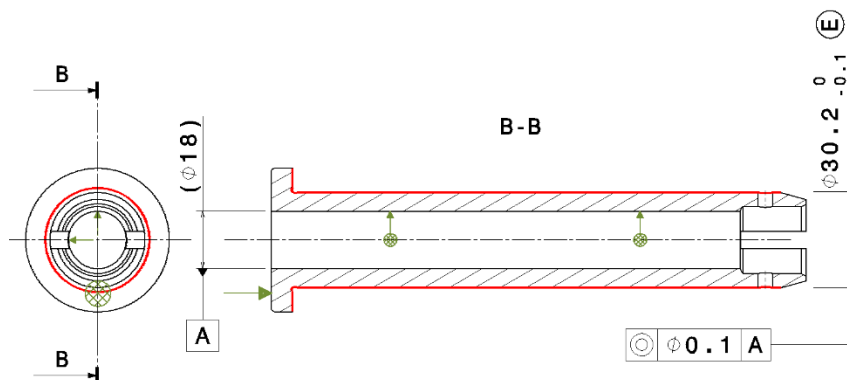
BTS Blanc



L'EC120 Colibri est un hélicoptère léger monoturbiné conçu et assemblé à Marignane par Airbus Helicopters. Ses pales sont attachées à des flasques grâce à deux broches dont une vue 3D est proposée ci-dessous :

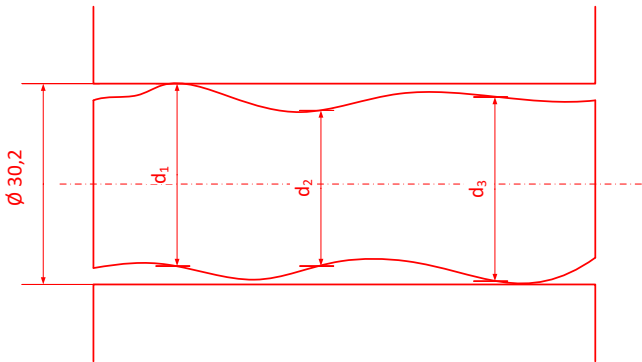
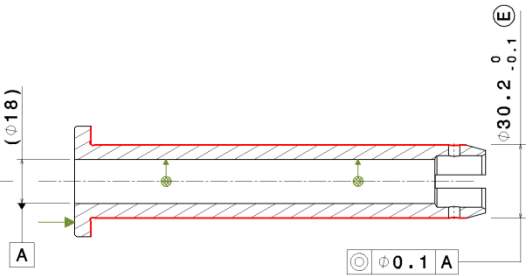


On propose le croquis partiel de la phase d'une phase de réalisation de ces broches :



Question 1 : Décoder la spécification $\phi 30.2 \begin{matrix} 0 \\ -0.1 \end{matrix} \text{ (E)}$ sur le document réponse [page 2](#).

Question 2 : Décoder la spécification $\text{ (} \phi 0.1 \text{ A)}$ sur le document réponse [page 3](#).

TOLERANCEMENT NORMALISE	Question 1 : Analyse d'une spécification dimensionnelle	
<p>$\phi 30.2 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix} \text{ (E)}$</p> <p>Désignation : ✎ Spécification d'un arbre selon l'exigence de l'enveloppe</p>	<p>Schéma : ✎ d_1, d_2, d_3 : dimensions locales</p>  <p>Condition de conformité : ✎ L'élément tolérancé sera conforme si : - Le cylindre doit pouvoir être contenu dans un alésage de diamètre au maximum de matière ($\phi 30.2$). - Toutes les dimensions locales doivent être comprises dans l'intervalle de tolérance : $30.1 \leq d_i \leq 30.2$</p>	
<p>Schéma extrait du dessin de définition</p> 		

TOLERANCEMENT NORMALISE		Analyse d'une spécification par zone de tolérance				
Symbole de la spécification:		Eléments non idéaux extraits du « Skin Modèle »		Eléments idéaux		
Type de spécification		Elément(s) tolérancé(s)	Elément(s) de référence	Référence(s) spécifiée(s)	Zone de tolérance	
Forme _____ Orientation _____ Position _____ Battement _____ _____ Coaxialité _____					Unique Groupe	Unique Multiple
Extrait du dessin de définition: 		Ligne nominale- ment rectiligne, axe réel d'un surface nominale- ment cylindrique. 	Surface nominale- ment cylindrique SA 	Droite A axe du cylindre associée à la surface SA 	Volume limité par un cylindre de diamètre Ø0.1 	L'axe de la zone de tolérance est contraint confondu avec la droite A
Condition de conformité: L'élément tolérancé doit se situer tout entier dans la zone de tolérance						