



Présentation des fiches fonction et lecture

Commission tolérancement

Fiche de lecture

La Fiche de lecture reprend la structure retenue dans les différentes formations à la lecture de spécification géométrique ISO. Elle comprend trois grandes parties,

- Une en-tête permettant d'identifier les auteurs, les sociétés, le sujet traité.
- Un extrait du dessin technique avec la spécification proposée
- Quatre rubriques décrivant successivement et suivant les cas :
 - le réel tolérancé et sa représentation
 - la géométrie idéale associée au réel (références) ou son état au maxi (ou mini) matière.
 - la zone de tolérance ou l'état virtuel des éléments tolérancés (forme, taille, et contrainte de construction)
 - la condition à respecter

Fiche Lecture N° 2002-2		Ecriture d'une tolérance projetée	
http://www.micado.fr/micado.com		type de tolérance : Tolérance de position	
[M] [P] [C] [A]		état : Cas de deux tolérances projetées différentes, liées à une même surface.	
Élément tolérancé projeté			
Élément tolérancé : droite - axe de la surface idéale associée au trou fileté			
Référence			
Élément de référence : surface non idéale plane			
Élément associé : plan			
Contraintes association : tangente extérieure matière minimisant la plus grande distance			
Référence spécifique : plan			
Zone de tolérance			
Forme, taille : cylindre de diamètre 100,4 et de longueur 24 mm			
État de situation : axe du cylindre			
Contraintes entre la zone de tolérance et la référence spécifiée : axe de la zone perpendiculaire au plan A			
Condition			
L'élément tolérancé doit être inclus dans la zone de tolérance			

← En-tête

← Extrait du Dessin technique

← Réel tolérancé

← Géométrie idéale associée au réel (références), ou état au maxi ou mini-matière

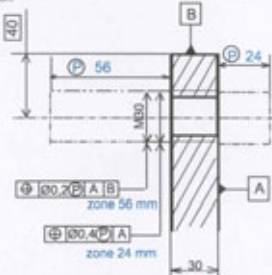
← Zone de tolérance ou état virtuel de l'élément tolérancé

← Condition à respecter

← Description explicite de la spécification

Fiche fonction

La fiche fonction exprime le besoin géométrique et fonctionnel ainsi que les commentaires des auteurs et de la commission MICADO

<p>fiche fonction N° 2002-2 créée le 5 février 2002</p> <p>Ecriture d'une tolérance projetée type de tolérance : Tolérance de position localisation</p> <p>associé(s) Renault S.A. auteur(s) Bruno Fernandez meta_clefs tolérance projetée, symbolique sujet Cas de deux tolérances projetées différentes, liées à une même surface.</p> <p>http://www.micado@frmicado.com</p>	← En-tête avec mots-clefs
	← Extrait du Dessin technique
<p>Besoin Géométrique</p> <p>La spécification permet de définir "sans ambiguïté" deux zones de tolérance projetées à partir d'un même élément géométrique.</p> <p>Besoin Fonctionnel</p>	← Besoin géométrique et fonctionnel
<p>Commentaires des auteurs</p> <p>L'ambiguïté est levée en ajoutant un texte "zone XXmm" précisant la longueur XX de la zone correspondante.</p> <p>Commentaires de la commission MICADO</p>	← Commentaires des auteurs et de la commission MICADO