

**PIGNON DE DISTRIBUTION SUR ARBRE A CAMES
MOTEURS TU**

Page 1/6

Sans restriction d'utilisation**SOMMAIRE**

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES	1
4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	2
ANNEXE 1	4
ANNEXE 2	5
5. HISTORIQUE ET DOCUMENTS CITÉS	6
5.1. HISTORIQUE	6
5.2. DOCUMENTS CITÉS	6
5.3. EQUIVALENT À :	6
5.4. CONFORME À :	6
5.5. MOTS CLEFS	6

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les pignons de distribution sur arbres à cames moteurs TU à distribution par courroie crantée.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification doit être indiquée sur les documents par la désignation du produit, suivie de l'indice du document.

Exemple : PIGNON DE DISTRIBUTION SUR ARBRE A CAMES STL S22 1179.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné du cahier des charges B20 1260 "FOURNITURES DE PIECES MECANIQUES FRITTEES - PRESCRIPTIONS GENERALES".

PIGNON DE DISTRIBUTION SUR ARBRE A CAMES MOTEURS TU	S22 1179	2/6
---	----------	-----

4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La conception de ces pièces en acier fritté, doit être en conformité avec les spécifications définies dans la norme B18 3170, ainsi qu'avec les caractéristiques particulières indiquées ci-après.

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B57 0020	4.1. MATIERE - Désignation normalisée - Nuances	Nuance	Acier fritté CAT. A F50 - U3 - 66 F50 - N2 - U2 - 66	
	4.2. ASPECT VISUEL Les pièces doivent présenter un aspect homogène, non oxydé et n'avoir aucun défaut tels que : - criques, manque matière, chocs, ébrèchures ou autre pouvant nuire à la fonctionnalité de la pièce.	Notation		
NF A 09-590	4.3. EXAMEN METALLOSCOPIQUE	Notation	Toutes fissures prohibées	
	4.4. CHAMP MAGNETIQUE RESIDUEL Intensité	A / m	-	600
	4.5. COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE Nuance : F50 U3 66 - Fer		Base	
NF A 95-381	- Carbone total	%	0,41	-
	- Carbone combiné	%	0,41	0,55
	- Cuivre	%	2	4
	- Impuretés	%	-	2
	Nuance : F50 N2 U2 66 - Fer		Base	
NF A 95-381	- Carbone total	%	0,41	-
	- Carbone combiné	%	0,41	0,55
	- Nickel	%	1,5	2,5
	- Cuivre	%	1	3
	- Impuretés	%	-	2
NF A 95-311	4.6. MASSE VOLUMIQUE Les masses volumiques sont déterminées dans les zones a, b et c indiquées en annexe - Zone a - Zone b - Zone c (après suppression du bossage voir annexe)	g/cm ³	6,6	-
		g/cm ³	6,6	-
		g/cm ³	6,6	-