

NOIX DE COMMANDE DE VITESSES RELAIS D'AXE 3EME/4EME

Page 1/5

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

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

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques techniques auxquelles doivent répondre les relais d'axe 3^{ème}/4^{ème} en acier fritté des boîtes de vitesses CX.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

L'application des exigences de la présente spécification sera indiquée sur les documents par la désignation du produit, suivie de l'indice du document, ainsi que la mention "SPA".

Exemple :

ACIER FRITTE - CATEGORIE B
STL (S23 2402)
SPA (C.D.C. B20 0150)

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

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

RELAIS D'AXE 3EME/4EME	S23 2402	2/5
------------------------	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La conception de ces pièces en acier fritté fait l'objet du fascicule de documentation B18 3170 et des caractéristiques particulières indiquées ci-après.

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B57 0020	4.1 MATIERE - DESIGNATION NORMALISEE		F50-N2-U3-68	
NF A 95-381	4.2 COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE		Base	
	- Fer			
	- Carbone total	%	2	4
	- Carbone combiné	%	0,3	0,6
	- Nickel	%	1,5	2,5
	- Cuivre	%	2	4
	- Impuretés	%		2
NF A 95-311	4.3 MASSE VOLUMIQUE			
	Masse volumique en zone A indiquée en annexe	g/cm ³	6,8	
	Masse volumique globale	g/cm ³	6,8	
NF A 95-321	4.4 DURETES			
	Les duretés sont mesurées aux emplacements 1 et 2 indiqués en annexe			
	- Emplacements 1 et 2	HRA	50	
B15 2240	4.5 TRAITEMENT DE SURFACE			
	Nitruration douce :			
	- Temps de traitement	min		20
	- Epaisseur de la couche	mm	2	6
	4.6 MICROGRAPHIE			
	Structure avant attaque	Notation	Porosité fine de forme et de répartition homogène	
	Structure après attaque au réactif Nital 4 %			
	- A coeur	Notation	Structure ferrito-perlitique homogène ; quelques fins îlots bainitiques riches en nickel. Bonne diffusion du cuivre	