

ROUE PHONIQUE AVANT

Page 1/4

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

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

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques auxquelles doivent répondre les roues phoniques avant en acier fritté, pour systèmes ABS ou ABR.

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 : ACIER FRITTE CAT. B STL S24 5500.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

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

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
B57 0020	4.1. MATIERE DESIGNATION NORMALISEE		Acier fritté CAT. B	
	Nuance		FC10 - 68	

ROUE PHONIQUE AVANT	S24 5500	2/4
---------------------	----------	-----

	4.2. COMPOSITION CHIMIQUE PONDERALE			
	- Fer	%	Base	
	- Carbone total	%	-	0,30
NF A 95-381	- Carbone combiné	%	-	0,25
	- Silicium	%	-	0,02
	- Soufre	%	-	0,02
	- Manganèse	%	-	0,20
	- Phosphore	%	-	0,04
	- Impuretés	%	-	1
NF A 95-311	4.3. MASSE VOLUMIQUE			
	Masse volumique en tous points de la pièce	g/cm ³	6,8	-
	4.4. CARACTERISTIQUES MECANQUES			
NF A 95-321-1	4.4.1. Dureté apparente après TVE			
NF A 95-329	a) en surface	HV5	95	-
	b) à coeur (sur coupe)	HV5	65	-
	4.4.2. Essais mécaniques			
	- Essai d'éclatement sur cône à 1% de pente			
	Allongement sans rupture		1 % du ϕ	-
	Matériau du cône Z 160 CDV 12			
	Etat de surface 0,2 Ra			
	Vitesse d'application de la charge	mm/mn	1	5
	Graissage manuel entre le cône et la pièce (Essai à effectuer côté chanfrein fritteur et face opposée)			
	4.4.3. Coefficient de dilatation thermique (à titre indicatif)			
	- De 0 à 100°C	X10-6/K	12	-
	4.5. CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES			
	- Inductance rémanente à 5 mm des dents	mT	-	0,4