

FLASQUE PORTE COURONNE BVA AL4 - MOTEUR TU GRENAILLAGE DE PRECONTRAINTE

Page 1/4

Sans restriction d'utilisation

SOMMAIRE

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

1.OBJET

La présente spécification a pour objet la définition des caractéristiques métallurgiques auxquelles doivent satisfaire les flasques porte couronne de démarreur grenailés assurant la liaison entre la BVA AL4 et les moteurs du type TUx.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

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

Exemple : GRENAILLAGE DE PRECONTRAINTE STL S22 1162.

3.PRESCRIPTIONS GENERALES

Ce document doit être accompagné de la norme B15 1240 : "Traitements mécaniques - grenailage de renforcement".

FLASQUE PORTE COURONNE BVA AL4 - MOTEUR TU - GRENAILLAGE	S22 1162	2/4
--	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Documents	CARACTERISTIQUES	Expression des Résultats	EXIGENCES	
			Min.	Max.
Annexe : Zones hachurées	4.1. ZONES MINIMUM A GRENAILLER :			
	A - Accrochage vilebrequin :			
	• diamètre intérieur	mm	-	60
	• diamètre extérieur	mm	105	-
	B - Fixation convertisseur (3 zones sur Ø 202) :	mm	34	-
	• diamètre intérieur			
	Restriction : la limite de la zone de grenaillage de précontrainte (diamètre extérieur) doit se situer nécessairement en dehors des perçages. Les deux faces doivent être grenaillées.			
Annexe : Zone grisée	Dans la zone grisée, le grenaillage de précontrainte n'est pas admis mais un grenaillage dégressif est toléré.			
Annexe	4.2 ZONES A PROTEGER PENDANT LE GRENAILLAGE (afin de prévenir le refoulement des "bavures" de poinçonnage dans l'alésage) :			
	A - Trou de centrage du vilebrequin "Ø 44 mm":			
	• protection autour de ce diamètre	mm	-	2
	B - Trou de goupille "Ø 8.1 mm":			
	• protection autour de ce diamètre	mm	-	1
	4.3 CONDITIONS OPERATOIRES			
	Type de grenaille		S 170	
	Diamètre grenaille	mm		0,4
	Dureté grenaille	HV	600	800
	Intensité Almen	A	20	-
	Taux de recouvrement	%	100	-
	4.4 PROPRETE			
	La pièce doit être exempte de grenaille après l'opération de grenaillage			