

RCC-MRx

REGLES DE CONCEPTION ET DE CONSTRUCTION DES MATERIELS
MECANIQUES DES INSTALLATIONS NUCLEAIRES

EDITION 2012

2^{ème} Erratum – Avril 2022

afcen

AFCEN - Association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901
Siège administratif : AFCEN, 1 place Jean Millier – 92400 Courbevoie Cedex
ISBN No.2-913638-39-2

Tableau A6.2610 : critères du RB 3280 dont la vérification est nécessaire

Critères RB 3280	Contrainte	Limite admissible	Eléments de serrage non normalisés ou hauteur écrou < 0,8 d	Eléments de serrage normalisés – Utiliser des écrous hauteur usuelle ($h \geq 0,8 d$)					
				$R_{p0,2}$ pièces = $R_{p0,2}$ vis		$R_{p0,2}$ pièces > $R_{p0,2}$ vis		$R_{p0,2}$ pièces < $R_{p0,2}$ vis	
				Boulons- Lacets	Vis- Goujons	Boulons- Lacets	Vis- Goujons	Boulons- Lacets	Vis- Goujons
3282.11	$(\overline{\sigma_m})_{fictive}$	S_{mB}	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	$\overline{\sigma_m}$	$2S_{mB}$	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	$\overline{\sigma_m + \Phi\sigma_b}$	$3S_{mB}$	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
3282.12	$(\tau_{iv})_{fictive}$	$0,6.S_{mB}$	Oui	Non	Nota 1	Non	Nota 1	Non	Nota 2
	(τ_{iv})	$1,2.S_{mB}$							
	$(\tau_{ip})_{fictive}$	$0,3.S_m$							
	(τ_{ip})	$0,6.S_m$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	$(p_i)_{fictive}$	$0,5.R_{p0,2}$							
	(p_i)	$R_{p0,2}$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	$(\tau_i)_{fictive}$	$0,6.S_{mB}$							
	(τ_i)	$1,2.S_{mB}$							
	$(p_i)_{fictive}$	$0,5.R_{p0,2}$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
(p_i)	$R_{p0,2}$								
3283.11		Courbe de fatigue	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Nota 1 : La vérification n'est pas nécessaire si $L_e \geq 0,8 d$

Nota 2 : Seule la vérification τ_{ip} doit être calculée avec la longueur L'_e (A6.2522.2)

Les écrous équipant les boulons, lacets ou goujons, devront avoir des caractéristiques mécaniques au moins égales à celle de la tige filetée