

RCC-MR

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

EDITION 2007

3^{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.2-913638-21-X

Tableau A6.6100 : 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
RB 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
RB 3282.12	$(\tau_{fv})_{fictive}$	$0,6.S_{mB}$	Oui	Non	Nota 1	Non	Nota 1	Non	Nota 2
	(τ_{fv})	$1,2.S_{mB}$							
	$(\tau_{fp})_{fictive}$	$0,3.S_m$							
	(τ_{fp})	$0,6.S_m$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	$(\rho_t)_{fictive}$	$0,5.R_{p0,2}$							
	(ρ_t)	$R_{p0,2}$							
	$(\tau_t)_{fictive}$	$0,6.S_{mB}$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
	(τ_t)	$1,2.S_{mB}$							
	$(\rho_t)_{fictive}$	$0,5.R_{p0,2}$	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
(ρ_t)	$R_{p0,2}$								
RB 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_{fp} doit être calculée avec la longueur L'_e (A6.5222)
 Les écrous équipant les boulons, lacets ou goujons, devront avoir des caractéristiques mécaniques au moins égales à celle de la tige filetée