

Auszténites acélfajtákból készült kötőelemek mechanikai tulajdonságai az ISO 3506 szerint

Acélcsoport	Acél osztály	Szilárdsági osztály	Méret-tartomány	Csavarok		
				Szakítószilárdság R_m ¹⁾ N/mm ² min	0,2%-Megfolyási határérték $R_{p0,2}$ ¹⁾ N/mm ² min	Szakadási nyúlás A ²⁾ mm min
Auszténites	A1,A2	50	≤ M39	500	210	0,6 d
	A3,A4	70	≤ M24 ³⁾	700	450	0,4 d
	A5	80	≤ M24 ³⁾	800	600	0,3 d

Acélcsoport	Acél osztály	Szilárdsági osztály		Mérettartomány d mm	Anyák Vizsgálati feszültség S_p N/mm ² min	
		Anyák 1-es típus $m \geq 0,8d$	Alacsony anyák $0,5d \leq m < 0,8d$		Anyák 1-es típus $m \geq 0,8d$	Alacsony anyák $0,5d \leq m < 0,8d$
Auszténites	A1,A2	50	025	≤ M39	500	250
	A3,A4	70	035	≤ M24 ³⁾	700	350
	A5	80	040	≤ M24 ³⁾	800	400

¹⁾ Minden érték a menet feszültségi keresztmetszetre vonatkoztatva.

²⁾ A szakadási nyúlást az egész csavarra (oldható csavarkötésnek megfelelően) kell vonatkoztatni, és nem lerögzített minta próbákon.

³⁾ M24-es mérettartomány felett a szilárdsági értékeket a megrendelőnek és a gyártónak egymás között egyeztetni kell.