



RIBBED REINFORCEMENT STEEL - SPOOLED COIL																														
PRODUCT INFORMATIONS			CHEMICAL COMPOSITION (%)											MECHANICAL PROPERTIES																
STANDARD	QUALITY	DIAMETER	C (min.)	C (max)	P (max)	S (max.)	N (max)	Cu (max)	Si (min.)	Si (max.)	Mn (min.)	Mn (max.)	Cr (max.)	Ceq (max.)	Rolling Tolerance (Min)	Rolling Tolerance (Max)	Yield Strength (Re) (Min) (MPa)	Yield Strength (Re) (Max) (MPa)	Tensile Strength (Rm) (Min) (Mpa)	Tensile Strength (Rm) (Max) (Mpa)	Ratio (Rm/Re)	% Elongation (min.)	AGT (min.)							
BS4449:2005	B500C	8mm-25mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	0,5	-6	+6	500	650	1,15xRe	-	1,15 < Rm/Re < 1,35	-	7,5							
	B500B	8mm-18mm													-4,5	+4,5								500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5
NFA 35-080-1	B500B	8mm-25mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,8	-	-	-	-	-	0,5	-4,5	+4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5							
ST009:2011	B500B	8mm-40mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	0,5	-6	+6	500	-	540	-	1,08 (min)	10	5							
	B500C	8mm-40mm													-4,5	+4,5								500	-	575	-	1,15 < Rm/Re < 1,35	16	7,5
MS 146:2014	B500B	8mm-25mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	0,5	-6	+6	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5							
AS/NZS 4671:2019	Gr 500N	8mm-20mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,08	-	-	-	-	-	0,44	-4,5	+4,5	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5							
SRPS EN 10080:2008	B500B	8mm-25mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	0,8	-	-	-	-	-	0,5	-6	6	500	650	1,08xRe	-	1,08	-	5							
	B500C	8mm-25mm													-4,5	+4,5								500	650	1,15xRe	-	1,15	-	7,5
CS2:2012	B500B	8mm-18mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	0,5	-6	6	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5							
	B500C	8mm-25mm													-4,5	+4,5								500	650	1,15xRe	-	1,15 < Rm/Re < 1,35	-	7,5
SS 560:2016	B500B	8mm-18mm	-	0,22	0,05	0,05	0,012	-	-	-	-	-	-	0,5	-6	6	500	650	1,08xRe	-	1,08 (min)	-	5							
BDS 9252-2007	B420B	8mm-16mm	-	0,29	0,04	0,045	0,012	0,06	-	-	-	-	0,3	0,59	-6	+6	420	546	460	-	1,08 (min)	16	5							
	B420C	8mm-16mm													-4,5	+4,5								420	546	500	-	1,15(min)	16	8
	B500B	8mm-16mm													-4,5	+4,5								500	625	550	-	1,08(min)	-	5
	B500C	8mm-16mm													-4,5	+4,5								500	625	575	-	1,15 < Rm/Re < 1,35	-	7,5
SR 438-1:2012	PCS2	8mm-16mm	-	0,22	0,045	0,045	-	0,5	-	-	-	0,3	-	0,5	-5	+5	355 345 335	- - -	510	-	-	20	-							
SI 4466 Part3	S400W (D)	8mm-16mm	-	0,24	0,05	0,05	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-2,5	+4,5	400	520	-	-	1,25 < Rm/Re < 1,45	12	8							
	S500W (D)	8mm-16mm													-2,5	+3,5								500	650	-	-	1,25 < Rm/Re < 1,45	12	8
	S500W (C)	8mm-16mm													-2,5	+3,5								500	650	-	-	1,15 < Rm/Re < 1,35	11	7,5