



เหล็กเส้นกลม : ขนาดและน้ำหนักระบุ (Nominal Sizes and Nominal Mass of Round Bars)

ชื่อขนาด Size Designation	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.) Nominal Diameter (mm.)	พื้นที่ภาคตัดขวาง (ตร.มม.) Nominal Cross-sectional area (mm ²)	มวล (กก./ม.) Nominal Mass (kg/m)
RB 6	6	28.30	0.222
RB 8	8	50.30	0.395
RB 9	9	63.60	0.499
RB 10	10	78.50	0.616
RB 12	12	113.10	0.888
RB 15	15	176.70	1.387
RB 19	19	283.50	2.226
RB 22	22	380.10	2.984
RB 25	25	490.90	3.853
RB 28	28	615.80	4.834
RB 34	34	907.90	7.127

คุณสมบัติทางกล (Mechanical Properties)

ชั้นคุณภาพ Grade	ความยืด (ร้อยละ) Elongation %	ความต้านแรงดึงที่จุดคราก (กก./ตร.มม.) Yield strength Mpa (kgf / mm ²)	ความต้านแรงดึง (กก./ตร.มม.) Tensile strength Mpa (kgf / mm ²)	การทดสอบการดัดโค้งเย็น COLD BEND TEST	
				มุมดัดโค้งเย็น(องศา) Angle of bend (degrees)	เส้นผ่าศูนย์กลางหัวกด ชั้นทดสอบ Diameter of mendrel
SR 24	21	235(24)	385(39)	180	3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง

ส่วนประกอบทางเคมี (Chemical Composition)

ชั้นคุณภาพ Grade	ส่วนประกอบทางเคมีไม่เกินร้อยละ (โดยน้ำหนัก) / Chemical composition, % by weight, max			
	คาร์บอน Carbon	แมงกานีส Manganese	ฟอสฟอรัส Phosphorus	กำมะถัน Sulfur
SR 24	0.28	-	0.058	0.058