

No. 012

กระเปาะความรู้ เมื่อคุณมีปัญหาการตัด

**Thread
Specification**

[คำถาม]



ไม่รู้ว่ามียกเว้นพิเศษเฉพาะที่ใช้ในจักรยานหรือเปล่านั้น

[คำตอบ]

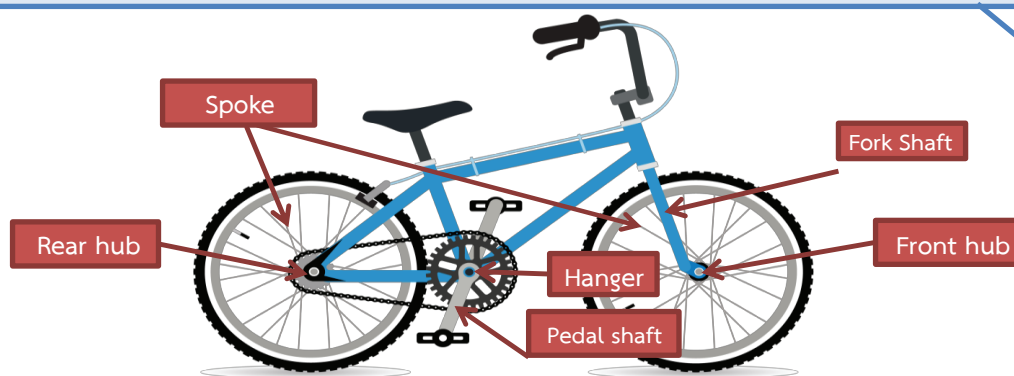
มีครับ

เราเรียกว่าเกลียวสำหรับจักรยาน โดยจะใช้สัญลักษณ์ "BC"



[คำแนะนำ]

จักรยานที่ผลิตในญี่ปุ่น จะถูกควบคุมการผลิตโดยมาตรฐาน JIS โดยจะมีเกลียวพิเศษสำหรับจักรยาน เพิ่มเติมจากเกลียวเมตริกทั่วไป ในมาตรฐาน JIS สัญลักษณ์ BC จะเป็นสัญลักษณ์เกลียวจักรยานที่ถูกใช้ในแบบ "ใช้ทั่วไป" กับ "ใช้ในล้อจักรยาน" โดยประเภทของขนาดเกลียว และเกลียวจะถูกกำหนดจากชิ้นส่วนต่างๆ ของจักรยาน

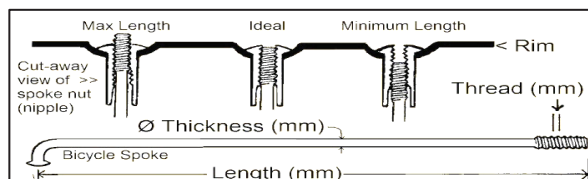


<General Use>

Size	Number of Threads	Pitch	Bolt screw thread/height	Root radius	Internal Threads			Applications
					Major Diameter (Basic Size)	Pitch Diameter (Basic Size)	Minor Diameter (Basic Size)	
BC5/16	26	0.977	0.52	0.16	7.94	7.42	7.06	Front hub shaft
BC3/8	26	0.977	0.52	0.16	9.53	9.01	8.65	Rear hub shaft
BC7/16	26	0.977	0.52	0.16	11.11	10.59	10.23	Rear hub shaft for heavy load
BC1/2	20	1.27	0.68	0.21	12.7	12.02	11.55	Pedal shaft(left, right), Gear crank (left, right)
BC9/16	20	1.27	0.68	0.21	14.29	13.61	13.14	Pedal shaft(left, right), Gear crank (left, right)
BC5/8	20	1.27	0.68	0.21	15.88	15.2	14.73	Two-wheeled cart shaft
BC11/16	24	1.058	0.56	0.18	17.46	16.9	16.48	Hanger(left)
BC3/4	30	0.847	0.45	0.14	19.05	18.6	18.29	Hanger
BC31/32	30	0.847	0.45	0.14	24.61	24.16	23.85	Front fork shaft
BC1	24	1.058	0.56	0.18	25.4	24.84	24.46	Front fork shaft
BC1.29	24	1.058	0.56	0.18	32.77	32.21	31.83	Nut for rear hub shaft suspension(left)
BC1.37	24	1.058	0.56	0.18	34.8	34.24	33.86	Rear hub, hand brake, small gear, hanger(left,right), free wheel
BC17/16	24	1.058	0.56	0.18	36.51	35.95	35.57	Hanger
BC1.45	24	1.058	0.56	0.18	36.83	36.27	35.89	Hanger
BC19/16	24	1.058	0.56	0.18	39.69	39.13	38.75	Free wheel, tang(left)

<Spoke Use>

*Size	Number of Threads	Pitch	Bolt screw thread/height	Root radius	Internal Threads			Applications	The number of spoke
					Major Diameter (Basic Size)	Pitch Diameter (Basic Size)	Minor Diameter (Basic Size)		
BC1.8	56	0.454	0.24	0.08	2.06	1.82	1.66	Light vehicles	#15
BC2	56	0.454	0.24	0.08	2.27	2.03	1.87	Utility vehicles	#14
BC2.3	56	0.454	0.24	0.08	2.57	2.33	2.17		#13
BC2.6	56	0.454	0.24	0.08	2.87	2.63	2.47		#12
BS2.9	44	0.577	0.31	0.10	3.24	2.93	2.72		#11
BC3.2	40	0.635	0.34	0.11	3.57	3.23	3.00	Two-wheel cart, heavy load	#10
BC3.5	40	0.635	0.34	0.11	3.87	3.53	3.30		#9
BC4	32	0.794	0.42	0.13	4.45	4.03	3.74		#8



*ขนาดของเกลียวของซี่ล้อ จะขึ้นอยู่กับ
ขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางของซี่ล้อ



นอกจากนี้แล้ว ประเทศอื่นมีการใช้มาตรฐานที่ต่างกันไป เช่น มาตรฐานของเกาอังกฤษ, มาตรฐานของฝรั่งเศส, มาตรฐานของอิตาลี ซึ่งแต่ละมาตรฐานจะกำหนดเกลียวในแบบของตัวเอง ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ (มาตรฐาน JIS จะมีความคล้ายของมาตรฐานของเกาอังกฤษ และมาตรฐาน ISO)