

【諮詢】



什麼是自行車螺紋呢？

【回答】

就是自行車專用的螺紋，記號為 “BC” 螺紋。



【解說】

日製的自行車，是採用 J I S（日本工業規格）。自行車除了有用一般的螺紋尺寸(公制牙)以外，還有自行車專用的螺紋規格，自行車螺紋的代號是「BC」又分為一般用和輪幅用2種，自行車的零件螺紋有固定的尺寸。



■一般用

尺寸	螺紋	牙距	外螺紋的牙高	牙底	內螺紋			用途
					谷底徑	中徑	內徑	
BC5/16	26	0.977	0.52	0.16	7.94	7.42	7.06	前軸
BC3/8	26	0.977	0.52	0.16	9.53	9.01	8.65	後軸
BC7/16	26	0.977	0.52	0.16	11.11	10.59	10.23	載重後軸用
BC1/2	20	1.27	0.68	0.21	12.7	12.02	11.55	踏板(左右)、曲柄(左右)
BC9/16	20	1.27	0.68	0.21	14.29	13.61	13.14	踏板(左右)、曲柄(左右)
BC5/8	20	1.27	0.68	0.21	15.88	15.2	14.73	手推車用輪殼軸
BC11/16	24	1.058	0.56	0.18	17.46	16.9	16.48	中軸(左)
BC3/4	30	0.847	0.45	0.14	19.05	18.6	18.29	中軸
BC31/32	30	0.847	0.45	0.14	24.61	24.16	23.85	前叉
BC1	24	1.058	0.56	0.18	25.4	24.84	24.46	前叉
BC1.29	24	1.058	0.56	0.18	32.77	32.21	31.83	後軸鎖付螺母(左)
BC1.37	24	1.058	0.56	0.18	34.8	34.24	33.86	後軸、手煞車體、小齒輪
BC1'7/16	24	1.058	0.56	0.18	36.51	35.95	35.57	中軸(左右)、後飛輪
BC1.45	24	1.058	0.56	0.18	36.83	36.27	35.89	中軸
BC1'9/16	24	1.058	0.56	0.18	39.69	39.13	38.75	後飛輪、變速機(左)

■輪幅用

尺寸	螺紋	牙距	外螺紋的牙高	牙底	內螺紋			用途	輪幅
					谷底徑	中徑	內徑		
BC1.8	56	0.454	0.24	0.08	2.06	1.82	1.66	輕型車用	#15
BC2	56	0.454	0.24	0.08	2.27	2.03	1.87	一般車用	#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	手推車及載重車用	#12
BC2.9	44	0.577	0.31	0.1	3.24	2.93	2.72		#11
BC3.2	40	0.635	0.34	0.11	3.57	3.23	3		#10
BC3.5	40	0.635	0.34	0.11	3.87	3.53	3.3		#9
BC4	32	0.974	0.42	0.13	4.45	4.03	3.74		#8



自行車主要的螺紋規格有英國、法國、義大利等規格，各國規格之間並無共通性。但是，日本的JIS規格是仿效英國/ISO規格。