

# Double Capacity Roller Chain & Triple Capacity Roller Chain

ANSI | Single Pitch | Heavy Duty | DC & TC

“DC”タイプは標準ローラチェーンよりプレート枚数を2倍にする事で、1列チェーンでありながら、2列チェーンに近い破断強度を実現させています。より高い引張強さと省スペースが求められる用途に適した高強度ローラチェーンです。“DC”と“TC”タイプはそれぞれ標準ローラチェーンの1列、2列の標準スプロケットが使用できます。チェーン速度は50m/min以下が理想的です。

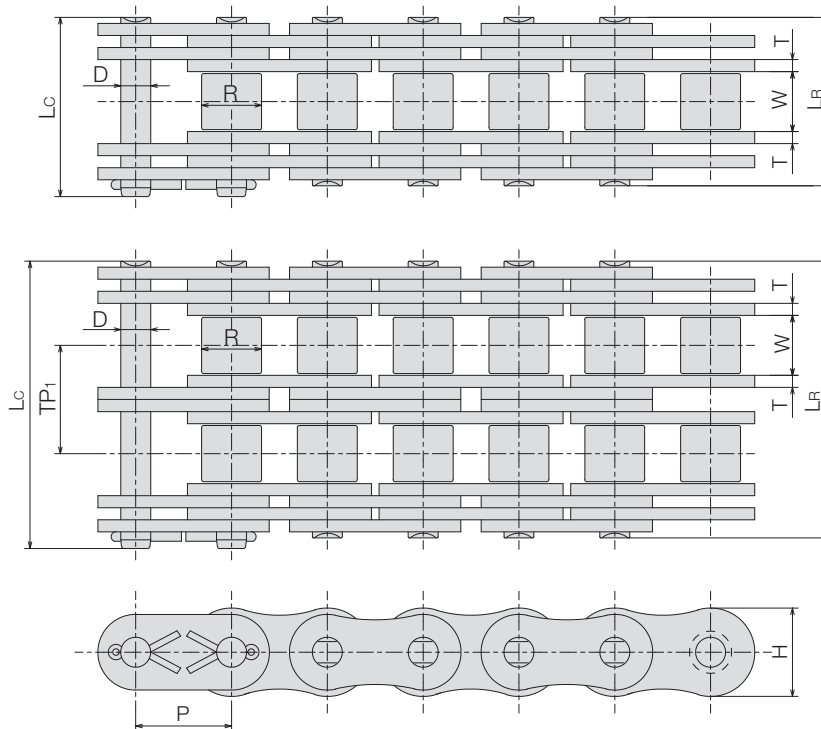
BS Single Pitch

ANSI Single Pitch

ANSI Double Pitch

ENGL. 81X

Technical Information



SY Chain No.	Dimension - mm									Average Tensile Strength kN	Average Chain Weight kg/m
	Pitch P	Roller		Dia. D	Pin		Plate		Trans. Pitch TP		
		Width W	Dia. R		Length L <sub>R</sub>	Length L <sub>C</sub>	Height H	Thickness T			
SY 80-1 DC	25.40	15.88	15.88	7.93	45.6	48.7	23.4	3.2	-	149.00	4.33
SY 80-2 TC					74.9	78.0			29.3	223.00	6.92
SY 100-1 DC	31.75	19.05	19.05	9.53	55.8	59.5	29.3	4.0	-	224.00	6.44
SY 100-2 TC					91.5	95.3			35.8	336.00	10.26
SY 120-1 DC	38.10	25.40	22.23	11.10	69.0	73.3	35.1	4.8	-	317.00	9.37
SY 120-2 TC					114.2	118.7			45.4	475.00	15.00
SY 140-1 DC	44.45	25.40	25.40	12.70	76.4	81.1	40.9	5.6	-	410.00	12.19
SY 140-2 TC					125.2	130.0			48.9	615.00	19.40
SY 160-1 DC	50.80	31.75	28.58	14.28	90.0	95.1	46.7	6.4	-	522.00	16.43
SY 160-2 TC					148.5	153.6			58.5	783.00	26.10
SY 180-1 DC	57.15	35.70	35.70	17.45	101.6	107.7	52.5	7.2	-	670.00	21.39
SY 180-2 TC					167.4	173.5			65.8	1,005.00	34.91
SY 200-1 DC	63.50	38.10	39.67	19.83	111.2	120.0	59.8	8.0	-	857.00	27.50
SY 200-2 TC					182.8	191.6			71.6	1,285.00	44.05
SY 240-1 DC	76.20	47.63	47.63	23.78	135.4	143.2	70.3	9.5	-	1,286.00	40.31
SY 240-2 TC					223.4	231.0			87.8	1,929.00	64.43

80 DC 1列と80 TC 2列の継手リンクはクリップ式です。200 DC以上の継手リンクは全て通しSピン式です。200 TC以上の継手リンクは全て通しSピン式です。オフセットリンクはありません。DCタイプとTCタイプは標準チェーン用の単列・多列スプロケットが使用できます。