

Super Roller Chain

ANSI | Single Pitch | Heavy Duty | SUP

“SUP”タイプは標準ローラチェーンよりプレート形状をピッチ方向に長く設計し、ピン材に高靱性な合金鋼を使用し、四方ガシメすることで、疲労強度と破断強度を向上させ、衝撃荷重の吸収に効果を発揮します。高い引張強さと許容張力、加えて高い衝撃吸収性が求められる用途に適した高強度ローラチェーンです。

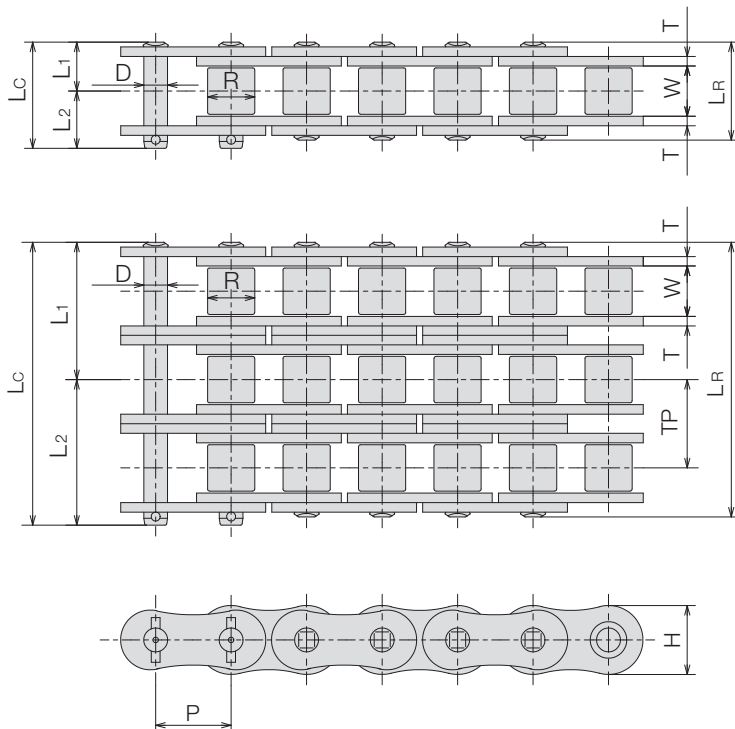
BS Single Pitch

ANSI Single Pitch

ANSI Double Pitch

ENGL. 81X

Technical Information



SY Chain No.	Dimension - mm											Average Tensile Strength κN	Maximum Allowable Load κN	Average Chain Weight kg/m
	Pitch P	Roller		Dia. D	Pin				Plate		Trans. Pitch			
		Width W	Dia. R		Length	Height H	Thickness T							
SY 80-1 SUP	25.40	15.88	15.88	7.93	32.6	35.5	16.3	19.2	24.1	3.2	-	84.30	18.60	2.81
SY 80-2 SUP					62.0	64.9	31.0	33.9				169.00	31.60	5.63
SY 80-3 SUP					91.3	94.2	45.7	48.5				253.00	46.50	8.41
SY 100-1 SUP	31.75	19.05	19.05	9.53	39.8	43.2	19.9	23.3	30.1	4.0	-	127.00	30.40	4.26
SY 100-2 SUP					75.4	79.0	37.7	41.3				254.00	51.70	8.38
SY 100-3 SUP					111.2	114.8	55.6	59.2				381.00	76.00	12.57
SY 120-1 SUP	38.10	25.40	22.23	11.10	49.7	53.7	24.9	28.8	36.2	4.8	-	186.00	39.20	6.30
SY 120-2 SUP					95.4	99.4	47.7	51.7				372.00	66.60	12.44
SY 120-3 SUP					140.8	144.8	70.4	74.4				558.00	98.00	18.65
SY 140-1 SUP	44.45	25.40	25.40	12.70	54.0	58.3	27.0	31.3	42.2	5.6	-	245.00	53.90	8.04
SY 140-2 SUP					103.3	107.6	51.7	55.9				490.00	91.60	15.92
SY 140-3 SUP					152.2	156.5	76.1	80.4				735.00	135.00	23.84
SY 160-1 SUP	50.80	31.75	28.58	14.28	64.4	69.0	32.2	36.8	48.2	6.4	-	314.00	70.60	10.8
SY 160-2 SUP					123.2	127.8	61.6	66.2				628.00	120.00	21.44
SY 160-3 SUP					181.7	186.3	90.9	95.4				942.00	177.00	32.10
SY 200-1 SUP	63.50	38.10	39.67	19.83	78.6	86.2	39.3	46.9	60.3	8.0	-	490.00	94.10	17.6
SY 200-2 SUP					150.6	158.2	75.3	82.9				980.00	160.00	34.91
SY 200-3 SUP					222.2	229.8	111.1	118.7				1,470.00	235.00	52.44
SY 240-1 SUP	76.20	47.63	47.63	23.78	96.4	103.4	48.2	55.2	72.4	9.5	-	726.00	132.00	25.6
SY 240-2 SUP					184.2	191.2	92.1	99.1				1,452.00	224.00	50.88
SY 240-3 SUP					272.0	279.0	136.0	143.0				2,178.00	330.00	76.12

SUPタイプの継手リンクは軽いしぼりばめ式になります。SUPタイプ多列チェーンの中間プレートは軽いしまりばめ構造です。SUPタイプ多列チェーンの継手部中間プレートはBCLタイプです。オフセットリンクはありません。コッターチェーンも製作可能です。お問合せください。SUPタイプの単列・多列チェーンは標準チェーン用スプロケットが使用できます。