

# Classical Timing Belts

## Challenge Classical Timing Belts

Challenge classical synchronous belts are manufactured to ISO 5296 in four pitch sizes.

### Belt Dimensions

	XL	L	H	XH
Belt Pitch (P)	5.080	9.525	12.700	22.225
Tooth Depth (T)	1.270	1.910	2.290	6.350
Belt Thickness (H)	2.400	3.600	4.400	11.400

### XL (Extra Light Series) Pitch 5,08mm

Pitch Length	N0 of Teeth	Width		
		1/4" (6.5 mm) Part no	5/16" (7.9 mm) Part no	3/8" (9.5 mm) Part no
152.4	30	60XL025	60XL031	60XL037
177.8	35	70XL025	70XL031	70XL037
203.2	40	80XL025	80XL031	80XL037
228.6	45	90XL025	90XL031	90XL037
248.9	49	98XL025	98XL031	98XL037
254.0	50	100XL025	100XL031	100XL037
259.1	51	102XL025	102XL031	102XL037
264.2	52	104XL025	104XL031	104XL037
269.2	53	106XL025	106XL031	106XL037
279.4	55	110XL025	110XL031	110XL037
304.8	60	120XL025	120XL031	120XL037
330.2	65	130XL025	130XL031	130XL037
355.6	70	140XL025	140XL031	140XL037
370.8	73	146XL025	146XL031	146XL037
381.0	75	150XL025	150XL031	150XL037
396.2	78	150XL025	150XL031	150XL037
406.4	80	160XL025	160XL031	160XL037
431.8	85	170XL025	170XL031	170XL037
447.0	88	176XL025	176XL031	176XL037
457.2	90	180XL025	180XL031	180XL037
462.3	91	182XL025	182XL031	182XL037
477.5	94	188XL025	188XL031	188XL037
482.6	95	190XL025	190XL031	190XL037
502.9	99	198XL025	198XL031	198XL037
508.0	100	200XL025	200XL031	200XL037
513.1	101	202XL025	202XL031	202XL037
533.4	105	210XL025	210XL031	210XL037
538.5	106	212XL025	212XL031	212XL037
543.6	107	214XL025	214XL031	214XL037
558.8	110	220XL025	220XL031	220XL037
579.1	114	228XL025	228XL031	228XL037
584.2	115	230XL025	230XL031	230XL037
594.4	117	234XL025	234XL031	234XL037
609.6	120	240XL025	240XL031	240XL037
635.0	125	250XL025	250XL031	250XL037
660.4	130	260XL025	260XL031	260XL037

# Classical Timing Belts

## L (Light Series) Pitch 9.525mm

Pitch Length	N0 of Teeth	Width		
		1/2" (13 mm) Part no	3/4"(19mm) Part no	1" (25 mm) Part no
314.3	33	124L050	124L075	124L100
342.9	36	135L050	135L075	135L100
381.0	40	150L050	150L075	150L100
438.2	46	173L050	173L075	173L100
476.3	50	187L050	187L075	187L100
514.4	54	202L050	202L075	202L100
533.4	56	210L050	210L075	210L100
571.5	60	225L050	240L075	225L100
609.6	64	240L050	255L075	240L100
647.7	68	255L050	270L075	255L100
685.8	72	270L050	285L075	270L100
723.9	76	285L050	300L075	285L100
762.0	80	300L050	322L075	300L100
819.2	86	322L050	345L075	322L100
848.4	89	334L050	334L075	334L100
876.3	92	345L050	345L075	345L100
933.5	98	367L050	367L075	367L100
990.6	104	390L050	390L075	390L100
1028.7	108	405L050	405L075	405L100
1047.8	110	412L050	412L050	412L100
1066.8	112	420L050	420L075	420L100
1143.0	120	450L050	450L075	450L100
1219.2	128	480L050	480L075	480L100
1295.4	136	510L050	510L075	510L100
1371.6	144	540L050	540L075	540L100
1524.0	160	600L050	600L075	600L100

# Classical Timing Belts

## H (Heavy Series) Pitch 12.7mm

Pitch Length	NO of Teeth	Width				
		3/4" (19 mm) Part no	1" (25 mm) Part no	1.1/2" (38 mm) Part no	2" (51 mm) Part no	3" (75 mm) Part no
609.6	48	240H075	240H100	240H150	240H200	240H300
685.8	54	270H075	270H100	270H150	270H200	270H300
762.0	60	300H075	300H100	300H150	300H200	300H300
787.4	62	310H075	310H100	310H150	310H200	310H300
838.2	66	330H075	330H100	330H150	330H200	330H300
914.4	72	360H075	360H100	360H150	360H200	360H300
939.8	74	370H075	370H100	370H150	370H200	370H300
990.6	78	390H075	390H100	390H150	390H200	390H300
1066.8	84	420H075	420H100	420H150	420H200	420H300
1143.0	90	450H075	450H100	450H150	450H200	450H300
1219.2	96	480H075	480H100	480H150	480H200	480H300
1295.4	102	510H075	510H100	510H150	510H200	510H300
1371.6	108	540H075	540H100	540H150	540H200	540H300
1447.8	114	570H075	570H100	570H150	570H200	570H300
1524.0	120	600H075	600H100	600H150	600H200	600H300
1600.2	126	630H075	630H100	630H150	630H200	630H300
1676.4	132	660H075	660H100	660H150	660H200	660H300
1701.8	134	670H075	670H100	670H150	670H200	670H300
1778.0	140	700H075	700H100	700H150	700H200	700H300
1841.5	145	725H075	725H100	725H150	725H200	725H300
1905.0	150	750H075	750H100	750H150	750H200	750H300
2032.0	160	800H075	800H100	800H150	800H200	800H300
2159.0	170	850H075	850H100	850H150	850H200	850H300
2286.0	180	900H075	900H100	900H150	900H200	900H300
2540.0	200	1000H075	1000H100	1000H150	1000H200	1000H300
2794.0	220	1100H075	1100H100	1100H150	1100H200	1100H300
2844.8	224	1120H075	1120H100	1120H150	1120H200	1120H300
2895.6	228	1140H075	1140H100	1140H100	1140H200	1140H300
2921.0	230	1150H075	1150H075	1150H075	1150H200	1150H300
3175.0	250	1250H075	1250H100	1250H150	1250H200	1250H300
3556.0	280	1400H075	1400H100	1400H150	1400H200	1400H300
4178.3	329	1645H075	1645H100	1645H150	1645H200	1645H300
4318.0	340	1700H075	1700H100	1700H150	1700H200	1700H300

## XH (Extra Heavy Series) Pitch 22.225mm

Pitch Length	NO of Teeth	Width		
		2" (51 mm) Part no	3" (75 mm) Part no	4" (102 mm) Part no
1289.1	58	507XH200	507XH300	507XH400
1356.4	61	534XH200	534XH300	534XH400
1422.4	64	560XH200	560XH300	560XH400
1600.2	72	630XH200	630XH300	630XH400
1778.0	80	700XH200	700XH300	700XH400
1955.8	88	770XH200	770XH300	770XH400
2133.6	96	840XH200	840XH300	840XH400
2489.2	112	980XH200	980XH300	980XH400
2844.8	128	1120XH200	1120XH300	1120XH400
3200.4	144	1260XH200	1260XH300	1260XH400
3556.0	160	1400XH200	1400XH300	1400XH400
3911.6	176	1540XH200	1540XH300	1540XH400
4445.0	200	1750XH200	1750XH300	1750XH400