

SYNCHRONOUS DRIVES

PRODUCT.....PAGE

Index F-1

Classical Timing Pulleys

Pulley Nomenclature	F-2
Pulley Construction.....	F-3 - F-4
Pulley Terminology	F-5 - F-7
XL Pulleys	F-8
L Pulleys	F-9 - F-14
H Pulleys.....	F-15 - F-24
XH Pulleys	F-25 - F-30
Drive Selection	F-31 - F-32
Service Factor Chart.....	F-33
Installation Tension.....	F-34
Selection Chart	F-35
Pulley Diameters	F-36 - F-37
Center Distance MXL	F-38 - F-41
Center Distance XL	F-42 - F-49
Center Distance L.....	F-50 - F-57
Center Distance H.....	F-58 - F-65
Center Distance XH.....	F-66 - F-69
Center Distance XXH.....	F-70 - F-71
Power Ratings	F-72 - F-77
Drive Selection	F-78

HTS Timing Pulleys

Features	F-79
Drive Specifications.....	F-80
3mm Pulleys	F-81 - F-82
5mm Pulleys.....	F-83 - F-85
8mm Pulleys.....	F-86 - F-93
14mm Pulleys.....	F-94 - F-103
Sprocket Diameters.....	F-104 - F-108
Service Factors	F-109

Sprocket Selection..... F-110 - F-113

3mm Drive Selection Tables.....	F-114 - F-125
5mm Drive Selection Tables.....	F-126 - F-131
8mm Drive Selection Tables.....	F-132 - F-139
14mm Drive Selection Tables.....	F-140 - F-149
20mm Drive Selection Tables.....	F-150 - F-157
Power Ratings	F-158 - F-162
Engineering Data.....	F-163 - F-168

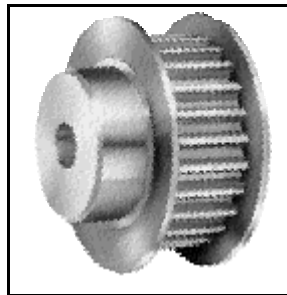
Metric Timing Pulleys

Metric Belt Forms	F-169
T 2,5mm Pulleys.....	F-170 - F-171
T 5mm Pulleys.....	F-172 - F-174
T 10mm Pulleys	F-175 - F-178
AT 5mm Pulleys	F-179 - F-181
AT 10mm Pulleys.....	F-182 - F-185
Belt Pitch Selection Chart	F-186 - F-187
T & AT Tooth Dimensions.....	F-188

STOCK TIMING PULLEYS

1/5" - 7/8" PITCH
(5,1mm - 22,2mm)

STOCK BORE — TAPER BUSHED



Stock Bore



Taper Bushed

PITCH		PULLEY DESIGNATION
(In.)	(mm)	
2/25"	2,03	MXL (Mini Pitch)
1/5"	5,10	XL (Extra Light)
3/8"	9,50	L (Light)
1/2"	12,70	H (Heavy)
7/8"	22,20	XH (Extra Heavy)
1 1/4"	31,75	XXH

Martin Timing Pulleys are manufactured to extremely close specifications and are stocked in minimum plain bore and Taper Bushed styles depending on size and pitch.

See tables for stock pulley types. Bushings are priced separately and must be added to pulley price.

DEFINITION OF CATALOG NUMBERS

EX: TB 20L100

TB — Requires Taper Bushing

20 — Number of Teeth

L — 3/8" Pitch (9,5mm) (Light)

100 — Belt Width 1" (12,7mm)

EX: 16L100

Min. Plain Bore

Those pulley sizes shown stocked as stock bore only: max. bore listed is without keyway. If keyway is used reduce max. bore by twice kw depth.

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

Pulley Style Designation
As Shown in Tables on preceding
page F-3.

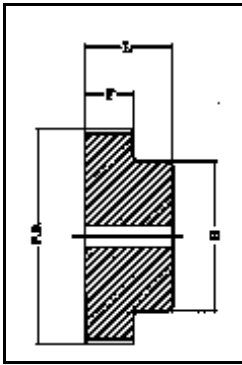
Size MXL & XXH

Available as made-to-order.

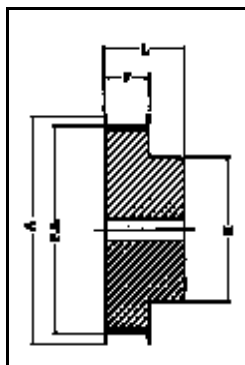
Call your nearest Martin facility.

Let Martin quote your made-to-order and large quantity requirements.

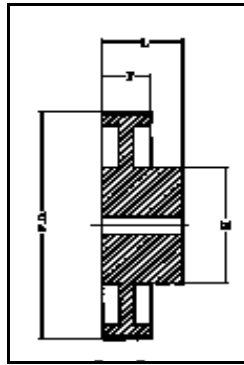
Illustrations below indicate pilot bore stock pulley construction types listed in tables.



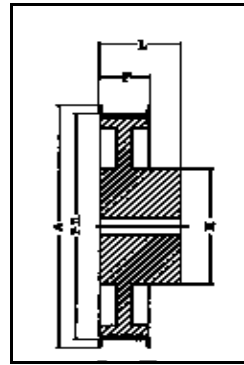
Type 1



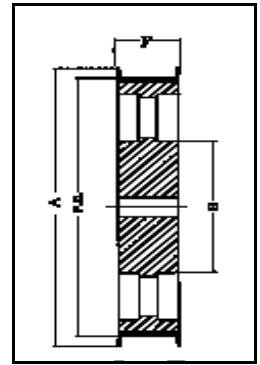
Type 1F



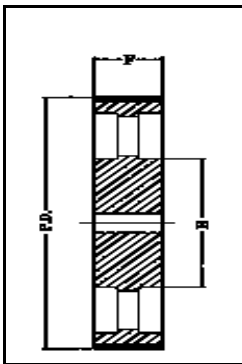
Type 2



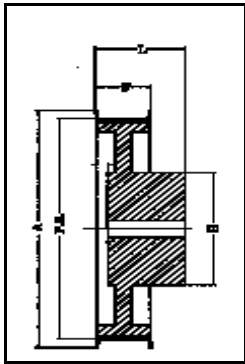
Type 2F



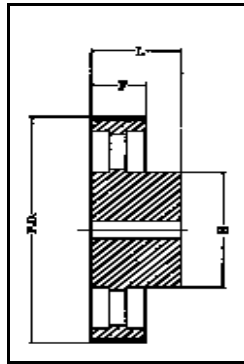
Type 3F



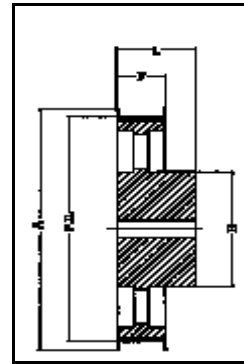
Type 3



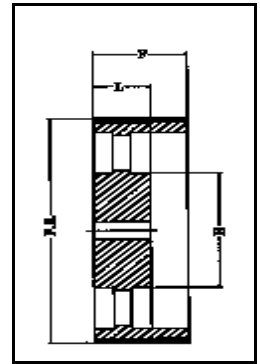
Type 4F



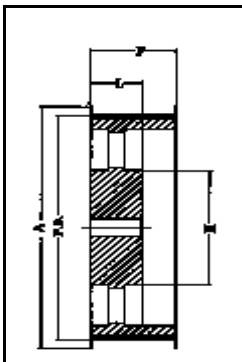
Type 5



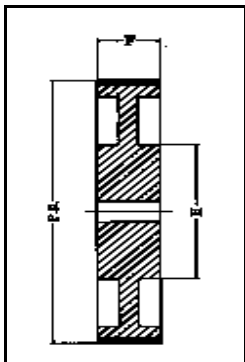
Type 5F



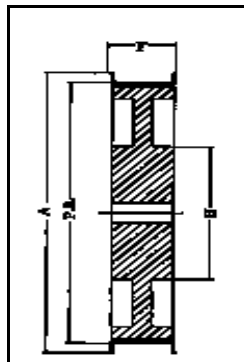
Type 6



Type 6F



Type 7



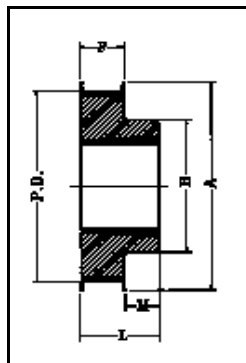
Type 7F

"F" designation in pulley type means pulley is flanged. When drive center distance is eight times the diameter of the smaller pulley or when drive is operating on vertical shafts, both pulleys should be flanged.

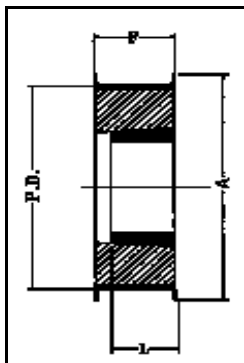
Stock Timing Pulleys

Martin

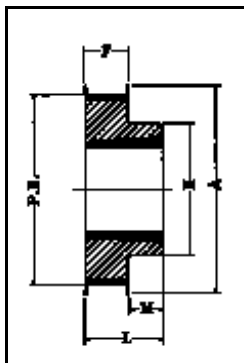
Illustrations below indicate taper bore stock pulley construction types listed in tables.



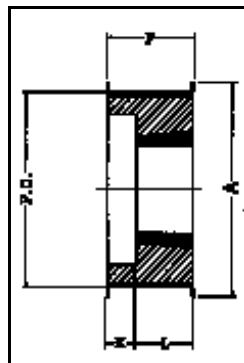
Type 1F



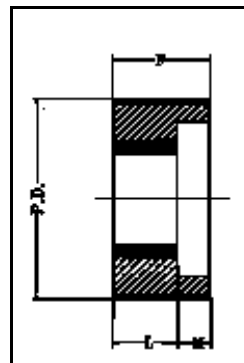
Type 2F



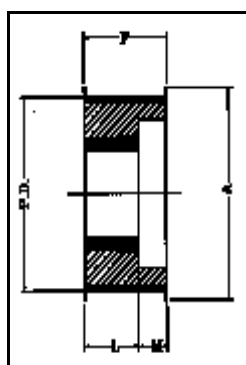
Type 3F



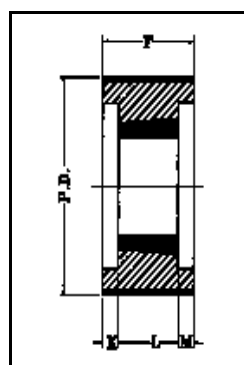
Type 4F



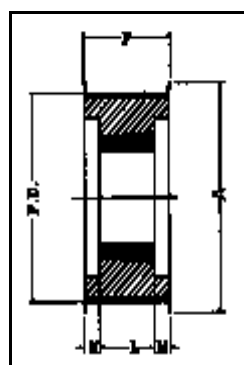
Type 5



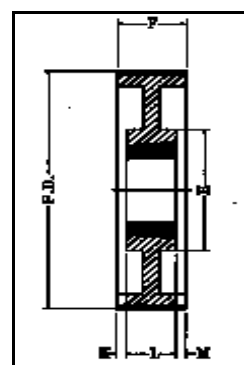
Type 5F



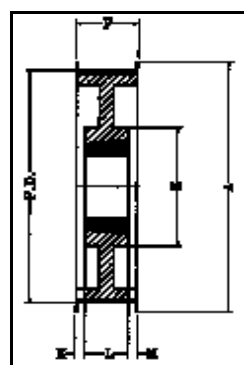
Type 6



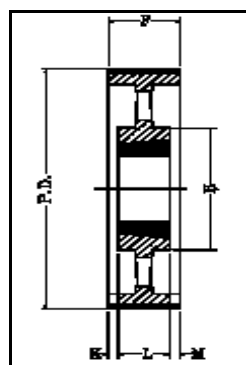
Type 6F



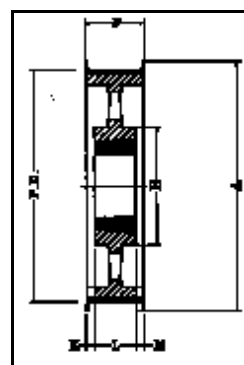
Type 7



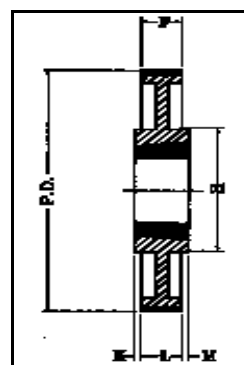
Type 7F



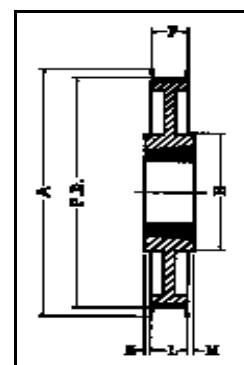
Type 8



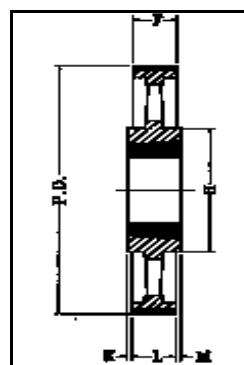
Type 8F



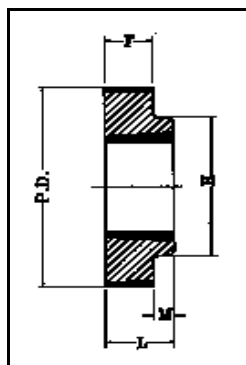
Type 9



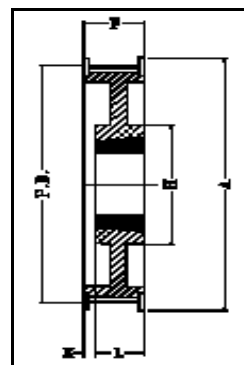
Type 9F



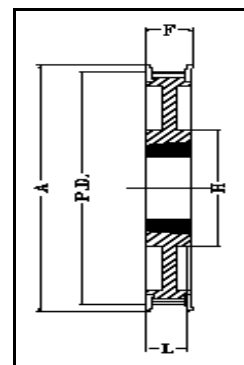
Type 10



Type 11



Type 13F

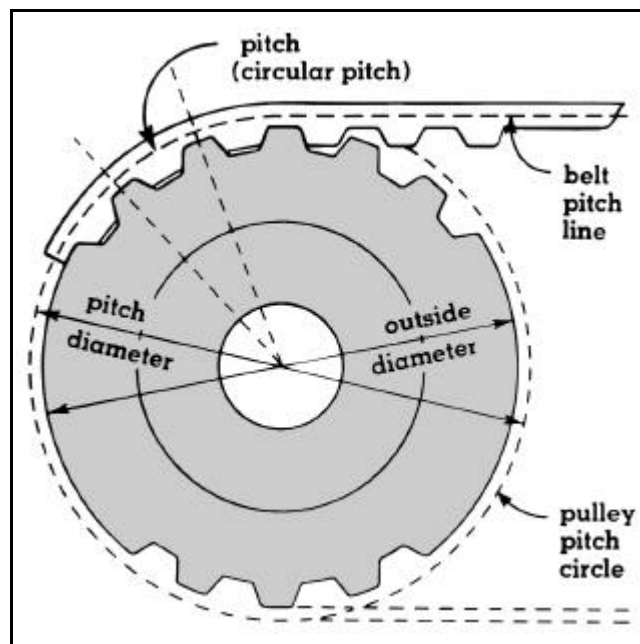


Type 14F

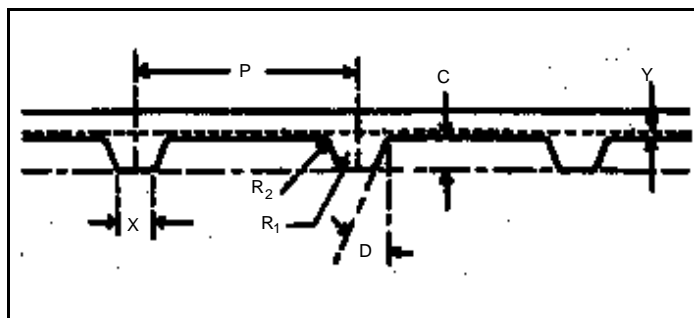
"F" designation in pulley type means pulley is flanged. When drive center distance is eight times the diameter of the smaller pulley or when drive is operating on vertical shafts, both pulleys should be flanged.

Timing belts and pulleys — in order to handle a wide range of loads, speeds and applications at highest possible efficiencies — are made in five stock pitches. Circular pitch (usually referred to as pitch) is a basic consideration in the selection of timing pulleys as with gear and chain drives. Pitch is the distance between groove centers and is measured on the pulley pitch circle. On the belt, pitch is the distance between tooth centers and is measured on the pitch line of the belt.

The pitch line of the belt is located within the tension member and coincides with the pitch circle of the pulley mating with it. Any timing belt must be run with pulleys of the same pitch. A belt of one pitch cannot be used successfully with pulleys of a different pitch.



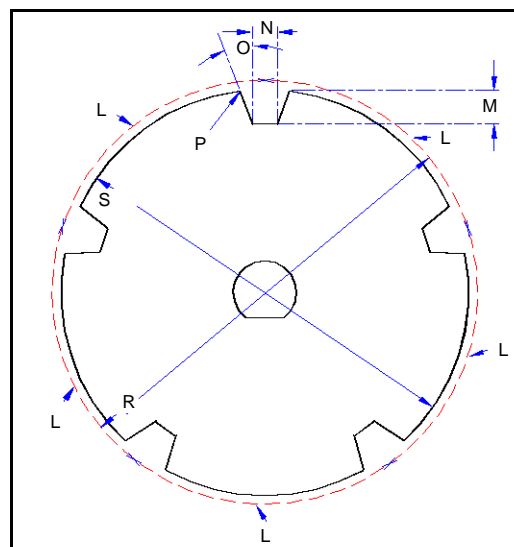
TIMING BELT
TERMINOLOGY



- P Pitch of Teeth
- C Depth of Teeth
- X Width at Bottom of Teeth
- D Pressure Angle
- R_1 Radius at Bottom of Teeth
- R_2 Radius at Top of Teeth
- Y Pitch Line Differential

Belt P.L. = "P" x Total No. of Teeth in Belt

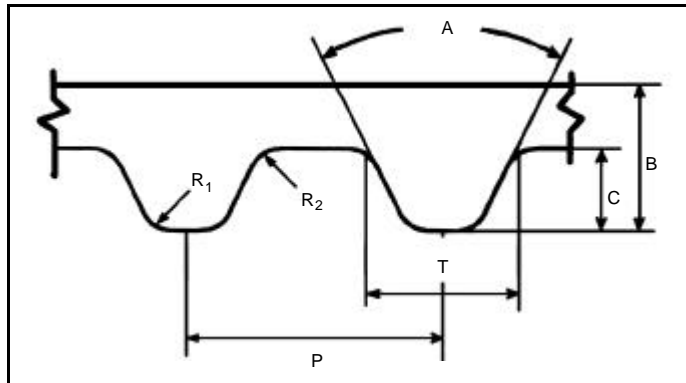
TIMING PULLEY
TERMINOLOGY



- L Circular Pitch of Groove
- M Minimum Depth of Groove, Including Clearance
- N Width of Groove at Minimum Depth, Including Clearance
- O Pressure Angle
- P Top Radius of Groove
- R Pitch Diameter (Always > S)
- S Outside Diameter

Timing Pulley Terminology

Martin



Classical Timing Pulleys

Pulley	A	B	C	T	P (mm)	P (in)	R ₁	R ₂	Design HP ¹ (Max.)	RPM Rating (Max.)	Stock Speed Ratio (Max.)
MXL*	40°	1,1	0,45	1,24	2,032	,080	0,13	0,13	0,63	20,000	8,0
XXL*	50°	2,0	0,71	1,64	3,175	,125	0,30	0,20	—	—	—
X L	50°	2,3	1,22	2,57	5,080	,200	0,38	,038	1,3	10,000	7,2
L	40°	3,6	1,85	4,65	9,525	,375	0,51	,051	6,3	6,000	8,4
HL*	40°	3,9	2,18	6,12	9,525	,375	1,57	1,19	—	—	—
H	40°	3,9	2,18	6,12	12,700	,500	1,02	1,02	68,1	6,000	8,57
XH	40°	4,0	6,22	12,57	22,225	,875	1,19	1,57	108,6	2,800	6,67
XXH	40°	15,2	9,35	19,05	31,750	1,250	1,52	2,29	168,1	2,000	5,0

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

* These pulleys are made-to-order. Consult factory.

¹ Stock Widths.

Timing Pulleys

Timing pulleys have evenly spaced axial grooves cut in their periphery to make correct, positive engagement with the mating teeth of the belt. These pulleys are so designed that the teeth of the belt enter and leave the grooves with negligible friction. All pulleys, stock and made-to-order, have minimum tooth-to-groove clearance (backlash). The pulley's pitch diameter will always be greater than its outside diameter. Pulleys are available in a wide range of stock widths and diameters.

Minimum Pulley Diameters

pitch Inch	speed rpm	recommended minimum*	
		pitch diam. mm.	no. of grooves
1/5" (XL)	3500	19,4	12 XL
	1750	16,2	10 XL
	1160	16,2	10 XL
3/8" (L)	3500	48,5	16 L
	1750	42,4	14 L
	1160	36,4	12 L
1/2" (H)	3500	80,8	20 H
	1750	72,8	18 H
	1160	64,7	16 H
7/8" (XH)	1750	183,9	26 XH
	1160	169,8	24 XH
	870	155,6	22 XH
1 1/4" (XXH)	1750	262,8	26 XXH
	1160	242,5	24 XXH
	870	222,4	22 XXH

*Smaller diameter pulleys can be used if a corresponding reduction in belt service life is satisfactory.

Flanged Pulleys

Because timing belts have an inherent, gentle side thrust, it is necessary to use at least one flanged pulley to prevent the belt from riding off. Generally, for economy, the smaller pulley in each drive is flanged. However, when the center distance is greater than eight times the diameter of the smaller pulley on drive ratios less than 3 to 1, or when the drive is operated on other than horizontal shafts — both pulleys should be flanged. When a drive has three pulleys, at least two should be flanged. If the drive has more than three pulleys, every other pulley should be flanged.

Pulley Diameters

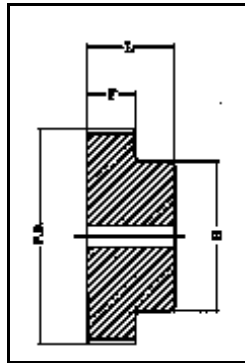
Stock timing belts should not be used over pulley diameters less than those recommended above without expecting some reduction in belt life. This reduced belt life is the result of flex fatigue of the steel tension members in the belt. If pulleys smaller than recommended must be used, the use of special timing belts should be considered.

XL

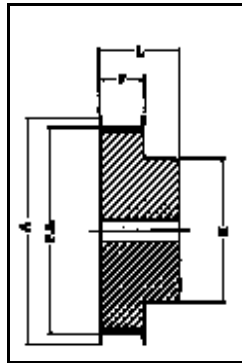
1/5" Pitch (5,1mm)

Stock Timing Pulleys

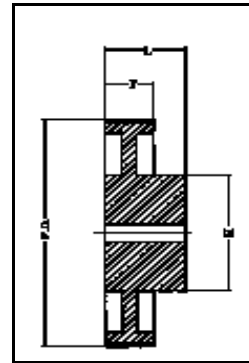
Martin



Type 1



Type 1F



Type 2

"F" type description indicates flanged.

XL - 1/5" Pitch (5,1mm)

XL 037 For Belts 6,4mm and 9,5mm Wide

Minimum Plain Bore

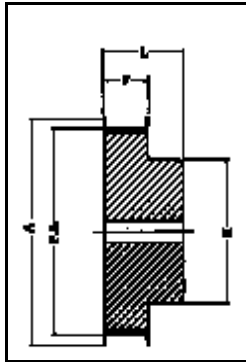
F = 14,3mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		H	F	L	Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.				
10	10XL037	16,17	23	1F	5	5	9,5	14,3	19,8	0,02
11	11XL037	17,79	23	1F	5	5	9,5	14,3	19,8	0,02
12	12XL037	19,40	25	1F	5	8	12,7	14,3	19,8	0,03
13	13XL037	21,02	25	1F	6	8	12,7	14,3	19,8	0,03
14	14XL037	22,64	28	1F	6	9	14,3	14,3	19,8	0,04
15	15XL037	24,26	28	1F	6	11	15,9	14,3	19,8	0,04
16	16XL037	25,87	32	1F	6	12	17,5	14,3	19,8	0,05
17	17XL037	27,49	36	1F	6	13	20,0	14,3	19,8	0,05
18	18XL037	29,11	36	1F	6	13	20,6	14,3	19,8	0,06
19	19XL037	30,72	36	1F	6	13	20,6	14,3	19,8	0,07
20	20XL037	32,34	38	1F	6	15	23,8	14,3	22,2	0,08
21	21XL037	33,96	38	1F	6	15	23,8	14,3	22,2	0,09
22	22XL037	35,57	42	1F	6	16	25,4	14,3	22,2	0,10
24	24XL037	38,81	44	1F	6	18	27,0	14,3	22,2	0,12
26	26XL037	42,04	48	1F	6	20	30,0	14,3	22,2	0,14
27	27XL037	43,66	48	1F	6	20	30,0	14,3	22,2	0,15
28	28XL037	45,28	51	1F	6	20	30,2	14,3	22,2	0,16
29	29XL037	46,89	51	1F	6	20	30,2	14,3	22,2	0,17
30	30XL037	48,51	54	1F	6	24	34,9	14,3	22,2	0,19
32	32XL037	51,74	57	1F	8	25	40,0	14,3	25,4	0,11
34	34XL037	54,98	—	1	8	25	38,0	14,3	25,4	0,11
35	35XL037	56,60	—	1	8	25	38,0	14,3	25,4	0,12
36	36XL037	58,21	—	1	8	30	45,0	14,3	25,4	0,13
38	38XL037	61,45	—	1	8	30	45,0	14,3	25,4	0,15
40	40XL037	64,68	—	1	8	30	45,0	14,3	25,4	0,17
42	42XL037	67,91	—	1	8	30	45,0	14,3	25,4	0,20
44	44XL037	71,15	—	2	8	30	45,0	14,3	25,4	0,15
45	45XL037	72,77	—	2	8	30	45,0	14,3	25,4	0,15
48	48XL037	77,62	—	2	8	30	45,0	14,3	25,4	0,16
60	60XL037	97,02	—	2	8	30	45,0	14,3	25,4	0,18
72	72XL037	116,43	—	2	8	30	45,0	14,3	25,4	0,23

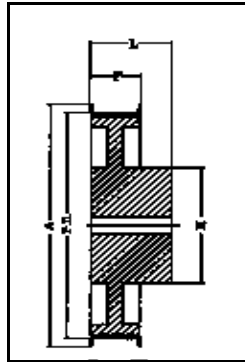
Note: X L Pulleys stocked min. plain bore only with 2 setscrews @ 90. If keyway is used reduce max. bore by twice keyway depth.

Pulley O.D. = P.D. - 0,5mm.

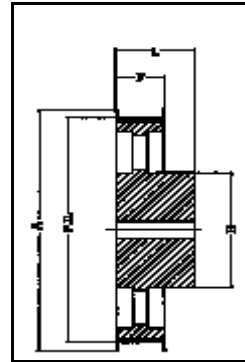
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



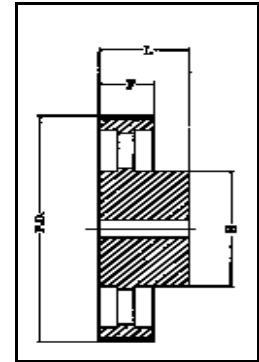
Type 1F



Type 2F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L050 For Belts 12,7mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 19,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
10	10L050	30,32	36	1F	6	14	22	19	26	0,11
11	11L050	33,35	39	1F	6	14	22	19	26	0,13
12	12L050	36,38	42	1F	6	20	28	19	30	0,19
13	13L050	39,41	45	1F	6	20	28	19	30	0,21
14	14L050	42,45	48	1F	8	20	28	19	30	0,23
15	15L050	45,48	51	1F	8	23	32	19	30	0,27
16	16L050	48,51	54	1F	8	24	36	19	32	0,34
17	17L050	51,54	57	1F	10	24	38	19	32	0,38
18	18L050	54,57	60	1F	10	27	40	19	32	0,41
19	19L050	57,61	63	1F	10	27	40	19	32	0,45
20	20L050	60,64	66	1F	10	30	46	19	32	0,50
21	21L050	63,67	69	1F	10	30	46	19	32	0,55
22	22L050	66,70	72	1F	10	33	50	19	32	0,62
23	23L050	69,73	78	1F	10	33	50	19	26	0,65
24	24L050	72,77	78	1F	12	33	50	19	26	0,68
25	25L050	75,80	85	1F	12	33	50	19	26	0,74
26	26L050	78,83	85	1F	12	33	50	19	26	0,82
27	27L050	81,86	91	1F	12	33	50	19	26	0,85
28	28L050	84,89	91	1F	12	33	50	19	26	0,92
29	29L050	87,93	91	1F	12	33	50	19	26	1,00
30	30L050	90,96	97	1F	12	33	50	19	26	1,10
31	31L050	93,99	103	1F	12	33	50	19	26	1,14
32	32L050	97,02	103	1F	12	33	50	19	26	1,19
33	33L050	100,05	106	1F	12	33	50	19	26	1,25
34	34L050	103,08	115	1F	12	33	50	19	26	1,31
35	35L050	106,12	115	1F	12	33	50	19	26	1,37
36	36L050	109,15	115	2F	12	33	50	19	26	1,10
38	38L050	115,21	127	2F	12	33	50	19	26	1,22
40	40L050	121,28	127	2F	12	33	50	19	26	1,26
42	42L050	127,34	139	5F	12	33	50	19	26	1,31
44	44L050	133,40	139	5F	12	33	50	19	28	1,43
45	45L050	136,44	152	5F	12	33	50	19	28	1,49
48	48L050	145,53	152	5F	12	33	50	19	26	1,55
50	50L050	151,60	—	5	12	33	50	19	28	1,66
52	52L050	157,66	—	5	12	33	50	19	28	1,85
56	56L050	169,79	—	5	12	33	50	19	28	1,97
57	57L050	172,82	—	5	12	33	50	19	28	2,09
60	60L050	191,91	—	5	15	45	50	19	42	2,30
72	72L050	218,30	—	5	15	45	75	19	42	2,50
76	76L050	230,43	—	5	15	45	75	19	42	?
84	84L050	254,68	—	5	15	45	75	19	42	2,90
95	95L050	283,03	—	5	15	45	75	19	42	3,10
96	96L050	291,06	—	5	15	45	75	19	42	3,30

L Pulleys 10 - 16 teeth min. plain bore stocked with 1 set screw. If keyway is used, reduced maximum bore by twice keyway depth.

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

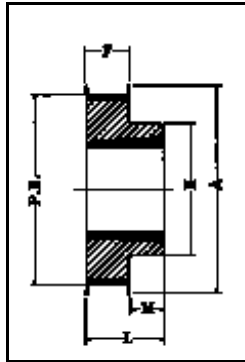
Pulley O.D. = P.D. - 0,8mm.

L

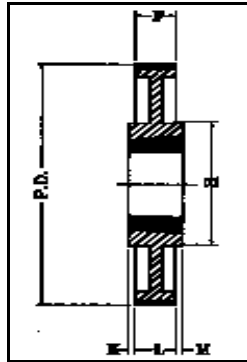
3/8" Pitch (9,5mm)

Stock Timing Pulleys

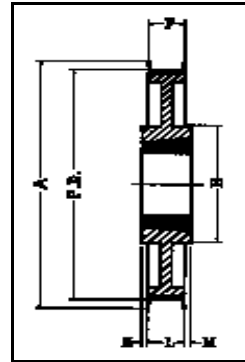
Martin



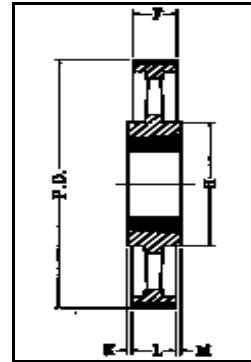
Type 3F



Type 9



Type 9F



Type 10

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L050 For Belts 12,7mm Wide
Taper Bushed Type

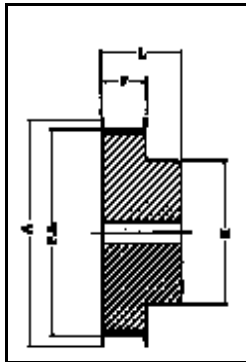
F = 19,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Bore Max.	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
18	TB18L050	54,57	60	3F	1108	28	45	19,1	—	22	3	0,18
19	TB19L050	57,61	63	3F	1108	28	45	19,1	—	22	3	0,21
20	TB20L050	60,64	66	3F	1108	28	47	19,1	—	22	3	0,24
21	TB21L050	63,67	69	3F	1108	28	49	19,1	—	22	3	0,30
22	TB22L050	66,70	72	3F	1108	28	53	19,1	—	22	3	0,36
23	TB23L050	69,73	78	3F	1108	28	54	19,1	—	22	3	0,39
24	TB24L050	72,77	78	3F	1108	28	54	19,1	—	22	3	0,42
25	TB25L050	75,80	85	3F	1108	28	56	19,1	—	22	3	0,49
26	TB26L050	78,83	85	3F	1108	28	60	19,1	—	22	3	0,54
27	TB27L050	81,86	91	3F	1108	28	62	19,1	—	22	3	0,61
28	TB28L050	84,89	91	3F	1108	28	63	19,1	—	22	3	0,64
30	TB30L050	90,06	97	3F	1108	28	70	19,1	—	22	3	0,77
32	TB32L050	97,02	103	3F	1108	28	74	19,1	—	22	3	0,89
36	TB36L050	109,15	115	3F	1108	28	85	19,1	—	22	3	1,18
40	TB40L050	121,28	127	3F	1610	42	90	19,1	—	25	6	1,35
44	TB44L050	133,40	139	3F	1610	42	90	19,1	—	25	6	1,60
48	TB48L050	145,53	152	9F	1610	42	92	19,1	3	25	3	1,80
60	TB60L050	181,91	—	9	1610	42	92	19,1	3	25	3	2,46
72	TB72L050	218,30	—	10	1610	42	92	19,1	3	25	3	3,29
84	TB84L050	254,68	—	10	1610	42	92	19,1	3	25	3	4,12
96	TB96L050	291,06	—	10	2012	50	111	19,1	6,5	32	6,5	4,55
120	TB120L050	363,83	—	10	2012	50	111	19,1	6,5	32	6,5	5,71

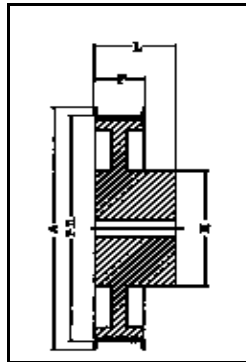
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 0,76mm.

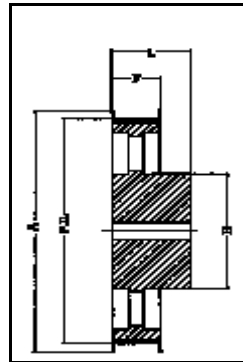
*Weight less bushing.



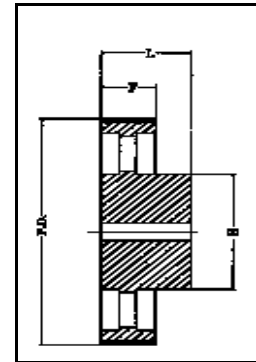
Type 1F



Type 2F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L075 For Belts 19,1mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 25,4mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Appox. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
10	10L075	30,32	36	1F	6	14	22	25,4	32	0,15
11	11L075	33,35	39	1F	6	14	22	25,4	32	0,20
12	12L075	36,38	42	1F	8	20	28	25,4	38	0,23
13	13L075	39,41	45	1F	8	20	28	25,4	38	0,26
14	14L075	42,45	48	1F	8	20	28	25,4	38	0,28
15	15L075	45,48	51	1F	8	23	32	25,4	38	0,36
16	16L075	48,51	54	1F	8	24	36	25,4	41	0,45
17	17L075	51,54	57	1F	10	24	38	25,4	41	0,50
18	18L075	54,57	60	1F	10	27	40	25,4	41	0,55
19	19L075	57,61	63	1F	10	27	40	25,4	41	0,60
20	20L075	60,64	66	1F	10	30	46	25,4	41	0,65
21	21L075	63,67	69	1F	10	30	46	25,4	41	0,70
22	22L075	66,70	72	1F	10	33	50	25,4	41	0,75
23	23L075	69,73	78	1F	10	33	50	25,4	32	0,81
24	24L075	72,77	79	1F	12	33	50	25,4	32	0,85
25	25L075	75,80	85	1F	12	33	50	25,4	32	0,94
26	26L075	78,83	85	1F	12	33	50	25,4	32	1,02
27	27L075	81,86	91	1F	12	33	50	25,4	32	1,09
28	28L075	84,89	91	1F	12	33	50	25,4	32	1,20
29	29L075	87,93	91	1F	12	33	50	25,4	32	1,33
30	30L075	90,96	97	1F	12	33	50	25,4	32	1,33
31	31L075	93,99	103	1F	12	33	50	25,4	32	1,39
32	32L075	97,02	103	1F	12	33	50	25,4	32	1,45
33	33L075	100,05	106	1F	12	33	50	25,4	32	1,56
34	34L075	103,08	115	1F	12	33	50	25,4	32	1,70
35	35L075	106,12	115	1F	12	33	50	25,4	32	1,78
36	36L075	109,15	115	2F	12	36	55	25,4	32	1,50
38	38L075	115,21	127	2F	12	36	55	25,4	32	1,63
40	40L075	121,28	127	2F	12	40	60	25,4	32	1,79
42	42L075	127,34	139	2F	12	40	60	25,4	32	1,95
44	44L075	133,40	139	5F	12	40	60	25,4	35	2,05
45	45L075	136,44	152	5F	12	40	60	25,4	35	2,10
48	48L075	145,53	152	5F	12	40	60	25,4	35	2,15
50	50L075	151,60	—	5	12	40	60	25,4	35	2,25
52	52L075	157,66	—	5	12	40	60	25,4	35	2,55
56	56L075	169,79	—	5	12	40	60	25,4	35	2,78
57	57L075	172,82	—	5	12	40	60	25,4	35	2,91
60	60L075	181,91	—	5	15	45	75	25,4	45	3,10
72	72L075	218,30	—	5	15	45	75	25,4	45	3,29
76	76L075	230,43	—	5	15	45	75	25,4	45	3,48
84	84L075	254,67	—	5	15	45	75	25,4	45	3,67
95	95L075	283,03	—	5	15	45	75	25,4	45	3,76
96	96L075	291,06	—	5	15	45	75	25,4	45	3,85
120	120L075	363,83	—	5	15	70	120	25,4	45	4,50

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 0,76mm.

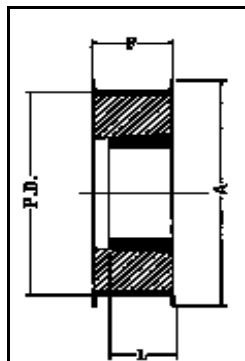
L Pulleys 12 - 16 teeth min. plain bore stocked with 1-SS. If keyway is used, reduce maximum bore by twice keyway depth.

L

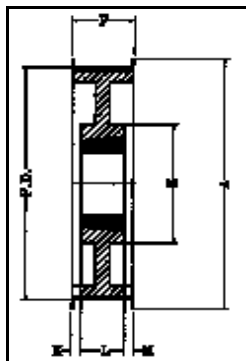
3/8" Pitch (9,5mm)

Stock Timing Pulleys

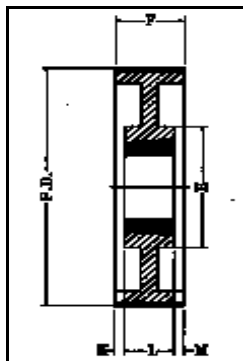
Martin



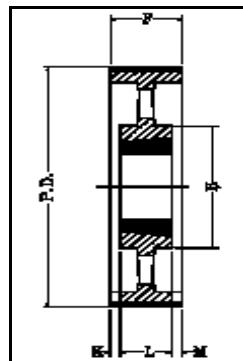
Type 2F



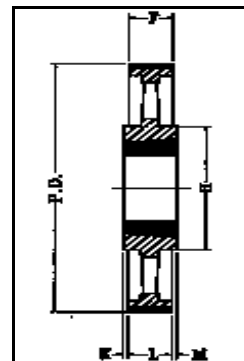
Type 7F



Type 7



Type 8



Type 10

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L075 For Belts 19,1mm Wide
Taper Bushed Type

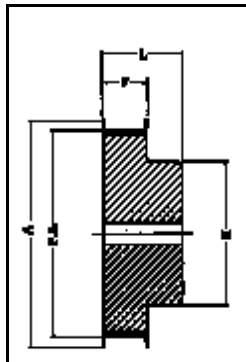
F = 25,4mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Bore Max.	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
18	TB18L075	54,57	60	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,20
19	TB19L075	57,61	63	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,30
20	TB20L075	60,64	66	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,32
21	TB21L075	63,67	69	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,38
22	TB22L075	66,70	72	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,44
23	TB23L075	69,73	78	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,48
24	TB24L075	72,77	78	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,52
25	TB25L075	75,80	85	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,60
26	TB26L075	78,83	85	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,66
27	TB27L075	81,86	91	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,73
28	TB28L075	84,89	91	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,79
30	TB30L075	90,96	97	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	0,95
32	TB32L075	97,02	103	2F	1108	28	—	25,4	3	22	—	1,10
36	TB36L075	109,15	115	2F	1610	42	—	25,4	—	25	—	1,20
40	TB40L075	121,28	127	2F	1610	42	—	25,4	—	25	—	1,58
44	TB44L075	133,40	139	2F	1610	42	—	25,4	—	25	—	1,90
48	TB48L075	145,53	152	7F	1610	42	92	25,4	—	25	—	2,15
60	TB60L075	181,91	—	7	1610	42	92	25,4	—	25	—	3,01
72	TB72L075	218,30	—	8	1610	42	92	25,4	—	25	—	4,00
84	TB84L075	254,68	—	10	2012	50	106	25,4	3,5	32	3,5	5,20
96	TB96L075	291,06	—	10	2012	50	106	25,4	3,5	32	3,5	6,50
120	TB120L075	363,83	—	10	2012	50	106	25,4	3,5	32	3,5	7,60

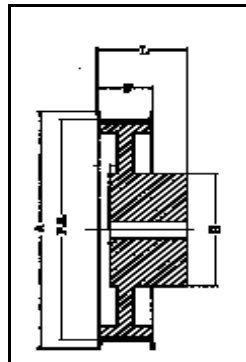
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 0,76mm.

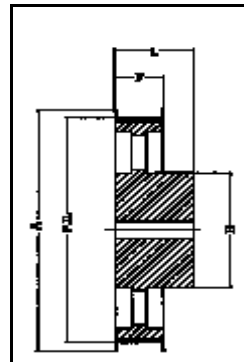
*Weight less bushing.



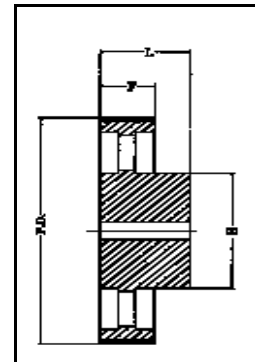
Type 1F



Type 4F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L100 For Belts 25,4mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 31,8mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
10	10L100	30,32	36	1 F	6	14	22	32	38	0,18
11	11L100	33,35	39	1 F	6	14	22	32	38	0,20
12	12L100	36,38	42	1 F	8	20	28	32	45	0,25
13	13L100	39,41	45	1 F	8	20	28	32	45	0,30
14	14L100	42,45	48	1 F	8	20	28	32	45	0,34
15	15L100	45,48	51	1 F	8	23	32	32	45	0,40
16	16L100	48,51	54	1 F	8	24	36	32	45	0,48
17	17L100	51,54	57	1 F	10	24	38	32	45	0,57
18	18L100	54,57	60	1 F	10	27	40	32	45	0,62
19	19L100	57,61	63	1 F	10	27	40	32	45	0,69
20	20L100	60,64	66	1 F	10	30	46	32	45	0,76
21	21L100	63,67	69	1 F	10	30	46	32	45	0,82
22	22L100	66,70	72	1 F	10	33	50	32	45	0,92
23	23L100	69,73	78	1 F	10	33	50	32	38	0,98
24	24L100	72,77	78	1 F	12	33	50	32	38	1,06
25	25L100	75,80	85	1 F	12	33	50	32	38	1,14
26	26L100	78,83	85	1 F	12	33	50	32	38	1,24
27	27L100	81,86	91	1 F	12	33	50	32	38	1,33
28	28L100	84,89	91	1 F	12	33	50	32	38	1,40
29	29L100	87,93	91	1 F	12	33	50	32	38	1,70
30	30L100	90,96	97	1 F	12	33	50	32	38	1,70
32	32L100	97,02	103	1 F	12	33	50	32	38	1,80
33	33L100	100,05	106	1 F	12	33	50	32	38	1,92
34	34L100	103,08	115	1 F	12	33	50	32	38	2,09
35	35L100	106,12	115	1 F	12	33	50	32	38	2,19
36	36L100	109,15	115	4 F	12	36	55	32	32	1,50
38	38L100	115,21	127	4 F	12	36	55	32	32	1,77
40	40L100	121,28	127	4 F	12	40	60	32	32	1,90
42	42L100	127,34	139	4 F	12	40	60	32	32	2,11
44	44L100	133,40	139	5 F	12	40	60	32	35	2,30
45	45L100	136,44	152	5 F	12	40	60	32	35	2,40
48	48L100	145,53	152	5 F	12	40	60	32	35	2,49
50	50L100	151,60	—	5	12	40	60	32	35	2,68
52	52L100	157,66	—	5	12	40	60	32	35	2,87
56	56L100	169,79	—	5	12	40	60	32	35	3,06
57	57L100	172,82	—	5	12	40	60	32	35	3,25
60	60L100	191,91	—	5	15	45	75	32	45	3,44
72	72L100	218,30	—	5	15	45	75	32	45	3,63
76	76L100	230,43	—	5	15	45	75	32	45	3,82
84	84L100	254,68	—	5	15	45	75	32	45	4,01
95	95L100	283,03	—	5	15	45	75	32	45	4,11
96	96L100	291,06	—	5	15	45	75	32	45	4,20
120	120L100	363,83	—	5	15	70	120	32	45	5,00

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 0,76mm.

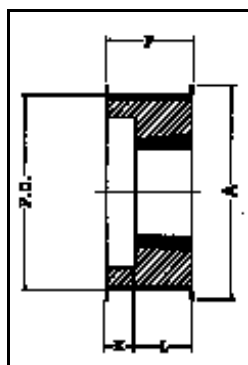
L Pulleys 14 - 16 teeth min. plain bore stocked with 1-S.S. If keyway is used, reduced maximum bore by twice keyway depth.

L

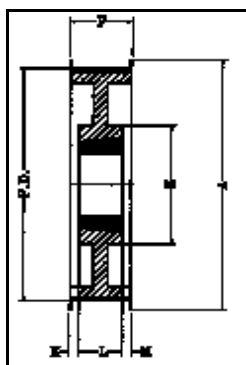
3/8" Pitch (9,5mm)

Stock Timing Pulleys

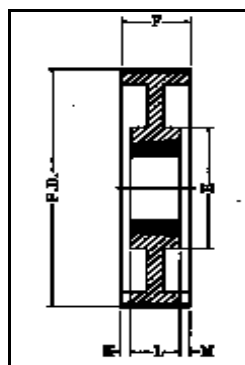
Martin



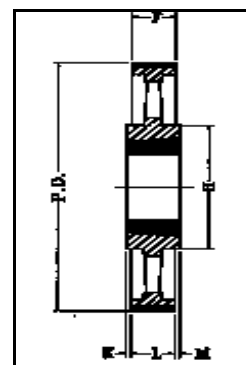
Type 4F



Type 7F



Type 7



Type 10

"F" type description indicates flanged.

L - 3/8" Pitch (9,5mm)

L100 For Belts 25,4mm Wide
Taper Bushed Type

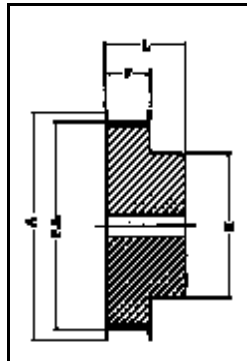
F = 31,8mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. F.L.O.D.	Type	Bush	Max. Bore	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
18	TB18L100	54,57	60	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,27
19	TB19L100	57,61	63	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,30
20	TB20L100	60,64	66	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,36
21	TB21L100	63,67	69	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,44
22	TB22L100	66,70	72	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,51
23	TB23L100	69,73	78	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,54
24	TB24L100	72,77	78	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,58
25	TB25L100	75,80	85	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,67
26	TB26L100	78,83	85	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,72
27	TB27L100	81,86	91	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,80
28	TB28L100	84,89	91	4F	1108	28	—	31,8	10	22	—	0,83
30	TB30L100	90,96	97	4F	1210	32	—	31,8	7	25	—	0,94
32	TB32L100	97,02	103	4F	1210	32	—	31,8	7	25	—	1,10
36	TB36L100	109,15	115	4F	1610	42	—	31,8	7	25	—	1,33
40	TB40L100	121,28	127	4F	1610	42	—	31,8	7	25	—	1,70
44	TB44L100	133,40	139	4F	1610	42	—	31,8	7	25	—	2,30
48	TB48L100	145,53	152	7F	1610	42	92	31,8	3,5	25	3,5	2,60
60	TB60L100	181,91	—	7	1610	42	92	31,8	3,5	25	3,5	3,76
72	TB72L100	218,30	—	10	2012	50	111	31,8	—	32	—	4,40
84	TB84L100	254,68	—	10	2012	50	111	31,8	—	32	—	5,87
96	TB96L100	291,06	—	10	2012	50	111	31,8	—	32	—	7,26
120	TB120L100	363,83	—	10	2012	50	111	31,8	—	32	—	8,50

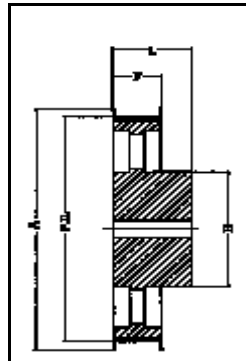
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 0,76mm.

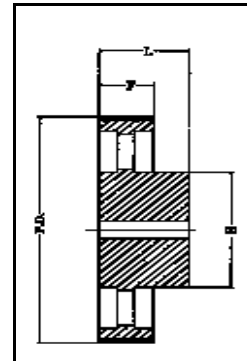
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H075 For Belts 19,1 Wide
Minimum Plain Bore

F = 27mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. F.L.O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
14	14H075	56,60	63	1F	10	27	40	27	40	0,50
15	15H075	60,64	67	1F	10	30	46	27	40	0,55
16	16H075	64,68	71	1F	10	30	45	27	40	0,60
17	17H075	68,72	75	1F	10	30	46	27	40	0,70
18	18H075	72,77	79	1F	12	36	55	27	40	0,80
19	19H075	76,81	83	1F	12	40	60	27	40	1,00
20	20H075	80,85	87	1F	12	41	62	27	40	1,10
21	21H075	84,89	91	1F	12	43	67	27	40	1,20
22	22H075	88,94	95	1F	12	45	70	27	40	1,40
23	23H075	92,98	98	1F	12	46	72	27	40	1,50
24	24H075	97,02	103	1F	12	47	75	27	40	1,60
25	25H075	101,06	107	1F	12	47	75	27	40	1,70
26	26H075	105,11	111	1F	15	54	80	27	40	1,80
27	27H075	109,15	115	1F	15	54	80	27	40	1,90
28	28H075	113,19	119	1F	15	54	80	27	40	2,00
29	29H075	117,23	123	1F	15	54	80	27	40	2,05
30	30H075	121,28	127	1F	15	54	80	27	40	2,10
31	31H075	125,32	131	1F	15	54	80	27	40	2,15
32	32H075	129,36	135	1F	15	54	80	27	40	2,20
33	33H075	133,40	142	1F	15	54	80	27	40	2,25
34	34H075	137,45	142	1F	15	54	80	27	40	2,30
35	35H075	141,49	151	1F	15	54	80	27	40	2,35
36	36H075	145,53	151	1F	20	54	80	27	40	2,40
38	38H075	153,62	158	1F	20	54	80	27	40	2,60
40	40H075	161,70	168	1F	20	54	80	27	40	2,80
42	42H075	169,79	184	1F	20	54	80	27	40	2,90
44	44H075	177,87	184	5F	20	48	80	27	40	2,70
45	45H075	181,91	192	5F	20	54	90	27	45	2,85
48	48H075	194,04	200	5F	20	54	90	27	45	3,00
50	50H075	202,13	—	5	20	54	90	27	45	3,25

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

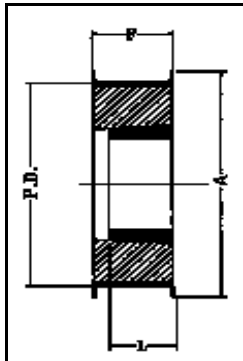
Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

H

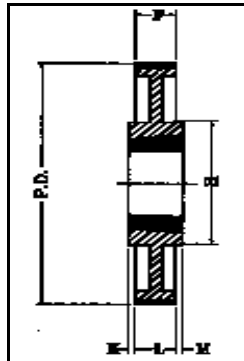
1/2" Pitch (12,7mm)

Stock Timing Pulleys

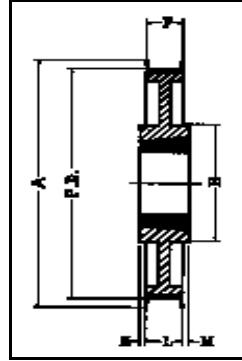
Martin



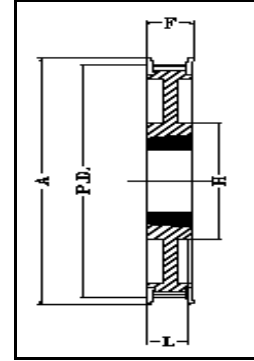
Type 2F



Type 9



Type 9F



Type 14F

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H075 For Belts 19,1 Wide
Taper Bushed Type

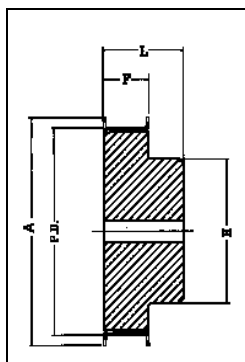
F = 27mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Max. Bore	H	Dimensions				* Approx. Wt. (Kg)
								F	K	L	M	
14	TB14H075	56,60	62	2F	1108	28	—	27	—	22	—	0,48
15	TB15H075	60,64	67	2F	1108	28	—	27	—	22	—	0,53
16	TB16H075	64,67	71	2F	1108	28	—	27	—	22	—	0,57
17	TB17H075	68,72	75	2F	1108	28	—	27	—	22	—	0,67
18	TB18H075	72,77	79	2F	1210	32	—	27	—	25	—	0,76
19	TB19H075	76,81	83	2F	1210	32	—	27	—	25	—	0,95
20	TB20H075	80,85	87	2F	1210	32	—	27	—	25	—	1,05
21	TB21H075	84,89	91	2F	1210	32	—	27	—	25	—	1,14
22	TB22H075	88,94	95	2F	1210	32	—	27	—	25	—	1,33
23	TB23H075	92,98	98	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,43
24	TB24H075	97,02	103	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,52
25	TB25H075	101,06	107	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,62
26	TB26H075	105,11	111	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,71
27	TB27H075	109,15	115	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,81
28	TB28H075	113,19	119	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,90
29	TB29H075	117,23	123	2F	1610	42	—	27	—	25	—	1,95
30	TB30H075	121,28	127	2F	1610	42	—	27	—	25	—	2,00
32	TB32H075	129,36	135	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,09
33	TB33H075	133,40	142	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,14
34	TB34H075	137,45	142	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,19
35	TB35H075	141,49	151	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,24
36	TB36H075	145,53	151	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,28
38	TB38H075	153,62	158	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,47
40	TB40H075	161,70	168	14F	1610	42	92	27	—	25	—	2,66
44	TB44H075	177,87	184	9F	2012	50	106	27	2,5	32	2,5	2,57
48	TB48H075	194,04	200	9F	2012	50	106	27	2,5	32	2,5	2,85
60	TB60H075	242,55	—	9	2012	50	106	27	2,5	32	2,5	2,90
72	TB72H075	291,06	—	9	2012	50	112	27	2,5	32	2,5	3,00
84	TB84H075	339,57	—	9	2012	50	112	27	2,5	32	2,5	3,15
96	TB96H075	388,08	—	9	2517	60	125	27	9	45	9	3,50
120	TB120H075	485,10	—	9	2517	60	125	27	9	45	9	4,25

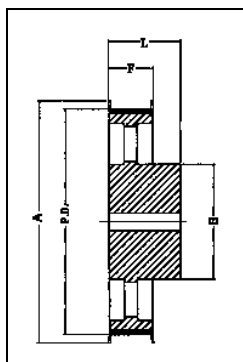
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. + 1,37mm.

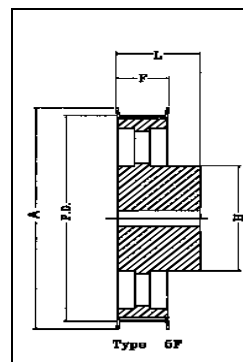
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H100 For Belts 19,1 and 25,4mm Wide

Minimum Plain Bore

F = 33,3mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
14	14H100	56,60	63	1F	10	27	40	33,3	45	0,65
15	15H100	60,64	67	1F	10	30	46	33,3	45	0,75
16	16H100	64,67	71	1F	10	30	46	33,3	45	0,85
17	17H100	68,72	75	1F	10	30	46	33,3	45	0,97
18	18H100	72,77	79	1F	12	30	55	33,3	45	1,10
19	19H100	76,81	83	1F	12	36	60	33,3	45	1,20
20	20H100	80,85	87	1F	12	41	62	33,3	45	1,40
21	21H100	84,89	91	1F	12	43	67	33,3	45	1,60
22	22H100	88,94	95	1F	12	45	70	33,3	45	1,70
23	23H100	92,98	98	1F	12	46	72	33,3	45	1,83
24	24H100	97,03	103	1F	12	47	75	33,3	45	1,95
25	25H100	101,06	107	1F	12	47	75	33,3	45	2,19
26	26H100	105,11	111	1F	15	54	80	33,3	45	2,43
27	27H100	109,15	115	1F	15	54	80	33,3	45	2,57
28	28H100	113,18	119	1F	15	54	80	33,3	45	2,70
29	29H100	117,23	123	1F	15	54	80	33,3	45	2,95
30	30H100	121,29	127	1F	15	54	80	33,3	45	3,20
31	31H100	125,32	131	1F	15	54	80	33,3	45	3,35
32	32H100	129,36	135	1F	20	54	80	33,3	45	3,50
33	33H100	133,40	142	1F	20	54	80	33,3	45	3,78
34	34H100	137,45	142	1F	20	54	80	33,3	45	4,05
35	35H100	141,49	151	1F	20	54	80	33,3	45	4,35
36	36H100	145,53	151	1F	20	54	80	33,3	45	4,65
38	38H100	153,62	158	1F	20	54	80	33,3	45	4,98
40	40H100	161,70	168	1F	20	54	80	33,3	45	5,30
42	42H100	169,79	184	1F	20	54	80	33,3	45	5,50
44	44H100	177,87	184	5F	20	48	80	33,3	50	4,00
45	45H100	181,91	192	5F	20	54	80	33,3	50	4,25
48	48H100	194,03	200	5F	20	54	90	33,3	50	4,50
50	50H100	202,13	—	5	20	54	90	33,3	50	4,94
52	52H100	210,21	—	5	20	54	90	33,3	50	5,38
57	57H100	230,42	—	5	20	54	90	33,3	50	5,82
58	58H100	234,47	—	5	20	54	90	33,3	50	5,82
60	60H100	242,55	—	5	20	70	120	33,3	50	6,25
70	70H100	282,98	—	5	20	70	120	33,3	55	7,55
72	72H100	291,06	—	5	20	70	120	33,3	55	8,85
76	76H100	307,23	—	5	20	70	120	33,3	55	9,43
84	84H100	339,57	—	5	20	70	120	33,3	55	10,00
96	96H100	388,08	—	5	24	70	120	33,3	60	10,48
120	120H100	485,10	—	5	24	70	120	33,3	60	13,10
156	156H100	630,63	—	5	24	70	130	33,3	60	17,20

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

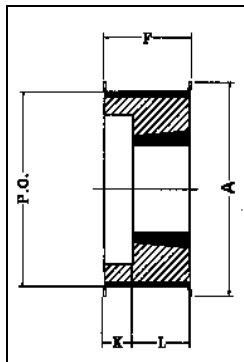
Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

H

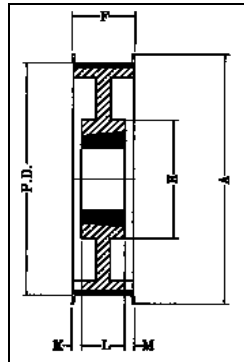
1/2" Pitch (12,7mm)

Stock Timing Pulleys

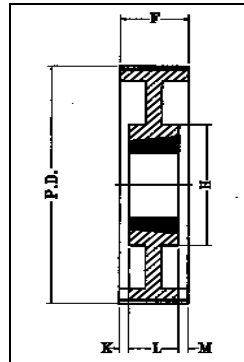
Martin



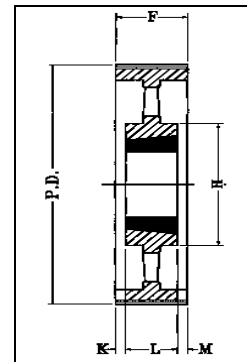
Type 4F



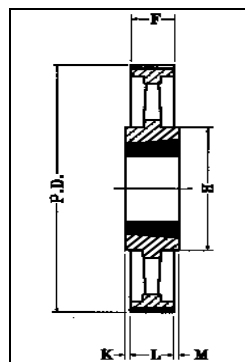
Type 7F



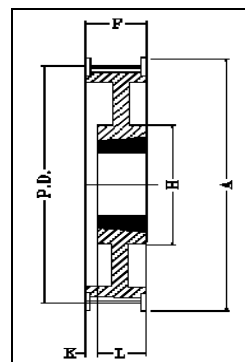
Type 7



Type 8



Type 10



Type 13F

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H100 For Belts 19,1 Wide
Taper Bushed Type

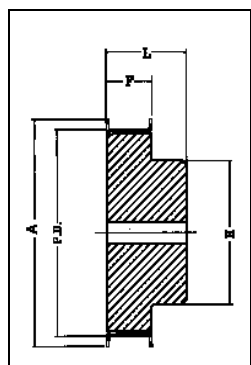
F = 33,3mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Max. Bore	H	Dimensions				* Approx. Wt. (Kg)
								F	K	L	M	
14	TB14H100	56,60	63	4F	1108	28	—	33,3	11	22	—	0,30
15	TB15H100	60,64	67	4F	1108	28	—	33,3	11	22	—	0,35
16	TB16H100	64,67	71	4F	1108	28	—	33,3	11	22	—	0,40
17	TB17H100	68,72	75	4F	1108	28	—	33,3	11	22	—	0,46
18	TB18H100	72,77	79	4F	1210	32	—	33,3	8	25	—	0,51
19	TB19H100	76,81	83	4F	1210	32	—	33,3	8	25	—	0,64
20	TB20H100	80,85	87	4F	1210	32	—	33,3	8	25	—	0,75
21	TB21H100	84,89	91	4F	1210	32	—	33,3	8	25	—	0,78
22	TB22H100	88,94	95	4F	1210	32	—	33,3	8	25	—	0,89
23	TB23H100	92,98	98	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	0,94
24	TB24H100	97,02	103	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	0,98
25	TB25H100	101,06	107	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	1,10
26	TB26H100	105,11	111	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	1,24
27	TB27H100	109,15	115	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	1,35
28	TB28H100	113,19	119	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	1,46
30	TB30H100	121,28	127	4F	1610	42	—	33,3	8	25	—	1,73
32	TB32H100	129,36	135	13F	1610	42	92	33,3	8	25	—	1,73
36	TB36H100	145,53	151	13F	1610	42	92	33,3	8	25	—	2,34
40	TB40H100	161,70	168	13F	1610	42	92	33,3	8	25	—	2,72
44	TB44H100	177,87	184	7F	2012	50	106	33,3	0,5	32	0,5	3,71
48	TB48H100	194,04	200	13F	2012	50	106	33,3	1	32	—	4,69
60	TB60H100	242,55	—	7	2012	50	106	33,3	1	32	1	7,50
72	TB72H100	291,06	—	8	2012	50	106	33,3	1	32	1	8,40
84	TB84H100	339,57	—	8	2012	50	106	33,3	1	32	1	9,03
96	TB96H100	388,08	—	10	2517	60	124	33,3	5,5	45	5,5	11,02
120	TB120H100	485,10	—	10	2517	60	124	33,3	5,5	45	5,5	14,00

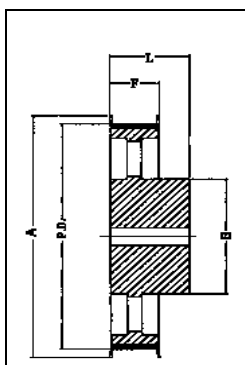
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

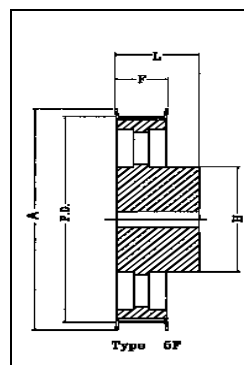
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H150 For Belts 38,1 Wide
Minimum Plain Bore

F = 46,0mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg.)
					Stk.	Max.	H	F	L	
14	14H150	56,60	63	1F	12	27	40	46	58	0,82
15	15H150	60,64	67	1F	12	30	46	46	58	0,96
16	16H150	64,67	71	1F	12	30	46	46	58	1,10
17	17H150	68,72	75	1F	12	30	46	46	58	1,30
18	18H150	72,77	79	1F	12	30	55	46	58	1,50
19	19H150	76,81	83	1F	12	36	60	46	58	1,70
20	20H150	80,85	87	1F	12	41	62	46	58	1,80
21	21H150	84,89	91	1F	12	43	67	46	58	2,20
22	22H150	88,94	95	1F	12	45	70	46	58	2,30
23	23H150	92,98	98	1F	12	46	72	46	58	2,45
24	24H150	97,03	103	1F	12	47	75	46	58	2,60
25	25H150	101,06	107	1F	12	47	75	46	58	2,90
26	26H150	105,11	111	1F	15	54	80	46	58	3,20
27	27H150	109,15	115	1F	15	54	80	46	58	3,30
28	28H150	113,18	119	1F	15	54	80	46	58	3,39
29	29H150	117,23	123	1F	15	54	80	46	58	3,75
30	30H150	121,29	127	1F	15	54	80	46	58	4,10
31	31H150	125,32	131	1F	15	54	80	46	58	4,43
32	32H150	129,36	135	1F	20	54	80	46	58	4,77
33	33H150	133,40	142	1F	20	54	80	46	58	5,08
34	34H150	137,45	142	1F	20	54	80	46	58	5,40
35	35H150	141,49	151	1F	20	54	80	46	58	5,71
36	36H150	145,53	151	1F	20	54	80	46	58	6,02
38	38H150	153,62	158	1F	20	54	80	46	58	6,76
40	40H150	161,70	168	1F	20	54	80	46	58	7,50
42	42H150	169,79	184	1F	20	54	80	46	58	8,00
44	44H150	177,87	184	5F	20	48	80	46	58	5,00
45	45H150	181,91	192	5F	20	48	80	46	58	5,05
48	48H150	194,03	200	5F	20	54	90	46	65	5,10
50	50H150	202,13	—	5	20	54	90	46	65	5,75
52	52H150	210,21	—	5	20	54	90	46	65	6,40
57	57H150	230,43	—	5	20	54	90	46	65	6,75
58	58H150	234,47	—	5	20	54	90	46	65	7,05
60	60H150	242,55	—	5	20	70	120	46	65	7,70
70	70H150	282,98	—	5	20	70	120	46	65	8,20
72	72H150	291,06	—	5	20	70	120	46	65	8,70
76	76H150	307,23	—	5	20	70	120	46	65	9,67
84	84H150	339,57	—	5	20	70	120	46	65	10,64
96	96H150	388,08	—	5	24	70	120	46	65	13,40
120	120H150	485,10	—	5	24	70	120	46	65	15,70
156	156H150	630,63	—	5	24	70	130	46	65	19,10

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

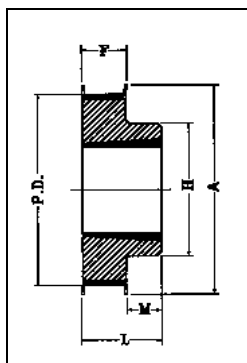
Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

H

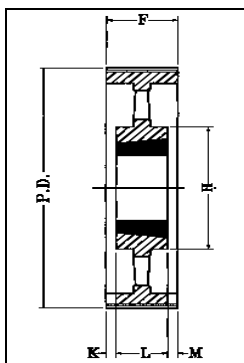
1/2" Pitch (12,7mm)

Stock Timing Pulleys

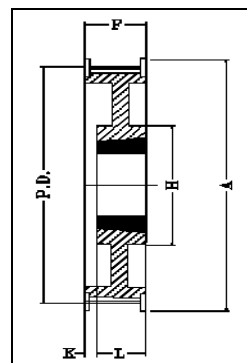
Martin



Type 1F



Type 8



Type 13F

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H150 For Belts 38,1 Wide
Taper Bushed Type

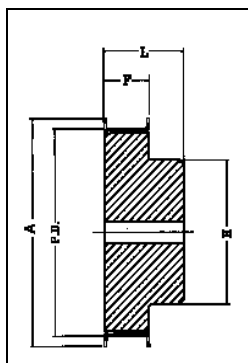
F = 46,0mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bush	Max. Bore	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
14	TB14H150	56,60	63	4F	1108	28	—	46	24	22	—	0,50
16	TB16H150	64,67	71	4F	1108	28	—	46	24	22	—	0,60
18	TB18H150	72,77	79	4F	1210	32	—	46	21	25	—	0,69
19	TB19H150	76,81	83	4F	1210	32	—	46	21	25	—	0,86
20	TB20H150	80,85	87	4F	1210	32	—	46	21	25	—	0,98
21	TB21H150	84,89	91	4F	1210	32	—	46	21	25	—	0,98
22	TB22H150	88,94	95	4F	1210	32	—	46	21	25	—	1,10
23	TB23H150	92,98	98	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,16
24	TB24H150	97,02	103	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,22
25	TB25H150	101,06	107	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,37
26	TB26H150	105,11	111	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,51
27	TB27H150	109,15	115	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,67
28	TB28H150	113,19	119	4F	1610	42	—	46	21	25	—	1,77
30	TB30H150	121,28	127	4F	1610	42	—	46	21	25	—	2,05
32	TB32H150	129,36	135	13F	1610	42	92	46	21	25	—	2,07
36	TB36H150	145,53	151	13F	1610	42	92	46	21	25	—	2,76
40	TB40H150	161,70	168	13F	1610	42	92	46	21	25	—	3,34
44	TB44H150	177,87	184	13F	2012	50	106	46	14	32	—	5,19
48	TB48H150	194,34	200	13F	2012	50	106	46	14	32	—	5,70
60	TB60H150	242,55	—	8	2012	50	106	46	7	32	7	6,81
72	TB72H150	291,06	—	8	2012	50	106	46	7	32	7	7,79
84	TB84H150	339,57	—	8	2012	50	111	46	7	32	7	9,15
96	TB96H150	388,08	—	8	2517	60	124	46	0,5	45	0,5	13,00
120	TB120H150	485,10	—	8	2517	60	124	46	0,5	45	0,5	16,80

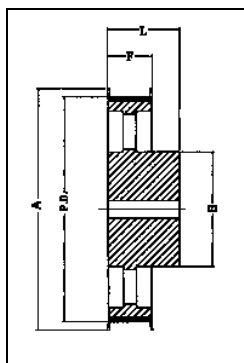
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

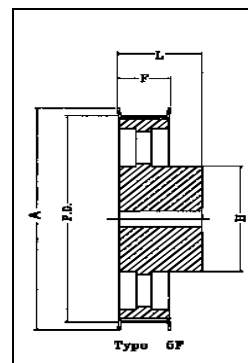
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H200 For Belts 50,8 Wide
Minimum Plain Bore

F = 59,5mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
14	14H200	56,60	63	1F	12	27	40	59,5	70	1,25
15	15H200	60,64	67	1F	12	30	46	59,5	70	1,33
16	16H200	64,67	71	1F	12	30	46	59,5	70	1,40
17	17H200	68,72	75	1F	12	30	46	59,5	70	1,67
18	18H200	72,77	79	1F	12	30	55	59,5	70	1,94
19	19H200	76,81	83	1F	12	36	60	59,5	70	2,18
20	20H200	80,85	87	1F	12	41	62	59,5	70	2,43
21	21H200	84,89	91	1F	12	43	67	59,5	70	2,60
22	22H200	88,94	95	1F	12	45	70	59,5	70	2,80
23	23H200	92,98	98	1F	12	46	72	59,5	70	2,89
24	24H200	97,03	103	1F	12	47	75	59,5	70	2,97
25	25H200	101,06	107	1F	12	47	75	59,5	70	2,89
26	26H200	105,11	111	1F	15	54	80	59,5	70	3,90
27	27H200	109,15	115	1F	15	54	80	59,5	70	3,44
28	28H200	113,18	119	1F	15	54	80	59,5	70	4,60
29	29H200	117,23	123	1F	15	54	80	59,5	70	4,80
30	30H200	121,29	127	1F	15	54	80	59,5	70	5,00
31	31H200	125,32	131	1F	15	54	80	59,5	70	5,47
32	32H200	129,36	135	1F	20	54	80	59,5	70	5,93
33	33H200	133,40	142	1F	20	54	80	59,5	70	6,33
34	34H200	137,45	142	1F	20	54	80	59,5	70	6,73
35	35H200	141,49	151	1F	20	54	80	59,5	70	7,13
36	36H200	145,53	151	1F	20	54	80	59,5	70	7,53
38	38H200	153,62	158	1F	20	54	80	59,5	70	8,32
40	40H200	161,70	168	1F	20	54	80	59,5	70	9,11
42	42H200	169,79	184	1F	20	54	80	59,5	70	9,70
44	44H200	177,87	184	5F	20	48	80	59,5	70	5,00
45	45H200	181,91	192	5F	20	48	80	59,5	70	5,37
48	48H200	194,03	200	5F	20	54	90	59,5	75	5,73
50	50H200	202,13	—	5	20	54	90	59,5	75	6,62
52	52H200	210,21	—	5	20	54	90	59,5	75	7,50
57	57H200	230,43	—	5	20	54	90	59,5	75	8,76
58	58H200	234,47	—	5	20	54	90	59,5	75	8,39
60	60H200	242,55	—	5	20	70	120	59,5	75	9,27
70	70H200	282,98	—	5	20	70	120	59,5	75	9,80
72	72H200	291,06	—	5	20	70	120	59,5	75	10,32
76	76H200	307,23	—	5	20	70	120	59,5	75	11,41
84	84H200	339,57	—	5	20	70	120	59,5	75	12,50
96	96H200	388,08	—	5	24	70	120	59,5	75	14,00
120	120H200	485,10	—	5	24	70	120	59,5	75	18,10
156	156H200	630,63	—	5	24	70	130	59,5	75	22,00

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

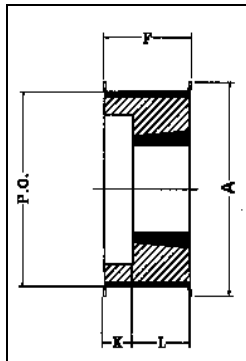
Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

H

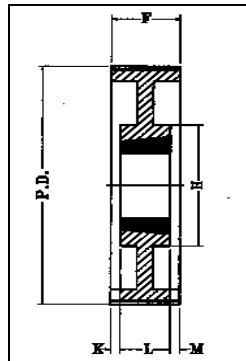
1/2" Pitch (12,7mm)

Stock Timing Pulleys

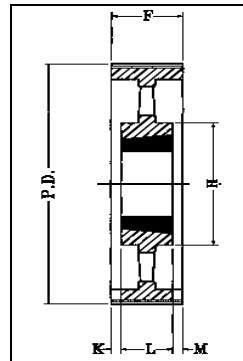
Martin



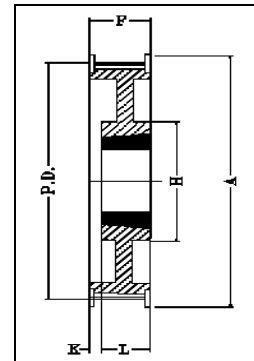
Type 4F



Type 7



Type 8



Type 13F

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H200 For Belts 50,8 Wide
Taper Bushed Type

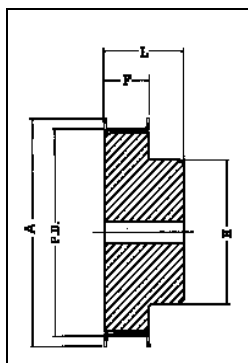
F = 59,5mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. F.L.O.D.	Type	Bush	Max. Bore	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
16	TB16H200	64,57	71	4F	1108	28	—	59,5	37,5	22	—	0,80
18	TB18H200	72,77	79	4F	1210	32	—	59,5	34,5	25	—	0,91
19	TB19H200	76,81	83	4F	1210	32	—	59,5	34,5	25	—	1,05
20	TB20H200	80,85	87	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	0,92
21	TB21H200	84,89	91	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,04
22	TB22H200	88,94	95	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,18
23	TB23H200	92,98	98	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,28
24	TB24H200	97,02	103	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,37
25	TB25H200	101,06	107	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,59
26	TB26H200	105,11	111	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,63
27	TB27H200	109,15	115	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,98
28	TB28H200	113,19	119	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	1,92
30	TB30H200	121,28	127	4F	1610	42	—	59,5	34,5	25	—	2,24
32	TB32H200	129,36	135	4F	2012	50	—	59,5	27,5	32	—	2,87
36	TB36H200	145,53	151	13F	2012	50	106	59,5	27,5	32	—	3,42
40	TB40H200	161,70	168	13F	2012	50	106	59,5	27,5	32	—	4,39
44	TB44H200	177,87	184	13F	2012	50	106	59,5	27,5	32	—	5,89
48	TB48H200	194,04	200	13F	2517	60	119	59,5	14,5	45	—	7,00
60	TB60H200	242,55	—	7	2517	60	119	59,5	7,5	45	7,5	8,88
72	TB72H200	291,06	—	8	2517	60	119	59,5	7,5	45	7,5	9,05
84	TB84H200	339,57	—	8	2517	60	119	59,5	7,5	45	7,5	10,66
96	TB96H200	388,08	—	8	2517	60	124	59,5	7,5	45	7,5	15,28
120	TB120H200	485,10	—	8	2517	60	124	59,5	7,5	45	7,5	20,16

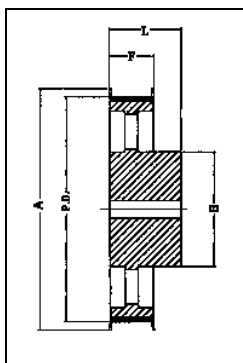
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

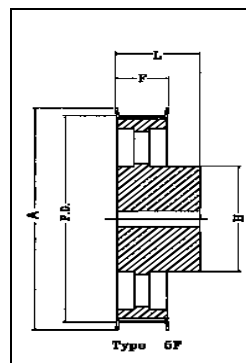
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H300 For Belts 76,2 Wide
Minimum Plain Bore

F = 85,7mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Weight (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
14	14H300	56,60	63	1F	14	27	40	85,5	100	1,80
15	15H300	60,64	67	1F	14	30	46	85,5	100	1,90
16	16H300	64,67	71	1F	14	30	46	85,5	100	2,00
17	17H300	68,72	75	1F	14	30	46	85,5	100	2,24
18	18H300	72,77	79	1F	14	30	55	85,5	100	2,47
19	19H300	76,81	83	1F	14	36	60	85,5	100	2,90
20	20H300	80,85	87	1F	15	41	62	85,5	100	3,20
21	21H300	84,89	91	1F	15	43	67	85,5	100	3,60
22	22H300	88,94	95	1F	15	45	70	85,5	100	4,00
23	23H300	92,98	98	1F	15	46	72	85,5	100	4,35
24	24H300	97,03	103	1F	15	47	75	85,5	100	4,70
25	25H300	101,06	107	1F	15	47	75	85,5	100	5,24
26	26H300	105,11	111	1F	15	54	80	85,5	100	5,78
27	27H300	109,15	115	1F	15	54	80	85,5	100	6,16
28	28H300	113,18	119	1F	15	54	80	85,5	100	6,54
29	29H300	117,23	123	1F	15	54	80	85,5	100	6,77
30	30H300	121,29	127	1F	15	54	80	85,5	100	7,00
31	31H300	125,32	131	1F	15	54	80	85,5	100	7,83
32	32H300	129,36	135	1F	20	54	80	85,5	100	8,66
33	33H300	133,40	142	1F	20	54	80	85,5	100	9,23
34	34H300	137,45	142	1F	20	54	80	85,5	100	9,79
35	35H300	141,47	151	1F	20	54	80	85,5	100	10,36
36	36H300	145,53	151	1F	20	54	80	85,5	100	10,92
38	38H300	153,62	158	1F	20	54	80	85,5	100	12,20
40	40H300	161,70	168	1F	20	54	80	85,5	100	13,50
42	42H300	169,79	184	1F	20	54	80	85,5	100	14,50
44	44H300	177,87	184	5F	20	48	80	85,5	100	8,06
48	48H300	194,03	200	5F	20	54	90	85,5	100	9,67
50	50H300	202,13	—	5	20	54	90	85,5	100	10,87
57	57H300	230,43	—	5	20	54	90	85,5	100	11,92
58	58H300	234,47	—	5	20	54	90	85,5	100	12,07
60	60H300	242,55	—	5	20	70	120	85,5	100	13,30
72	72H300	291,06	—	5	20	70	120	85,5	100	15,70
76	76H300	307,24	—	5	20	70	120	85,5	100	16,17
84	84H300	339,57	—	5	20	70	120	85,5	100	17,10
96	96H300	388,09	—	5	24	70	120	85,5	100	20,40
120	120H300	485,12	—	5	24	70	120	85,5	100	27,80
156	156H300	630,63	—	5	24	70	130	85,5	100	35,00

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

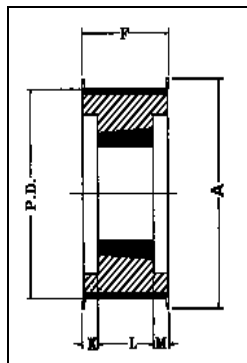
Pulley O.D. = P.D. - 1,37mm.

H

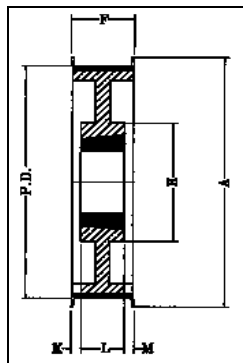
1/2" Pitch (12,7mm)

Stock Timing Pulleys

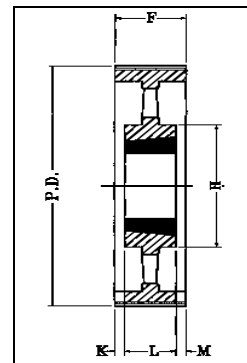
Martin



Type 6F



Type 7F



Type 8

"F" type description indicates flanged.

H - 1/2" Pitch (12,7mm)

H300 For Belts 76,2 Wide
Taper Bushed Type

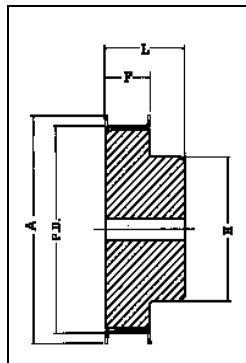
F = 85,5mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Max. Bore	Dimensions					* Approx. Wt. (Kg)
							H	F	K	L	M	
18	TB18H300	72,77	83	6F	1215	32	—	85,5	23,8	38	23,8	1,10
20	TB20H300	80,85	87	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	1,25
21	TB21H300	84,89	91	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	1,56
22	TB22H300	88,94	94	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	1,75
23	TB23H300	92,98	98	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	1,93
24	TB24H300	97,02	103	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	2,14
25	TB25H300	101,06	107	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	2,21
26	TB26H300	105,11	111	6F	1615	42	—	85,5	23,8	38	23,8	2,65
27	TB27H300	109,15	115	6F	2012	50	—	85,5	26,8	32	26,8	2,49
28	TB28H300	113,19	119	6F	2012	50	—	85,5	26,8	32	26,8	2,88
30	TB30H300	121,28	127	6F	2012	50	—	85,5	26,8	32	26,8	3,44
32	TB32H300	129,36	135	6F	2517	60	—	85,5	20,3	45	20,3	3,51
36	TB36H300	145,53	151	6F	2517	60	—	85,5	20,3	45	20,3	4,43
40	TB40H300	161,70	168	6F	2517	60	—	85,5	20,3	45	20,3	6,10
44	TB44H300	177,87	184	7F	2517	60	124	85,5	20,3	45	20,3	7,55
48	TB48H300	194,04	200	7F	2517	60	124	85,5	20,3	45	20,3	8,99
60	TB60H300	242,55	—	8	2517	60	124	85,5	20,5	45	20,5	11,06
72	TB72H300	291,06	—	8	2517	60	124	85,5	20,5	45	20,5	12,66
84	TB84H300	339,57	—	8	2517	60	124	85,5	20,5	45	20,5	14,50
96	TB96H300	388,08	—	8	3030	75	155	85,5	5,0	76	5,0	16,20
120	TB120H300	485,10	—	8	3030	75	155	85,5	5,0	76	5,0	20,80

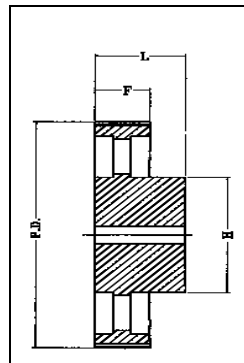
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. + 1,37mm.

*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5

"F" type description indicates flanged.
Tipo JF

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH200 For Belts 50,8mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 65,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt.
					Stk.	Max.	H	F	L	
18	18XH200	127,34	141	1F	24	67	100	65,1	80	5,00
19	19XH200	134,41	146	1F	24	67	100	65,1	80	5,50
20	20XH200	141,49	155	1F	24	67	100	65,1	80	6,00
21	21XH200	148,56	169	1F	24	73	110	65,1	80	6,60
22	22XH200	155,64	169	1F	24	73	110	65,1	80	7,20
24	24XH200	169,79	183	1F	24	80	120	65,1	80	8,60
25	25XH200	176,86	198	1F	24	80	120	65,1	80	9,40
26	26XH200	183,93	198	1F	24	80	120	65,1	80	9,70
27	27XH200	191,01	212	1F	24	80	120	65,1	80	9,90
28	28XH200	198,09	212	1F	24	80	120	65,1	80	10,00
30	30XH200	212,23	226	1F	24	80	120	65,1	80	10,40
32	32XH200	226,38	240	1F	24	80	120	65,1	80	11,20
34	34XH200	240,53	256	1F	24	80	120	65,1	80	12,60
38	38XH200	268,83	—	5	28	100	150	65,1	80	14,60
40	40XH200	282,98	—	5	28	100	150	65,1	100	16,00
48	48XH200	339,57	—	5	28	100	150	65,1	100	18,40
60	60XH200	424,47	—	5	28	100	150	65,1	100	24,30

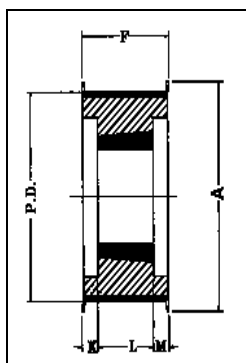
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.
Pulley O.D. = P.D. - 2,8mm.

XH

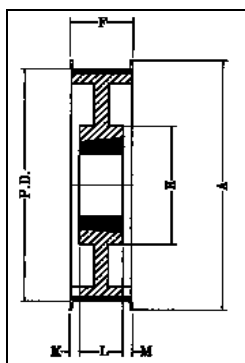
7/8" Pitch (22,2mm)

Stock Timing Pulleys

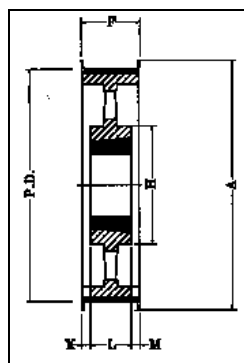
Martin



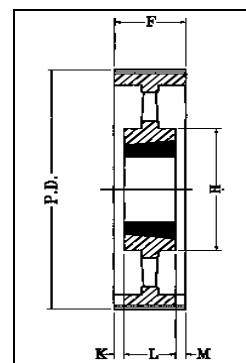
Type 6F



Type 7F



Type 8F



Type 8

"F" type description indicates flanged.

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH200 For Belts 50,8mm Wide
Taper Bushed Type

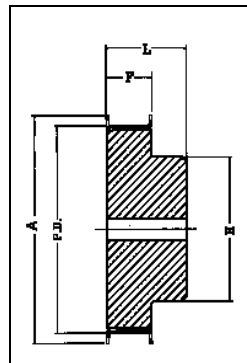
F = 65,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL O.D.	Type	Bush	Bore		Dimensions			* Approx. Wt. (Kg)
						Stk.	Max	H	F	L	
18	TB18XH200	127,34	141	6F	2012	14	50	—	65,1	32	2,60
19	TB19XH200	134,41	146	6F	2012	14	50	—	65,1	32	3,10
20	TB20XH200	141,49	155	6F	2012	14	50	—	65,1	32	3,60
21	TB21XH200	148,56	169	6F	2517	16	60	—	65,1	45	4,20
22	TB22XH200	155,64	169	6F	2517	16	60	—	65,1	45	4,80
24	TB24XH200	169,79	183	6F	2517	16	60	—	65,1	45	6,10
25	TB25XH200	176,86	198	6F	2517	16	60	—	65,1	45	6,80
26	TB26XH200	183,93	198	6F	2517	16	60	—	65,1	45	7,40
27	TB27XH200	191,01	212	7F	2517	16	60	134	65,1	45	8,20
28	TB28XH200	198,09	212	7F	2517	16	60	134	65,1	45	9,00
30	TB30XH200	212,23	226	7F	2517	16	60	134	65,1	45	9,60
32	TB32XH200	226,38	240	7F	2517	16	60	134	65,1	45	9,80
36	TB36XH200	254,64	267	8F	2517	16	60	134	65,1	45	11,60
40	TB40XH200	282,98	—	8	2517	16	60	134	65,1	45	13,30
48	TB48XH200	339,57	—	8	3020	25	75	165	65,1	51	19,00
60	TB60XH200	424,47	—	8	3020	25	75	165	65,1	51	22,00

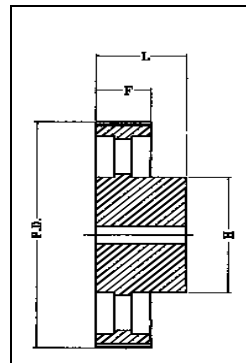
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

Pulley O.D. = P.D. - 2,8mm.

*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH300 For Belts 76,2mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 92,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
18	18XH300	127,34	141	1F	28	67	100	92,1	110	6,80
19	19XH300	134,41	146	1F	28	67	100	92,1	110	7,10
20	20XH300	141,49	155	1F	28	67	100	92,1	110	7,40
21	21XH300	148,56	169	1F	28	73	110	92,1	110	8,20
22	22XH300	155,64	169	1F	28	73	110	92,1	110	9,00
24	24XH300	169,79	183	1F	28	80	120	92,1	110	10,60
25	25XH300	176,86	198	1F	28	80	120	92,1	110	11,80
26	26XH300	183,93	198	1F	28	80	120	92,1	110	12,00
27	27XH300	191,01	212	1F	28	80	120	92,1	110	12,50
28	28XH300	198,09	212	1F	28	80	150	92,1	110	13,00
30	30XH300	212,23	226	1F	28	80	150	92,1	110	13,75
32	32XH300	226,38	240	1F	28	80	150	92,1	110	14,70
34	34XH300	240,53	256	1F	28	80	150	92,1	110	16,30
38	38XH300	268,83	—	5	32	100	150	92,1	120	18,30
40	40XH300	282,98	—	5	32	100	150	92,1	120	19,90
48	48XH300	339,57	—	5	32	100	175	92,1	120	22,50
60	60XH300	424,47	—	5	32	100	175	92,1	120	31,50

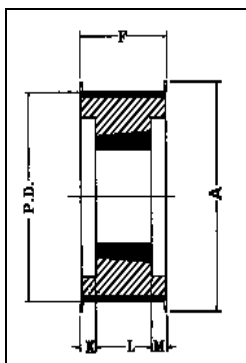
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

XH

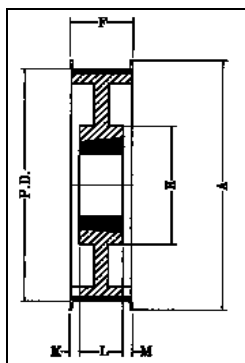
7/8" Pitch (22,2mm)

Stock Timing Pulleys

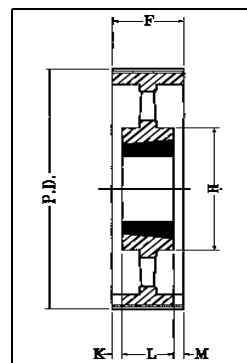
Martin



Type 6F



Type 7F



Type 8

"F" type description indicates flanged.

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH300 For Belts 76,2mm Wide

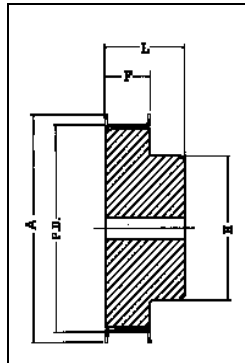
Taper Bushed Type

F = 92,1mm

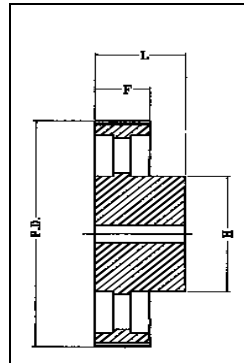
No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Bore		Dimensions			* Approx. Wt. (Kg)
						Stk.	Max.	H	F	L	
18	TB18XH300	127,34	141	6F	2012	16	60	—	92,1	45	3,70
19	TB19XH300	134,41	146	6F	2517	16	60	—	92,1	45	4,20
20	TB20XH300	141,49	155	6F	2517	16	60	—	92,1	45	4,70
21	TB21XH300	148,56	169	6F	2517	16	60	—	92,1	45	5,40
22	TB22XH300	155,64	169	6F	2517	16	60	—	92,1	45	6,00
24	TB24XH300	169,79	183	6F	2517	16	60	—	92,1	45	7,60
25	TB25XH300	176,86	198	6F	2517	16	60	—	92,1	45	8,70
26	TB26XH300	183,93	198	6F	2517	16	60	—	92,1	45	9,80
27	TB27XH300	191,01	212	6F	2517	16	60	—	92,1	45	10,70
28	TB28XH300	198,09	212	7F	2517	16	60	134	92,1	45	11,60
30	TB30XH300	212,23	226	7F	2517	16	60	134	92,1	45	11,90
32	TB32XH300	226,38	240	7F	3020	25	75	165	92,1	51	13,80
36	TB36XH300	254,64	267	7F	3020	25	75	165	92,1	51	16,70
40	TB40XH300	282,98	—	8	3020	25	75	165	92,1	51	19,50
48	TB48XH300	339,57	—	8	3020	25	75	165	92,1	51	27,00
60	TB60XH300	424,47	—	8	3535	30	100	184	92,1	89	28,00

Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

*Weight less bushing.



Type 1F



Type 5

"F" type description indicates flanged.

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH400 For Belts 101,6mm Wide
Minimum Plain Bore

F = 119mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bore		Dimensions			Approx. Wt. (Kg)
					Stk.	Max.	H	F	L	
18	18XH400	127,34	141	1F	32	67	100	119	132	8,50
19	19XH400	134,41	146	1F	32	67	100	119	132	9,00
20	20XH400	141,49	155	1F	32	67	100	119	132	9,40
21	21XH400	148,56	169	1F	32	73	110	119	132	10,50
22	22XH400	155,64	169	1F	32	73	110	119	132	11,50
24	24XH400	169,79	183	1F	32	80	120	119	132	13,40
25	25XH400	176,86	198	1F	32	80	120	119	132	14,50
26	26XH400	183,93	198	1F	32	80	120	119	132	15,60
27	27XH400	191,01	212	1F	32	80	120	119	132	15,10
28	28XH400	198,09	212	1F	32	100	150	119	132	14,50
30	30XH400	212,23	227	1F	32	100	150	119	132	16,00
32	32XH400	226,38	240	1F	32	100	150	119	132	18,00
34	34XH400	240,53	256	1F	32	100	150	119	132	20,00
38	38XH400	268,83	—	5	32	100	150	119	132	22,00
40	40XH400	282,98	—	5	32	100	150	119	132	24,00
48	48XH400	339,57	—	5	32	110	175	119	132	30,80
60	60XH400	424,47	—	5	32	110	175	119	132	36,20

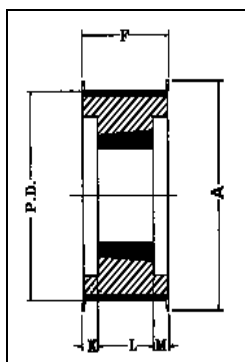
Dimensions in millimeters. Weight in kilograms.

XH

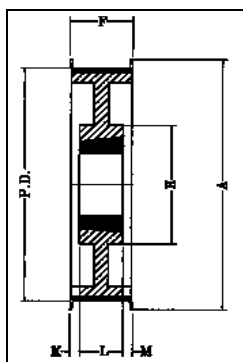
7/8" Pitch (22,2mm)

Stock Timing Pulleys

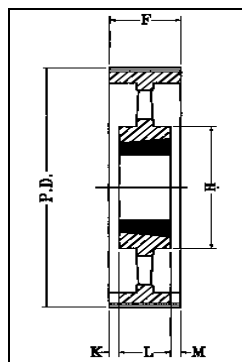
Martin



Type 6F



Type 7F



Type 8

"F" type description indicates flanged.

XH - 7/8" Pitch (22,2mm)

XH400 For Belts 76,2mm Wide
Taper Bushed Type

F = 92,1mm

No. Teeth	Part Number	Pitch Diam.	(A) Max. FL. O.D.	Type	Bush	Bore		Dimensions			* Approx. Wt. (Kg)
						Stk.	Max.	H	F	L	
18	TB18XH400F	127,34	141	6F	2012	16	60	—	92,1	45	5,00
19	TB19XH400F	134,41	146	6F	2517	16	60	—	92,1	45	5,50
20	TB20XH400F	141,49	155	6F	2517	16	60	—	92,1	45	6,00
21	TB21XH400F	148,56	169	6F	2517	16	60	—	92,1	45	6,60
22	TB22XH400F	155,64	169	6F	2517	16	60	—	92,1	45	7,20
24	TB24XH400F	169,79	183	6F	3020	25	75	—	92,1	51	8,40
25	TB25XH400F	176,86	198	6F	3020	25	75	—	92,1	51	9,40
26	TB26XH400F	183,93	198	6F	3020	25	75	—	92,1	51	10,30
27	TB27XH400F	191,01	212	6F	3020	25	75	—	92,1	51	11,30
28	TB28XH400F	198,09	212	6F	3020	25	75	—	92,1	51	12,30
30	TB30XH400F	212,23	226	6F	3020	25	75	—	92,1	51	14,30
32	TB32XH400F	226,38	240	7F	3020	25	75	165	92,1	51	19,90
36	TB36XH400F	254,64	267	7F	3020	25	75	165	92,1	51	22,30
40	TB40XH400	282,98	—	8	3020	25	75	165	92,1	51	24,60
48	TB48XH400	339,57	—	8	3535	30	100	184	92,1	89	30,00
60	TB60XH400	424,47	—	8	3535	30	100	184	92,1	89	40,00

*Counterbore "M" depth on flush side.

*Weight less bushing.

DRIVE SELECTION

For Standard and Non-Standard Motor Speeds

The following information is required:

1. KW POWER AND TYPE OF DRIVER.
2. THE RPM OF THE DRIVER.
3. THE RPM OF THE DRIVEN MACHINE.
4. THE SHAFT DIAMETERS AND KEYSEAT DIMENSIONS.
5. THE EXACT OR APPROXIMATE CENTER DISTANCE REQUIRED.
6. OPERATING CONDITIONS OF DRIVE.

A typical example.

1. The driver is a 7,5kW squirrel cage, AC electrical motor. High torque
2. The speed of the driver motor is 3000 rpm (2880 rpm full load speed.)
3. A centrifugal pump is to be driven at 1960 rpm.
4. Both the motor shaft and pump shaft are 35 mm with standard keyseats.
5. The drive will require a 635,0mm to 685,8mm center distance.
6. The drive is operated intermittently with the full 7,5kW required.

SELECTION PROCEDURE

Step 1— Determine the Design kW Power

Refer to the service factor chart for the TYPE driven machine (page F-33). Check for any additional service factor required for unusual conditions - such as continuous operation and/or use of an idler. (See page F-33).

Example: In the service factor chart, a centrifugal pump shows to have a service factor of 1,6. We deduct 0,2 for intermittent service. Thus, the service factor is 1,4.

The design kW power is found by multiplying the full load kW Power by the service factor. This is the kW power for which you are going to select the drive. Thus, design kW power = 7,5 x 1,4 or 10,5 design kW power.

Step 2 — Choose the Belt Pitch

Locate the RPM of the faster shaft from Table 3, Page F-35. Follow this line to the point where the design kW selected in Step 1 intersects this speed. The point at which the lines intersect indicates the recommended belt pitch for your drive.

Example: The table indicates that a ½ inch (12,7mm) pitch (H) belt should be selected.

Step 3 — Select the Drive

Pulley combination, belt length and center distance.

A. Turn to the Center Distance Tables (pages F-38 thru F-71) for the belt pitch selected in Step 2.

Example: Since Step 2 indicated a ½ inch (12,7mm) pitch belt, we refer to H (1/2 inch) pitch.

B. Calculate the speed ratio by dividing the rpm of the faster shaft by the rpm of the slower shaft. In the Center Distance Tables, refer to the column headed speed ratio. Locate the speed ratio nearest to your requirements.

Example: Driver is listed as 2880 rpm. And the driven as 1960. Ratio: 2880/1960 = 1,47.

C. For the speed ratio selected, note the number of grooves and the pitch diameter of each pulley. If there are several combinations close to your requirements, you may want to consider more than one combination in your drive selection.

Example: We find that we have a choice of two drives, a 30 groove DriveR with a 44 groove DriveN, or a 19 groove DriveR with a 28 groove DriveN.

D. Read across to the right for shaft centers nearest to those you require. We find the 30 tooth and 44 tooth meet this requirement. The belt size is shown at the top of the center distance column.

Example: We find a center distance of 653,4mm which is within the desired range. Reading up this column, we find the belt designated as 700H.

E. Calculate the RIM speed. RIM speed equals:

$$V = \frac{\text{Pitch (mm)} \times N \times \text{RPM}}{60,000}$$

Where:

V= Belt Speed

N= Number of grooves in driveR

RPM = RPM of driveR

Example: The pitch of our example pulley (30H) is 12,7mm and is operating at 2880 rpm.

$$V = \frac{12,7 \times 30 \times 2880}{60,000} = 18,29 \text{ m/s}$$

If RIM speed exceeds 33 m/s consult Martin.

Step 4 — Determine Drive Width

A. Turn to the basic kilowatt rating table for the belt pitch selected. Read down the left hand column to find the rpm of your faster shaft and then across to the right and the Kw rating per mm of belt width will be found under the column headed by the pulley size you have selected. Interpolate for sizes not shown.

Example: By interpolating the H Kw Rating Table we find that our example pulley (2880 rpm for the fastest shaft, with 30 teeth in the pulley) 2880 has 10,31 kW rating per mm of belt width.

B. Find the number of teeth in mesh.

$$\text{Arc of Contact} = 180 - \frac{60 (D - d)}{C}$$

$$\text{Teeth in Mesh} = \frac{\text{Arc of Contact} \times n}{360}$$

Stock Drive Selection



SELECTION PROCEDURE

Step 4 — Determine Drive Width (Cont.)

n = Number of teeth in small pulley.

Example: The number of teeth in mesh for this application:

$$Ac = 180 - \frac{60 (282,98 - 121,28)}{653,4} = 165,153$$

$$TIM = \frac{165,15 \times 30}{360} = 13,76$$

TIM	F factor
6 or more	1,00
5	,80
4	,60
3	,40
2 or more	,20

TEETH IN
MESH FACTOR

If the number of teeth in mesh is 5 or less, multiply the kilowatt per mm of belt width by the TIM factor. This is the corrected kW per mm of belt width.

Example: No TIM factor correction is necessary for our example, since the multiple of 6 or more teeth in mesh is 1,00.

C. Divide the design kilowatt power found in step 1 by the corrected kilowatt power per mm of belt width found in steps 6a and 6b to find the nominal belt width. If the answer contains a fraction, use the next largest stock width.

Example:

$$\frac{10,5}{10,31} = 1,018 \text{ nominal width or 1" wide belt}$$

Step 5 — Find Belt Length and Center Distance

A. To calculate belt length when center distance is known:

$$L = 2C + 1,57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$

Correct centers by adding to (if standard belt is longer) or subtracting from (if standard belt is shorter) one-half the difference between the calculated belt length and standard belt length.

Example: Calculating the belt length on an example drive using a 610mm center distance, and a 29 tooth and 40 tooth XH pulley:

$$L = 2 (610) + 1,57 (282,98 + 205,16) +$$

$$\frac{(282,98 - 205,16)^2}{4 (610)} = 1988,8$$

From Stock Selection tables standard pitch length is 770XH or 1955,8mm; therefore, the correct answer to find adjusted center distance:

$$1988,8 - 1955,8 = 33,0 \quad \frac{33,0}{2} = 16,5$$

610mm - 16,5mm = 593,5mm Center Distance with 770XH Belt.

B. To calculate centers when belt length is known:

$$C = \frac{b + \sqrt{b^2 - 32 (D - d)^2}}{16}$$

Calculating our example center distance using a standard 770XH pitch length belt:

$$b = 4 (1955,8) - 6,28318 (282,98 + 205,16) = 4,756,13$$

$$C = \frac{4,756,13 + \sqrt{(4,756,13)^2 - 32 (282,98 - 205,16)^2}}{16}$$

$$C = 594,5$$

VALUES:

C = Center Distance

L = Belt Pitch Length

D = Pitch Diameter Large Pulley

d = Pitch Diameter Small Pulley

$$b = 4L - 6,28318 (D + d)$$

NOTE: Use these formulas only when you have adjustment available on centers. For fixed center applications, where exact centers are required, consult Martin.

Order Martin

(1) — TB28H100 (1610) Pulley

(1) — 1610 x 35mm TB Bushing

(1) — TB40H100 (2012) Pulley

(1) — 2012 x 35mm TB Bushing

(A re-check of bore limits, number of teeth, and width from the Stock Pulley Dimensions shows all material in stock.)



Service Factor Chart

DRIVE N MACHINE	DRIVE R					
	AC motors: normal torque, squirrel cage, synchronous, split phase, inverter controlled. DC motors: shunt wound, stepper motors. Engines: multiple cylinder internal combustion. Engines: single cylinder internal combustion.			AC motors: high torque, high slip, repulsion induction, single phase, series wound, slip ring. DC motors: series wound, compound wound, servo motors. Engines: single cylinder internal combustion. Line shafts. Clutches		
	Intermittent service	Normal service	Continuous service	Intermittent service	Normal service	Continuous service
	3-8 hours daily or seasonal	8-16 hours daily	16-24 hours daily	3-8 hours daily or seasonal	8-16 hours daily	16-24 hours daily
Display equipment—Dispensing equipment—Instrumentation—Measuring equipment—Medical equipment—Office equipment—Projection equipment.	1,0	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6
Appliances—Sweepers—Sewing machines—Screens: oven, drum, conical—Woodworking equipment (light): band saws, drills, lathes.	1,1	1,3	1,5	1,3	1,5	1,7
Agitators for liquids—Conveyors: belt, light package—Drill presses—Lathes—Saws—Laundry machines—Woodworking equipment (heavy): circular saws, jointers, planers.	1,2	1,4	1,6	1,6	1,8	2,0
Agitators for semi-liquids—Centrifugal compressors—Conveyor belt: ore, coal, sand—Dough mixers—Line shafts—Machine tools: grinders, shapers, boring mills, milling machinery—Paper machinery (except pulpers): presses, punches, shears—Printing machinery—Pumps: centrifugal, gear—Screens: revolving vibratory.	1,3	1,5	1,7	1,6	1,8	2,0
Brick machinery (except pug mills)—Conveyors: apron, pan, bucket, elevator—Extractors—Washers—Fans—Centrifugal blowers—Generators and exciters—Hoists—Rubber clender—Mills—Extruders.	1,4	1,6	1,8	1,8	2,0	2,2
Centrifuges—Screw conveyors—Hammer mills—Paper pulpers—Textile machinery.	1,5	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3
Blowers: positive displacement—Mine fans—Pulversiers.	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,4
Reciprocating compressors—Crushers: gyratory, jaw, roll—Mills: ball, rod, pebble, etc.—Pumps: reciprocating—Saw mill equipment.	1,7	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5

These service factors are adequate for most belt drive applications. Note that service factors cannot be substituted for good engineering judgement. Service factors may be adjusted based upon an understanding of the severity of actual drive operating conditions.

ADDITIONAL SERVICE FACTORS FOR SPEED-UP DRIVES

For speed-up drives, add to the basic service factor the additional factor given at right.

Speed-Up Ratio Range	Add'l Factor
1,00 to 1,24	None
1,25 to 1,74	,10
1,75 to 2,49	,20
2,50 to 3,49	,30
3,50 & Over	,40

FOR UNUSUAL CONDITIONS

For 24-hour continuous operation and/ or use of an idler, add 0,2 to basic service factor. For intermittent or seasonal operation, deduct 0,2 from basic service factor.

Additional service factors are required for unusual conditions—such as load reversal, heavy shock, plugged motor stop, electric brake. These should be determined by a transmission specialist.

Installation Tension

Martin

INSTALLATION TENSION

The positive drive belt should be installed with a snug fit, neither too tight not too loose. With proper tensioning you can achieve longer life, less wear on bearings and quieter operation. Too high tensioning is often the cause of premature failure.

For optimum belt performance to be achieved, belts should be installed at an installation tension level suitable for the particular duty envisaged.

The required tension level will be between the maximum and minimum values calculated from the formulas below. As a general guide, the lower level will be sufficient for lightly loaded, smooth running drives, whereas drives subjected to high shock loads and/or frequent starts should be tensioned at higher level.

DEFLECTING FORCE

1. Maximum Installation Tension

$$F = \frac{P \times 50 \text{ (N)}}{V}$$

2. Minimum Installation Tension

$$F = \frac{P \times 25 \text{ (N)}}{V}$$

3. Belt Deflection

$$\text{Belt Deflection} = \frac{S}{50 \text{ (mm)}}$$

$$4. \quad S = C^2 - \left(\frac{D - d}{2} \right)^2$$

NOTE:

$$V = \frac{\text{Pitch} \times N \times \text{RPM}}{60,000}$$

Where:

- P = Transmitted Power (kW)
- F = Deflecting Force (N)
- V = Belt Speed (m/s)
- S = Belt Span Length (mm)
- N = Number of grooves in driveR
- RPM = RPM of driveR

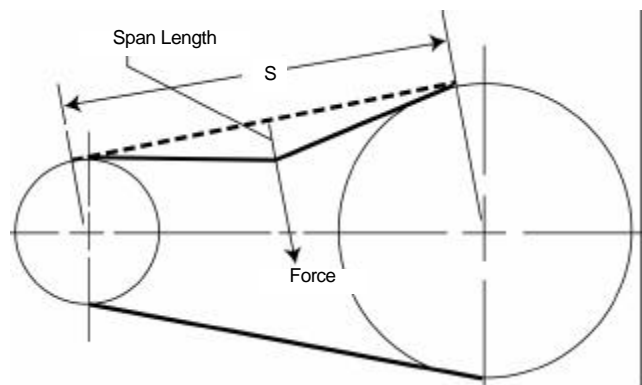
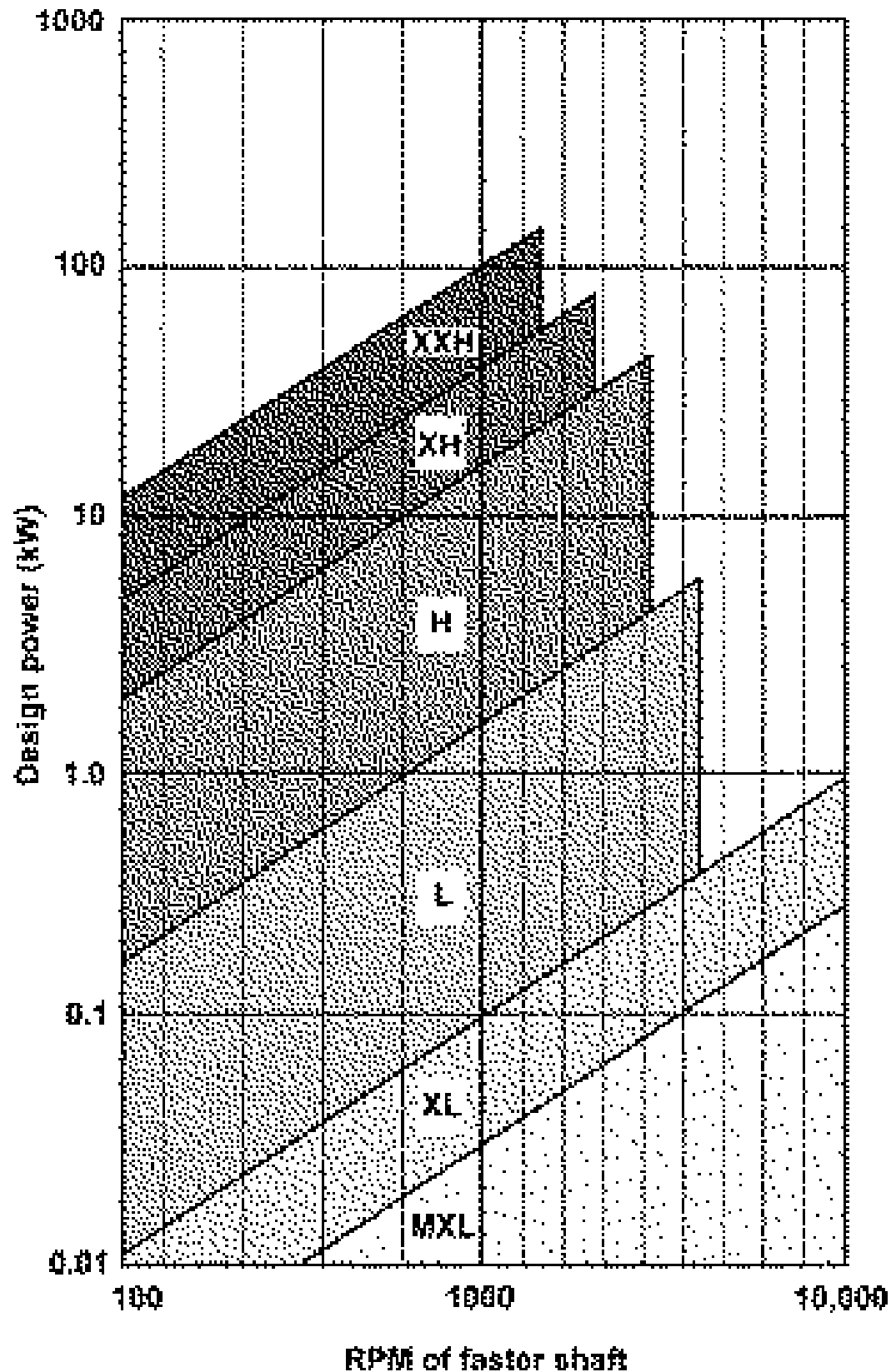


TABLE 3 — CROSS SECTION SELECTION CHART



Timing Pulley Diameters



Made-to-Order Pulleys

Due to unusual applications many Timing Belt drives require pulleys that are not available from stock. These Types of pulleys are available on a made-to-order basis. Martin is ready to assist in the design of these pulleys to meet specific customer needs.

Martin is ready to supply all customer requirements for Timing pulleys, stock or made-to-order.

All Martin pulleys are to be machined by generating topping cutters which provide minimum backlash. These generating cutters are available in either the hob or shaper cutter types. No other cutters or methods of manufacturing are recommended.

XL 5,1mm Pitch			L 9,5mm Pitch			H 12,7mm Pitch			XH 22,2mm Pitch			XXH 31,8mm Pitch		
Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters	
	pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)
10 XL	16,18	15,67	10 L	30,33	29,57	10 H	—	—	10 XH	—	—	10 XXH	—	—
11 XL	17,78	17,27	11 L	33,35	32,59	11 H	—	—	11 XH	—	—	11 XXH	—	—
12 XL	19,41	18,90	12 L	36,37	35,61	12 H	—	—	12 XH	—	—	12 XXH	—	—
13 XL	21,03	20,52	13 L	39,42	38,66	13 H	—	—	13 XH	—	—	13 XXH	—	—
14 XL	22,63	22,12	14 L	42,44	41,68	14 H	56,59	55,22	14 XH	—	—	14 XXH	—	—
15 XL	24,26	23,75	15 L	45,47	44,70	15 H	60,63	59,26	15 XH	—	—	15 XXH	—	—
16 XL	25,88	25,38	16 L	48,51	47,75	16 H	64,67	63,30	16 XH	—	—	16 XXH	—	—
17 XL	27,48	26,98	17 L	51,54	50,78	17 H	68,73	67,36	17 XH	—	—	17 XXH	—	—
18 XL	29,11	28,60	18 L	54,59	53,82	18 H	72,77	71,40	18 XH	127,33	124,54	18 XXH	181,92	178,87
19 XL	30,73	30,23	19 L	57,61	56,85	19 H	76,81	75,44	19 XH	134,42	131,62	19 XXH	192,02	188,98
20 XL	32,33	31,83	20 L	60,63	59,87	20 H	80,85	79,48	20 XH	141,48	138,68	20 XXH	202,13	199,09
21 XL	33,96	33,45	21 L	63,68	62,92	21 H	84,89	83,52	21 XH	148,57	145,77	21 XXH	212,24	209,19
22 XL	35,59	35,08	22 L	66,70	65,94	22 H	88,93	87,55	22 XH	155,63	152,83	22 XXH	222,33	219,28
23 XL	37,19	36,68	23 L	69,72	68,96	23 H	92,99	91,62	23 XH	162,71	159,92	23 XXH	232,44	229,39
24 XL	38,81	38,30	24 L	72,77	72,01	24 H	97,03	95,66	24 XH	169,80	167,01	24 XXH	242,52	239,50
25 XL	40,44	39,93	25 L	75,79	75,03	25 H	101,07	99,70	25 XH	176,86	174,07	25 XXH	252,65	249,61
26 XL	42,04	41,53	26 L	78,84	78,08	26 H	105,11	103,23	26 XH	183,92	181,13	26 XXH	262,76	259,72
27 XL	43,66	43,16	27 L	81,86	81,10	27 H	109,14	107,77	27 XH	191,01	188,21	27 XXH	272,87	269,82
28 XL	45,29	44,78	28 L	84,89	84,13	28 H	113,18	111,81	28 XH	198,10	195,30	28 XXH	282,98	279,93
29 XL	46,89	46,38	29 L	87,94	87,17	29 H	117,22	115,85	29 XH	205,16	202,36	29 XXH	293,09	290,04
30 XL	48,51	48,01	30 L	90,96	90,20	30 H	121,29	119,91	30 XH	212,24	209,45	30 XXH	303,20	300,15
31 XL	50,14	49,63	31 L	93,98	93,22	31 H	125,32	123,95	31 XH	219,30	216,51	31 XXH	313,28	310,24
32 XL	51,74	51,23	32 L	97,03	96,27	32 H	129,36	127,99	32 XH	226,39	223,60	32 XXH	323,39	320,35
33 XL	53,37	52,86	33 L	100,05	99,29	33 H	133,40	132,03	33 XH	233,45	230,66	33 XXH	333,50	330,45
34 XL	54,99	54,48	34 L	103,07	102,31	34 H	137,44	136,07	34 XH	240,54	237,74	34 XXH	343,61	340,56
35 XL	56,59	56,08	35 L	106,12	105,36	35 H	141,48	140,11	35 XH	247,60	244,81	35 XXH	353,72	350,67
36 XL	58,22	57,71	36 L	109,14	108,38	36 H	145,54	144,17	36 XH	254,69	251,89	36 XXH	363,83	360,78
37 XL	59,82	59,31	37 L	112,19	111,43	37 H	149,58	148,21	37 XH	261,75	258,95	37 XXH	373,94	370,89
38 XL	61,44	60,94	38 L	115,21	114,45	38 H	153,62	152,25	38 XH	268,83	266,04	38 XXH	384,05	381,00
39 XL	63,07	62,56	39 L	118,24	117,48	39 H	157,66	156,29	39 XH	275,90	273,10	39 XXH	394,16	391,11
40 XL	64,64	64,16	40 L	121,29	120,52	40 H	161,70	160,33	40 XH	282,98	280,19	40 XXH	404,24	401,19
41 XL	66,29	65,79	41 L	124,31	123,55	41 H	165,74	164,36	41 XH	290,04	287,25	41 XXH	414,35	411,30
42 XL	67,92	67,41	42 L	127,33	126,57	42 H	169,77	168,40	42 XH	297,13	294,34	42 XXH	424,46	421,41
43 XL	69,52	69,01	43 L	130,38	129,62	43 H	173,84	172,47	43 XH	304,19	301,40	43 XXH	434,57	431,52
44 XL	71,15	70,64	44 L	133,40	132,64	44 H	177,88	176,51	44 XH	311,28	308,48	44 XXH	444,68	441,63
45 XL	72,77	72,26	45 L	136,42	135,66	45 H	181,92	180,54	45 XH	318,34	315,54	45 XXH	454,79	451,74
46 XL	74,37	73,86	46 L	139,47	138,71	46 H	185,95	184,58	46 XH	325,43	322,63	46 XXH	464,90	461,85
47 XL	76,00	75,49	47 L	142,49	141,73	47 H	189,99	188,62	47 XH	332,49	329,69	47 XXH	475,01	471,96
48 XL	77,62	77,11	48 L	145,54	144,78	48 H	194,03	192,66	48 XH	339,57	336,78	48 XXH	485,12	482,07
49 XL	79,22	78,72	49 L	148,57	147,80	49 H	198,10	196,72	49 XH	346,66	343,87	49 XXH	495,20	492,15
50 XL	80,85	80,34	50 L	151,59	150,83	50 H	202,13	200,76	50 XH	353,72	350,93	50 XXH	505,31	502,26
51 XL	82,47	81,97	51 L	154,64	153,87	51 H	206,17	204,80	51 XH	360,81	358,01	51 XXH	515,42	512,37
52 XL	84,07	83,57	52 L	157,66	156,90	52 H	210,21	208,84	52 XH	367,87	365,07	52 XXH	525,53	522,48
53 XL	85,69	85,19	53 L	160,68	159,92	53 H	214,25	212,88	53 XH	374,96	372,16	53 XXH	535,64	532,59
54 XL	87,33	86,82	54 L	163,73	162,97	54 H	218,29	216,92	54 XH	382,02	379,22	54 XXH	545,74	542,70
55 XL	88,93	88,42	55 L	166,75	165,99	55 H	222,33	220,96	55 XH	389,10	386,31	55 XXH	555,85	552,81
56 XL	90,55	90,04	56 L	169,77	169,01	56 H	226,39	225,02	56 XH	396,16	393,37	56 XXH	565,96	562,92
57 XL	92,18	91,67	57 L	172,82	172,06	57 H	230,43	229,06	57 XH	403,25	400,46	57 XXH	576,07	573,02
58 XL	93,78	93,27	58 L	175,84	175,08	58 H	234,47	233,10	58 XH	410,31	407,52	58 XXH	586,16	583,11
59 XL	95,40	94,89	59 L	178,89	178,13	59 H	238,51	237,13	59 XH	417,40	414,60	59 XXH	596,27	593,22
60 XL	97,03	96,52	60 L	181,92	181,15	60 H	242,55	241,17	60 XH	424,46	421,67	60 XXH	606,50	603,33
61 XL	98,63	98,12	61 L	184,94	184,18	61 H	246,58	245,21	61 XH	431,55	428,75	61 XXH	616,48	613,44
62 XL	100,25	99,75	62 L	187,99	187,22	62 H	250,65	249,28	62 XH	438,61	435,81	62 XXH	626,59	623,55
63 XL	101,88	101,37	63 L	191,01	190,25	63 H	254,69	253,31	63 XH	445,69	442,90	63 XXH	636,70	633,65
64 XL	103,48	102,97	64 L	194,03	193,27	64 H	258,72	257,35	64 XH	452,76	449,96	64 XXH	646,81	643,76
65 XL	105,11	104,60	65 L	197,08	196,32	65 H	262,76	261,39	65 XH	459,84	457,05	65 XXH	656,92	653,87
66 XL	106,73	106,22	66 L	200,10	199,34	66 H	266,80	265,43	66 XH	466,90	464,11	66 XXH	667,03	663,98
67 XL	108,33	107,82	67 L	203,15	202,39	67 H	270,84	269,47	67 XH	473,99	471,20	67 XXH	677,11	674,07
68 XL	109,96	109,45	68 L	206,17	205,41	68 H	274,88	273,51	68 XH	481,05	478,26	68 XXH	687,22	684,17
69 XL	111,58	111,07	69 L	209,19	208,43	69 H	278,94	277,57	69 XH	488,14	485,34	69 XXH	697,33	694,28

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Timing Pulley Diameters

Made-to-Order Pulleys

(Continued)

XL 5,1mm Pitch			L 9,5mm Pitch			H 12,7mm Pitch			XH 22,2mm Pitch			XXH 31,8mm Pitch		
Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters		Number of Grooves	Diameters	
	pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)		pitch (PD)	outside (OD)
70 XL	113,00	112,67	70 L	212,24	211,48	70 H	282,98	281,61	70 XH	495,20	492,40	70 XXH	707,44	704,39
71 XL	115,00	114,30	71 L	215,27	214,50	71 H	287,02	285,65	71 XH	502,29	499,49	71 XXH	717,55	714,50
72 XL	116,43	115,93	72 L	218,29	217,53	72 H	291,06	289,69	72 XH	509,37	506,58	72 XXH	727,66	724,61
73 XL	118,03	117,53	73 L	221,34	220,57	73 H	295,10	293,73	73 XH	516,43	513,64	73 XXH	737,77	734,72
74 XL	119,66	119,15	74 L	224,36	223,60	74 H	299,14	297,76	74 XH	523,49	520,70	74 XXH	747,88	744,83
75 XL	121,29	120,78	75 L	227,38	226,62	75 H	303,20	301,83	75 XH	530,58	527,79	75 XXH	757,99	754,94
76 XL	122,89	122,38	76 L	230,43	229,67	76 H	307,24	305,87	76 XH	537,67	534,87	76 XXH	768,07	765,02
77 XL	124,51	124,00	77 L	233,45	232,69	77 H	311,28	309,91	77 XH	544,73	541,93	77 XXH	778,18	775,13
78 XL	126,14	125,63	78 L	236,50	235,74	78 H	315,32	313,94	78 XH	551,82	549,02	78 XXH	788,29	785,24
79 XL	127,74	127,23	79 L	239,52	238,76	79 H	319,35	317,98	79 XH	558,88	556,08	79 XXH	798,40	795,35
80 XL	129,36	128,85	80 L	242,55	241,78	80 H	323,39	322,02	80 XH	565,96	563,17	80 XXH	808,51	805,46
81 XL	130,99	130,48	81 L	245,59	244,83	81 H	327,43	326,06	81 XH	573,02	570,23	81 XXH	818,62	815,57
82 XL	132,59	132,08	82 L	248,62	247,85	82 H	331,50	330,12	82 XH	580,11	577,32	82 XXH	828,73	825,68
83 XL	134,21	133,71	83 L	251,64	250,88	83 H	310,13	334,16	83 XH	587,17	584,38	83 XXH	838,84	835,79
84 XL	135,84	135,33	84 L	254,69	253,92	84 H	339,57	338,20	84 XH	594,31	591,52	84 XXH	848,94	845,90
85 XL	137,44	136,93	85 L	257,71	256,95	85 H	343,61	342,24	85 XH	601,32	598,53	85 XXH	859,03	855,98
86 XL	139,07	138,56	86 L	260,73	259,97	86 H	347,65	346,28	86 XH	608,41	605,61	86 XXH	869,16	866,09
87 XL	140,69	140,18	87 L	263,78	263,02	87 H	351,69	350,32	87 XH	615,47	612,67	87 XXH	879,25	876,20
88 XL	142,29	141,78	88 L	266,80	266,04	88 H	355,75	354,38	88 XH	622,55	619,76	88 XXH	889,36	886,31
89 XL	143,92	143,41	89 L	269,85	269,09	89 H	359,79	358,42	89 XH	629,62	626,82	89 XXH	892,61	889,42
90 XL	145,54	145,03	90 L	272,87	272,11	90 H	363,83	362,46	90 XH	636,70	633,91	90 XXH	909,57	906,53
91 XL	147,14	146,63	91 L	275,90	275,13	91 H	367,87	366,50	91 XH	643,76	640,97	91 XXH	919,68	916,64
92 XL	148,77	148,26	92 L	278,94	278,18	92 H	371,91	370,54	92 XH	650,85	648,06	92 XXH	929,79	926,74
93 XL	150,39	149,89	93 L	281,97	281,20	93 H	375,95	374,57	93 XH	657,91	655,12	93 XXH	939,88	936,83
94 XL	151,99	151,49	94 L	284,99	284,23	94 H	379,98	378,61	94 XH	665,00	662,20	94 XXH	949,99	946,94
95 XL	153,62	153,11	95 L	288,04	287,27	95 H	384,05	382,68	95 XH	672,06	669,27	95 XXH	960,10	957,05
96 XL	155,25	154,74	96 L	291,06	290,30	96 H	388,09	386,72	96 XH	679,15	676,35	96 XXH	970,20	967,16
97 XL	156,85	156,34	97 L	294,11	293,35	97 H	392,13	390,75	97 XH	686,23	683,44	97 XXH	980,31	977,27
98 XL	158,47	157,96	98 L	297,13	296,37	98 H	396,16	394,79	98 XH	693,29	690,50	98 XXH	990,42	987,37
99 XL	160,10	159,59	99 L	300,15	299,39	99 H	400,20	398,83	99 XH	700,38	697,59	99 XXH	1000,53	997,48
100 XL	161,70	161,19	100 L	303,20	302,44	100 H	404,24	402,87	100 XH	707,44	704,65	100 XXH	1010,64	1007,59
101 XL	163,32	162,81	101 L	306,22	305,46	101 H	408,31	406,93	101 XH	714,53	711,73	101 XXH	1020,75	1017,70
102 XL	164,95	164,44	102 L	309,25	308,48	102 H	412,34	410,97	102 XH	721,59	718,80	102 XXH	1030,83	1027,78
103 XL	166,55	166,04	103 L	312,29	311,53	103 H	416,38	415,01	103 XH	728,68	725,88	103 XXH	1040,94	1037,89
104 XL	168,17	167,67	104 L	315,32	314,55	104 H	420,42	419,05	104 XH	735,74	732,94	104 XXH	1051,05	1048,00
105 XL	169,80	169,29	105 L	318,34	317,58	105 H	424,46	423,09	105 XH	742,82	740,03	105 XXH	1061,16	1058,11
106 XL	171,40	170,89	106 L	321,39	320,62	106 H	428,50	427,13	106 XH	749,88	747,09	106 XXH	1071,27	1068,22
107 XL	173,03	172,52	107 L	324,41	323,65	107 H	432,54	431,17	107 XH	756,97	754,18	107 XXH	1081,38	1078,33
108 XL	174,63	174,12	108 L	327,46	326,70	108 H	436,60	435,23	108 XH	764,03	761,24	108 XXH	1091,48	1088,44
109 XL	176,25	175,74	109 L	330,48	329,72	109 H	440,64	439,27	109 XH	771,12	768,33	109 XXH	1101,59	1098,55
110 XL	177,88	177,37	110 L	333,50	332,74	110 H	444,68	443,31	110 XH	778,18	775,39	110 XXH	1111,70	1108,65
111 XL	179,48	178,97	111 L	336,55	335,79	111 H	448,72	447,35	111 XH	785,27	782,47	111 XXH	1121,79	1118,74
112 XL	181,10	180,59	112 L	339,57	338,81	112 H	452,76	451,39	112 XH	792,33	789,53	112 XXH	1131,90	1128,85
113 XL	182,73	182,22	113 L	342,60	341,83	113 H	456,79	455,42	113 XH	799,41	796,62	113 XXH	1142,00	1138,96
114 XL	184,33	183,82	114 L	345,64	344,88	114 H	460,86	459,49	114 XH	806,48	803,68	114 XXH	1156,69	1149,07
115 XL	185,95	185,45	115 L	348,67	347,90	115 H	464,90	463,53	115 XH	813,56	810,77	115 XXH	1166,22	1159,18
116 XL	187,58	187,07	116 L	351,69	350,93	116 H	468,94	467,57	116 XH	820,62	817,83	116 XXH	1176,33	1169,28
117 XL	189,18	188,67	117 L	354,74	353,97	117 H	472,97	471,60	117 XH	827,71	824,92	117 XXH	1186,44	1179,39
118 XL	190,81	190,30	118 L	357,76	357,00	118 H	477,01	475,64	118 XH	834,77	831,98	118 XXH	1196,55	1189,50
119 XL	192,43	191,92	119 L	360,81	360,05	119 H	481,05	479,68	119 XH	841,86	839,06	119 XXH	1206,66	1199,61
120 XL	194,03	193,52	120 L	363,83	363,07	120 H	485,12	483,74	120 XH	848,94	846,15	120 XXH	1216,74	1209,70
122 XL	—	—	122 L	—	—	122 H	—	—	122 XH	863,09	860,30	122 XXH	—	—
124 XL	—	—	124 L	—	—	124 H	—	—	124 XH	877,24	874,45	124 XXH	—	—
125 XL	—	—	125 L	—	—	125 H	505,31	503,94	125 XH	884,30	881,51	125 XXH	—	—
126 XL	—	—	126 L	—	—	126 H	—	—	126 XH	891,39	888,59	126 XXH	—	—
128 XL	—	—	128 L	—	—	128 H	—	—	128 XH	905,54	902,74	128 XXH	—	—
130 XL	—	—	130 L	394,16	393,40	130 H	525,53	524,15	130 XH	919,68	916,89	130 XXH	—	—
132 XL	—	—	132 L	—	—	132 H	—	—	132 XH	933,83	931,04	132 XXH	—	—
134 XL	—	—	134 L	—	—	134 H	—	—	134 XH	947,98	945,19	134 XXH	—	—
135 XL	—	—	135 L	—	—	135 H	545,74	544,37	135 XH	955,04	952,25	135 XXH	—	—
136 XL	—	—	136 L	—	—	136 H	—	—	136 XH	962,58	959,33	136 XXH	—	—
138 XL	—	—	138 L	—	—	138 H	—	—	138 XH	976,27	973,48	138 XXH	—	—
140 XL	—	—	140 L	424,46	423,70	140 H	565,96	564,59	140 XH	990,42	987,63	140 XXH	—	—
142 XL	—	—	142 L	—	—	142 H	—	—	142 XH	1004,57	1001,77	142 XXH	—	—
144 XL	—	—	144 L	—	—	144 H	—	—	144 XH	1018,71	1015,92	144 XXH	—	—
145 XL	—	—	145 L	—	—	145 H	586,16	584,78	145 XH	1025,80	1023,01	145 XXH	—	—
146 XL	—	—	146 L	—	—	146 H	—	—	146 XH	1032,86	1030,07	146 XXH	—	—
148 XL	—	—	148 L	—	—	148 H	—	—	148 XH	1047,01	1044,22	148 XXH	—	—
150 XL	—	—	150 L	454,79	454,03	150 H	606,37	605,00	150 XH	1061,16	1058,36	150 XXH	—	—
156 XL	—	—	156 L	—	—	156 H	630,63	629,26	156 XH	—	—	156 XXH	—	—

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

MXL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm											
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm						
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm								
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
1,00	10	,255	10	,255	35,6	45,7	50,8	71,1	101,6	132,1	167,6
	11	,280	11	,280	34,5	44,7	49,8	70,1	100,6	131,1	166,6
	12	,306	12	,306	33,5	43,7	48,8	69,1	99,6	130,0	165,6
	14	,357	14	,357	31,5	41,7	46,7	67,1	97,5	128,0	163,6
	15	,382	15	,382	30,5	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0	162,6
	16	,407	16	,407	29,5	39,6	44,7	65,0	95,5	126,0	161,5
	18	,458	18	,458	27,4	37,6	42,7	63,0	93,5	124,0	159,5
	20	,509	20	,509	25,4	35,6	40,6	61,0	91,4	121,9	157,5
	21	,535	21	,535	24,4	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5
	22	,560	22	,560	23,4	33,5	38,6	58,9	89,4	119,9	155,4
	24	,611	24	,611		31,5	36,6	56,9	87,4	117,9	153,4
	28	,713	28	,713		27,4	32,5	52,8	83,3	113,8	149,4
	30	,764	30	,764			30,5	50,8	81,3	111,8	147,3
	32	,815	32	,815			28,4	48,8	79,2	109,7	145,3
	36	,917	36	,917				44,7	75,2	105,7	141,2
	40	1,02	40	1,02				40,6	71,1	101,6	137,2
	42	1,07	42	1,07				38,6	69,1	99,6	135,1
	44	1,12	44	1,12				36,6	67,1	97,5	133,1
	48	1,22	48	1,22					63,0	93,5	129,0
	60	1,53	60	1,53					50,8	81,3	116,8
	72	1,83	72	1,83						69,1	104,6
1,05	20	,509	21	,535	24,9	35,1	40,1	60,5	90,9	121,4	157,0
	21	,535	22	,560	23,9	34,0	39,1	59,4	89,9	120,4	156,0
1,07	14	,357	15	,382	31,0	41,1	46,2	66,5	97,0	127,5	163,1
	15	,382	16	,407	30,0	40,1	45,2	65,5	96,0	126,5	162,1
	28	,713	30	,764		26,4	31,5	51,8	82,3	112,8	148,3
	30	,764	32	,815			29,5	49,8	80,3	110,7	146,3
1,09	11	,280	12	,306	34,0	44,2	49,3	69,6	100,1	130,6	166,1
	22	,560	24	,611	22,3	32,5	37,6	57,9	88,4	118,9	154,4
1,10	10	,255	11	,280	35,1	45,2	50,3	70,6	101,1	131,6	167,1
	20	,509	22	,560	24,4	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5
1,11	18	,458	20	,509	26,4	36,6	41,7	62,0	92,5	122,9	158,5
1,13	16	,407	18	,458	28,4	38,6	43,7	64,0	94,5	125,0	160,5
1,14	14	,357	16	,407	30,5	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0	162,6
	21	,535	24	,611	22,8	33,0	38,1	58,4	88,9	119,4	154,9
	28	,713	32	,815			30,5	50,8	81,3	111,8	147,3
1,17	12	,306	14	,357	32,5	42,7	47,7	68,1	98,5	129,0	164,6
	18	,458	21	,535	25,9	36,1	41,1	61,5	91,9	122,4	158,0
	24	,611	28	,713		29,4	34,5	54,8	85,3	115,8	151,4
1,20	10	,255	12	,306	34,5	44,7	49,8	70,1	100,6	131,1	166,6
	15	,382	18	,458	28,9	39,1	44,2	64,5	95,0	125,5	161,0
	20	,509	24	,611	23,3	33,5	38,6	58,9	89,4	119,9	155,4
	30	,764	36	,917			27,4	47,7	78,2	108,7	144,3
1,22	18	,458	22	,560	25,4	35,5	40,6	60,9	91,4	121,9	157,5
1,25	12	,306	15	,382	32,0	42,2	47,2	67,6	98,0	128,5	164,1
	16	,407	20	,509	27,4	37,6	42,7	63,0	93,5	123,9	159,5
	24	,611	30	,764		28,4	33,5	53,8	84,3	114,8	150,4
1,27	11	,280	14	,357	33,0	43,2	48,3	68,6	99,1	129,5	165,1
	22	,560	28	,713		30,4	35,5	55,8	86,3	116,8	152,4
1,29	14	,357	18	,458	29,4	39,6	44,7	65,0	95,5	126,0	161,5
	28	,713	36	,917			28,3	48,7	79,2	109,7	145,3
1,31	16	,407	21	,535	26,9	37,0	42,1	62,5	92,9	123,4	159,0
1,33	12	,306	16	,407	31,5	41,6	46,7	67,0	97,5	128,0	163,6
	15	,382	20	,509	27,9	38,1	43,1	63,5	94,0	124,4	160,0
	18	,458	24	,611	24,3	34,5	39,6	59,9	90,4	120,9	156,5



Center Distance

MXL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm					
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm							
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL 1400MXL
1,33	21	,535	28	,713		30,9	36,0	56,3	86,8	117,3 152,9
	24	,611	32	,815		27,3	32,4	52,8	83,3	113,8 149,3
	30	,764	40	1,02				45,6	76,1	106,6 142,2
1,36	11	,280	15	,382	32,5	42,7	47,7	68,1	98,5	129,0 164,6
	22	,560	30	,764		29,3	34,4	54,8	85,3	115,8 151,4
1,38	16	,407	22	,560	26,3	36,5	41,6	61,9	92,4	122,9 158,5
1,40	10	,255	14	,357	33,5	43,7	48,8	69,1	99,6	130,0 165,6
	15	,382	21	,535	27,4	37,5	42,6	63,0	93,5	123,9 159,5
	20	,509	28	,713		31,4	36,5	56,8	87,3	117,8 153,4
	30	,764	42	1,07				44,5	75,1	105,6 141,2
1,43	14	,357	20	,509	28,4	38,6	43,6	64,0	94,5	125,0 160,5
	21	,535	30	,764		29,8	34,9	55,3	85,8	116,3 151,9
	28	,713	40	1,02				46,6	77,1	107,6 143,2
1,45	11	,280	16	,407	32,0	42,1	47,2	67,5	98,0	128,5 164,1
	22	,560	32	,815		28,3	33,4	53,8	84,3	114,8 150,3
1,47	15	,382	22	,560	26,8	37,0	42,1	62,4	92,9	123,4 159,0
	30	,764	44	1,12				43,5	74,0	104,5 140,1
1,50	10	,255	15	,382	33,0	43,1	48,2	68,6	99,0	129,5 165,1
	12	,306	18	,458	30,4	40,6	45,7	66,0	96,5	127,0 162,5
	14	,357	21	,535	27,8	38,0	43,1	63,5	94,0	124,4 160,0
	16	,407	24	,611	25,3	35,5	40,6	60,9	91,4	121,9 157,5
	20	,509	30	,764		30,3	35,4	55,8	86,3	116,8 152,4
	24	,611	36	,917			30,2	50,7	81,2	111,7 147,3
	28	,713	42	1,07				45,5	76,1	106,6 142,2
	21	,535	32	,815		28,7	33,8	54,2	84,8	115,3 150,8
1,56	18	,458	28	,713	22,1	32,4	37,5	57,8	88,3	118,8 154,4
1,57	14	,357	22	,560	27,3	37,5	42,6	62,9	93,4	123,9 159,5
	28	,713	44	1,12				44,4	75,0	105,5 141,1
1,60	10	,255	16	,407	32,5	42,6	47,7	68,0	98,5	129,0 164,6
	15	,382	24	,611	25,7	36,0	41,0	61,4	91,9	122,4 158,0
	20	,509	32	,815		29,2	34,3	54,7	85,3	115,8 151,3
	30	,764	48	1,22				41,2	71,9	102,5 138,1
1,64	11	,280	18	,458	30,9	41,1	46,2	66,5	97,0	127,5 163,1
	22	,560	36	,917		26,0	31,2	51,6	82,2	112,7 148,3
1,67	12	,306	20	,509	29,3	39,5	44,6	65,0	95,5	126,0 161,5
	18	,458	30	,764		31,3	36,4	56,8	87,3	117,8 153,4
	24	,611	40	1,02			28,0	48,5	79,1	109,6 145,2
1,71	14	,357	24	,611	26,2	36,4	41,5	61,9	92,4	122,9 158,5
	21	,535	36	,917		26,5	31,6	52,1	82,7	113,2 148,8
	28	,713	48	1,22				42,2	72,9	103,4 139,0
1,75	12	,306	21	,535	28,8	39,0	44,1	64,5	95,0	125,4 161,0
	16	,407	28	,713	23,0	33,3	38,4	58,8	89,3	119,8 155,4
	24	,611	42	1,07				47,4	78,0	108,6 144,2
1,78	18	,458	32	,815		30,1	35,3	55,7	86,2	116,8 152,3
1,80	10	,255	18	,458	31,4	41,6	46,7	67,0	97,5	128,0 163,6
	20	,509	36	,917		26,9	32,1	52,6	83,2	113,7 149,3
1,82	11	,280	20	,509	29,8	40,0	45,1	65,5	96,0	126,5 162,0
	22	,560	40	1,02			28,9	49,4	80,1	110,6 146,2
1,83	12	,306	22	,560	28,3	38,5	43,6	63,9	94,4	124,9 160,5
	24	,611	44	1,12				46,3	76,9	107,5 143,1
1,87	15	,382	28	,713	23,5	33,8	38,9	59,3	89,8	120,3 155,9
1,88	16	,407	30	,764	21,9	32,2	37,3	57,7	88,3	118,8 154,4
1,90	21	,535	40	1,02			29,3	49,9	80,5	111,1 146,7
1,91	11	,280	21	,535	29,3	39,5	44,6	64,9	95,4	125,9 161,5
	22	,560	42	1,07			27,7	48,3	79,0	109,5 145,1

MXL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm											
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm						
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm								
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL	1400MXL
2,00	10	,255	20	,509	30,3	40,5	45,6	66,0	96,5	127,0	162,5
	11	,280	22	,560	28,7	39,0	44,1	64,4	94,9	125,4	161,0
	12	,306	24	,611	27,2	37,4	42,5	62,9	93,4	123,9	159,5
	14	,357	28	,713	24,0	34,2	39,4	59,8	90,3	120,8	156,4
	15	,382	30	,764	22,3	32,7	37,8	58,2	88,8	119,3	154,9
	16	,407	32	,815		31,1	36,2	56,7	87,2	117,7	153,3
	18	,458	36	,917		27,8	33,0	53,5	84,1	114,7	150,3
	20	,509	40	1,02			29,8	50,4	81,0	111,6	147,2
	21	,535	42	1,07			28,1	48,8	79,5	110,0	145,6
	22	,560	44	1,12				47,2	77,9	108,5	144,1
	24	,611	48	1,22				44,0	74,8	105,4	141,0
	30	,764	60	1,53					65,3	96,0	131,7
2,10	10	,255	21	,535	29,8	40,0	45,1	65,4	95,9	126,4	162,0
	20	,509	42	1,07			28,6	49,3	79,9	110,5	146,1
	21	,535	44	1,12				47,7	78,4	109,0	144,6
2,13	15	,382	32	,815		31,5	36,7	57,1	87,7	118,2	153,8
2,14	14	,357	30	,764	22,8	33,1	38,3	58,7	89,3	119,8	155,4
	28	,713	60	1,53				35,0	66,2	97,0	132,7
2,18	11	,280	24	,611	27,6	37,9	43,0	63,4	93,9	124,4	160,0
	22	,560	48	1,22				44,9	75,7	106,3	142,0
2,20	10	,255	22	,560	29,2	39,4	44,5	64,9	95,4	125,9	161,5
	20	,509	44	1,12			27,3	48,1	78,9	109,5	145,1
2,22	18	,458	40	1,02		25,4	30,7	51,3	82,0	112,6	148,2
2,25	16	,407	36	,917		28,7	33,9	54,5	85,1	115,6	151,2
2,29	14	,357	32	,815	21,6	32,0	37,1	57,6	88,2	118,7	154,3
	21	,535	48	1,22				45,4	76,2	106,8	142,5
2,33	12	,306	28	,713	24,9	35,2	40,3	60,7	91,3	121,8	157,4
	18	,458	42	1,07			29,5	50,2	80,9	111,5	147,1
2,40	10	,255	24	,611	28,1	38,3	43,5	63,8	94,4	124,9	160,5
	15	,382	36	,917		29,2	34,4	55,0	85,6	116,1	151,7
	20	,509	48	1,22				45,8	76,7	107,3	143,0
	30	,764	72	1,83					58,4	89,4	125,2
2,44	18	,458	44	1,12			28,2	49,1	79,8	110,4	146,1
2,50	12	,306	30	,764	23,7	34,0	39,2	59,7	90,2	120,8	156,4
	16	,407	40	1,02		26,3	31,6	52,3	82,9	113,5	149,1
	24	,611	60	1,53				36,7	68,1	98,9	134,6
2,55	11	,280	28	,713	25,3	35,6	40,8	61,2	91,8	122,3	157,9
2,57	14	,357	36	,917		29,6	34,8	55,4	86,1	116,6	152,2
	28	,713	72	1,83					59,2	90,3	126,2
2,63	16	,407	42	1,07		25,0	30,3	51,1	81,9	112,5	148,1
2,67	12	,306	32	,815	22,4	32,9	38,1	58,6	89,2	119,7	155,3
	15	,382	40	1,02		26,7	32,0	52,7	83,4	114,0	149,6
	18	,458	48	1,22				46,7	77,6	108,3	143,9
2,73	11	,280	30	,764	24,1	34,5	39,7	60,1	90,7	121,3	156,9
	22	,560	60	1,53				37,6	69,0	99,8	135,6
2,75	16	,407	44	1,12			29,1	50,0	80,8	111,4	147,0
2,80	10	,255	28	,713	25,8	36,1	41,2	61,7	92,3	122,8	158,4
	15	,382	42	1,07		25,4	30,8	51,6	82,3	112,9	148,6
2,86	14	,357	40	1,02		27,1	32,4	53,2	83,9	114,5	150,1
	21	,535	60	1,53				38,0	69,5	100,3	136,1
2,91	11	,280	32	,815	22,9	33,3	38,5	59,0	89,7	120,2	155,8
2,93	15	,382	44	1,12			29,5	50,4	81,2	111,9	147,5
3,00	10	,255	30	,764	24,5	35,0	40,1	60,6	91,2	121,7	157,3
	12	,306	36	,917		30,5	35,7	56,4	87,0	117,6	153,2
	14	,357	42	1,07		25,8	31,2	52,0	82,8	113,4	149,1



Center Distance

MXL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm					
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm							
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	360MXL	440MXL	480MXL	640MXL	880MXL	1120MXL 1400MXL
3,00	16	,407	48	1,22				47,6	78,6	109,2 144,9
	20	,509	60	1,53				38,4	69,9	100,8 136,5
	24	,611	72	1,83					61,0	92,2 128,1
3,14	14	,357	44	1,12			29,9	50,9	81,7	112,4 148,0
3,20	10	,255	32	,815	23,3	33,8	39,0	59,5	90,1	120,7 156,3
	15	,382	48	1,22			26,8	48,1	79,0	109,7 145,4
3,27	11	,280	36	,917		30,9	36,2	56,8	87,5	118,1 153,7
	22	,560	72	1,83					61,9	93,1 129,0
3,33	12	,306	40	1,02		28,0	33,3	54,1	84,9	115,5 151,1
	18	,458	60	1,53				39,3	70,8	101,7 137,5
3,43	14	,357	48	1,22			27,2	48,5	79,5	110,2 145,9
	21	,535	72	1,83					62,3	93,5 129,5
3,50	12	,306	42	1,07		26,7	32,0	53,0	83,8	114,4 150,1
3,60	10	,255	36	,917		31,4	36,6	57,3	88,0	118,6 154,2
	20	,509	72	1,83					62,8	94,0 130,0
3,64	11	,280	40	1,02		28,4	33,7	54,6	85,3	116,0 151,6
3,67	12	,306	44	1,12		25,3	30,8	51,8	82,7	113,3 149,0
3,75	16	,407	60	1,53				40,1	71,7	102,6 138,5
3,82	11	,280	42	1,07		27,1	32,5	53,4	84,2	114,9 150,5
4,00	10	,255	40	1,02		28,8	34,2	55,0	85,8	116,4 152,1
	11	,280	44	1,12		25,7	31,2	52,2	83,1	113,8 149,5
	12	,306	48	1,22			28,0	49,4	80,4	111,1 146,9
	15	,382	60	1,53				40,5	72,2	103,1 138,9
	18	,458	72	1,83					63,6	94,9 130,9
4,20	10	,255	42	1,07			32,9	53,9	84,7	115,4 151,0
4,29	14	,357	60	1,53				41,0	72,6	103,6 139,4
4,36	11	,280	48	1,22			28,4	49,9	80,9	111,6 147,3
4,40	10	,255	44	1,12			31,6	52,7	83,6	114,3 150
4,50	16	,407	72	1,83					64,5	95,8 131,9
4,80	10	,255	48	1,22			28,8	50,3	81,4	112,1 147,8
	15	,382	72	1,83					64,9	96,3 132,3
5,00	12	,306	60	1,53				41,8	73,5	104,5 140,4
5,14	14	,357	72	1,83					65,4	96,7 132,8
5,45	11	,280	60	1,53				42,2	74	105 140,8
6,00	10	,255	60	1,53				42,6	74,4	105,4 141,3
	12	,306	72	1,83					66,2	97,6 133,7
6,55	11	,280	72	1,83				33,0	66,7	98,1 134,2
7,20	10	,255	72	1,83				33,4	67,1	98,5 134,6

XL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
1,00	10	16,18	10	16,18	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127	139,7	152,4	165,1
	11	17,78	11	17,78	48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2	149,9	162,6
	12	19,41	12	19,41	45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0
	14	22,63	14	22,62	40,6	53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9
	15	24,26	15	24,26	38,1	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7	152,4
	16	25,88	16	25,88	35,6	48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2	149,9
	18	29,11	18	29,11		43,2	55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8
	20	32,33	20	32,33			50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7
	21	33,96	21	33,96			48,3	61,0	73,7	86,4	99,1	111,8	124,5	137,2
	22	35,59	22	35,59			45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6
	24	38,81	24	38,81				53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5
	28	45,29	28	45,29				4,0	55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4
	30	48,51	30	48,51						63,5	76,2	88,9	101,6	114,3
	32	51,74	32	51,74						58,4	71,1	83,8	96,5	109,2
	36	58,22	36	58,22								73,7	86,4	99,1
	40	64,64	40	64,64									76,2	88,9
	42	67,92	42	67,92										83,8
	44	71,15	44	71,15										78,7
	48	77,62	48	77,62										
	60	97,03	60	97,03										
	72	116,43	72	116,43										
1,05	20	32,33	21	33,96			49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4
	21	33,96	22	35,59			47,0	59,7	72,4	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9
1,07	14	22,63	15	24,26	39,4	52,1	64,8	77,5	90,2	102,9	115,6	128,3	141,0	153,7
	15	24,26	16	25,88	36,8	49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4	151,1
	28	45,29	30	48,51					53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8
	30	48,51	32	51,74						60,9	73,6	86,3	99,0	111,7
1,09	11	17,78	12	19,41	47,0	59,7	72,4	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9	148,6	161,3
	22	35,59	24	38,81				55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1
1,10	10	16,18	11	17,78	49,5	62,2	74,9	87,6	100,3	113,0	125,7	138,4	151,1	163,8
	20	32,33	22	35,59			48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,2
1,11	18	29,11	20	32,33		40,6	53,3	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2
1,13	16	25,88	18	29,11		45,7	58,4	71,1	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3
1,14	14	22,63	16	25,88	38,1	50,8	63,5	76,2	88,9	101,6	114,3	127,0	139,7	152,4
	21	33,96	24	38,81			44,4	57,1	69,8	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3
	28	45,29	32	51,74						63,4	76,1	88,8	101,5	114,3
1,17	12	19,41	14	22,63	43,1	55,9	68,6	81,3	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8	157,5
	18	29,11	21	33,96		39,3	52,0	64,7	77,4	90,1	102,8	115,5	128,2	140,9
	24	38,81	28	45,29				48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4
1,20	10	16,18	12	19,41	48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,2	149,9	162,6
	15	24,26	18	29,11	34,2	46,9	59,6	72,3	85,1	97,8	110,5	123,2	135,9	148,6
	20	32,33	24	38,81			45,6	58,3	71,0	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6
	30	48,51	36	58,22							68,4	81,1	93,9	106,6
1,22	18	29,11	22	35,59			50,7	63,4	76,1	88,8	101,5	114,3	127,0	139,7
1,25	12	19,41	15	24,26	41,8	54,6	67,3	80,0	92,7	105,4	118,1	130,8	143,5	156,2
	16	25,88	20	32,33		43,1	55,8	68,5	81,2	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7
	24	38,81	30	48,51					58,2	71,0	83,7	96,4	109,1	121,8
1,27	11	17,78	14	22,63	44,4	57,1	69,8	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0	158,7
	22	35,59	28	45,29				50,6	63,3	76,0	88,8	101,5	114,2	126,9
1,29	14	22,63	18	29,11	35,4	48,2	60,9	73,6	86,3	99,0	111,7	124,4	137,1	149,8
	28	45,29	36	58,22						58,1	70,8	83,6	96,3	109,0
1,31	16	25,88	21	33,96		41,7	54,5	67,2	79,9	92,6	105,3	118,0	130,7	143,5
1,33	12	19,41	16	25,88	40,5	53,2	66,0	78,7	91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9
	15	24,26	20	32,33		44,3	57,0	69,7	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0
	18	29,11	24	38,81			48,0	60,8	73,5	86,2	98,9	111,7	124,4	137,1



Center Distance

XL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	254,0	279,4	304,8	16,18	10	16,18	10	1,00	
175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	251,5	276,9	302,3	17,78	11	17,78	11		
172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	248,9	274,3	299,7	19,41	12	19,41	12		
167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	243,8	269,2	294,6	22,63	14	22,63	14		
165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	266,7	292,1	24,26	15	24,26	15		
162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	264,2	289,6	25,88	16	25,88	16		
157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	259,1	284,5	29,11	18	29,11	18		
152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	254,0	279,4	32,33	20	32,33	20		
149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	251,5	276,9	33,96	21	33,96	21		
147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	248,9	274,3	35,59	22	35,59	22		
142,2	154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	243,8	269,2	38,81	24	38,81	24		
132,1	144,8	157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	233,7	259,1	45,29	28	45,29	28		
127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	228,6	254,0	48,51	30	48,51	30		
121,9	134,6	147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	223,5	248,9	51,74	32	51,74	32		
111,8	124,5	137,2	149,9	162,6	175,3	188,0	213,4	238,8	58,22	36	58,22	36		
101,6	114,3	127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	203,2	228,6	64,64	40	64,64	40		
96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0	172,7	198,1	223,5	67,92	42	67,92	42		
91,4	104,1	116,8	129,5	142,2	154,9	167,6	193,0	218,4	71,15	44	71,15	44		
	94,0	106,7	119,4	132,1	144,8	157,5	182,9	208,3	77,62	48	77,62	48		
					114,3	127,0	152,4	177,8	97,03	60	97,03	60		
								147,3	116,43	72	116,43	72		
151,1	163,8	176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	252,7	278,1	33,96	21	32,33	20	1,05	
148,6	161,3	174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	250,2	275,6	35,59	22	33,96	21		
166,4	179,1	191,8	204,5	217,2	229,9	242,6	268,0	293,4	24,26	15	22,63	14	1,07	
163,8	176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	240,0	265,4	290,8	25,88	16	24,26	15		
129,5	142,2	154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	231,1	256,5	48,51	30	45,29	28		
124,4	137,2	149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	226,1	251,5	51,74	32	48,51	30		
174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	237,5	250,2	275,6	301,0	19,41	12	17,78	11	1,09	
144,8	157,5	170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	246,4	271,8	38,81	24	35,59	22		
176,5	189,2	201,9	214,6	227,3	240,0	252,7	278,1	303,5	17,78	11	16,18	10	1,10	
149,9	162,6	175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	251,5	276,9	35,59	22	32,33	20		
154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	256,5	281,9	32,33	20	29,11	18	1,11	
160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	261,6	287,0	29,11	18	25,88	16	1,13	
165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	241,3	266,7	292,1	25,88	16	22,63	14	1,14	
146,0	158,7	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	247,6	273,0	38,81	24	33,96	21		
127,0	139,7	152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	228,6	254,0	51,74	32	45,29	28		
170,2	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	246,4	271,8	297,2	22,63	14	19,41	12	1,17	
153,7	166,4	179,1	191,8	204,5	217,2	229,9	255,3	280,7	33,96	21	29,11	18		
137,1	149,8	162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	238,7	264,1	45,29	28	38,81	24		
175,3	188,0	200,7	213,4	226,1	238,8	251,5	276,9	302,3	19,41	12	16,18	10	1,20	
161,3	174,0	186,7	199,4	212,1	224,8	237,5	262,9	288,3	29,11	18	24,26	15		
147,3	160,0	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	248,9	274,3	38,81	24	32,33	20		
119,3	132,0	144,7	157,4	170,1	182,8	195,5	220,9	246,3	58,22	36	48,51	30		
152,4	165,1	177,8	190,5	203,2	215,9	228,6	254,0	279,4	35,59	22	29,11	18	1,22	
168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	245,1	270,5	295,9	24,26	15	19,41	12	1,25	
157,4	170,1	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	259,1	284,5	32,33	20	25,88	16		
134,5	147,2	159,9	172,7	185,4	198,1	210,8	236,2	261,6	48,51	30	38,81	24		
171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	247,6	273,0	298,4	22,63	14	17,78	11	1,27	
139,6	152,3	165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	241,3	266,7	45,29	28	35,59	22		
162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	226,0	238,7	264,1	289,5	29,11	18	22,63	14	1,29	
121,7	134,5	147,2	159,9	172,6	185,3	198,0	223,4	248,8	58,22	36	45,29	28		
156,2	168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	257,8	283,2	33,96	21	33,96	16	1,31	
167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	243,8	269,2	294,6	25,88	16	25,88	12	1,33	
158,7	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	260,3	285,7	32,33	20	24,26	15		
149,8	162,5	175,2	187,9	200,6	213,3	226,0	251,4	276,8	38,81	24	29,11	18		

XL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
1,33	21	33,96	28	45,29				51,8	64,5	77,3	90,0	102,7	115,4	128,1
	24	38,81	32	51,74					55,5	68,3	81,0	93,8	106,5	119,2
	30	48,51	40	64,64							63,0	75,8	88,5	101,3
1,36	11	17,78	15	24,26	43,1	55,8	68,5	81,2	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7	157,4
	22	35,59	30	48,51					60,6	73,4	86,1	98,8	111,6	124,3
1,38	16	25,88	22	35,59		40,3	53,1	65,9	78,6	91,3	104,0	116,7	129,4	142,2
1,40	10	16,18	14	22,63	45,6	58,3	71,0	83,8	96,5	109,2	121,9	134,6	147,3	160,0 t
	15	24,26	21	33,96		42,9	55,7	68,4	81,1	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7
	20	32,33	28	45,29				52,9	65,7	78,5	91,2	103,9	116,7	129,4
	30	48,51	42	67,92								73,0	85,8	98,6
1,43	14	22,63	20	32,33	45,5	58,2	71,0	83,7	96,4	109,1	121,8	134,5	147,2	35,0
	21	33,96	30	48,51				49,0	61,8	74,6	87,3	100,1	112,8	125,5
	28	45,29	40	64,64							65,3	78,1	90,9	103,7
1,45	11	17,78	16	25,88	41,7	54,5	67,2	79,9	92,6	105,3	118,0	130,7	143,5	156,2
	22	35,59	32	51,74					57,9	70,7	83,4	96,2	108,9	121,7
1,47	15	24,26	22	35,59		41,5	54,3	67,1	79,8	92,5	105,3	118,0	130,7	143,4
	30	48,51	44	71,15								70,2	83,0	95,9
1,50	10	16,18	15	24,26	44,3	57,0	69,7	82,5	95,2	107,9	120,6	133,3	146,0	158,7
	12	19,41	18	29,11	37,8	50,6	63,3	76,0	88,8	101,5	114,2	126,9	139,6	152,3
	14	22,63	21	33,96		44,1	56,9	69,6	82,4	95,1	107,8	120,5	133,2	145,9
	16	25,88	24	38,81			50,4	63,2	75,9	88,7	101,4	114,1	126,8	139,6
	20	32,33	30	48,51				50,1	63,0	75,8	88,5	101,3	114,0	126,7
	24	38,81	36	58,22						62,7	75,6	88,4	101,1	113,9
	28	45,29	42	67,92							62,5	75,3	88,2	101,0
	21	33,96	32	51,74					59,0	71,8	84,6	97,4	110,1	122,9
1,56	18	29,11	28	45,29				55,3	68,1	80,9	93,6	106,4	119,1	131,8
1,57	14	22,63	22	35,59		42,7	55,5	68,3	81,0	93,8	106,5	119,2	131,9	144,6
	28	45,29	44	71,15								72,5	85,4	98,2
1,60	10	16,18	16	25,88	42,9	55,7	68,4	81,1	93,9	106,6	119,3	132,0	144,7	157,4
	15	24,26	24	38,81		38,7	51,6	64,4	77,1	89,9	102,6	115,3	128,1	140,8
	20	32,33	32	51,74				47,3	60,2	73,0	85,8	98,6	111,3	124,1
	30	48,51	48	77,62									77,4	90,3
1,64	11	17,78	18	29,11	39,0	51,8	64,5	77,3	90,0	102,7	115,4	128,1	140,9	153,6 4
	22	35,59	36	58,22						65,1	77,9	90,7	103,5	116,3
1,67	12	19,41	20	32,33	35,0	47,8	60,6	73,4	86,1	98,8	111,6	124,3	137,0	149,7
	18	29,11	30	48,51				52,4	65,3	78,1	90,9	103,7	116,4	129,2
	24	38,81	40	64,64							69,9	82,8	95,6	108,4
1,71	14	22,63	24	38,81		39,8	52,7	65,5	78,3	91,1	103,8	116,6	129,3	142,0
	21	33,96	36	58,22					53,2	66,2	79,1	91,9	104,7	117,5
	28	45,29	48	77,62									79,6	92,6
1,75	12	19,41	21	33,96	33,5	46,4	59,2	72,0	84,8	97,5	110,2	123,0	135,7	148,4
	16	25,88	28	45,29			44,7	57,6	70,5	83,3	96,0	108,8	121,5	134,3
	24	38,81	42	67,92							67,0	80,0	92,8	105,7
1,78	18	29,11	32	51,74				49,5	62,5	75,3	88,2	101,0	113,7	126,5
1,80	10	16,18	18	29,11	40,1	52,9	65,7	78,5	91,2	103,9	116,7	129,4	142,1	154,8
	20	32,33	36	58,22					54,3	67,3	80,2	93,1	105,9	118,7
1,82	11	17,78	20	32,33	36,1	49,0	61,8	74,6	87,3	100,1	112,8	125,5	138,2	151,0
	22	35,59	40	64,64						59,2	72,2	85,1	98,0	110,8
1,83	12	19,41	22	35,59		45,0	57,9	70,7	83,4	96,2	108,9	121,7	134,4	147,1
	24	38,81	44	71,15							64,0	77,0	90,0	102,9
1,87	15	24,26	28	45,29			45,8	58,7	71,6	84,4	97,2	110,0	122,7	135,5
1,88	16	25,88	30	48,51				54,7	67,6	80,5	93,3	106,1	118,8	131,6
1,90	21	33,96	40	64,64						60,3	73,3	86,3	99,1	112,0
1,91	11	17,78	21	33,96	34,6	47,6	60,4	73,2	86,0	98,7	111,5	124,2	136,9	149,6
	22	35,59	42	67,92							69,2	82,2	95,1	108,0



Center Distance

XL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
140,9	153,6	166,3	179,0	191,7	204,4	217,1	242,5	267,9	45,29	28	33,96	21	1,33
131,9	144,6	157,3	170,1	182,8	195,5	208,2	233,6	259,0	51,74	32	38,81	24	
114,0	126,7	139,5	152,2	164,9	177,6	190,3	215,7	241,2	64,64	40	48,51	30	
170,1	182,9	195,6	208,3	221,0	233,7	246,4	271,8	297,2	24,26	15	17,78	11	1,36
137,0	149,7	162,4	175,1	187,8	200,6	213,3	238,7	264,1	48,51	30	35,59	22	
154,9	167,6	180,3	193,0	205,7	218,4	231,1	256,5	281,9	35,59	22	25,88	16	1,38
172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	248,9	274,3	299,7	22,63	14	16,18	10	1,40
157,4	170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	259,0	284,4	33,96	21	24,26	15	
142,1	154,8	167,5	180,2	192,9	205,6	218,3	243,8	269,2	45,29	28	32,33	20	
111,3	124,1	136,8	149,5	162,3	175,0	187,7	213,1	238,6	67,92	42	48,51	30	
159,9	172,7	185,4	198,1	210,8	223,5	236,2	261,6	287,0	32,33	20	22,63	14	1,43
138,2	151,0	163,7	176,4	189,1	201,8	214,5	239,9	265,3	48,51	30	33,96	21	
116,4	129,2	141,9	154,6	167,4	180,1	192,8	218,2	243,6	64,64	40	45,29	28	
168,9	181,6	194,3	207,0	219,7	232,4	245,1	270,5	295,9	25,88	16	17,78	11	1,45
134,4	147,1	159,8	172,5	185,2	198,0	210,7	236,1	261,5	51,74	32	35,59	22	
156,1	168,8	181,5	194,2	206,9	219,6	232,3	257,7	283,2	35,59	22	24,26	15	1,47
108,6	121,4	134,1	146,9	159,6	172,3	185,1	210,5	235,9	71,15	44	48,51	30	
171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	247,6	273,0	298,4	24,26	15	16,18	10	1,50
165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	228,5	241,3	266,7	292,1	29,11	18	19,41	12	
158,6	171,4	184,1	196,8	209,5	222,2	234,9	260,3	285,7	33,96	21	22,63	14	
152,3	165,0	177,7	190,4	203,1	215,8	228,5	253,9	279,3	38,81	24	25,88	16	
139,5	152,2	164,9	177,6	190,3	203,0	215,7	241,2	266,6	48,51	30	32,33	20	
126,6	139,4	152,1	164,8	177,5	190,3	203,0	228,4	253,8	58,22	36	38,81	24	1,52
113,7	126,5	139,2	152,0	164,7	177,4	190,2	215,6	241,0	67,92	42	45,29	28	
135,6	148,3	161,0	173,8	186,5	199,2	211,9	237,3	262,7	51,74	32	33,96	21	
144,6	157,3	170,0	182,7	195,4	208,1	220,8	246,2	271,7	45,29	28	29,11	18	1,56
157,3	170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	259,0	284,4	35,59	22	22,63	14	1,57
111,0	123,8	136,5	149,3	162,0	174,8	187,5	213,0	238,4	71,15	44	45,29	28	
170,1	182,8	195,5	208,2	220,9	233,6	246,3	271,7	297,1	25,88	16	16,18	10	1,60
153,5	166,2	178,9	191,6	204,3	217,0	229,8	255,2	280,6	38,81	24	24,26	15	
136,8	149,5	162,3	175,0	187,7	200,4	213,1	238,6	264,0	51,74	32	32,33	20	
103,1	115,9	128,7	141,5	154,3	167,0	179,8	205,2	230,7	77,62	48	48,51	30	
166,3	179,0	191,7	204,4	217,1	229,8	242,5	267,9	293,3	29,11	18	17,78	11	
129,0	141,8	154,5	167,3	180,0	192,7	205,4	230,9	256,3	58,22	36	35,59	22	1,64
162,4	175,1	187,8	200,6	213,3	226,0	238,7	264,1	289,5	32,33	20	19,41	12	
141,9	154,6	167,4	180,1	192,8	205,5	218,2	243,6	269,1	48,51	30	29,11	18	
121,2	134,0	146,7	159,5	172,2	185,0	197,7	223,1	248,6	64,64	40	38,81	24	
154,7	167,4	180,2	192,9	205,6	218,3	231,0	256,4	281,8	38,81	24	22,63	14	1,71
130,2	143,0	155,7	168,5	181,2	193,9	206,7	232,1	257,5	58,22	36	33,96	21	
105,4	118,3	131,1	143,9	156,6	169,4	182,2	207,7	233,1	77,62	48	45,29	28	
161,1	173,8	186,5	199,3	212,0	224,7	237,4	262,8	288,2	33,96	21	19,41	12	1,75
147,0	159,7	172,4	185,2	197,9	210,6	223,3	248,7	274,1	45,29	28	25,88	16	
118,5	131,3	144,0	156,8	169,6	182,3	195,0	220,5	245,9	67,92	42	38,81	24	
139,2	152,0	164,7	177,4	190,2	202,9	215,6	241,0	266,5	51,74	32	29,11	18	
167,5	180,2	192,9	205,6	218,3	231,0	243,8	269,2	294,6	29,11	18	16,18	10	1,80
131,4	144,2	156,9	169,7	182,4	195,2	207,9	233,3	258,8	58,22	36	32,33	20	
163,7	176,4	189,1	201,8	214,5	227,2	239,9	265,3	290,7	32,33	20	17,78	11	1,82
123,6	136,4	149,1	161,9	174,7	187,4	200,1	225,6	251,0	64,64	40	35,59	22	
159,8	172,5	185,2	198,0	210,7	223,4	236,1	261,5	286,9	35,59	22	19,41	12	1,83
115,7	128,5	141,3	154,1	166,9	179,6	192,4	217,8	243,3	71,15	44	38,81	24	
148,2	160,9	173,7	186,4	199,1	211,8	224,5	250,0	275,4	45,29	28	24,26	15	1,87
144,3	157,1	169,8	182,5	195,3	208,0	220,7	246,1	271,5	48,51	30	25,88	16	1,88
124,8	137,6	150,3	163,1	175,9	188,6	201,3	226,8	252,3	64,64	40	33,96	21	1,90
162,4	175,1	187,8	200,5	213,2	225,9	238,6	264,0	289,4	33,96	21	17,78	11	1,91
120,8	133,6	146,4	159,2	172,0	184,7	197,5	222,9	248,4	67,92	42	35,59	22	

XL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
2,00	10	16,18	20	32,33	37,2	50,1	63,0	75,8	88,5	101,3	114,0	126,7	139,5	152,2
	11	17,78	22	35,59	33,1	46,1	59,0	71,8	84,6	97,4	110,1	122,9	135,6	148,3
	12	19,41	24	38,81		42,1	55,0	67,9	80,7	93,5	106,2	119,0	131,7	144,5
	14	22,63	28	45,29			46,9	59,9	72,8	85,6	98,4	111,2	123,9	136,7
	15	24,26	30	48,51			42,7	55,8	68,8	81,6	94,5	107,3	120,0	132,8
	16	25,88	32	51,74				51,7	64,7	77,7	90,5	103,3	116,1	128,9
	18	29,11	36	58,22					56,5	69,6	82,5	95,4	108,2	121,0
	20	32,33	40	64,64						61,4	74,4	87,4	100,3	113,1
	21	33,96	42	67,92						57,1	70,3	83,4	96,3	109,2
	22	35,59	44	71,15							66,2	79,3	92,3	105,2
	24	38,81	48	77,62								71,0	84,1	97,1
	30	48,51	60	97,03										
	10	16,18	21	33,96	35,7	48,7	61,6	74,4	87,2	99,9	112,7	125,4	138,1	150,9
	20	32,33	42	67,92						58,2	71,4	84,5	97,4	110,3
	21	33,96	44	71,15							67,3	80,4	93,4	106,3
2,13	15	24,26	32	51,74				52,8	65,9	78,8	91,7	104,5	117,3	130,1
2,14	14	22,63	30	48,51			43,8	56,9	69,9	82,8	95,6	108,4	121,2	134,0
	28	45,29	60	97,03										
2,18	11	17,78	24	38,81		43,2	56,2	69,0	81,9	94,7	107,4	120,2	132,9	145,7
	22	35,59	48	77,62							73,2	86,3	99,4	
2,20	10	16,18	22	35,59	34,2	47,3	60,2	73,0	85,8	98,6	111,3	124,1	136,8	149,5
	20	32,33	44	71,15							68,3	81,5	94,5	107,5
2,22	18	29,11	40	64,64						63,5	76,7	89,7	102,6	115,5
2,25	16	25,88	36	58,22					58,7	71,8	84,8	97,7	110,6	123,4
2,29	14	22,63	32	51,74				53,9	67,0	80,0	92,8	105,7	118,5	131,3
	21	33,96	48	77,62							60,8	74,2	87,4	100,5
2,33	12	19,41	28	45,29			49,1	62,1	75,1	87,9	100,8	113,6	126,3	139,1
	18	29,11	42	67,92						60,4	73,6	86,7	99,7	112,6
2,40	10	16,18	24	38,81		44,3	57,3	70,2	83,0	95,9	108,6	121,4	134,1	146,9
	15	24,26	36	58,22					59,8	72,9	85,9	98,9	111,7	124,6
	20	32,33	48	77,62							61,8	75,3	88,5	101,6
	30	48,51	72	116,43										
2,44	18	29,11	44	71,15						57,0	70,5	83,7	96,8	109,7
2,50	12	19,41	30	48,51			45,9	59,2	72,2	85,1	98,0	110,8	123,6	136,4
	16	25,88	40	64,64					52,2	65,7	78,9	91,9	104,9	117,8
	24	38,81	60	97,03										78,3
2,55	11	17,78	28	45,29			50,2	63,3	76,2	89,1	101,9	114,7	127,5	140,3
2,57	14	22,63	36	58,22				47,4	60,9	74,1	87,1	100,0	112,9	125,7
	28	45,29	72	116,43										
2,63	16	25,88	42	67,92						62,5	75,8	88,9	102,0	114,9
2,67	12	19,41	32	51,74			42,6	56,1	69,2	82,2	95,1	108,0	120,8	133,6
	15	24,26	40	64,64					53,3	66,8	80,0	93,0	106,0	118,9
	18	29,11	48	77,62							63,9	77,4	90,7	103,8
2,73	11	17,78	30	48,51			47,0	60,3	73,3	86,3	99,1	112,0	124,8	137,6
	22	35,59	60	97,03										80,4
2,75	16	25,88	44	71,15						59,1	72,6	85,9	99,0	112,0
2,80	10	16,18	28	45,29		37,8	51,3	64,4	77,4	90,3	103,1	115,9	128,7	141,5
	15	24,26	42	67,92						63,5	76,9	90,1	103,1	116,1
2,86	14	22,63	40	64,64					54,3	67,8	81,1	94,2	107,2	120,1
	21	33,96	60	97,03										81,4
2,91	11	17,78	32	51,74			43,6	57,1	70,3	83,4	96,3	109,2	122,0	134,8
2,93	15	24,26	44	71,15						60,1	73,7	87,0	100,1	113,1
3,00	10	16,18	30	48,51			48,1	61,4	74,4	87,4	100,3	113,1	126,0	138,8
	12	19,41	36	58,22				49,5	63,0	76,3	89,3	102,3	115,2	128,1
	14	22,63	42	67,92					50,7	64,6	78,0	91,2	104,2	117,2



Center Distance

XL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
164,9	177,6	190,3	203,0	215,7	228,5	241,2	266,6	292,0	32,33	20	16,18	10	2,00	
161,0	173,8	186,5	199,2	211,9	224,6	237,3	262,7	288,2	35,59	22	17,78	11		
157,2	169,9	182,6	195,3	208,1	220,8	233,5	258,9	284,3	38,81	24	19,41	12		
149,4	162,2	174,9	187,6	200,3	213,1	225,8	251,2	276,6	45,29	28	22,63	14		
145,5	158,3	171,0	183,7	196,5	209,2	221,9	247,4	272,8	48,51	30	24,26	15		
141,6	154,4	167,1	179,9	192,6	205,3	218,1	243,5	268,9	51,74	32	25,88	16		
133,8	146,6	159,4	172,1	184,8	197,6	210,3	235,8	261,2	58,22	36	29,11	18		
126,0	138,8	151,5	164,3	177,1	189,8	202,6	228,0	253,5	64,64	40	32,33	20		
122,0	134,8	147,6	160,4	173,2	185,9	198,7	224,1	249,6	67,92	42	33,96	21		
118,0	130,9	143,7	156,5	169,2	182,0	194,8	220,3	245,7	71,15	44	35,59	22		
110,0	122,9	135,8	148,6	161,4	174,2	187,0	212,5	238,0	77,62	48	38,81	24		
85,4	98,6	111,7	124,6	137,6	150,4	163,3	188,9	214,5	97,03	60	48,51	30		
163,6	176,3	189,0	201,7	214,4	227,2	239,9	265,3	290,7	33,96	21	16,18	10	2,10	
123,2	136,0	148,8	161,6	174,4	187,1	199,9	225,4	250,8	67,92	42	32,33	20		
119,2	132,0	144,9	157,7	170,4	183,2	196,0	221,5	246,9	71,15	44	33,96	21		
142,8	155,6	168,3	181,1	193,8	206,6	219,3	244,7	270,2	51,74	32	24,26	15	2,13	
146,7	159,5	172,2	185,0	197,7	210,4	223,1	248,6	274,0	48,51	30	22,63	14	2,14	
87,6	100,8	113,9	126,9	139,8	152,7	165,6	191,3	216,9	97,03	60	45,29	28		
158,4	171,1	183,8	196,6	209,3	222,0	234,7	260,1	285,6	38,81	24	17,78	11	2,18	
112,3	125,2	138,1	150,9	163,7	176,5	189,3	214,9	240,4	77,62	48	35,59	22		
162,3	175,0	187,7	200,4	213,1	225,9	238,6	264,0	289,4	35,59	22	16,18	10	2,20	
120,4	133,2	146,0	158,8	171,6	184,4	197,2	222,7	248,2	71,15	44	32,33	20		
128,3	141,1	153,9	166,7	179,5	192,2	205,0	230,5	255,9	64,64	40	29,11	18	2,22	
136,2	149,0	161,8	174,5	187,3	200,0	212,7	238,2	263,7	58,22	36	25,88	16	2,25	
144,0	156,8	169,6	182,3	195,0	207,8	220,5	245,9	271,4	51,74	32	22,63	14	2,29	
113,5	126,4	139,3	152,1	164,9	177,7	190,5	216,1	241,6	77,62	48	33,96	21		
151,8	164,6	177,3	190,1	202,8	215,5	228,2	253,7	279,1	45,29	28	19,41	12	2,33	
125,5	138,3	151,2	164,0	176,7	189,5	202,3	227,8	253,3	67,92	42	29,11	18		
159,6	172,3	185,1	197,8	210,5	223,2	235,9	261,4	286,8	38,81	24	16,18	10	2,40	
137,4	150,2	162,9	175,7	188,5	201,2	214,0	239,4	264,9	58,22	36	24,26	15		
114,6	127,5	140,4	153,3	166,1	178,9	191,7	217,3	242,8	77,62	48	32,33	20		
	92,8	106,3	119,6	132,8	145,9	171,9	197,7	219,7	116,43	72	48,51	30		
122,7	135,5	148,4	161,2	174,0	186,8	199,6	225,1	250,6	71,15	44	29,11	18	2,44	
149,1	161,9	174,7	187,4	200,1	212,9	225,6	251,0	276,5	48,51	30	19,41	12	2,50	
130,6	143,5	156,3	169,1	181,8	194,6	207,4	232,9	258,4	64,64	40	25,88	16		
91,9	105,2	118,3	131,4	144,4	157,3	170,2	196,0	221,6	97,03	60	38,81	24		
153,1	165,8	178,5	191,3	204,0	216,7	229,5	254,9	280,3	45,29	28	17,78	11		
138,6	151,4	164,1	176,9	189,7	202,4	215,2	240,6	266,1	58,22	36	22,63	14	2,57	
	94,8	108,4	121,8	135,0	148,1	174,2	200,0	219,0	116,43	72	45,29	28		
127,8	140,7	153,5	166,3	179,1	191,9	204,7	230,2	255,7	67,92	42	25,88	16	2,63	
146,4	159,2	172,0	184,7	197,5	210,2	222,9	248,4	273,8	51,74	32	19,41	12	2,67	
131,8	144,6	157,5	170,2	183,0	195,8	208,6	234,1	259,6	64,64	40	24,26	15		
116,9	129,8	142,7	155,6	168,4	181,3	194,1	219,6	245,2	77,62	48	29,11	18		
150,3	163,1	175,9	188,6	201,3	214,1	226,8	252,3	277,7	48,51	30	17,78	11		
94,0	107,3	120,5	133,6	146,6	159,6	172,5	198,3	223,9	97,03	60	35,59	22	2,73	
124,9	137,8	150,7	163,5	176,3	189,1	201,9	227,5	253,0	71,15	44	25,88	16	2,75	
154,3	167,0	179,8	192,5	205,2	218,0	230,7	256,1	281,6	45,29	28	16,18	10	2,80	
129,0	141,8	154,7	167,5	180,3	193,1	205,9	231,4	256,9	67,92	42	24,26	15		
133,0	145,8	158,6	171,4	184,2	197,0	209,8	235,3	260,8	64,64	40	22,63	14	2,86	
95,1	108,4	121,6	134,7	147,8	160,7	173,7	199,4	225,1	97,03	60	33,96	21		
147,6	160,4	173,2	185,9	198,7	211,4	224,1	249,6	275,1	51,74	32	17,78	11	2,91	
126,1	139,0	151,9	164,7	177,5	190,3	203,1	228,7	254,2	71,15	44	24,26	15	2,93	
151,5	164,3	177,1	189,8	202,6	215,3	228,0	253,5	278,9	48,51	30	16,18	10	3,00	
140,9	153,7	166,5	179,3	192,1	204,8	217,6	243,1	268,5	58,22	36	19,41	12		
130,1	143,0	155,8	168,7	181,5	194,3	207,0	232,6	258,1	67,92	42	22,63	14		

XL

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	60XL	70XL	80XL	90XL	100XL	110XL	120XL	130XL	140XL	150XL
3,00	16	25,88	48	77,62							66,0	79,6	92,9	106,0 82,5
	20	32,33	60	97,03										
	24	38,81	72	116,43										
3,14	14	22,63	44	71,15						61,2	74,8	88,1	101,2	114,3
3,20	10	16,18	32	51,74			44,7	58,2	71,4	84,5	97,4	110,3	123,2	136,0
	15	24,26	48	77,62										
3,27	11	17,78	36	58,22				50,5	64,1	77,4	90,4	103,4	116,3	129,2
	22	35,59	72	116,43										
3,33	12	19,41	40	64,64					56,3	70,0	83,3	96,4	109,4 70,4	122,4 84,5
	18	29,11	60	97,03										
3,43	14	22,63	48	77,62							68,0	81,7	95,1	108,3
	21	33,96	72	116,43										
3,50	12	19,41	42	67,92					52,7	66,7	80,1	93,4	106,4	119,4
3,60	10	16,18	36	58,22				51,5	65,2	78,4	91,6	104,6	117,5	130,4
	20	32,33	72	116,43										
3,64	11	17,78	40	64,64					57,4	71,0	84,3	97,5	110,5	123,5
3,67	12	19,41	44	71,15						63,2	76,9	90,2	103,4	116,5
3,75	16	25,88	60	97,03									72,3	86,6
3,82	11	17,78	42	67,92					53,7	67,7	81,2	94,4	107,6	120,6
4,00	10	16,18	40	64,64					58,4	72,1	85,4	98,6	111,7	124,6
	11	17,78	44	71,15										
	12	19,41	48	77,62										
	15	24,26	60	97,03										
	18	29,11	72	116,43										
4,20	10	16,18	42	67,92					54,7	68,7	82,3	95,5	108,7	121,7
4,29	14	22,63	60	97,03									74,3	88,6
4,36	11	17,78	48	77,62						56,7	71,1	84,8	98,3	111,5



Center Distance

XL

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
160XL	170XL	180XL	190XL	200XL	210XL	220XL	240XL	260XL	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
119,1	132,1	145,0	157,9	170,8	183,6	196,4	222,0	247,6	77,62	48	25,88	16	3,00
96,1	109,5	122,7	135,8	148,9	161,9	174,8	200,6	226,3	97,03	60	32,33	20	
	85,0	99,0	112,6	126,1	139,3	152,5	178,6	204,6	116,43	72	38,81	24	
127,2	140,1	153,0	165,9	178,7	191,5	204,3	229,9	255,4	71,15	44	22,63	14	3,14
148,8	161,6	174,4	187,1	199,9	212,6	225,4	250,8	276,3	51,74	32	16,18	10	3,20
120,2	133,2	146,1	159,0	171,9	184,8	197,6	223,2	248,8	77,62	48	24,26	15	
142,1	154,9	167,7	180,5	193,3	206,0	218,8	244,3	269,8	58,22	36	17,78	11	3,27
	86,9	101,0	114,7	128,2	141,5	154,7	180,9	206,9	116,43	72	35,59	22	
135,3	148,1	161,0	173,8	186,6	199,4	212,2	237,7	263,2	64,64	40	17,41	12	3,33
98,2	111,6	124,9	138,0	151,1	164,1	177,1	202,9	228,6	97,03	60	29,11	18	
121,3	134,3	147,3	160,2	173,1	185,9	198,8	224,4	249,9	77,62	48	22,63	14	3,43
	87,9	102,0	115,8	129,3	142,6	155,8	182,0	208,0	116,43	72	33,96	21	
132,4	145,3	158,2	171,0	183,8	196,6	209,4	235,0	260,5	67,92	42	19,41	12	3,50
143,2	156,1	168,9	181,7	194,4	207,2	220,0	245,5	271,0	58,22	36	16,18	10	3,60
	88,9	103,1	116,8	130,3	143,7	156,9	183,1	209,1	116,43	72	32,33	20	
136,4	149,3	162,1	175,0	187,8	200,6	213,3	238,9	264,4	64,64	40	17,78	11	3,64
129,5	142,4	155,3	168,2	181,0	193,9	206,7	232,2	257,8	71,15	44	19,41	12	3,67
100,3	113,8	127,1	140,2	153,3	166,4	179,3	205,2	230,9	97,03	60	25,88	16	3,75
133,5	146,4	159,3	172,2	185,0	197,8	210,6	236,2	261,7	67,92	42	17,78	11	3,82
137,6	150,4	163,3	176,1	188,9	201,7	214,5	240,1	265,6	64,64	40	16,18	10	4,00
130,6	143,6	156,5	169,3	182,2	195,0	207,8	233,4	259,0	71,15	44	17,78	11	
123,6	136,6	149,6	162,5	175,4	188,2	201,1	226,7	252,3	77,62	48	19,41	12	
101,3	114,8	128,1	141,3	154,4	167,5	180,5	206,3	232,1	97,03	60	24,26	15	
	90,9	105,1	118,9	132,4	145,8	159,1	185,3	211,4	116,43	72	29,11	18	
134,7	147,6	160,5	173,3	186,2	199,0	211,8	237,3	262,9	67,92	42	16,18	10	4,20
102,4	115,9	129,2	142,4	155,6	168,6	181,6	207,5	233,2	97,03	60	22,63	14	4,29
124,7	137,7	150,7	163,6	176,5	189,4	202,3	227,9	253,5	77,62	48	17,78	11	4,36

L

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
1,00	10	30,33	10	30,33	109,5	142,9	190,5	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3	314,3	333,4
	12	36,37	12	36,37	100,0	133,4	181,0	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8	304,8	323,9
	14	42,44	14	42,44	90,5	123,8	171,5	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3	314,3
	15	45,47	15	45,47	85,7	119,1	166,7	195,3	214,3	233,4	252,4	271,5	290,5	309,6
	16	48,51	16	48,51	81,0	114,3	161,9	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8	304,8
	18	54,59	18	54,59	71,4	104,8	152,4	181,0	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2	295,3
	20	60,63	20	60,63		95,3	142,9	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7	285,8
	21	63,68	21	63,68		90,5	138,1	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0
	22	66,70	22	66,70		85,7	133,4	161,9	181,0	200,0	219,1	238,1	257,2	276,2
	24	72,77	24	72,77			123,8	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7	266,7
	28	84,89	28	84,89			104,8	133,4	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6	247,7
	30	90,96	30	90,96				123,8	142,9	161,9	181,0	200,0	219,1	238,1
	32	97,03	32	97,03				114,3	133,4	152,4	171,5	190,5	209,6	228,6
	36	109,14	36	109,14						133,4	152,4	171,5	190,5	209,6
	40	121,29	40	121,29							133,4	152,4	171,5	190,5
	44	133,40	44	133,40									152,4	171,5
	48	145,54	48	145,54										
	60	181,92	60	181,92										
	72	218,29	72	218,29										
	1,05	20	60,63	21	63,68		92,9	140,5	169,1	188,1	207,2	226,2	245,3	264,3
21		63,68	22	66,70		88,1	135,7	164,3	183,3	202,4	221,5	240,5	259,6	278,6
1,07	14	42,44	15	45,47	88,1	121,4	169,1	197,6	216,7	235,7	254,8	273,8	292,9	311,9
	15	45,47	16	48,51	83,3	116,7	164,3	192,9	211,9	231,0	250,0	269,1	288,1	307,2
1,07	28	84,89	30	90,96			100,0	128,6	147,6	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9
	30	90,96	32	97,03				119,0	138,1	157,1	176,2	195,2	214,3	233,3
1,09	22	66,70	24	72,77		80,9	128,6	157,1	176,2	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4
1,10	20	60,63	22	66,70		90,4	138,1	166,7	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0
1,11	18	54,59	20	60,63		100,0	147,6	176,2	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5
1,13	16	48,51	18	54,59	76,1	109,5	157,1	185,7	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0	300,0
1,14	14	42,44	16	48,51	85,7	119,0	166,7	195,2	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5	309,5
	21	63,68	24	72,77		83,2	130,9	159,5	178,5	197,6	216,6	235,7	254,8	273,8
	28	84,89	32	97,03				123,7	142,7	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0
1,17	12	36,37	14	42,44	95,2	128,6	176,2	204,8	223,8	242,9	261,9	281,0	300,0	319,1
	18	54,59	21	63,68		97,5	145,2	173,8	192,8	211,9	230,9	250,0	269,0	288,1
	24	72,77	28	84,89			114,1	142,7	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1
1,20	10	30,33	12	36,37	104,7	138,1	185,7	214,3	233,3	252,4	271,4	290,5	309,5	328,6
	15	45,47	18	54,59	78,4	111,8	159,5	188,1	207,1	226,2	245,2	264,3	283,3	302,4
	20	60,63	24	72,77		85,5	133,2	161,8	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2
	30	90,96	36	109,14					128,3	147,4	166,4	185,5	204,6	223,7
0,22	18	54,59	22	66,70		95,1	142,7	171,3	190,4	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7
1,25	12	36,37	15	45,47	92,8	126,1	173,8	202,4	221,4	240,5	259,5	278,6	297,6	316,7
0,25	16	48,51	20	60,63	71,2	104,6	152,3	180,9	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2	295,2
	24	72,77	30	90,96			109,2	137,8	156,9	176,0	195,1	214,1	233,2	252,2
0,27	22	66,70	28	84,89			118,7	147,4	166,4	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8
1,29	14	42,44	18	54,59	80,7	114,1	161,8	190,4	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7	304,7
	28	84,89	36	109,14				113,7	132,8	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3
1,31	16	48,51	21	63,68	68,6	102,1	149,8	178,4	197,5	216,6	235,6	254,7	273,7	292,8
1,33	12	36,37	16	48,51	90,3	123,7	171,3	199,9	219,0	238,0	257,1	276,2	295,2	314,3
	15	45,47	20	60,63	73,4	106,9	154,6	183,2	202,3	221,3	240,4	259,4	278,5	297,6
	18	54,59	24	72,77		90,0	137,8	166,4	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8
	21	63,68	28	84,89			121,0	149,6	168,7	187,8	206,9	226,0	245,0	264,1
	24	72,77	32	97,03			104,1	132,8	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4
	30	90,96	40	121,29					118,1	137,3	156,4	175,6	194,7	213,8
1,36	22	66,70	30	90,96			113,7	142,4	161,5	180,6	199,7	218,7	237,8	256,9
1,38	16	48,51	22	66,70		99,6	147,4	176,0	195,1	214,1	233,2	252,2	271,3	290,4



Center Distance

L

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					Speed Ratio
									driveN mm		driveR mm			
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
362,0	390,5	419,1	447,7	485,8	523,9	562,0	638,2	714,4	30,33	10	30,33	10	1,00	
352,4	381,0	409,6	438,2	476,3	514,4	552,5	628,7	704,9	36,37	12	36,37	12		
342,9	371,5	400,1	428,6	466,7	504,8	542,9	619,1	695,3	42,44	14	42,44	14		
338,1	366,7	395,3	423,9	462,0	500,1	538,2	614,4	690,6	45,47	15	45,47	15		
333,4	362,0	390,5	419,1	457,2	495,3	533,4	609,6	685,8	48,51	16	48,51	16		
323,9	352,4	381,0	409,6	447,7	485,8	523,9	600,1	676,3	54,59	18	54,59	18		
314,3	342,9	371,5	400,1	438,2	476,3	514,4	590,6	666,8	60,63	20	60,63	20		
309,6	338,1	366,7	395,3	433,4	471,5	509,6	585,8	662,0	63,68	21	63,68	21		
304,8	333,4	362,0	390,5	428,6	466,7	504,8	581,0	657,2	66,70	22	66,70	22		
295,3	323,9	352,4	381,0	419,1	457,2	495,3	571,5	647,7	72,77	24	72,77	24		
276,2	304,8	333,4	362,0	400,1	438,2	476,3	552,5	628,7	84,89	28	84,89	28		
266,7	295,3	323,9	352,4	390,5	428,6	466,7	542,9	619,1	90,96	30	90,96	30		
257,2	285,8	314,3	342,9	381,0	419,1	457,2	533,4	609,6	97,03	32	97,03	32		
238,1	266,7	295,3	323,9	362,0	400,1	438,2	514,4	590,6	109,14	36	109,14	36		
219,1	247,7	276,2	304,8	342,9	381,0	419,1	495,3	571,5	121,29	40	121,29	40		
200,0	228,6	257,2	285,8	323,9	362,0	400,1	476,3	552,5	133,40	44	133,40	44		
181,0	209,6	238,1	266,7	304,8	342,9	381,0	457,2	533,4	145,54	48	145,54	48		
			209,6	247,7	285,8	323,9	400,1	476,3	181,92	60	181,92	60		
					228,6	266,7	342,9	419,1	218,29	72	218,29	72		
311,9	340,5	369,1	397,7	435,8	473,9	512,0	588,2	664,4	63,68	21	60,63	20	1,05	
307,2	335,8	364,3	392,9	431,0	469,1	507,2	583,4	659,6	66,70	22	63,68	21		
340,5	369,1	397,7	426,2	464,3	502,4	540,5	616,7	692,9	45,47	15	42,44	14	1,07	
335,8	364,3	392,9	421,5	459,6	497,7	535,8	612,0	688,2	48,51	16	45,47	15		
271,4	300,0	328,6	357,2	395,3	433,4	471,5	547,7	623,9	90,96	30	84,89	28		
261,9	290,5	319,1	347,6	385,8	423,9	462,0	538,2	614,4	97,03	32	90,96	30		
300,0	328,6	357,2	385,8	423,9	462,0	500,1	576,3	652,5	72,77	24	66,70	22	1,09	
309,5	338,1	366,7	395,3	433,4	471,5	509,6	585,8	662,0	66,70	22	60,63	20	1,10	
319,1	347,6	376,2	404,8	442,9	481,0	519,1	595,3	671,5	60,63	20	54,59	18	1,11	
328,6	357,2	385,8	414,3	452,4	490,5	528,6	604,8	681,0	54,59	18	48,51	16	1,13	
338,1	366,7	395,3	423,9	462,0	500,1	538,2	614,4	690,6	48,51	16	42,44	14	1,14	
302,4	331,0	359,5	388,1	426,2	464,3	502,4	578,6	654,8	72,77	24	63,68	21		
266,6	295,2	323,8	352,4	390,5	428,6	466,7	542,9	619,1	97,03	32	84,89	28		
347,6	376,2	404,8	433,4	471,5	509,6	547,7	623,9	700,1	42,44	14	36,37	12	1,17	
316,7	345,3	373,8	402,4	440,5	478,6	516,7	592,9	669,1	63,68	21	54,59	18		
285,7	314,3	342,8	371,4	409,5	447,6	485,7	561,9	638,1	84,89	28	72,77	24		
357,2	385,8	414,3	442,9	481,0	519,1	557,2	633,4	709,6	36,37	12	30,33	10	1,20	
331,0	359,5	388,1	416,7	454,8	492,9	531,0	607,2	683,4	54,59	18	45,47	15		
304,7	333,3	361,9	390,5	428,6	466,7	504,8	581,0	657,2	72,77	24	60,63	20		
252,2	280,8	309,4	338,0	376,1	414,2	452,3	528,6	604,8	109,14	36	90,96	30		
314,3	342,8	371,4	400,0	438,1	476,2	514,3	590,5	666,7	66,70	22	54,59	18	1,22	
345,3	373,8	402,4	431,0	469,1	507,2	545,3	621,5	697,7	45,47	15	36,37	12	1,25	
323,8	352,4	381,0	409,5	447,6	485,7	523,8	600,0	676,2	60,63	20	48,51	16		
280,8	309,4	338,0	366,6	404,7	442,8	480,9	557,1	633,3	90,96	30	72,77	24		
290,4	319,0	347,5	376,1	414,2	452,3	490,5	566,7	642,9	84,89	28	66,70	22	1,27	
333,3	361,9	390,5	419,1	457,2	495,3	533,4	609,6	685,8	54,59	18	42,44	14	1,29	
256,9	285,5	314,1	342,7	380,8	418,9	457,0	533,3	609,5	109,14	36	84,89	28		
321,4	350,0	378,5	407,1	445,2	483,3	521,4	597,6	673,9	63,68	21	48,51	16	1,31	
342,8	371,4	400,0	428,6	466,7	504,8	542,9	619,1	695,3	48,51	16	36,37	12	1,33	
326,1	354,7	383,3	411,9	450,0	488,1	526,2	602,4	678,6	60,63	20	45,47	15		
309,4	338,0	366,6	395,2	433,3	471,4	509,5	585,7	661,9	72,77	24	54,59	18		
292,7	321,3	349,9	378,5	416,6	454,7	492,8	569,0	645,2	84,89	28	63,68	21		
276,0	304,6	333,2	361,7	399,9	438,0	476,1	552,3	628,5	97,03	32	72,77	24		
242,4	271,0	299,7	328,3	366,4	404,5	442,7	518,9	595,1	121,29	40	90,96	30		
285,5	314,1	342,7	371,3	409,4	447,5	485,6	561,8	638,1	90,96	30	66,70	22	1,36	
319,0	347,5	376,1	404,7	442,8	480,9	519,0	595,2	671,5	66,70	22	48,51	16	1,38	

L

Center
Distance*Martin*

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
1,40	10	30,33	14	42,44	99,8	133,2	180,9	209,5	228,5	247,6	266,6	285,7	304,7	323,8
	15	45,47	21	63,68	70,9	104,4	152,1	180,7	199,8	218,9	238,0	257,0	276,1	295,1
	20	60,63	28	84,89			123,2	151,9	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4
1,43	14	42,44	20	60,63	75,7	109,2	156,9	185,5	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8	299,9
	21	63,68	30	90,96			115,9	144,6	163,7	182,8	201,9	221,0	240,1	259,2
	28	84,89	40	121,29					122,5	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3
1,45	22	66,70	32	97,03			108,5	137,3	156,4	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0
1,47	15	45,47	22	66,70	68,2	101,8	149,6	178,3	197,4	216,4	235,5	254,6	273,6	292,7
	30	90,96	44	133,40						126,8	146,1	165,3	184,5	203,7
1,50	10	30,33	15	45,47	97,3	130,7	178,4	207,0	226,1	245,2	264,2	283,3	302,3	321,4
	12	36,37	18	54,59	85,2	118,7	166,4	195,1	214,1	233,2	252,2	271,3	290,4	309,4
	14	42,44	21	63,68	73,0	106,6	154,4	183,0	202,1	221,2	240,3	259,3	278,4	297,5
	16	48,51	24	72,77		94,5	142,4	171,0	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4	285,5
	20	60,63	30	90,96			118,1	146,9	166,0	185,1	204,2	223,3	242,4	261,5
	24	72,77	36	109,14				122,5	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4
1,52	21	63,68	32	97,03			110,7	139,5	158,7	177,8	196,9	216,0	235,2	254,2
1,56	18	54,59	28	84,89			127,7	156,4	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0
1,57	14	42,44	22	66,70	70,4	104,1	151,9	180,6	199,7	218,7	237,8	256,9	276,0	295,0
	28	84,89	44	133,40						131,1	150,4	169,7	188,9	208,1
1,60	10	30,33	16	48,51	94,8	128,3	176,0	204,6	223,7	242,7	261,8	280,8	299,9	319,0
	15	45,47	24	72,77		96,7	144,6	173,3	192,4	211,5	230,6	249,7	268,7	287,8
	20	60,63	32	97,03			112,8	141,7	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5
	30	90,96	48	145,54							135,4	154,8	174,1	193,3
1,64	22	66,70	36	109,14				126,8	146,1	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0
1,67	12	36,37	20	60,63	80,0	113,7	161,5	190,1	209,2	228,3	247,4	266,4	285,5	304,6
	18	54,59	30	90,96			122,5	151,3	170,5	189,6	208,8	227,9	247,0	266,1
	24	72,77	40	121,29				111,7	131,1	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3
1,71	14	42,44	24	72,77		98,8	146,9	175,6	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0	290,1
	21	63,68	36	109,14			99,8	129,0	148,3	167,5	186,7	205,9	225,1	244,2
	28	84,89	48	145,54							139,6	159,0	178,4	197,7
1,75	12	36,37	21	63,68	77,4	111,1	159,0	187,6	206,7	225,8	244,9	264,0	283,0	302,1
	16	48,51	28	84,89		83,7	132,1	160,9	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5	275,6
1,78	18	54,59	32	97,03			117,1	146,1	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1
1,80	10	30,33	18	54,59	89,7	123,2	171,0	199,7	218,7	237,8	256,9	276,0	295,0	314,1
	20	60,63	36	109,14			101,9	131,1	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5
1,82	22	66,70	40	121,29				115,8	135,4	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8
1,83	12	36,37	22	66,70	74,7	108,5	156,4	185,1	204,2	223,3	242,4	261,5	280,6	299,7
	24	72,77	44	133,40					120,0	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0
1,87	15	45,47	28	84,89		85,8	134,3	163,1	182,3	201,4	220,6	239,7	258,8	277,9
1,88	16	48,51	30	90,96			126,8	155,7	174,9	194,1	213,3	232,4	251,5	270,6
1,90	21	63,68	40	121,29				117,9	137,5	156,9	176,2	195,5	214,8	234,0
2,00	10	30,33	20	60,63	84,4	118,1	166,0	194,7	213,8	232,9	252,0	271,0	290,1	309,2
	12	36,37	24	72,77	69,0	103,2	151,3	180,1	199,2	218,3	237,4	256,5	275,6	294,7
	14	42,44	28	84,89		87,9	136,5	165,3	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1	280,2
	15	45,47	30	90,96		80,1	129,0	157,9	177,1	196,3	215,5	234,6	253,8	272,9
	16	48,51	32	97,03			121,4	150,4	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5	265,6
	18	54,59	36	109,14			106,0	135,4	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9
	20	60,63	40	121,29				120,0	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2
	22	66,70	44	133,40					124,1	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3
	24	72,77	48	145,54						128,1	147,9	167,5	186,9	206,3
	30	90,96	60	181,92										160,2
2,10	10	30,33	21	63,68	81,6	115,5	163,5	192,2	211,3	230,4	249,5	268,6	287,6	306,7
	21	63,68	44	133,40					126,1	145,8	165,4	184,8	204,2	223,5
2,13	15	45,47	32	97,03			123,5	152,6	171,9	191,1	210,4	229,5	248,7	267,8
2,14	14	42,44	30	90,96		82,1	131,1	160,1	179,3	198,5	217,7	236,9	256,0	275,2



Center Distance

L

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
352,4	381,0	409,5	438,1	476,2	514,3	552,4	628,6	704,8	42,44	14	30,33	10	1,40	
323,7	352,3	380,9	409,5	447,6	485,7	523,8	600,0	676,2	63,68	21	45,47	15		
295,0	323,6	352,2	380,8	418,9	457,0	495,2	571,4	647,6	84,89	28	60,63	20		
328,5	357,1	385,7	414,2	452,3	490,5	528,6	604,8	681,0	60,63	20	42,44	14	1,43	
287,8	316,4	345,0	373,6	411,7	449,8	488,0	564,2	640,4	90,96	30	63,68	21		
247,0	275,6	304,3	332,9	371,0	409,2	447,3	523,6	599,8	121,29	40	84,89	28		
280,6	309,2	337,8	366,4	404,5	442,7	480,8	557,0	633,2	97,03	32	66,70	22	1,45	
321,3	349,9	378,5	407,1	445,2	483,3	521,4	597,6	673,8	66,70	22	45,47	15	1,47	
232,4	261,1	289,7	318,4	356,6	394,7	432,9	509,1	585,4	133,40	44	90,96	30		
350,0	378,5	407,1	435,7	473,8	511,9	550,0	626,2	702,4	45,47	15	30,33	10	1,50	
338,0	366,6	395,2	423,8	461,9	500,0	538,1	614,3	690,5	54,59	18	36,37	12		
326,1	354,6	383,2	411,8	449,9	488,0	526,1	602,4	678,6	63,68	21	42,44	14		
314,1	342,7	371,3	399,9	438,0	476,1	514,2	590,4	666,6	72,77	24	48,51	16		
290,1	318,7	347,3	375,9	414,1	452,2	490,3	566,5	642,8	90,96	30	60,63	20		
266,1	294,7	323,3	352,0	390,1	428,2	466,4	542,6	618,9	109,14	36	72,77	24		
282,9	311,5	340,1	368,7	406,9	445,0	483,1	559,3	635,6	97,03	32	63,68	21	1,52	
299,7	328,3	356,9	385,5	423,6	461,7	499,8	576,1	652,3	84,89	28	54,59	18	1,56	
323,6	352,2	380,8	409,4	447,5	485,6	523,7	600,0	676,2	66,70	22	42,44	14	1,57	
236,9	265,6	294,3	322,9	361,1	399,3	437,5	513,8	590,1	133,40	44	84,89	28		
347,5	376,1	404,7	433,3	471,4	509,5	547,6	623,8	700,0	48,51	16	30,33	10	1,60	
316,4	345,0	373,6	402,2	440,3	478,4	516,6	592,8	669,0	72,77	24	45,47	15		
285,2	313,8	342,4	371,0	409,2	447,3	485,4	561,7	637,9	97,03	32	60,63	20		
222,2	250,9	279,7	308,4	346,6	384,8	423,0	499,3	575,6	145,54	48	90,96	30		
270,6	299,3	327,9	356,6	394,7	432,9	471,0	547,3	623,5	109,14	36	66,70	22	1,64	
333,2	361,7	390,3	418,9	457,0	495,2	533,3	609,5	685,7	60,63	20	36,37	12	1,67	
294,7	323,3	352,0	380,6	418,7	456,8	495,0	571,2	647,4	90,96	30	54,59	18		
256,0	284,7	313,4	342,0	380,2	418,4	456,6	532,8	609,1	121,29	40	72,77	24		
318,7	347,3	375,9	404,5	442,7	480,8	518,9	595,1	671,3	72,77	24	42,44	14	1,71	
272,9	301,6	330,2	358,8	397,0	435,2	473,3	549,6	625,9	109,14	36	63,68	21		
226,6	255,4	284,1	312,9	351,1	389,3	427,5	503,9	580,2	145,54	48	84,89	28		
330,7	359,3	387,9	416,5	454,6	492,7	530,8	607,1	683,3	63,68	21	36,37	12	1,75	
304,3	332,9	361,5	390,1	428,2	466,4	504,5	580,7	657,0	84,89	28	48,51	16		
289,7	318,4	347,0	375,6	413,8	451,9	490,1	566,3	642,6	97,03	32	54,59	18		
342,7	371,3	399,9	428,5	466,6	504,7	542,8	619,0	695,2	54,59	18	30,33	10	1,78	
275,2	303,8	332,5	361,1	399,3	437,5	475,6	551,9	628,2	109,14	36	60,63	20	1,80	
260,5	289,2	317,9	346,6	384,8	423,0	461,2	537,5	613,8	121,29	40	66,70	22		
328,3	356,9	385,5	414,1	452,2	490,3	528,4	604,6	680,9	66,70	22	36,37	12	1,83	
245,8	274,5	303,3	332,0	370,2	408,4	446,6	523,0	599,3	133,40	44	72,77	24		
306,5	335,2	363,8	392,4	430,6	468,7	506,8	583,1	659,3	84,89	28	45,47	15	1,87	
299,3	327,9	356,6	385,2	423,3	461,5	499,6	575,9	652,1	90,96	30	48,51	16	1,88	
262,7	291,5	320,2	348,9	387,1	425,3	463,4	539,8	616,1	121,29	40	63,68	21	1,90	
337,8	366,4	395,0	423,6	461,7	499,8	537,9	614,2	690,4	60,63	20	30,33	10	2,00	
323,3	352,0	380,6	409,2	447,3	485,4	523,6	599,8	676,0	72,77	24	36,37	12		
308,8	337,5	366,1	394,7	432,9	471,0	509,1	585,4	661,6	84,89	28	42,44	14		
301,6	330,2	358,8	387,5	425,6	463,8	501,9	578,2	654,4	90,96	30	45,47	15		
294,3	322,9	351,6	380,2	418,4	456,6	494,7	571,0	647,2	97,03	32	48,51	16		
279,7	308,4	337,0	365,7	403,9	442,1	480,2	556,5	632,8	109,14	36	54,59	18		
265,0	293,7	322,4	351,1	389,3	427,5	465,7	542,1	618,4	121,29	40	60,63	20		
250,2	279,0	307,8	336,5	374,8	413,0	451,2	527,6	603,9	133,40	44	66,70	22		
235,3	264,2	293,0	321,8	360,1	398,4	436,6	513,1	589,4	145,54	48	72,77	24		
189,8	219,1	248,2	277,2	315,8	354,3	392,7	469,3	545,8	181,92	60	90,96	30		
335,3	363,9	392,6	421,2	459,3	497,4	535,5	611,8	688,0	63,68	21	30,33	10	2,10	
252,4	281,2	310,0	338,7	377,0	415,3	453,5	529,9	606,2	133,40	44	63,68	21		
296,5	325,2	353,9	382,5	420,7	458,9	497,0	573,3	649,6	97,03	32	45,47	15	2,13	
303,8	332,5	361,1	389,8	427,9	466,1	504,2	580,5	656,8	90,96	30	42,44	14	2,14	

L

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L 300L
2,14	28	84,89	60	181,92								144,2	164,2
2,18	11	33,35	24	72,77	71,1	105,3	153,5	182,3	201,4	220,6	239,7	258,8	277,9 297,0
	22	66,70	48	145,54						132,2	152,0	171,7	191,2 210,6
2,20	10	30,33	22	66,70	78,9	112,8	160,9	189,6	208,8	227,9	247,0	266,1	285,2 304,3
	20	60,63	44	133,40				108,1	128,1	147,9	167,5	186,9	206,3 225,7
2,22	18	54,59	40	121,29				124,1	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3 240,6
2,25	16	48,51	36	109,14			110,1	139,6	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2 255,4
2,29	14	42,44	32	97,03			125,6	154,8	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9 270,1
	21	63,68	48	145,54						134,2	154,1	173,8	193,3 212,7
2,33	12	36,37	28	84,89		92,0	140,8	169,7	188,9	208,1	227,3	246,5	265,6 284,7
2,40	10	30,33	24	72,77	73,1	107,4	155,7	184,5	203,7	222,8	242,0	261,1	280,2 299,3
	15	45,47	36	109,14			112,1	141,7	161,2	180,5	199,9	219,1	238,4 257,6
	20	60,63	48	145,54					116,0	136,2	156,1	175,8	195,4 214,9
	30	90,96	72	218,29									
2,44	18	54,59	44	133,40				112,1	132,2	152,0	171,7	191,2	210,6 230,0
2,50	12	36,37	30	90,96		86,1	135,4	164,4	183,7	203,0	222,2	241,3	260,5 279,7
	16	48,51	40	121,29			97,9	128,1	147,9	167,5	186,9	206,3	225,7 244,9
	24	72,77	60	181,92								152,0	172,3
2,57	14	42,44	36	109,14			114,2	143,8	163,3	182,7	202,0	221,3	240,6 259,8
	28	84,89	72	218,29									
2,67	12	36,37	32	97,03		79,9	129,8	159,0	178,4	197,7	217,0	236,2	255,4 274,5
	15	45,47	40	121,29			99,9	130,2	150,0	169,6	189,1	208,5	227,8 247,1
	18	54,59	48	145,54					119,9	140,2	160,2	180,0	199,6 219,1
2,73	22	66,70	60	181,92								135,2	155,9 176,2
2,75	16	48,51	44	133,40				116,0	136,2	156,1	175,8	195,4	214,9 234,3
2,80	10	30,33	28	84,89		96,1	145,1	174,1	193,3	212,6	231,8	250,9	270,1 289,2
2,86	14	42,44	40	121,29			101,8	132,2	152,0	171,7	191,2	210,6	230,0 249,3
	21	63,68	60	181,92								137,1	157,9 178,2
2,93	15	45,47	44	133,40				117,9	138,2	158,2	177,9	197,5	217,0 236,4
3,00	10	30,33	30	90,96		90,1	139,6	168,7	188,1	207,3	226,6	245,8	265,0 284,1
	12	36,37	36	109,14			118,2	147,9	167,5	186,9	206,3	225,7	244,9 264,2
	16	48,51	48	145,54					123,7	144,2	164,2	184,1	203,7 223,3
	20	60,63	60	181,92								138,9	159,8 180,2
	24	72,77	72	218,29									
3,14	14	42,44	44	133,40				119,9	140,2	160,2	180,0	199,6	219,1 238,5
3,20	10	30,33	32	97,03		83,8	133,9	163,3	182,7	202,0	221,3	240,6	259,8 279,0
	15	45,47	48	145,54					125,6	146,1	166,2	186,1	205,8 225,4
3,27	22	66,70	72	218,29									
3,33	12	36,37	40	121,29			105,7	136,2	156,1	175,8	195,4	214,9	234,3 253,6
	18	54,59	60	181,92								142,7	163,7 184,1
3,43	14	42,44	48	145,54				106,3	127,5	148,1	168,3	188,2	207,9 227,5
	21	63,68	72	218,29									
3,60	10	30,33	36	109,14			122,2	152,0	171,7	191,2	210,6	230,0	249,3 268,6
	20	60,63	72	218,29									
3,67	12	36,37	44	133,40				123,7	144,2	164,2	184,1	203,7	223,3 242,8
3,75	16	48,51	60	181,92								146,5	167,5 188,1
4,00	10	30,33	40	121,29			109,5	140,2	160,2	180,0	199,6	219,1	238,5 257,9
	12	36,37	48	145,54				110,0	131,4	152,0	172,3	192,2	212,0 231,7
	15	45,47	60	181,92							126,3	148,3	169,4 190,0
	18	54,59	72	218,29									
4,29	14	42,44	60	181,92							128,1	150,2	171,3 192,0
4,40	10	30,33	44	133,40			95,2	127,5	148,1	168,3	188,2	207,9	227,5 247,0
4,50	16	48,51	72	218,29									146,0
4,80	10	30,33	48	145,54				113,6	135,2	155,9	176,2	196,3	216,1 235,8
	15	45,47	72	218,92									147,8



Center Distance



THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
193,9	223,3	252,5	281,6	320,2	358,7	397,1	473,8	550,3	181,92	60	84,89	28	2,14	
325,6	354,3	382,9	411,5	449,6	487,8	525,9	602,1	678,4	72,77	24	33,35	11	2,18	
239,6	268,6	297,4	326,2	364,6	402,9	441,2	517,6	594,0	145,54	48	66,70	22	2,18	
332,9	361,5	390,1	418,7	456,8	495,0	533,1	609,3	685,6	66,70	22	30,33	10	2,20	
254,6	283,4	312,2	341,0	379,3	417,5	455,7	532,2	608,5	133,40	44	60,63	20	2,20	
269,4	298,2	326,9	355,6	393,9	432,1	470,3	546,7	623,0	121,29	40	54,59	18	2,22	
284,1	312,9	341,6	370,2	408,4	446,6	484,8	561,2	637,5	109,14	36	48,51	16	2,25	
298,8	327,5	356,1	384,8	423,0	461,2	499,3	575,6	651,9	97,03	32	42,44	14	2,29	
241,8	270,7	299,6	328,4	366,8	405,1	443,4	519,9	596,3	145,54	48	63,68	21	2,29	
313,4	342,0	370,7	399,3	437,5	475,6	513,8	590,1	666,3	84,89	28	36,37	12	2,33	
327,9	356,6	385,2	413,8	451,9	490,1	528,2	604,5	680,7	72,77	24	30,33	10	2,40	
286,4	315,1	343,8	372,5	410,7	448,9	487,1	563,5	639,8	109,14	36	45,47	15	2,40	
243,9	272,9	301,8	330,6	369,0	407,4	445,7	522,1	598,6	145,54	48	60,63	20	2,40	
	184,1	214,3	244,1	283,3	322,3	361,1	438,3	515,2	218,29	72	90,96	30	2,40	
258,9	287,8	316,6	345,4	383,7	422,0	460,3	536,7	613,1	133,40	44	54,59	18	2,44	
308,4	337,0	365,7	394,3	432,5	470,7	508,9	585,2	661,4	90,96	30	36,37	12	2,50	
273,8	302,6	331,4	360,1	398,4	436,6	474,9	551,2	627,6	121,29	40	48,51	16	2,50	
202,1	231,7	261,0	290,1	328,8	367,4	405,9	482,7	559,3	181,92	60	72,77	24	2,50	
288,6	317,3	346,1	374,8	413,0	451,2	489,4	565,8	642,1	109,14	36	42,44	14	2,57	
	188,1	218,3	248,2	287,5	326,5	365,4	442,6	519,6	218,29	72	84,89	28	2,57	
303,3	332,0	360,7	389,3	427,5	465,7	503,9	580,2	656,5	97,03	32	36,37	12	2,67	
276,0	304,8	333,6	362,3	400,6	438,9	477,1	553,5	629,9	121,29	40	45,47	15	2,67	
248,2	277,2	306,2	335,0	373,5	411,8	450,1	526,7	603,1	145,54	48	54,59	18	2,67	
206,2	235,8	265,2	294,4	333,1	371,8	410,3	487,1	563,8	181,92	60	66,70	22	2,73	
263,3	292,2	321,0	349,8	388,2	426,5	464,8	541,3	617,7	133,40	44	48,51	16	2,75	
317,9	346,6	375,2	403,9	442,1	480,2	518,4	594,7	671,0	84,89	28	30,33	10	2,80	
278,2	307,0	335,8	364,6	402,9	441,2	479,4	555,8	632,2	121,29	40	42,44	14	2,86	
208,2	237,9	267,3	296,5	335,3	373,9	412,5	489,3	566,0	181,92	60	63,68	21	2,86	
265,4	294,4	323,2	352,1	390,4	428,8	467,0	543,5	619,9	133,40	44	45,47	15	2,93	
312,9	341,6	370,2	398,9	437,1	475,3	513,5	589,8	666,1	90,96	30	30,33	10	3,00	
293,0	321,8	350,5	379,3	417,5	455,7	494,0	570,3	646,7	109,14	36	36,37	12	3,00	
252,5	281,6	310,5	339,4	377,9	416,3	454,6	531,2	607,7	145,54	48	48,51	16	3,00	
210,3	239,9	269,4	298,6	337,4	376,1	414,7	491,6	568,3	181,92	60	60,63	20	3,00	
164,6	195,9	226,3	256,3	295,8	335,0	373,9	451,3	528,4	218,29	72	72,77	24	3,00	
267,6	296,5	325,4	354,3	392,7	431,0	469,3	545,8	622,2	133,40	44	42,44	14	3,14	
307,8	336,5	365,2	393,9	432,1	470,3	508,5	584,8	661,1	97,03	32	30,33	10	3,20	
254,6	283,7	312,7	341,6	380,1	418,5	456,8	533,4	609,9	145,54	48	45,47	15	3,20	
168,4	199,8	230,3	260,3	299,9	339,2	378,1	455,6	532,8	218,29	72	66,70	22	3,27	
282,6	311,4	340,2	369,0	407,4	445,7	483,9	560,4	636,8	121,29	40	36,37	12	3,33	
214,3	244,1	273,5	302,8	341,7	380,4	419,0	496,0	572,7	181,92	60	54,59	18	3,33	
256,7	285,9	314,9	343,8	382,3	420,7	459,1	535,7	612,2	145,54	48	42,44	14	3,43	
170,2	201,7	232,3	262,4	302,0	341,2	380,3	457,8	534,9	218,29	72	63,68	21	3,43	
297,4	326,2	355,0	383,7	422,0	460,3	498,5	574,9	651,3	109,14	36	30,33	10	3,60	
172,1	203,6	234,3	264,4	304,0	343,3	382,4	460,0	537,1	218,29	72	60,63	20	3,60	
271,9	300,9	329,8	358,7	397,1	435,4	473,8	550,3	626,8	133,40	44	36,37	12	3,67	
218,3	248,2	277,7	307,1	346,0	384,7	423,4	500,4	577,2	181,92	60	48,51	16	3,75	
286,9	315,8	344,7	373,5	411,8	450,1	488,4	564,9	641,3	121,29	40	30,33	10	4,00	
261,0	290,1	319,2	348,1	386,7	425,1	463,5	540,2	616,7	145,54	48	36,37	12	4,00	
220,3	250,2	279,8	309,1	348,1	386,9	425,5	502,6	579,4	181,92	60	45,47	15	4,00	
175,8	207,5	238,2	268,4	308,1	347,5	386,6	464,3	541,5	218,29	72	54,59	18	4,00	
222,3	252,2	281,8	311,2	350,2	389,0	427,7	504,8	581,6	181,92	60	42,44	14	4,29	
276,2	305,2	334,2	363,0	401,5	439,9	478,2	554,8	631,3	133,40	44	30,33	10	4,40	
179,6	211,3	242,1	272,4	312,2	351,7	390,8	468,5	545,8	218,29	72	48,51	16	4,50	
265,2	294,4	323,5	352,5	391,0	429,5	467,9	544,6	621,2	145,54	48	30,33	10	4,80	
181,4	213,2	244,1	274,4	314,3	353,7	392,9	470,7	548,0	218,29	72	45,47	15	4,80	

L

Center Distance



THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	124L	150L	187L	210L	225L	240L	255L	270L	285L	300L
5,00	12	36,37	60	181,92							131,7	153,9	175,2	195,9
5,14	14	42,44	72	218,29										149,5
6,00	10	30,33	60	181,92							135,3	157,6	179,0	199,8
	12	36,37	72	218,29										
7,20	10	30,33	72	218,29										156,6



Center Distance

L

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
322L	345L	367L	390L	420L	450L	480L	540L	600L	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
226,3	256,3	286,0	315,4	354,5	393,3	432,0	509,1	586,0	181,92	60	36,37	12	5,00
183,3	215,1	246,1	276,4	316,3	355,8	395,0	472,8	550,2	218,29	72	42,44	14	5,14
230,3	260,3	290,1	319,6	358,7	397,6	436,3	513,5	590,4	181,92	60	30,33	10	6,00
187,0	218,9	250,0	280,4	320,4	359,9	399,2	477,1	554,5	218,29	72	36,37	12	
190,6	222,7	253,9	284,4	324,4	364,0	403,3	481,3	558,8	218,29	72	30,33	10	7,20

H

Center
Distance*Martin*

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
1,00	14	56,59	14	56,59	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7	558,8
	16	64,67	16	64,67	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9	508,0	546,1
	18	72,77	18	72,77	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2	495,3	533,4
	19	76,81	19	76,81	184,2	222,3	260,4	298,5	336,6	374,7	412,8	450,9	489,0	527,1
	20	80,85	20	80,85	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7
	21	84,89	21	84,89	171,5	209,6	247,7	285,8	323,9	362,0	400,1	438,2	476,3	514,4
	22	88,93	22	88,93	165,1	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9	508,0
	24	97,03	24	97,03	152,4	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2	495,3
	26	105,11	26	105,11	139,7	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6
	28	113,18	28	113,18	127,0	165,1	203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7	431,8	469,9
	30	121,29	30	121,29		152,4	190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1	457,2
	32	129,36	32	129,36			177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5
	36	145,54	36	145,54				190,5	228,6	266,7	304,8	342,9	381,0	419,1
	40	161,70	40	161,70					203,2	241,3	279,4	317,5	355,6	393,7
	44	177,28	44	177,28						215,9	254,0	292,1	330,2	368,3
	48	194,03	48	194,03							228,6	266,7	304,8	342,9
	60	242,55	60	242,55										266,7
1,05	21	84,89	22	88,93	168,3	206,4	244,5	282,6	320,7	358,8	396,9	435,0	473,1	511,2
1,06	18	72,77	19	76,81	187,3	225,4	263,5	301,6	339,7	377,8	415,9	454,0	492,1	530,2
1,05	19	76,81	20	80,85	181,0	219,1	257,2	295,3	333,4	371,5	409,6	447,7	485,8	523,9
	20	80,85	21	84,89	174,6	212,7	250,8	288,9	327,0	365,1	403,2	441,3	479,4	517,5
1,07	28	113,18	30	121,29		158,7	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5
	30	121,29	32	129,36		146,0	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8
	24	97,03	26	105,11	146,0	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8	488,9
1,08	26	105,11	28	113,18	133,3	171,4	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2
	22	88,93	24	97,03	158,7	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5	501,6
1,09	44	177,88	48	194,03						203,0	241,2	279,3	317,4	355,5
1,11	19	76,81	21	84,89	177,8	215,9	254,0	292,1	330,2	368,3	406,4	444,5	482,6	520,7
1,10	20	80,85	22	88,93	171,4	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2	514,3
	40	161,70	44	177,88					190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9
1,11	18	72,77	20	80,85	184,1	222,2	260,3	298,4	336,5	374,6	412,7	450,8	488,9	527,0
	36	145,54	40	161,70				177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3
1,13	16	64,67	18	72,77	196,8	234,9	273,0	311,1	349,2	387,3	425,4	463,5	501,6	539,7
	32	129,36	36	145,54			164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7
1,14	14	56,59	16	64,67	209,5	247,6	285,7	323,8	361,9	400,0	438,1	476,2	514,3	552,4
	21	84,89	24	97,03	161,8	199,9	238,0	276,2	314,3	352,4	390,5	428,6	466,7	504,8
	28	113,18	32	129,36		152,2	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1
1,15	26	105,11	30	121,29	126,7	164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8
1,16	19	76,81	22	88,93	174,5	212,6	250,8	288,9	327,0	365,1	403,2	441,3	479,4	517,5
1,17	18	72,77	21	84,89	180,9	219,0	257,1	295,2	333,3	371,4	409,5	447,6	485,7	523,8
	24	97,03	28	113,18	139,5	177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3	444,4	482,5
1,18	22	88,93	26	105,11	152,2	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1	495,2
1,19	16	64,67	19	76,81	193,6	231,7	269,8	307,9	346,0	384,1	422,2	460,3	498,4	536,5
1,20	20	80,85	24	97,03	164,9	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8	507,9
	30	121,29	36	145,54			171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0
	40	161,70	48	194,03						215,3	253,5	291,7	329,8	367,9
1,22	18	72,77	22	88,93	177,6	215,7	253,9	292,0	330,1	368,2	406,3	444,4	482,5	520,6
	36	145,54	44	177,88					202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4
1,23	26	105,11	32	129,36	158,3	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4	
1,24	21	84,89	26	105,11	155,2	193,4	231,6	269,7	307,8	345,9	384,0	422,2	460,3	498,4
1,25	16	64,67	20	80,85	190,3	228,5	266,6	304,7	342,8	380,9	419,0	457,1	495,2	533,3
	24	97,03	30	121,29	132,8	171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0	476,1
	32	129,36	40	161,70				189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8
	48	194,03	60	242,55									265,6	303,8
1,26	19	76,81	24	97,03	168,0	206,1	244,3	282,4	320,5	358,6	396,7	434,9	473,0	511,1



Center Distance

H

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
635,0	673,1	800,1	863,6	927,1	1054,1	1181,1	1498,6	2070,1	56,59	14	56,59	14	1,00
622,3	660,4	787,4	850,9	914,4	1041,4	1168,4	1485,9	2057,4	64,67	16	64,67	16	
609,6	647,7	774,7	838,2	901,7	1028,7	1155,7	1473,2	2044,7	72,77	18	72,77	18	
603,3	641,4	768,4	831,9	895,4	1022,4	1149,4	1466,9	2038,4	76,81	19	76,81	19	
596,9	635,0	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	80,85	20	80,85	20	
590,6	628,7	755,7	819,2	882,7	1009,7	1136,7	1454,2	2025,7	84,89	21	84,89	21	
584,2	622,3	749,3	812,8	876,3	1003,3	1130,3	1447,8	2019,3	88,93	22	88,93	22	
571,5	609,6	736,6	800,1	863,6	990,6	1117,6	1435,1	2006,6	97,03	24	97,03	24	
558,8	596,9	723,9	787,4	850,9	977,9	1104,9	1422,4	1993,9	105,11	26	105,11	26	
546,1	584,2	711,2	774,7	838,2	965,2	1092,2	1409,7	1981,2	113,18	28	113,18	28	
533,4	571,5	698,5	762,0	825,5	952,5	1079,5	1397,0	1968,5	121,29	30	121,29	30	
520,7	558,8	685,8	749,3	812,8	939,8	1066,8	1384,3	1955,8	129,36	32	129,36	32	
495,3	533,4	660,4	723,9	787,4	914,4	1041,4	1358,9	1930,4	145,54	36	145,54	36	
469,9	508,0	635,0	698,5	762,0	889,0	1016,0	1333,5	1905,0	161,70	40	161,70	40	
444,5	482,6	609,6	673,1	736,6	863,6	990,6	1308,1	1879,6	177,80	44	177,80	44	
419,1	457,2	584,2	647,7	711,2	838,2	965,2	1282,7	1854,2	194,03	48	194,03	48	
342,9	381,0	508,0	571,5	635,0	762,0	889,0	1206,5	1778,0	242,55	60	242,55	60	1,05
587,4	625,5	752,5	816,0	879,5	1006,5	1133,5	1451,0	2022,5	88,93	22	84,89	21	
606,4	644,5	771,5	835,0	898,5	1025,5	1152,5	1470,0	2041,5	76,81	19	72,77	18	
600,1	638,2	765,2	828,7	892,2	1019,2	1146,2	1463,7	2035,2	80,85	20	76,81	19	
593,7	631,8	758,8	822,3	885,8	1012,8	1139,8	1457,3	2028,8	84,89	21	80,85	20	1,07
539,7	577,8	704,8	768,3	831,8	958,8	1085,8	1403,3	1974,8	121,29	30	113,18	28	
527,0	565,1	692,1	755,6	819,1	946,1	1073,1	1390,6	1962,1	129,36	32	121,29	30	
565,1	603,2	730,2	793,7	857,2	984,2	1111,2	1428,7	2000,2	105,11	26	97,03	24	
552,4	590,5	717,5	781,0	844,5	971,5	1098,5	1416,0	1987,5	113,18	28	105,11	26	1,09
577,8	615,9	742,9	806,4	869,9	996,9	1123,9	1441,4	2012,9	97,03	24	88,93	22	
431,7	469,8	596,8	660,4	723,9	850,9	977,9	1295,4	1866,9	194,03	48	177,88	44	
596,9	635,0	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	84,89	21	76,81	19	
590,5	628,6	755,6	819,1	882,6	1009,6	1136,6	1454,1	2025,6	88,93	22	80,85	20	1,10
457,1	495,2	622,2	685,8	749,3	876,3	1003,3	1320,8	1892,3	177,88	44	161,70	40	
603,2	641,3	768,3	831,8	895,3	1022,3	1149,3	1466,8	2038,3	80,85	20	72,77	18	
482,5	520,6	647,6	711,2	774,7	901,7	1028,7	1346,2	1917,7	161,70	40	145,54	36	
615,9	654,0	781,0	844,5	908,0	1035,0	1162,0	1479,5	2051,0	72,77	18	64,67	16	1,13
507,9	546,0	673,1	736,6	800,1	927,1	1054,1	1371,6	1943,1	145,54	36	129,36	32	
628,6	666,7	793,7	857,2	920,7	1047,7	1174,7	1492,2	2063,7	64,67	16	56,59	14	
581,0	619,1	746,1	809,6	873,1	1000,1	1127,1	1444,6	2016,1	97,03	24	84,89	21	
533,3	571,4	698,5	762,0	825,5	952,5	1079,5	1397,0	1968,5	129,36	32	113,18	28	1,15
546,0	584,1	711,2	774,7	838,2	965,2	1092,2	1409,7	1981,2	121,29	30	105,11	26	
593,7	631,8	758,8	822,3	885,8	1012,8	1139,8	1457,3	2028,8	88,93	22	76,81	19	
600,0	638,1	765,2	828,7	892,2	1019,2	1146,2	1463,7	2035,2	84,89	21	72,77	18	
558,7	596,8	723,9	787,4	850,9	977,9	1104,9	1422,4	1993,9	113,18	28	97,03	24	1,17
571,4	609,5	736,6	800,1	863,6	990,6	1117,6	1435,1	2006,6	105,11	26	88,93	22	
612,7	650,8	777,9	841,4	904,9	1031,9	1158,9	1476,4	2047,9	76,81	19	64,67	16	
584,1	622,2	749,3	812,8	876,3	1003,3	1130,3	1447,8	2019,3	97,03	24	80,85	20	
514,2	552,3	679,3	742,9	806,4	933,4	1060,4	1377,9	1949,4	145,54	36	121,29	30	1,20
444,2	482,3	609,4	672,9	736,4	863,4	990,5	1308,0	1879,5	194,03	48	161,70	40	
596,8	634,9	762,0	825,5	889,0	1016,0	1143,0	1460,5	2032,0	88,93	22	72,77	18	
469,6	507,7	634,8	698,3	761,8	888,9	1015,9	1333,4	1904,9	177,88	44	145,54	36	
539,6	577,7	704,7	768,3	831,8	958,8	1085,8	1403,3	1974,8	129,36	32	105,11	26	1,23
574,6	612,7	739,7	803,2	866,7	993,7	1120,7	1438,2	2009,7	105,11	26	84,89	21	
609,5	647,6	774,7	838,2	901,7	1028,7	1155,7	1473,2	2044,7	80,85	20	64,67	16	
552,3	590,4	717,4	781,0	844,5	971,5	1098,5	1416,0	1987,5	121,29	30	97,03	24	
495,0	533,2	660,2	723,7	787,2	914,3	1041,3	1358,8	1930,3	161,70	40	129,36	32	1,25
380,2	418,4	545,6	609,1	672,7	799,7	926,8	1244,4	1815,9	242,55	60	194,03	48	
587,3	625,4	752,4	815,9	879,4	1006,4	1133,4	1450,9	2022,4	97,03	24	76,81	19	

H

Center Distance



THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H	510H
1,27	22	88,93	28	113,18	145,5	183,7	221,9	260,1	298,2	336,3	374,5	412,6	450,7	488,8
1,29	14	56,59	18	72,77	203,0	241,2	279,3	317,4	355,5	393,6	431,7	469,8	507,9	546,0
	28	113,18	36	145,54			177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2
1,30	20	80,85	26	105,11	158,3	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4	501,5
1,31	16	64,67	21	84,89	187,1	225,2	263,3	301,5	339,6	377,7	415,8	453,9	492,0	530,1
1,33	18	72,77	24	97,03	171,0	209,2	247,4	285,5	323,6	361,7	399,9	438,0	476,1	514,2
	21	84,89	28	113,18	148,6	186,8	225,0	263,1	301,3	339,4	377,6	415,7	453,8	491,9
	24	97,03	32	129,36	126,0	164,3	202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4	431,5	469,6
	30	121,29	40	161,70			157,5	195,8	234,1	272,3	310,5	348,7	386,8	425,0
	36	145,54	48	194,03					188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2
1,36	14	56,59	19	76,81	199,8	237,9	276,0	314,2	352,3	390,4	428,5	466,6	504,7	542,8
	22	88,93	30	121,29	138,8	177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2	482,3
	44	177,88	60	242,55							239,1	277,5	315,8	354,0
1,38	16	64,67	22	88,93	183,7	221,9	260,1	298,2	336,3	374,5	412,6	450,7	488,8	526,9
1,37	19	76,81	26	105,11	161,3	199,5	237,7	275,9	314,0	352,1	390,3	428,4	466,5	504,6
1,38	26	105,11	36	145,54		144,6	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4
	32	129,36	44	177,88				176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7
1,40	20	80,85	28	113,18	151,5	189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8	456,9	495,0
1,43	14	56,59	20	80,85	196,5	234,6	272,8	310,9	349,0	387,2	425,3	463,4	501,5	539,6
	21	84,89	30	121,29	141,7	180,1	218,3	256,5	294,7	332,9	371,0	409,2	447,3	485,4
	28	113,18	40	161,70		163,3	201,7	240,1	278,3	316,6	354,8	393,0	431,1	469,2
1,44	18	72,77	26	105,11	164,3	202,6	240,8	278,9	317,1	355,2	393,4	431,5	469,6	507,7
1,45	22	88,93	32	129,36	131,8	170,2	208,6	246,8	285,0	323,2	361,4	399,5	437,7	475,8
1,47	30	121,29	44	177,88				181,9	220,4	258,8	297,1	335,4	373,6	411,8
	19	76,81	28	113,18	154,5	192,8	231,1	269,3	307,4	345,6	383,7	421,9	460,0	498,1
1,50	14	56,59	21	84,89	193,2	231,3	269,5	307,6	345,8	383,9	422,0	460,2	498,3	536,4
	16	64,67	24	97,03	177,1	215,3	253,5	291,7	329,8	367,9	406,1	444,2	482,3	520,4
	20	80,85	30	121,29	144,6	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4	488,5
	24	97,03	36	145,54		150,4	188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2	418,4	456,6
	32	129,36	48	194,03					200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4
	40	161,70	60	242,55								250,7	289,3	327,7
	48	194,03	72	291,06									229,3	267,6
1,52	21	84,89	32	129,36	134,7	173,2	211,6	249,8	288,1	326,3	364,4	402,6	440,8	478,9
1,54	26	105,11	40	161,70			169,1	207,6	246,0	284,3	322,6	360,8	399,0	437,2
1,56	18	72,77	28	113,18	157,5	195,8	234,1	272,3	310,5	348,7	386,8	425,0	463,1	501,2
1,57	14	56,59	22	88,93	189,8	228,0	266,2	304,4	342,5	380,7	418,8	456,9	495,0	533,2
	28	113,18	44	177,88				187,7	226,3	264,7	303,1	341,4	379,6	417,8
1,58	19	76,81	30	121,29	147,5	186,0	224,3	262,6	300,8	339,0	377,2	415,3	453,5	491,6
1,60	20	80,85	32	129,36	137,6	176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7	443,8	482,0
	30	121,29	48	194,03					206,3	244,9	283,4	321,8	360,1	398,4
1,63	16	64,67	26	105,11	170,2	208,6	246,8	285,0	323,2	361,4	399,5	437,7	475,8	514,0
1,64	22	88,93	36	145,54		156,2	194,8	233,2	271,6	309,9	348,1	386,3	424,5	462,7
	44	177,88	72	291,06									273,5	311,7
1,67	18	72,77	30	121,29	150,4	188,9	227,3	265,6	303,8	342,0	380,2	418,4	456,6	494,7
	24	97,03	40	161,70			174,8	213,4	251,9	290,3	328,6	366,9	405,1	443,3
	36	145,54	60	242,55							223,3	262,2	300,9	339,4
1,68	19	76,81	32	129,36	140,4	179,0	217,5	255,8	294,1	332,3	370,5	408,7	446,9	485,1
1,69	26	105,11	44	177,88			154,4	193,4	232,1	270,6	309,0	347,3	385,6	423,9
1,71	14	56,59	24	97,03	183,0	221,3	259,6	297,8	335,9	374,1	412,3	450,4	488,5	526,7
	21	84,89	36	145,54		159,0	197,7	236,2	274,5	312,9	351,1	389,3	427,5	465,7
	28	113,18	48	194,03				173,1	212,0	250,7	289,3	327,7	366,1	404,4
1,75	16	64,67	28	113,18	163,3	201,7	240,1	278,3	316,6	354,8	393,0	431,1	469,3	507,4
1,75	48	194,03	84	339,57										
1,78	18	72,77	32	129,36	143,2	181,9	220,4	258,8	297,1	335,4	373,6	411,8	450,0	488,1
1,80	20	80,85	36	145,54		161,9	200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4	430,6	468,8



Center Distance

H

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
565,0	603,1	730,1	793,7	857,2	984,2	1111,2	1428,7	2000,2	113,18	28	88,93	22	1,27
622,2	660,4	787,4	850,9	914,4	1041,4	1168,4	1485,9	2057,4	72,77	18	56,59	14	1,29
520,4	558,6	685,6	749,1	812,6	939,7	1066,7	1384,2	1955,7	145,54	36	113,18	28	
577,7	615,8	742,9	806,4	869,9	996,9	1123,9	1441,4	2012,9	105,11	26	80,85	20	1,30
606,3	644,4	771,5	835,0	898,5	1025,5	1152,5	1470,0	2041,5	84,89	21	64,67	16	1,31
590,4	628,5	755,6	819,1	882,6	1009,6	1136,6	1454,1	2025,6	97,03	24	72,77	18	1,33
568,1	606,3	733,3	796,8	860,3	987,3	1114,3	1431,9	2003,4	113,18	28	84,89	21	
545,9	584,0	711,0	774,5	838,0	965,1	1092,1	1409,6	1981,1	129,36	32	97,03	24	
501,2	539,4	666,4	730,0	793,5	920,5	1047,6	1365,1	1936,6	161,70	40	121,29	30	
456,6	494,7	621,8	685,4	748,9	876,0	1003,0	1320,6	1892,1	194,03	48	145,54	36	
619,0	657,1	784,2	847,7	911,2	1038,2	1165,2	1482,7	2054,2	76,81	19	56,59	14	1,36
558,6	596,7	723,7	787,2	850,7	977,8	1104,8	1422,3	1993,8	121,29	30	88,93	22	
392,4	430,6	557,9	621,5	685,0	812,2	939,2	1256,9	1828,5	242,55	60	177,88	44	
603,1	641,2	768,3	831,8	895,3	1022,3	1149,3	1466,8	2038,3	88,93	22	64,67	16	1,38
580,9	619,0	746,0	809,5	873,0	1000,0	1127,0	1444,6	2016,1	105,11	26	76,81	19	1,37
526,7	564,8	691,9	755,4	818,9	945,9	1073,0	1390,5	1962,0	145,54	36	105,11	26	1,38
482,0	520,1	647,2	710,8	774,3	901,4	1028,4	1346,0	1917,5	177,88	44	129,36	32	
571,3	609,4	736,4	799,9	863,4	990,5	1117,5	1435,0	2006,5	113,18	28	80,85	20	1,40
615,8	653,9	781,0	844,5	908,0	1035,0	1162,0	1479,5	2051,0	80,85	20	56,59	14	1,43
561,7	599,8	726,8	790,4	853,9	980,9	1107,9	1425,5	1997,0	121,29	30	84,89	21	
507,4	545,6	672,7	736,2	799,7	926,8	1053,8	1371,4	1942,9	161,70	40	113,18	28	
584,0	622,1	749,1	812,6	876,2	1003,2	1130,2	1447,7	2019,2	105,11	26	72,77	18	1,44
552,1	590,2	717,3	780,8	844,3	971,3	1098,4	1415,9	1987,4	129,36	32	88,93	22	1,45
488,1	526,3	653,4	717,0	780,5	907,6	1034,7	1352,3	1923,8	177,88	44	121,29	30	1,47
574,4	612,5	739,6	803,1	866,6	993,6	1120,6	1438,2	2009,7	113,18	28	76,81	19	
612,6	650,7	777,7	841,3	904,8	1031,8	1158,8	1476,3	2047,8	84,89	21	56,59	14	1,50
596,7	634,8	761,8	825,3	888,9	1015,9	1142,9	1460,4	2031,9	97,03	24	64,67	16	
564,8	602,9	730,0	793,5	857,0	984,0	1111,1	1428,6	2000,1	121,29	30	80,85	20	
532,8	571,0	698,1	761,6	825,1	952,2	1079,2	1396,8	1968,4	145,54	36	97,03	24	
468,8	507,0	634,2	697,8	761,3	888,4	1015,5	1333,1	1904,7	194,03	48	129,36	32	
404,4	442,7	570,1	633,7	697,3	824,5	951,6	1269,4	1841,1	242,55	60	161,70	40	
339,4	377,9	505,7	569,4	633,1	760,5	887,7	1205,5	1777,3	291,06	72	194,03	48	
555,2	593,3	720,4	783,9	847,4	974,5	1101,5	1419,1	1990,6	129,36	32	84,89	21	1,52
513,6	551,7	678,9	742,4	806,0	933,0	1060,1	1377,7	1949,2	161,70	40	105,11	26	1,54
577,5	615,6	742,7	806,2	869,7	996,7	1123,8	1441,3	2012,8	113,18	28	72,77	18	1,56
609,4	647,5	774,5	838,0	901,6	1028,6	1155,6	1473,1	2044,6	88,93	22	56,59	14	1,57
494,2	532,4	659,6	723,2	786,7	913,8	1040,9	1358,5	1930,1	177,88	44	113,18	28	
567,9	606,0	733,1	796,6	860,1	987,2	1114,2	1431,8	2003,3	121,29	30	76,81	19	1,58
558,3	596,4	723,5	787,0	850,6	977,6	1104,6	1422,2	1993,8	129,36	32	80,85	20	1,60
474,9	513,1	640,3	703,9	767,5	894,6	1021,7	1339,4	1911,0	194,03	48	121,29	30	
590,2	628,3	755,4	818,9	882,4	1009,4	1136,5	1454,0	2025,5	105,11	26	64,67	16	1,63
539,0	577,2	704,3	767,8	831,4	958,4	1085,5	1403,1	1974,6	145,54	36	88,93	22	1,64
351,0	389,6	517,6	581,4	645,2	772,6	899,9	1217,9	1789,8	291,06	72	177,88	44	
571,0	609,1	736,2	799,7	863,3	990,3	1117,3	1434,9	2006,5	121,29	30	72,77	18	1,67
519,7	557,9	685,0	748,6	812,2	939,2	1066,3	1383,9	1955,5	161,70	40	97,03	24	
416,3	454,6	582,2	645,9	709,5	836,8	964,0	1281,8	1853,6	242,55	60	145,54	36	
561,4	599,5	726,6	790,1	853,7	980,7	1107,8	1425,3	1996,9	129,36	32	76,81	19	1,68
500,3	538,5	665,8	729,3	792,9	920,0	1047,1	1364,8	1936,4	177,88	44	105,11	26	1,69
602,9	641,0	768,1	831,6	895,1	1022,2	1149,2	1466,7	2038,2	97,03	24	56,59	14	1,71
542,1	580,2	707,4	770,9	834,5	961,5	1088,6	1406,2	1977,8	145,54	36	84,89	21	
480,9	519,1	646,4	710,0	773,6	900,8	1027,9	1345,6	1917,3	194,03	48	113,18	28	
583,7	621,8	748,9	812,4	876,0	1003,0	1130,0	1447,6	2019,2	113,18	28	64,67	16	1,75
295,8	335,0	464,2	528,4	592,4	720,2	847,8	1166,1	1738,4	339,57	84	194,03	48	
564,4	602,6	729,7	793,2	856,8	983,8	1110,9	1428,5	2000,0	129,36	32	72,77	18	1,78
545,1	583,3	710,5	774,0	837,6	964,7	1091,7	1409,3	1980,9	145,54	36	80,85	20	1,80

H

Center Distance

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H 510H
1,80	40	161,70	72	291,06									245,4 284,7
1,82	22	88,93	40	161,70		141,3	180,5	219,2	257,8	296,2	334,6	372,9	411,1 449,4
1,83	24	97,03	44	177,88			160,0	199,1	237,9	276,4	314,9	353,3	391,6 429,9
1,85	26	105,11	48	194,03				178,6	217,7	256,5	295,1	333,6	372,0 410,3
1,86	14	56,59	26	105,11	176,1	214,5	252,8	291,1	329,3	367,5	405,7	443,8	482,0 520,1
1,88	16	64,67	30	121,29	156,2	194,8	233,2	271,6	309,9	348,1	386,3	424,5	462,7 500,9
1,88	32	129,36	60	242,55							234,4	273,5	312,4 351,0
1,89	19	76,81	36	145,54	125,4	164,7	203,5	242,0	280,5	318,8	357,1	395,4	433,6 471,8
1,90	21	84,89	40	161,70		144,1	183,3	222,1	260,7	299,2	337,5	375,9	414,1 452,4
1,91	44	177,88	84	339,57									
2,00	14	56,59	28	113,18	169,1	207,6	246,0	284,3	322,6	360,8	399,0	437,2	475,4 513,6
	16	64,67	32	129,36	148,9	187,7	226,3	264,7	303,1	341,4	379,6	417,8	456,1 494,2
	18	72,77	36	145,54	128,1	167,5	206,3	244,9	283,4	321,8	360,1	398,4	436,6 474,9
	20	80,85	40	161,70		146,8	186,1	225,0	263,6	302,1	340,5	378,8	417,1 455,4
	22	88,93	44	177,88			165,4	204,7	243,6	282,2	320,8	359,2	397,6 435,9
	24	97,03	48	194,03				184,1	223,3	262,2	300,9	339,4	377,9 416,3
	30	121,29	60	242,55						200,3	239,9	279,1	318,1 356,8
	36	145,54	72	291,06									256,3 295,8
	48	194,03	96	388,09									
2,10	21	84,89	44	177,88			168,2	207,5	246,4	285,1	323,7	362,1	400,5 438,9
	40	161,70	84	339,57									
2,11	19	76,81	40	161,70		149,5	188,9	227,8	266,5	305,0	343,4	381,8	420,1 458,4
2,14	14	56,59	30	121,29	161,9	200,6	239,1	277,5	315,8	354,1	392,4	430,6	468,8 507,0
	28	113,18	60	242,55						205,6	245,4	284,7	323,7 362,5
2,18	22	88,93	48	194,03				189,5	228,9	267,9	306,6	345,2	383,7 422,2
	44	177,88	96	388,09									
2,20	20	80,85	44	177,88			170,9	210,3	249,3	288,0	326,6	365,1	403,5 441,8
2,22	18	72,77	40	161,70		152,2	191,7	230,7	269,4	307,9	346,4	384,8	423,1 461,4
2,25	16	64,67	36	145,54	133,5	173,1	212,0	250,7	289,3	327,7	366,1	404,4	442,7 480,9
	32	129,36	72	291,06								226,7	267,1 306,8
2,29	14	56,59	32	129,36	154,4	193,4	232,1	270,6	309,0	347,3	385,6	423,9	462,1 500,3
	21	84,89	48	194,03			152,0	192,2	231,7	270,7	309,5	348,1	386,7 425,1
2,31	19	76,81	44	177,88			173,6	213,1	252,1	290,9	329,5	368,0	406,4 444,8
	26	105,11	60	242,55						211,0	250,9	290,3	329,4 368,2
2,33	36	145,54	84	339,57									
2,40	20	80,85	48	194,03			154,6	194,9	234,4	273,5	312,4	351,0	389,6 428,1
	30	121,29	72	291,06								231,9	272,4 312,2
	40	161,70	96	388,09									
2,44	18	72,77	44	177,88		136,0	176,3	215,8	254,9	293,7	332,4	370,9	409,4 447,8
2,50	16	64,67	40	161,70		157,6	197,2	236,3	275,1	313,7	352,3	390,7	429,1 467,4
	24	97,03	60	242,55						216,2	256,3	295,8	335,0 373,9
	48	194,03	120	485,12									
2,53	19	76,81	48	194,03			157,2	197,6	237,2	276,3	315,2	353,9	392,5 431,0
2,57	14	56,59	36	145,54	138,9	178,6	217,7	256,5	295,1	333,6	372,0	410,3	448,6 486,9
	28	113,18	72	291,06								237,1	277,7 317,7
2,63	32	129,36	84	339,57									257,6
2,67	18	72,77	48	194,03			159,8	200,3	239,9	279,1	318,1	356,8	395,4 433,9
	36	145,54	96	388,09									
2,73	22	88,93	60	242,55					180,2	221,5	261,7	301,3	340,6 379,6
	44	177,88	120	485,12									
2,75	16	64,67	44	177,88		140,9	181,6	221,3	260,5	299,4	338,2	376,7	415,2 453,7
2,77	26	105,11	72	291,06								242,3	283,0 323,1
2,80	30	121,29	84	339,57									262,7
2,86	14	56,59	40	161,70	121,8	162,9	202,7	241,9	280,8	319,5	358,1	396,6	435,0 473,3
	21	84,89	60	242,55					182,7	224,1	264,4	304,0	343,3 382,4



Center Distance

H

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
362,5	401,2	529,4	593,4	657,2	784,7	912,1	1230,2	1802,2	291,06	72	161,70	40	1,80	
525,8	564,0	691,2	754,8	818,3	945,4	1072,5	1390,2	1961,8	161,70	40	88,93	22	1,82	
506,4	544,6	671,9	735,5	799,1	926,2	1053,3	1371,0	1942,7	177,88	44	97,03	24	1,83	
486,9	525,2	652,5	716,2	779,8	907,0	1034,1	1351,8	1923,5	194,03	48	105,11	26	1,85	
596,4	634,5	761,6	825,1	888,7	1015,7	1142,7	1460,3	2031,9	105,11	26	56,59	14	1,86	
577,2	615,3	742,4	806,0	869,5	996,5	1123,6	1441,2	2012,8	121,29	30	64,67	16	1,88	
428,1	466,5	594,2	658,0	721,7	849,0	976,3	1294,2	1866,0	242,55	60	129,36	32		
548,2	586,4	713,5	777,1	840,7	967,8	1094,8	1412,5	1984,1	145,54	36	76,81	19	1,89	
528,8	567,0	694,3	757,9	821,4	948,5	1075,6	1393,3	1964,9	161,70	40	84,89	21	1,90	
306,8	346,1	475,7	540,0	604,2	732,1	859,8	1178,3	1750,7	339,57	84	177,88	44	1,91	
589,9	628,0	755,1	818,7	882,2	1009,3	1136,3	1453,9	2025,5	113,18	28	56,59	14	2,00	
570,6	608,7	735,9	799,4	863,0	990,1	1117,1	1434,7	2006,3	129,36	32	64,67	16		
551,2	589,4	716,6	780,2	843,8	970,9	1097,9	1415,6	1987,2	145,54	36	72,77	18		
531,9	570,1	697,3	760,9	824,5	951,6	1078,7	1396,4	1968,1	161,70	40	80,85	20		
512,4	550,7	678,0	741,6	805,2	932,4	1059,5	1377,2	1948,9	177,88	44	88,93	22		
492,9	531,2	658,6	722,3	785,9	913,1	1040,3	1358,0	1929,8	194,03	48	97,03	24		
433,9	472,4	600,2	664,0	727,7	855,1	982,4	1300,3	1872,3	242,55	60	121,29	30		
373,9	412,7	541,2	605,2	669,1	796,8	924,2	1242,5	1814,6	291,06	72	145,54	36		
		420,6	485,6	550,2	678,9	807,0	1126,1	1699,0	388,09	96	194,03	48		
515,4	553,7	681,0	744,7	808,3	935,5	1062,6	1380,3	1952,1	177,88	44	84,89	21	2,10	
317,7	357,2	487,2	551,6	615,9	744,0	871,8	1190,5	1763,1	339,57	84	161,70	40		
534,9	573,1	700,4	764,0	827,6	954,7	1081,8	1399,5	1971,2	161,70	40	76,81	19	2,11	
583,3	621,5	748,6	812,2	875,7	1002,8	1129,8	1447,4	2019,0	121,29	30	56,59	14	2,14	
439,7	478,2	606,1	670,0	733,7	861,2	988,5	1306,5	1878,5	242,55	60	113,18	28		
498,9	537,2	664,7	728,4	792,0	919,2	1046,4	1364,2	1936,0	194,03	48	88,93	22	2,18	
	298,8	431,6	496,8	561,6	690,5	818,7	1138,1	1711,3	388,09	96	177,88	44		
518,4	556,7	684,1	747,7	811,3	938,5	1065,7	1383,4	1955,2	177,88	44	80,85	20	2,20	
537,9	576,1	703,4	767,1	830,7	957,8	1084,9	1402,6	1974,3	161,70	40	72,77	18	2,22	
557,3	595,5	722,8	786,4	849,9	977,1	1104,2	1421,8	1993,5	145,54	36	64,67	16	2,25	
385,2	424,1	552,9	617,0	681,0	808,8	936,3	1254,7	1827,0	291,06	72	129,36	32		
576,7	614,9	742,1	805,6	869,2	996,3	1123,4	1441,0	2012,6	129,36	32	56,59	14	2,29	
501,9	540,2	667,7	731,4	795,1	922,3	1049,5	1367,3	1939,2	194,03	48	84,89	21		
521,4	559,7	687,1	750,8	814,4	941,6	1068,8	1386,6	1958,3	177,88	44	76,81	19	2,31	
445,5	484,1	612,1	676,0	739,8	867,2	994,6	1312,7	1884,7	242,55	60	105,11	26		
328,5	368,1	498,5	563,1	627,5	755,8	883,7	1202,6	1775,3	339,57	84	145,54	36	2,33	
504,8	543,1	670,7	734,4	798,1	925,4	1052,6	1370,4	1942,3	194,03	48	80,85	20	2,40	
390,8	429,7	558,7	622,9	686,9	814,7	942,3	1260,8	1833,2	291,06	72	121,29	30		
	309,2	442,6	508,0	573,0	702,1	830,5	1150,1	1723,5	388,09	96	161,70	40		
524,4	562,7	690,1	753,8	817,5	944,7	1071,9	1389,7	1961,4	177,88	44	72,77	18	2,44	
543,9	582,2	709,5	773,2	836,8	964,0	1091,1	1408,9	1980,6	161,70	40	64,67	16	2,50	
451,3	489,9	618,0	681,9	745,7	873,3	1000,7	1318,8	1890,9	242,55	60	97,03	24		
			391,7	459,3	591,6	721,9	1043,9	1619,1	485,12	120	194,03	48		
507,8	546,1	673,7	737,4	801,1	928,4	1055,6	1373,5	1945,4	194,03	48	76,81	19	2,53	
563,4	601,6	728,9	792,5	856,1	983,2	1110,4	1428,1	1999,8	145,54	36	56,59	14	2,57	
396,4	435,4	564,5	628,7	692,8	820,7	948,3	1266,9	1839,3	291,06	72	113,18	28		
339,2	379,0	509,8	574,6	639,0	767,5	895,5	1214,6	1787,6	339,57	84	129,36	32	2,63	
510,7	549,1	676,7	740,5	804,2	931,5	1058,7	1376,6	1948,5	194,03	48	72,77	18	2,67	
218,0	319,6	453,6	519,2	584,3	713,6	842,2	1162,1	1735,7	388,09	96	145,54	36		
457,1	495,7	623,9	687,9	751,7	879,3	1006,7	1324,9	1897,1	242,55	60	88,93	22	2,73	
			402,1	470,0	602,6	733,1	1055,6	1631,1	485,12	120	177,88	44		
530,4	568,7	696,2	759,9	823,6	950,8	1078,0	1395,9	1967,7	177,88	44	64,67	16	2,75	
401,9	441,0	570,3	634,5	698,7	826,6	954,3	1273,0	1845,5	291,06	72	105,11	26	2,77	
344,5	384,4	515,4	580,3	644,8	773,3	901,4	1220,7	1793,7	339,57	84	121,29	30	2,80	
549,9	588,2	715,6	779,3	842,9	970,1	1097,3	1415,1	1986,9	161,70	40	56,59	14	2,86	
460,0	498,6	626,9	690,8	754,7	882,3	1009,7	1328,0	1900,2	242,55	60	84,89	21		

H

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	240H	270H	300H	330H	360H	390H	420H	450H	480H 510H
3,00	16	64,67	48	194,03			164,9	205,6	245,4	284,7	323,7	362,5	401,2 439,7
3,00	20	80,85	60	242,55					185,3	226,7	267,1	306,8	346,1 385,2
3,00	24	97,03	72	291,06								247,4	288,3 328,5
3,00	28	113,18	84	339,57									267,8
3,00	32	129,36	96	388,09									
3,00	40	161,70	120	485,12									
3,14	14	56,59	44	177,88		146,0	186,9	226,8	266,1	305,1	343,9	382,5	421,1 459,5
3,16	19	76,81	60	242,55					187,8	229,3	269,7	309,5	348,9 388,0
3,20	30	121,29	96	388,09									
3,23	26	105,11	84	339,57									272,9
3,27	22	88,93	72	291,06							210,1	252,5	293,6 333,8
3,33	18	72,77	60	242,55					190,3	231,9	272,4	312,2	351,7 390,8
3,33	36	145,54	120	485,12									
3,43	14	56,59	48	194,03			170,1	211,0	250,9	290,3	329,4	368,2	406,9 445,5
3,43	21	84,89	72	291,06							212,6	255,1	296,2 336,5
3,43	28	113,18	96	388,09									
3,50	24	97,03	84	339,57									234,6 277,9
3,60	20	80,85	72	291,06							215,1	257,6	298,8 339,2
3,69	26	105,11	96	388,09									
3,75	16	64,67	60	242,55					195,3	237,1	277,7	317,7	357,2 396,4
3,75	32	129,36	120	485,12									
3,79	19	76,81	72	291,06							217,5	260,2	301,4 341,8
3,82	22	88,93	84	339,57									239,4 282,9
4,00	18	72,77	72	291,06							220,0	262,7	304,0 344,5
4,00	21	84,89	84	339,57									241,9 285,4
4,00	24	97,03	96	388,09									263,0
4,00	30	121,29	120	485,12									
4,20	20	80,85	84	339,57									244,3 287,9
4,29	14	56,59	60	242,55					200,2	242,3	283,0	323,1	362,7 401,9
4,29	28	113,18	120	485,12									
4,36	22	88,93	96	388,09									268,0
4,42	19	76,81	84	339,57									246,7 290,4
4,50	16	64,67	72	291,06							224,9	267,8	309,2 349,8
4,57	21	84,89	96	388,09									
4,62	26	105,11	120	485,12									
4,67	18	72,77	84	339,57									249,1 292,9
4,80	20	80,85	96	388,09									
5,00	24	97,03	120	485,12									
5,05	19	76,81	96	388,09									
5,14	14	56,59	72	291,06						183,0	229,7	272,9	314,4 355,1
5,25	16	64,67	84	339,57									253,9 297,9
5,33	18	72,77	96	388,09									
5,45	22	88,93	120	485,12									
5,71	21	84,89	120	485,12									
6,00	14	56,59	84	339,57								210,8	258,7 302,9
6,00	16	64,67	96	388,09									233,0
6,00	20	80,85	120	485,12									
6,32	19	76,81	120	485,12									
6,67	18	72,77	120	485,12									
6,86	14	56,59	96	388,09									238,0
7,50	16	64,67	120	485,12									
8,57	14	56,59	120	485,12									



Center Distance

H

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm														
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION					
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
570H	600H	700H	750H	800H	900H	1000H	1250H	1700H	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
516,6	555,0	682,7	746,5	810,2	937,6	1064,8	1382,8	1954,7	194,03	48	64,67	16	3,00	
462,8	501,5	629,8	693,8	757,7	885,3	1012,8	1331,0	1903,3	242,55	60	80,85	20		
407,5	446,6	576,0	640,3	704,5	832,5	960,3	1279,0	1851,7	291,06	72	97,03	24		
349,8	389,8	521,1	585,9	650,5	779,2	907,3	1226,7	1799,8	339,57	84	113,18	28		
287,9	329,9	464,5	530,2	595,5	725,0	853,8	1174,0	1747,8	388,09	96	129,36	32		
		342,0	412,4	480,5	613,6	744,4	1067,2	1643,0	485,12	120	161,70	40		
536,3	574,6	702,2	765,9	829,6	956,9	1084,2	1402,0	1973,9	177,88	44	56,59	14	3,14	
465,7	504,4	632,7	696,7	760,7	888,3	1015,8	1334,1	1906,4	242,55	60	76,81	19	3,16	
292,9	335,0	469,9	535,8	601,1	730,7	859,6	1179,9	1753,9	388,09	96	121,29	30	3,20	
355,1	395,2	526,6	591,6	656,3	785,0	913,2	1232,7	1805,9	339,57	84	105,11	26	3,23	
413,0	452,2	581,7	646,1	710,3	838,5	966,3	1285,1	1857,8	291,06	72	88,93	22	3,27	
468,5	507,2	635,7	699,7	763,6	891,3	1018,8	1337,2	1909,5	242,55	60	72,77	18	3,33	
		351,9	422,6	491,0	624,5	755,5	1078,8	1655,0	485,12	120	145,54	36		
522,5	560,9	688,7	752,5	816,3	943,6	1070,9	1388,9	1960,9	194,03	48	56,59	14	3,43	
415,8	455,0	584,6	649,0	713,3	841,4	969,2	1288,1	1860,9	291,06	72	84,89	21		
297,9	340,1	475,3	541,3	606,7	736,4	865,4	1185,8	1759,9	388,09	96	113,18	28		
360,4	400,6	532,2	597,2	662,0	790,8	919,1	1238,7	1812,0	339,57	84	97,03	24	3,50	
418,5	457,8	587,5	651,9	716,2	844,3	972,2	1291,1	1863,9	291,06	72	80,85	20	3,60	
302,9	345,2	480,7	546,7	612,2	742,1	871,1	1191,7	1766,0	388,09	96	105,11	26	3,69	
474,2	513,0	641,5	705,6	769,6	897,3	1024,8	1343,3	1915,6	242,55	60	64,67	16	3,75	
		361,7	432,8	501,5	635,3	766,7	1090,4	1666,9	485,12	120	129,36	32		
421,3	460,6	590,3	654,8	719,1	847,3	975,2	1294,1	1867,0	291,06	72	76,81	19	3,79	
365,7	405,9	537,8	602,9	667,7	796,6	924,9	1244,6	1818,1	339,57	84	88,93	22	3,82	
424,0	463,3	593,2	657,7	722,0	850,2	978,2	1297,2	1870,1	291,06	72	72,77	18	4,00	
368,3	408,6	540,6	605,7	670,5	799,5	927,9	1247,6	1821,2	339,57	84	84,89	21		
307,8	350,3	486,0	552,2	617,8	747,8	876,9	1197,6	1772,0	388,09	96	97,03	24		
		366,6	437,9	506,7	640,7	772,2	1096,1	1672,8	485,12	120	121,29	30		
370,9	411,3	543,3	608,5	673,3	802,3	930,8	1250,6	1824,2	339,57	84	80,85	20	4,20	
479,9	518,7	647,4	711,5	775,5	903,3	1030,9	1349,3	1921,8	242,55	60	56,59	14	4,29	
		371,5	443,0	511,9	646,2	777,8	1101,9	1678,8	485,12	120	113,18	28	4,29	
312,7	355,4	491,4	557,7	623,3	753,5	882,6	1203,5	1778,1	388,09	96	88,93	22	4,36	
373,5	413,9	546,1	611,3	676,2	805,2	933,7	1253,6	1827,2	339,57	84	76,81	19	4,42	
429,5	468,9	598,9	663,4	727,8	856,1	984,1	1303,2	1876,2	291,06	72	64,67	16	4,50	
315,2	357,9	494,1	560,4	626,1	756,3	885,5	1206,5	1781,1	388,09	96	84,89	21	4,57	
		376,4	448,0	517,1	651,5	783,3	1107,6	1684,7	485,12	120	105,11	26	4,62	
376,1	416,6	548,9	614,1	679,0	808,1	936,6	1256,6	1830,3	339,57	84	72,77	18	4,67	
317,7	360,4	496,8	563,1	628,8	759,1	888,4	1209,4	1784,1	388,09	96	80,85	20	4,80	
		381,3	453,1	522,3	656,9	788,8	1113,3	1690,7	485,12	120	97,03	24	5,00	
320,1	363,0	499,4	565,8	631,6	761,9	891,3	1212,4	1787,1	388,09	96	76,81	19	5,05	
435,0	474,4	604,5	669,2	733,6	862,0	990,0	1309,2	1882,3	291,06	72	56,59	14	5,14	
381,4	421,9	554,4	619,7	684,7	813,9	942,5	1262,5	1836,4	339,57	84	64,67	16	5,25	
322,6	365,5	502,1	568,5	634,4	764,7	894,1	1215,3	1790,1	388,09	96	72,77	18	5,33	
		386,1	458,1	527,5	662,3	794,3	1119,1	1696,6	485,12	120	88,93	22	5,45	
		388,6	460,6	530,1	665,0	797,1	1121,9	1699,5	485,12	120	84,89	21	5,71	
386,6	427,2	559,9	625,3	690,3	819,6	948,3	1268,5	1842,4	339,57	84	56,59	14	6,00	
327,5	370,5	507,4	574,0	639,9	770,4	899,8	1221,2	1796,1	388,09	96	64,67	16	6,00	
		391,0	463,2	532,7	667,7	799,8	1124,8	1702,5	485,12	120	80,85	20	6,00	
		393,4	465,7	535,2	670,3	802,6	1127,6	1705,4	485,12	120	76,81	19	6,32	
		395,8	468,2	537,8	673,0	805,3	1130,5	1708,4	485,12	120	72,77	18	6,67	
332,4	375,5	512,7	579,4	645,3	776,0	905,5	1227,0	1802,1	388,09	96	56,59	14	6,86	
		400,7	473,2	543,0	678,4	810,8	1136,2	1714,3	485,12	120	64,67	16	7,50	
		405,5	478,2	548,1	683,7	816,3	1141,9	1720,2	485,12	120	56,59	14	8,57	

XH

Center
Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm					
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		507XH	560XH	630XH	700XH	770XH	840XH
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.						
1,00	18	127,33	18	127,33	444,5	511,2	600,1	689,0	777,9	866,8
	20	141,48	20	141,48	422,3	489,0	577,9	666,8	755,7	844,6
	22	155,63	22	155,63	400,1	466,7	555,6	644,5	733,4	822,3
	24	169,80	24	169,80	377,8	444,5	533,4	622,3	711,2	800,1
	26	183,92	26	183,92	355,6	422,3	511,2	600,1	689,0	777,9
	30	212,24	30	212,24	311,2	377,8	466,7	555,6	644,5	733,4
	32	226,39	32	226,39	288,9	355,6	444,5	533,4	622,3	711,2
	40	282,98	40	282,98			355,6	444,5	533,4	622,3
1,07	28	198,10	30	212,24	322,2	388,9	477,8	566,7	655,6	744,5
	30	212,24	32	226,39	300,0	366,6	455,6	544,5	633,4	722,3
1,08	24	169,80	26	183,92	366,6	433,3	522,2	611,1	700,1	789,0
	26	183,92	28	198,10	344,4	411,1	500,0	588,9	677,8	766,7
1,09	22	155,63	24	169,80	388,9	455,6	544,5	633,4	722,3	811,2
1,10	20	141,48	22	155,63	411,1	477,8	566,7	655,6	744,5	833,4
1,11	18	127,33	20	141,48	433,3	500,0	588,9	677,8	766,7	855,6
1,14	28	198,10	32	226,39	310,8	377,6	466,5	555,4	644,4	733,3
1,15	26	183,92	30	212,24	333,1	399,8	488,7	577,7	666,6	755,5
1,17	24	169,80	28	198,10	355,3	422,0	511,0	599,9	688,8	777,7
1,18	22	155,63	26	183,92	377,6	444,3	533,2	622,1	711,1	800,0
1,20	20	141,48	24	169,80	399,8	466,5	555,4	644,4	733,3	822,2
	40	282,98	48	339,57				399,0	488,1	577,2
1,22	18	127,33	22	155,63	422,0	488,7	577,7	666,6	755,5	844,4
1,23	26	183,92	32	226,39	321,6	388,4	477,4	566,3	655,3	744,2
1,25	24	169,80	30	212,24	343,8	410,6	499,6	588,6	677,5	766,5
	32	226,39	40	282,98		309,9	399,0	488,1	577,2	666,1
1,27	22	155,63	28	198,10	366,1	432,9	521,9	610,8	699,8	788,7
1,30	20	141,48	26	183,92	388,4	455,1	544,1	633,1	722,0	810,9
1,33	18	127,33	24	169,80	410,6	477,4	566,3	655,3	744,2	833,2
	24	169,80	32	226,39	332,2	399,0	488,1	577,2	666,1	755,1
	30	212,24	40	282,98		320,3	409,6	498,8	587,9	676,9
1,36	22	155,63	30	212,24	354,5	421,3	510,4	599,4	688,4	777,4
1,40	20	141,48	28	198,10	376,8	443,6	532,6	621,7	710,6	799,6
1,43	28	198,10	40	282,98	263,3	330,6	420,1	509,4	598,6	687,7
1,44	18	127,33	26	183,92	399,0	465,9	554,9	643,9	732,9	821,8
1,45	22	155,63	32	226,39	342,7	409,6	498,8	587,9	676,9	765,9
1,50	20	141,48	30	212,24	365,0	431,9	521,1	610,2	699,2	788,2
	32	226,39	48	339,57			351,0	440,9	530,4	619,7
	40	282,98	60	424,46					416,2	506,2
1,54	26	183,92	40	282,98	273,3	340,9	430,5	519,9	609,2	698,3
1,56	18	127,33	28	198,10	387,3	454,2	543,4	632,4	721,4	810,4
1,60	20	141,48	32	226,39	353,0	420,1	509,4	598,6	687,7	776,7
	30	212,24	48	339,57			361,1	451,1	540,8	630,2
1,67	18	127,33	30	212,24	375,4	442,5	531,7	620,8	709,9	799,0
	24	169,80	40	282,98	283,0	351,0-	440,9	530,4	619,7	708,9
1,71	28	198,10	48	339,57		280,0	371,1	461,3	551,1	640,6
1,78	18	127,33	32	226,39	363,3	430,5	519,9	609,2	698,3	787,4
1,80	40	282,98	72	502,29						429,5
1,82	22	155,63	40	282,98	293,0	361,0	451,0	541,0	630,0	719,5
1,85	26	183,92	48	339,57		289,5	381,0	471,4	561,3	651,0
1,88	32	226,39	60	424,46				364,3	455,9	546,6
2,00	20	141,48	40	282,98	302,8	371,1	461,3	551,1	640,6	730,0
	24	169,80	48	339,57		299,0	390,8	481,4	571,5	661,3
	30	212,24	60	424,46						556,6
2,10	40	282,98	84	594,31						
2,14	28	198,10	60	424,46				383,2	475,4	566,5



Center Distance

XH

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm						SPROCKET COMBINATION				
						driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
980XH	1120XH	1260XH	1400XH	1540XH	1750XH	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1044,6	1222,4	1400,2	1578,0	1755,8	2022,5	127,33	18	127,33	18	1,00
1022,4	1200,2	1378,0	1555,8	1733,6	2000,3	141,48	20	141,48	20	
1000,1	1177,9	1355,7	1533,5	1711,3	1978,0	155,63	22	155,63	22	
977,9	1155,7	1333,5	1511,3	1689,1	1955,8	169,80	24	169,80	24	
955,7	1133,5	1311,3	1489,1	1666,9	1933,6	183,92	26	183,92	26	
911,2	1089,0	1266,8	1444,6	1622,4	1889,1	212,24	30	212,24	30	1,07
889,0	1066,8	1244,6	1422,4	1600,2	1866,9	226,39	32	226,39	32	
800,1	977,9	1155,7	1333,5	1511,3	1778,0	282,98	40	282,98	40	
922,3	1100,1	1277,9	1455,7	1633,5	1900,2	212,24	30	198,10	28	
900,1	1077,9	1255,7	1433,5	1611,3	1878,0	226,39	32	212,24	30	
966,8	1144,6	1322,4	1500,2	1678,0	1944,7	183,92	26	169,80	24	1,08
944,5	1122,3	1300,1	1477,9	1655,7	1922,4	198,10	28	183,92	26	
989,0	1166,8	1344,6	1522,4	1700,2	1966,9	169,80	24	155,63	22	1,09
1011,2	1189,0	1366,8	1544,6	1722,4	1989,1	155,63	22	141,48	20	1,10
1033,4	1211,2	1389,0	1566,8	1744,6	2011,4	141,48	20	127,33	18	1,11
911,1	1088,9	1266,7	1444,6	1622,4	1889,1	226,39	32	198,10	28	1,14
933,3	1111,2	1289,0	1466,8	1644,6	1911,3	212,24	30	183,92	26	1,15
955,6	1133,4	1311,2	1489,0	1666,8	1933,5	198,10	28	169,80	24	1,17
977,8	1155,6	1333,4	1511,2	1689,0	1955,7	183,92	26	155,63	22	1,18
1000,0	1177,8	1355,7	1533,5	1711,3	1978,0	169,80	24	141,48	20	1,20
755,1	933,0	1110,9	1288,7	1466,6	1733,3	339,57	48	282,98	40	
1022,3	1200,1	1377,9	1555,7	1733,5	2000,2	155,63	22	127,33	18	1,22
922,1	1099,9	1277,8	1455,6	1633,4	1900,1	226,39	32	183,92	26	1,23
944,3	1122,2	1300,0	1477,8	1655,6	1922,3	212,24	30	169,80	24	1,25
844,1	1022,0	1199,8	1377,7	1555,5	1822,2	282,98	40	226,39	32	
966,6	1144,4	1322,2	1500,0	1677,9	1944,6	198,10	28	155,63	22	1,27
988,8	1166,6	1344,4	1522,3	1700,1	1966,8	183,92	26	141,48	20	1,30
1011,0	1188,8	1366,7	1544,5	1722,3	1989,0	169,80	24	127,33	18	1,33
933,0	1110,9	1288,7	1466,6	1644,4	1911,1	226,39	32	169,80	24	
854,9	1032,9	1210,7	1388,6	1566,5	1833,2	282,98	40	212,24	30	
955,3	1133,1	1311,0	1488,8	1666,6	1933,4	212,24	30	155,63	22	1,36
977,5	1155,4	1333,2	1511,0	1688,9	1955,6	198,10	28	141,48	20	1,40
865,7	1043,7	1221,6	1399,5	1577,4	1844,2	282,98	40	198,10	28	1,43
999,7	1177,6	1355,4	1533,3	1711,1	1977,8	183,92	26	127,33	18	1,44
943,9	1121,8	1299,7	1477,5	1655,4	1922,1	226,39	32	155,63	22	1,45
966,1	1144,0	1321,9	1499,8	1677,6	1944,4	212,24	30	141,48	20	1,50
798,1	976,3	1154,3	1332,3	1510,2	1777,1	339,57	48	226,39	32	
685,3	863,9	1042,2	1220,3	1398,4	1665,4	424,46	60	282,98	40	
876,5	1054,5	1232,5	1410,4	1588,3	1855,1	282,98	40	183,92	26	1,54
988,4	1166,3	1344,1	1522,0	1699,8	1966,6	198,10	28	127,33	18	1,56
954,7	1132,7	1310,6	1488,5	1666,3	1933,1	226,39	32	141,48	20	1,60
808,7	987,0	1165,1	1343,1	1521,1	1788,0	339,57	48	212,24	30	
977,0	1154,9	1332,8	1510,7	1688,6	1955,3	212,24	30	127,33	18	1,67
887,2	1065,3	1243,3	1421,3	1599,2	1866,0	282,98	40	169,80	24	
819,3	997,6	1175,8	1353,9	1531,9	1798,8	339,57	48	198,10	28	1,71
965,5	1143,5	1321,5	1499,4	1677,3	1944,1	226,39	32	127,33	18	1,78
611,8	792,0	971,3	1150,1	1328,7	1596,2	509,37	72	282,98	40	1,80
897,9	1076,0	1254,1	1432,1	1610,1	1876,9	282,98	40	155,63	22	1,82
829,8	1008,2	1186,5	1364,6	1542,7	1809,7	339,57	48	183,92	26	1,85
726,7	905,8	1084,5	1262,9	1441,2	1708,5	424,46	60	226,39	32	1,88
908,5	1086,7	1264,8	1442,9	1620,9	1887,8	282,98	40	141,48	20	2,00
840,3	1018,8	1197,1	1375,3	1553,4	1820,5	339,57	48	169,80	24	
736,9	916,2	1095,0	1273,5	1451,9	1719,2	424,46	60	212,24	30	
532,7	716,5	897,7	1077,8	1257,2	1525,6	594,31	84	282,98	40	2,10
747,1	926,5	1105,4	1284,1	1462,5	1729,8	424,46	60	198,10	28	2,14

XH

Center Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm					
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		507XH	560XH	630XH	700XH	770XH	840XH
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.						
2,18	22	155,63	48	339,57		308,0	400,6	491,4	581,7	671,6
2,22	18	127,33	40	282,98	312,0	381,0	471,4	561,3	651,0	740,4
2,25	32	226,39	72	509,37						467,4
2,31	26	183,92	60	424,46				392,0	485,0	576,4
2,40	20	141,48	48	339,57		318,0	410,3	501,4	591,8	6818,0
	30	212,24	72	509,37					381,9	476,7
	40	282,98	96	679,15						
2,50	24	169,80	60	424,46				401,9	494,7	586,2
2,57	28	198,10	72	509,37					391,0	486,0
2,63	32	226,39	84	594,31						
2,67	18	127,33	48	339,57	255,4	327,1	419,9	511,2	601,8	691,9
2,73	22	155,63	60	424,46			315,4	411,2	504,3	596,0
2,77	26	183,98	72	509,37					399,8	495,3
2,80	30	212,24	84	594,31						
3,00	20	141,48	60	424,46			324,2	420,5	513,8	605,7
	24	169,80	72	509,37					408,7	504,6
	28	198,10	84	594,31						
	32	226,39	96	679,15						
	40	282,98	120	848,94						
3,20	30	212,24	96	679,15						
3,23	26	183,92	84	594,31						
3,27	22	155,63	72	509,37					417,6	513,8
3,33	18	127,33	60	424,46			333,0	429,7	523,3	615,4
3,43	28	198,10	96	679,15						
3,50	24	169,80	84	594,31						410,5
3,60	20	141,48	72	509,37					426,4	522,9
3,69	26	183,92	96	679,15						
3,75	32	226,39	120	848,94						
3,82	22	155,63	84	594,31						419,0
4,00	18	127,33	72	509,37				332,4	435,2	532,1
	24	169,80	96	679,15						
	30	212,24	120	848,94						
4,20	20	141,48	84	594,31						427,5
4,29	28	198,10	120	848,94						
4,36	22	155,63	96	679,15						
4,62	26	183,92	120	848,94						
4,67	18	127,33	84	594,31						435,9
4,80	20	141,48	96	679,15						
5,00	24	169,80	120	848,94						
5,33	18	127,33	96	679,15						
5,45	22	155,63	120	848,94						
6,00	20	141,48	120	848,94						
6,67	18	127,33	120	848,94						



Center Distance

XH

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm										
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm						SPROCKET COMBINATION				
						driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
980XH	1120XH	1260XH	1400XH	1540XH	1750XH	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
850,7	1029,4	1207,8	1386,0	1564,2	1831,3	339,57	48	155,63	22	2,18
919,0	1097,4	1275,6	1453,7	1631,7	1898,6	282,98	40	127,33	18	2,22
651,3	832,5	1012,4	1191,7	1370,6	1638,5	509,37	72	226,39	32	2,25
757,2	936,8	1115,9	1294,6	1473,1	1740,5	424,46	60	183,92	26	2,31
861,1	1039,9	1218,3	1396,7	1574,9	1842,0	339,57	48	141,48	20	2,40
661,1	842,5	1022,7	1202,1	1381,1	1649,1	509,37	72	212,24	30	
	635,6	820,5	1002,7	1183,5	1453,3	679,15	96	282,98	40	
767,3	947,1	1126,3	1305,1	1483,6	1751,1	424,46	60	169,80	24	2,50
670,8	852,5	1032,8	1212,4	1391,5	1659,6	509,37	72	198,10	28	2,57
570,1	755,4	937,6	1118,3	1298,2	1567,2	594,31	84	226,39	32	2,63
871,4	1050,3	1228,9	1407,3	1585,5	1852,7	339,57	48	127,33	18	2,67
777,3	957,3	1136,6	1315,5	1494,1	1761,8	424,46	60	155,63	22	2,73
680,5	862,5	1043,0	1222,6	1401,8	1670,1	509,37	72	183,92	26	2,77
579,4	765,0	947,5	1128,4	1308,4	1577,5	594,31	84	212,24	30	2,80
787,4	967,5	1147,0	1325,9	1504,6	1772,3	424,46	60	141,48	20	3,00
690,2	872,4	1053,1	1232,9	1412,2	1680,5	509,37	72	169,80	24	
588,6	774,6	957,3	1138,4	1318,6	1587,8	594,31	84	198,10	28	
478,8	672,7	859,0	1042,1	1223,6	1494,1	679,15	96	226,39	32	
		648,4	840,9	1027,6	1302,6	848,94	120	282,98	40	
487,5	681,9	868,5	1051,9	1233,6	1504,3	679,15	96	212,24	30	3,20
597,9	784,2	967,2	1148,4	1328,7	1598,1	594,31	84	183,92	26	3,23
699,8	882,3	1063,2	1243,1	1422,5	1691,0	509,37	72	155,63	22	3,27
797,3	977,7	1157,3	1336,3	1515,1	1782,9	424,46	60	127,33	18	3,33
496,1	691,1	878,1	1061,7	1243,5	1514,4	679,15	96	198,10	28	3,43
607,0	793,8	977,0	1158,4	1338,9	1608,4	594,31	84	169,80	24	3,50
709,4	892,2	1073,2	1253,3	1432,8	1701,4	509,37	72	141,48	20	3,60
504,7	700,3	887,6	1071,4	1253,4	1524,5	579,15	96	183,92	26	3,69
		683,5	877,6	1065,4	1341,7	848,94	120	226,39	32	3,75
616,2	803,3	986,8	1168,4	1349,0	1618,7	594,31	84	155,63	22	3,82
719,0	902,0	1083,3	1263,5	1443,1	1711,8	509,37	72	127,33	18	4,00
513,3	709,4	897,0	1081,1	1263,3	1534,6	679,15	96	169,80	24	
		692,2	886,8	1074,9	1351,4	848,94	120	212,24	30	
625,3	812,8	996,5	1178,3	1359,1	1628,9	594,31	84	141,48	20	4,20
		700,9	895,9	1084,3	1361,1	848,94	120	198,10	28	4,29
521,8	718,5	906,5	1090,8	1273,2	1544,6	679,15	96	155,63	22	4,36
		709,6	905,0	1093,6	1370,8	848,94	120	183,92	26	4,62
634,4	822,3	1006,3	1188,3	1369,1	1639,1	594,31	84	127,33	18	4,67
530,4	727,6	915,9	1100,5	1283,0	1554,7	679,15	96	141,48	20	4,80
		718,2	914,1	1103,0	1380,4	848,94	120	169,80	24	5,00
538,9	736,7	925,3	1110,1	1292,8	1564,7	679,15	96	127,33	18	5,33
		726,9	923,1	1112,3	1390,1	848,94	120	155,63	22	5,45
	518,3	735,5	932,2	1121,7	1399,7	848,94	120	141,48	20	6,00
	526,3	744,1	941,2	1131,0	1409,3	848,94	120	127,33	18	6,67

XXH

Center
Distance

Martin

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm									
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	700XXH	800XXH	900XXH	1000XXH	1200XXH	1400XXH	1600XXH	1800XXH
1,00	18	181,92	18	181,92	603,3	730,3	857,3	984,3	1238,3	1492,3	1746,3	2000,3
	20	202,13	20	202,13	571,5	698,5	825,5	952,5	1206,5	1460,5	1714,5	1968,5
	22	222,33	22	222,33	539,8	666,8	793,8	920,8	1174,8	1428,8	1682,8	1936,8
	24	242,52	24	242,52	508,0	635,0	762,0	889,0	1143,0	1397,0	1651,0	1905,0
	26	262,76	26	262,76	476,3	603,3	730,3	857,3	1111,3	1365,3	1619,3	1873,3
	30	303,20	30	303,20	412,8	539,8	666,8	793,8	1047,8	1301,8	1555,8	1809,8
	34	343,61	34	343,61		476,3	603,3	730,3	984,3	1238,3	1492,3	1746,3
	40	404,24	40	404,24			508,0	635,0	889,0	1143,0	1397,0	1651,0
1,08	24	242,52	26	262,76	492,0	619,0	746,1	873,1	1127,1	1381,1	1635,1	1889,1
1,09	22	222,33	24	242,52	523,8	650,8	777,8	904,8	1158,8	1412,8	1666,8	1920,8
1,10	20	202,13	22	222,33	555,5	682,6	809,6	936,6	1190,6	1444,6	1698,6	1952,6
1,11	18	181,92	20	202,13	587,3	714,3	841,3	968,3	1222,3	1476,3	1730,3	1984,3
1,13	30	303,20	34	343,61	380,5	507,6	634,7	761,7	1015,8	1269,8	1523,9	1777,9
1,15	26	262,76	30	303,20	444,0	571,1	698,2	825,3	1079,3	1333,3	1587,4	1841,4
1,18	22	222,33	26	262,76	507,6	634,7	761,7	888,8	1142,8	1396,9	1650,9	1904,9
	34	343,61	40	404,24		427,5	554,8	682,0	936,1	1190,2	1444,3	1698,4
1,20	20	202,13	24	242,52	539,4	666,4	793,5	920,5	1174,6	1428,6	1682,6	1936,6
	40	404,24	48	485,12				570,1	824,5	1078,7	1332,9	1587,0
1,22	18	181,92	22	222,33	571,1	698,2	825,3	952,3	1206,3	1460,4	1714,4	1968,4
1,25	24	242,52	30	303,20	459,4	586,6	713,7	840,8	1095,0	1349,0	1603,1	1857,1
1,30	20	202,13	26	262,76	523,0	650,2	777,3	904,4	1158,5	1412,5	1666,6	1920,6
1,31	26	262,76	34	343,61	410,8	538,2	665,5	792,7	1047,0	1301,1	1555,2	1809,3
1,33	18	181,92	24	242,52	554,8	682,0	809,1	936,1	1190,2	1444,3	1698,4	1952,4
	30	303,20	40	404,24		457,6	585,2	712,6	967,1	1221,3	1475,5	1729,6
1,36	22	222,33	30	303,20	474,5	601,9	729,1	856,3	1110,5	1364,7	1618,7	1872,8
1,41	34	343,61	48	485,12			487,0	615,1	870,2	1124,9	1379,3	1633,6
1,42	24	242,52	34	343,61	425,6	553,3	680,7	808,0	1062,4	1316,7	1570,8	1824,9
1,44	18	181,92	26	262,76	538,2	665,5	792,7	919,9	1174,1	1428,2	1682,3	1936,3
1,50	20	202,13	30	303,20	489,5	617,1	744,4	871,7	1126,0	1380,2	1634,3	1888,4
	40	404,24	60	606,50					723,2	979,0	1234,1	1488,8
1,54	26	262,76	40	404,24	358,1	487,0	615,1	742,8	997,6	1252,1	1506,5	1760,7
1,55	22	222,33	34	343,61	440,3	568,3	695,9	823,3	1077,8	1332,1	1586,3	1840,5
1,60	30	303,20	48	485,12			515,8	644,4	900,3	1155,3	1409,9	1664,4
1,67	18	181,92	30	303,20	504,4	632,1	759,6	886,9	1141,4	1395,7	1649,9	1904,0
	24	242,52	40	404,24	372,2	501,5	629,8	757,7	1012,8	1267,4	1521,9	1776,2
1,70	20	202,13	34	343,61	454,9	583,1	710,9	838,4	1093,1	1347,5	1601,8	1856,0
1,76	34	343,61	60	606,50				506,7	766,6	1023,4	1279,1	1534,2
1,80	40	404,24	72	727,66					613,6	874,0	1131,4	1387,6
1,82	22	222,33	40	404,24	386,1	515,8	644,4	772,5	1027,8	1282,6	1537,2	1791,6
1,85	26	262,76	48	485,12		413,6	544,2	673,4	930,0	1185,4	1440,3	1695,0
1,89	18	181,92	34	343,61	469,3	597,8	725,7	853,4	1108,3	1362,9	1617,2	1871,5
2,00	20	202,13	40	404,24	399,9	530,1	659,0	787,3	1042,8	1297,8	1552,5	1806,9
	24	242,52	48	485,12		427,2	558,3	687,8	944,7	1200,4	1455,4	1710,2
	30	303,20	60	606,50				534,0	795,1	1052,7	1308,8	1564,3
2,12	34	343,61	72	727,66					654,2	916,4	1174,9	1431,7
2,18	22	222,33	48	485,12		440,6	572,2	702,0	959,4	1215,3	1470,5	1725,4
2,22	18	181,92	40	404,24	413,6	544,2	673,4	801,9	1057,8	1312,9	1567,7	1822,2
2,25	40	404,24	90	909,57						700,0	966,9	1228,0
2,31	26	262,76	60	606,50				560,8	823,4	1081,7	1338,3	1594,1
2,40	20	202,13	48	485,12		454,0	586,1	716,2	974,0	1230,1	1485,5	1740,5
	30	303,20	72	727,66					681,0	944,4	1203,6	1460,9
2,50	24	242,52	60	606,50			438,0	574,2	837,4	1096,1	1353,0	1609,0
2,65	34	343,61	90	909,57						738,9	1007,8	1270,1
2,67	18	181,92	48	485,12		467,3	599,9	730,3	988,5	1244,9	1500,5	1755,6
2,73	22	222,33	60	606,50			450,6	587,5	851,4	1110,5	1367,6	1623,8



Center Distance

XXH

THEORETICAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm									
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	700XXH	800XXH	900XXH	1000XXH	1200XXH	1400XXH	1600XXH	1800XXH
2,77	26	262,76	72	727,66					707,6	972,2	1232,1	1490,0
3,00	20	202,13	60	606,50			463,2	600,7	865,3	1124,8	1382,2	1638,5
3,00	24	242,52	72	727,66					720,8	986,0	1246,3	1504,4
3,00	30	303,20	90	909,57						764,6	1034,8	1297,9
3,27	22	222,33	72	727,66					733,9	999,8	1260,5	1518,8
3,33	18	181,92	60	606,50			475,7	613,8	879,1	1139,0	1396,7	1653,2
3,46	26	262,76	90	909,57						790,1	1061,6	1325,6
3,60	20	202,13	72	727,6					747,0	1013,5	1274,6	1533,2
3,75	24	242,52	90	909,57						802,8	1075,0	1339,4
4,00	18	181,92	72	727,66				474,8	760,1	1027,2	1288,6	1547,5
4,09	22	222,33	90	909,57						815,5	1088,3	1353,1
4,50	20	202,13	90	909,57						828,1	1101,6	1366,8
5,00	18	181,92	90	909,57						840,7	1114,8	1380,5

MXL

Power Ratings

POWER RATING — kW																				
No. of Teeth		10	12	14	15	16	18	20	22	24	28	30	32	36	40	42	48	60	72	80
PD mm		6.47	7.76	9.06	9.70	10.35	11.64	12.94	14.23	15.52	18.11	19.40	20.70	23.29	25.87	27.17	31.05	38.81	46.57	51.74
SMALLER SPROCKET rpm	10	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,19	0,22	0,27	0,33	0,36
	40	0,18	0,22	0,25	0,27	0,29	0,33	0,36	0,40	0,43	0,51	0,54	0,58	0,65	0,72	0,76	0,87	1,08	1,30	1,45
	60	0,27	0,33	1,21	1,29	0,43	0,49	0,54	0,60	0,65	0,76	0,81	0,87	0,98	1,08	1,14	1,30	1,63	1,95	2,17
	100	0,45	0,54	2,01	2,16	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,27	1,36	1,45	1,63	1,81	1,90	2,17	2,71	3,25	3,62
	200	0,90	1,08	4,03	4,32	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,53	2,71	2,89	3,25	3,62	3,80	4,34	5,42	6,51	7,23
	400	1,81	2,17	8,06	8,63	2,89	3,25	3,62	3,98	4,34	5,06	5,42	5,78	6,51	7,23	7,59	8,68	10,85	13,02	14,46
	600	2,71	3,25	12,08	12,95	4,34	4,88	5,42	5,97	6,51	7,59	8,13	8,68	9,76	10,85	11,39	13,02	16,27	19,52	21,69
	800	3,62	4,34	16,11	17,26	5,78	6,51	7,23	7,95	8,68	10,12	10,85	11,57	13,02	14,46	15,18	17,35	21,69	26,03	28,92
	1000	4,52	5,42	20,14	21,58	7,23	8,13	9,04	9,94	10,85	12,65	13,56	14,46	16,27	18,08	18,98	21,69	27,12	32,54	36,15
	1200	5,42	6,51	24,17	25,89	8,68	9,76	10,85	11,93	13,02	15,18	16,27	17,35	19,52	21,69	22,78	26,03	32,54	39,05	43,38
	1400	6,33	7,59	28,19	30,21	10,12	11,39	12,65	13,92	15,18	17,72	18,98	20,25	22,78	25,31	26,57	30,37	37,96	45,55	50,61
	1600	7,23	8,68	32,22	34,52	11,57	13,02	14,46	15,91	17,35	20,25	21,69	23,14	26,03	28,92	30,37	34,71	43,38	52,06	57,85
	1800	8,13	9,76	36,25	38,84	13,02	14,64	16,27	17,90	19,52	22,78	24,40	26,03	29,28	32,54	34,16	39,05	48,81	58,57	65,08
	2000	9,04	10,85	40,28	43,15	14,46	16,27	18,08	19,88	21,69	25,31	27,12	28,92	32,54	36,15	37,96	43,38	54,23	65,08	72,31
	2400	10,85	13,02	48,33	51,79	17,35	19,52	21,69	23,86	26,03	30,37	32,54	34,71	39,05	43,38	45,55	52,06	65,08	78,09	86,77
	2800	12,65	15,18	56,39	60,42	20,25	22,78	25,31	27,84	30,37	35,43	37,96	40,49	45,55	50,61	53,15	60,74	75,92	91,11	101,23
	3200	14,46	17,35	64,44	69,05	23,14	26,03	28,92	31,81	34,71	40,49	43,38	46,28	52,06	57,85	60,74	69,41	86,77	104,12	115,69
	3600	16,27	19,52	72,50	77,68	26,03	29,28	32,54	35,79	39,05	45,55	48,81	52,06	58,57	65,08	68,33	78,09	97,61	117,14	130,15
	4000	18,08	21,69	80,56	86,31	28,92	32,54	36,15	39,77	43,38	50,61	54,23	57,85	65,08	72,31	75,92	86,77	108,46	130,15	144,61
	5000	22,60	27,12	100,69	107,89	36,15	40,67	45,19	49,71	54,23	63,27	67,79	72,31	81,35	90,38	94,90	108,46	135,58	162,69	180,77
	6000	27,12	32,54	120,83	129,46	43,38	48,81	54,23	59,65	65,08	75,92	81,35	86,77	97,61	108,46	113,88	130,15	162,69	195,23	216,92
	8000	36,15	43,38	161,11	172,62	57,85	65,08	72,31	79,54	86,77	101,23	108,46	115,69	130,15	144,61	151,84	173,54	216,92	260,30	289,23
	10000	45,19	54,23	201,39	215,77	72,31	81,35	90,38	99,42	108,46	126,54	135,58	144,61	162,69	180,77	189,81	216,92	271,15	325,38	361,53
	12000	54,23	65,08	241,67	258,93	86,77	97,61	108,46	119,31	130,15	151,84	162,69	173,54	195,23	216,92	227,77	260,30	325,38	390,46	433,84
	14000	63,27	75,92	281,95	302,08	101,23	113,88	126,54	139,19	151,84	177,15	189,81	202,46	227,77	253,07	265,73	303,69	379,61	455,53	506,15

WIDTH FACTOR

Standard Width (mm)	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	15,9	19,1	25,4
Width Factor (mm)	1	1,7	2,4	4	5,7	7,4	8,7	12,4

Bold type refers to standard widths.



Power Ratings

XL

POWER RATING — kW														
No. of Teeth		10	11	12	14	15	16	18	20	21	22	24	28	30
PD mm		16.17	17.79	19.40	22.64	24.26	25.87	29.11	32.34	33.96	35.57	38.81	45.28	48.51
SMALLER SPROCKET rpm	100	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
	200	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09
	300	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,13	0,13
	400	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,17	0,18
	500	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,15	0,16	0,16	0,18	0,22	0,22
	600	0,09	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28
	700	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,30	0,32
	800	0,12	0,13	0,14	0,17	0,18	0,19	0,22	0,25	0,25	0,27	0,30	0,34	0,37
	900	0,13	0,15	0,16	0,19	0,20	0,22	0,25	0,28	0,29	0,30	0,33	0,38	0,41
	1000	0,15	0,16	0,18	0,22	0,23	0,25	0,28	0,31	0,32	0,34	0,37	0,43	0,46
	1100	0,16	0,19	0,19	0,23	0,25	0,27	0,30	0,34	0,35	0,37	0,40	0,47	0,51
	1160	0,17	0,19	0,21	0,25	0,27	0,28	0,31	0,34	0,37	0,39	0,42	0,49	0,53
	1200	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	0,29	0,33	0,37	0,39	0,40	0,44	0,51	0,55
	1300	0,19	0,22	0,23	0,28	0,30	0,31	0,36	0,40	0,42	0,43	0,48	0,55	0,60
	1400	0,21	0,23	0,25	0,30	0,32	0,34	0,39	0,43	0,45	0,47	0,51	0,60	0,64
	1500	0,22	0,25	0,27	0,32	0,34	0,37	0,41	0,46	0,48	0,50	0,55	0,64	0,69
	1160	0,25	0,27	0,30	0,34	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,54	0,59	0,68	0,73
	1700	0,26	0,28	0,31	0,37	0,39	0,42	0,47	0,50	0,54	0,57	0,62	0,72	0,78
	1750	0,27	0,29	0,32	0,37	0,40	0,43	0,48	0,54	0,56	0,59	0,64	0,75	0,80
	1800	0,28	0,30	0,33	0,38	0,41	0,44	0,49	0,55	0,57	0,60	0,66	0,77	0,82
	2000	0,31	0,34	0,37	0,43	0,46	0,48	0,55	0,61	0,64	0,67	0,73	0,86	0,92
	2200	0,34	0,37	0,40	0,47	0,51	0,54	0,60	0,67	0,70	0,74	0,81	0,93	1,00
	2400	0,37	0,40	0,44	0,51	0,55	0,59	0,66	0,73	0,77	0,80	0,88	1,02	1,09
	2600	0,40	0,43	0,48	0,55	0,60	0,63	0,72	0,79	0,84	0,87	0,93	1,10	1,18
	2800	0,43	0,47	0,51	0,60	0,64	0,69	0,77	0,86	0,90	0,94	1,02	1,19	1,28
	3000	0,46	0,50	0,55	0,64	0,69	0,73	0,82	0,92	0,95	1,00	1,09	1,28	1,36
	3200	0,48	0,54	0,59	0,68	0,73	0,78	0,88	0,97	1,02	1,07	1,16	1,35	1,45
	3400	0,51	0,57	0,62	0,72	0,78	0,83	0,93	1,03	1,08	1,13	1,24	1,43	1,53
	3500	0,54	0,59	0,64	0,75	0,80	0,86	0,95	1,06	1,11	1,17	1,28	1,48	1,57
	3600	0,55	0,60	0,66	0,77	0,82	0,88	0,98	1,09	1,15	1,20	1,31	1,51	1,61
	3800	0,58	0,62	0,69	0,81	0,87	0,93	1,04	1,15	1,21	1,27	1,37	1,59	1,69
	4000	0,61	0,67	0,73	0,86	0,92	0,97	1,09	1,22	1,28	1,33	1,45	1,67	1,78
	4200	0,64	0,70	0,77	0,90	0,95	1,02	1,14	1,28	1,33	1,39	1,51	1,75	1,86
	4400	0,67	0,74	0,81	0,93	1,00	1,07	1,20	1,33	1,39	1,45	1,58	1,83	1,95
	4600	0,70	0,77	0,84	0,98	1,04	1,12	1,25	1,39	1,45	1,52	1,65	1,90	2,02
	4800	0,73	0,80	0,88	1,02	1,09	1,16	1,31	1,45	1,51	1,59	1,72	1,98	2,10
	5000	0,76	0,84	0,92	1,06	1,13	1,22	1,36	1,50	1,57	1,64	1,78	2,05	2,18
	5500					1,25	1,33	1,49	1,64	1,72	1,80	1,95	2,23	2,37
	6000					1,36	1,45	1,61	1,78	1,86	1,95	2,10	2,41	2,54
	6500					1,46	1,56	1,75	1,92	2,01	2,09	2,26	2,55	2,72
	7000					1,57	1,67	1,86	2,05	2,14	2,23	2,41	2,72	2,86
	7500					1,68	1,78	1,98	2,18	2,28	2,37	2,54	2,86	3,01
	8000							2,10	2,31	2,41	2,49	2,68	3,00	3,14
	8500							2,22	2,43	2,53	2,63	2,80	3,13	3,26
	9000							2,33	2,54	2,65	2,75	2,92	3,24	3,36
	9500							2,45	2,66	2,76	2,86	3,04	3,33	3,45
	10000							2,54	2,77	2,86	2,96	3,14	3,42	3,52

WIDTH FACTOR												
Standard Width (mm)	025	031	037	043	050	062	075	087	100	125	150	
Width Factor (mm)	0,15	0,21	0,28	0,35	0,42	0,57	0,71	0,86	1,00	1,29	1,56	

Bold type refers to standard widths.

L

Power Ratings

Martin

POWER RATING — kW																					
No. of Teeth	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
PD mm	30.32	36.38	39.41	42.45	45.48	48.51	51.54	54.57	57.61	60.64	63.67	66.70	72.77	78.83	84.89	90.96	97.02	109.15	232.28	133.40	145.53
SMALLER SPROCKET rpm	100	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19
	200	0,07	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37
	300	0,12	0,14	0,15	0,16	0,17	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,25	0,25	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,42	0,47	0,51
	400	0,16	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33	0,34	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,56	0,62	0,69
	500	0,19	0,23	0,25	0,28	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,47	0,51	0,54	0,58	0,62	0,70	0,78	0,85
	600	0,23	0,33	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44	0,47	0,49	0,51	0,56	0,60	0,65	0,70	0,75	0,84	0,93	1,01
	700	0,28	0,33	0,35	0,38	0,41	0,43	0,46	0,49	0,51	0,54	0,57	0,60	0,65	0,71	0,76	0,81	0,87	0,97	1,08	1,19
	800	0,31	0,37	0,40	0,43	0,46	0,50	0,53	0,56	0,59	0,62	0,65	0,69	0,75	0,81	0,87	0,93	0,98	1,11	1,23	1,35
	870	0,34	0,40	0,44	0,47	0,51	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68	0,71	0,75	0,81	0,87	0,94	1,01	1,07	1,20	1,34	1,46
	900	0,35	0,42	0,46	0,49	0,52	0,56	0,60	0,63	0,66	0,70	0,73	0,77	0,84	0,90	0,97	1,04	1,11	1,25	1,38	1,51
	1000	0,39	0,46	0,51	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,81	0,85	0,93	1,00	1,08	1,16	1,23	1,38	1,53	1,68
	1100	0,43	0,51	0,56	0,60	0,64	0,69	0,72	0,77	0,81	0,85	0,90	0,93	1,01	1,10	1,19	1,27	1,35	1,51	1,68	1,84
	1160	0,45	0,54	0,59	0,63	0,68	0,72	0,77	0,81	0,85	0,90	0,94	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,60	1,76	1,93
	1200	0,47	0,56	0,60	0,66	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,01	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,65	1,82	1,99
	1300	0,51	0,60	0,66	0,71	0,75	0,81	0,86	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,49	1,59	1,78	1,96	2,15
	1400	0,54	0,65	0,71	0,76	0,81	0,87	0,92	0,97	1,03	1,08	1,13	1,19	1,29	1,40	1,50	1,60	1,71	1,91	2,10	2,31
	1500	0,58	0,70	0,76	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10	1,16	1,21	1,27	1,38	1,49	1,60	1,72	1,82	2,04	2,25	2,45
	1600	0,62	0,75	0,81	0,87	0,93	0,98	1,05	1,11	1,17	1,23	1,29	1,35	1,47	1,59	1,70	1,82	1,94	2,16	2,39	2,60
	1700	0,66	0,79	0,86	0,92	0,98	1,05	1,11	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,56	1,69	1,81	1,93	2,05	2,29	2,52	2,75
	1750	0,68	0,81	0,87	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,34	1,41	1,48	1,60	1,73	1,86	1,98	2,11	2,35	2,59	2,81
	1800		0,84	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,31	1,38	1,45	1,51	1,65	1,78	1,91	2,04	2,16	2,41	2,65	2,88
	1900		0,88	0,95	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52	1,60	1,73	1,87	2,01	2,14	2,28	2,53	2,78	3,02
	2000		0,93	1,01	1,08	1,16	1,23	1,31	1,38	1,45	1,53	1,60	1,68	1,82	1,96	2,10	2,25	2,38	2,66	2,90	3,16
	2200		1,01	1,10	1,19	1,27	1,35	1,43	1,51	1,60	1,68	1,75	1,84	1,99	2,15	2,30	2,45	2,60	2,88	3,16	3,41
	2400		1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,73	1,82	1,91	1,99	2,16	2,33	2,49	2,66	2,80	3,11	3,39	3,65
	2500		1,16	1,25	1,34	1,43	1,53	1,62	1,72	1,81	1,89	1,98	2,07	2,25	2,42	2,59	2,75	2,91	3,21	3,50	3,76
	2600		1,20	1,30	1,40	1,49	1,59	1,69	1,78	1,87	1,96	2,06	2,15	2,33	2,51	2,68	2,84	3,01	3,31	3,60	3,86
	2800		1,29	1,40	1,50	1,60	1,71	1,81	1,91	2,01	2,10	2,21	2,31	2,49	2,68	2,86	3,03	3,20	3,51	3,80	4,06
	3000		1,38	1,49	1,60	1,71	1,82	1,93	2,04	2,14	2,25	2,35	2,45	2,65	2,84	3,03	3,21	3,39	3,71	3,99	4,24
	3200			1,59	1,70	1,82	1,94	2,04	2,16	2,27	2,38	2,49	2,60	2,80	3,01	3,20	3,39	3,56	3,88	4,16	4,39
	3400			1,69	1,81	1,92	2,05	2,17	2,29	2,40	2,51	2,63	2,74	2,96	3,16	3,36	3,55	3,72	4,04	4,31	4,51
	3500			1,73	1,86	1,98	2,11	2,23	2,35	2,47	2,58	2,70	2,81	3,03	3,25	3,44	3,63	3,80	4,12	4,38	4,57
	3600				1,90	2,04	2,16	2,29	2,41	2,53	2,65	2,77	2,88	3,10	3,32	3,52	3,71	3,89	4,19	4,44	4,61
	3800				2,01	2,13	2,26	2,40	2,54	2,66	2,78	2,90	3,02	3,25	3,46	3,66	3,85	4,03	4,32	4,54	4,68
	4000				2,11	2,24	2,39	2,51	2,66	2,78	2,90	3,03	3,16	3,39	3,60	3,80	3,98	4,16	4,43	4,63	4,72
	4200					2,35	2,49	2,63	2,78	2,89	3,03	3,16	3,28	3,52	3,74	3,94	4,12	4,28	4,54	4,68	4,74
	4400					2,45	2,60	2,74	2,88	3,01	3,15	3,28	3,41	3,65	3,87	4,06	4,24	4,39	4,61	4,72	4,71
	4600					2,54	2,71	2,85	2,99	3,13	3,27	3,40	3,53	3,77	3,98	4,17	4,34	4,48	4,67	4,74	4,65
	4800					2,64	2,81	2,95	3,11	3,25	3,39	3,52	3,65	3,88	4,09	4,27	4,43	4,57	4,71	4,71	4,55
	5000					2,74	2,92	3,06	3,22	3,36	3,49	3,63	3,76	3,99	4,20	4,37	4,52	4,63	4,73	4,67	4,42
	5200					2,84	3,01	3,16	3,32	3,45	3,60	3,74	3,86	4,09	4,30	4,46	4,59	4,68	4,73	4,60	4,24
	5400					2,93	3,11	3,26	3,42	3,56	3,70	3,83	3,96	4,19	4,39	4,53	4,65	4,71	4,70	4,48	4,04
	5600					3,02	3,20	3,36	3,52	3,66	3,80	3,94	4,06	4,27	4,46	4,60	4,68	4,73	4,66	4,35	3,77
	5800					3,11	3,30	3,45	3,61	3,76	3,89	4,03	4,16	4,36	4,53	4,65	4,71	4,73	4,58	4,18	3,48
	6000					3,20	3,39	3,54	3,71	3,84	3,98	4,12	4,24	4,42	4,59	4,68	4,74	4,72	4,48	3,97	3,13

WIDTH FACTOR												
Standard Width (mm)	037	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300
Width Factor (mm)	0,28	0,42	0,57	0,71	0,86	1,0	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36

Bold type refers to standard widths.



Power Ratings

H

POWER RATING — kW																		
No. of Teeth		14	16	17	18	19	20	21	22	24	26	28	30	32	36	40	44	48
PD mm		56.60	64.68	68.72	72.77	76.81	80.85	84.89	88.94	97.02	105.11	113.19	121.28	129.36	145.53	161.70	177.87	194.04
SMALLER SPROCKET rpm	100	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63
	200	0,37	0,43	0,45	0,48	0,50	0,53	0,55	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,95	1,05	1,16	1,27
	300	0,55	0,63	0,67	0,72	0,75	0,79	0,83	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,42	1,58	1,74	1,89
	400	0,74	0,84	0,90	0,95	1,00	1,05	1,11	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,89	2,10	2,31	2,52
	500	0,93	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,45	1,58	1,72	1,84	1,98	2,10	2,36	2,63	2,89	3,15
	600	1,11	1,27	1,34	1,42	1,51	1,58	1,66	1,74	1,89	2,05	2,21	2,36	2,52	2,83	3,15	3,46	3,77
	700	1,29	1,48	1,57	1,66	1,75	1,84	1,93	2,03	2,21	2,39	2,57	2,76	2,94	3,30	3,66	4,03	4,39
	800	1,48	1,69	1,79	1,89	2,00	2,10	2,21	2,31	2,52	2,73	2,94	3,15	3,36	3,77	4,18	4,59	4,99
	870	1,60	1,84	1,95	2,06	2,17	2,29	2,40	2,51	2,75	2,97	3,19	3,42	3,65	4,10	4,54	4,98	5,42
	900	1,66	1,89	2,01	2,13	2,25	2,36	2,48	2,60	2,83	3,07	3,30	3,54	3,77	4,23	4,69	5,14	5,59
	1000	1,84	2,10	2,24	2,36	2,50	2,63	2,76	2,89	3,15	3,41	3,66	3,92	4,18	4,69	5,19	5,69	6,19
	1100	2,03	2,31	2,46	2,60	2,75	2,89	3,03	3,18	3,46	3,74	4,03	4,30	4,59	5,15	5,69	6,24	6,77
	1160	2,13	2,44	2,59	2,75	2,89	3,04	3,19	3,34	3,65	3,94	4,24	4,54	4,83	5,42	5,99	6,56	7,12
	1200		2,52	2,68	2,83	2,99	3,15	3,30	3,46	3,77	4,07	4,39	4,69	4,99	5,59	6,19	6,70	7,36
	1300		2,73	2,90	3,07	3,24	3,41	3,57	3,74	4,07	4,41	4,74	5,07	5,39	6,04	6,68	7,30	7,92
	1400		2,94	3,13	3,30	3,48	3,66	3,84	4,02	4,38	4,74	5,10	5,45	5,80	6,48	7,16	7,83	8,47
	1500		3,15	3,34	3,54	3,73	3,92	4,11	4,30	4,68	5,07	5,45	5,82	6,19	6,92	7,64	8,34	9,02
	1600		3,36	3,57	3,77	3,98	4,18	4,38	4,59	4,99	5,39	5,80	6,19	6,58	7,36	8,11	8,84	9,55
	1700		3,56	3,78	4,00	4,21	4,43	4,65	4,86	5,30	5,72	6,14	6,56	6,97	7,78	8,57	9,33	10,07
	1750		3,66	3,89	4,12	4,33	4,56	4,78	5,01	5,45	5,88	6,31	6,74	7,16	7,99	8,80	9,58	10,32
	1800		3,77	4,00	4,23	4,46	4,68	4,92	5,14	5,59	6,04	6,48	6,92	7,36	8,20	9,02	9,81	10,58
	1900		4,04	4,22	4,46	4,70	4,94	5,18	5,42	5,89	6,36	6,83	7,28	7,73	8,62	9,47	10,28	11,06
	2000		4,18	4,44	4,68	4,94	5,19	5,45	5,69	6,18	6,68	7,16	7,64	8,11	9,03	9,90	10,74	11,53
	2100				4,92	5,18	5,44	5,71	5,97	6,48	6,99	7,50	7,99	8,47	9,42	10,32	11,18	12,00
	2200				5,14	5,42	5,69	5,97	6,24	6,77	7,30	7,83	8,34	8,84	9,82	10,74	11,62	12,43
	2300				5,37	5,65	5,94	6,22	6,51	7,06	7,62	8,15	8,68	9,20	10,21	11,15	12,03	12,85
	2400				5,59	5,89	6,18	6,48	6,77	7,35	7,92	8,48	9,02	9,55	10,58	11,53	12,43	13,25
	2500				5,82	6,12	6,43	6,74	7,04	7,63	8,22	8,80	9,35	9,90	10,95	11,92	12,82	13,63
	2600				6,04	6,36	6,68	6,99	7,30	7,92	8,52	9,12	9,68	10,24	11,31	12,29	13,18	13,99
	2800				6,48	6,82	7,15	7,49	7,83	8,47	9,11	9,74	10,32	10,90	12,00	12,99	13,88	14,64
	3000				6,92	7,27	7,63	7,98	8,34	9,01	9,68	10,33	10,94	11,53	12,65	13,63	14,49	15,20
	3200				7,35	7,73	8,09	8,47	8,84	9,54	10,24	10,91	11,53	12,14	13,26	14,22	15,02	15,66
	3400				7,78	8,17	8,56	8,94	9,33	10,06	10,78	11,47	12,10	12,70	13,82	14,74	15,48	16,01
	3500				7,99	8,39	8,78	9,18	9,58	10,31	11,04	11,74	12,38	12,98	14,09	14,98	15,67	16,14
	3600						9,00	9,41	9,82	10,56	11,30	12,00	12,64	13,24	14,34	15,20	15,85	16,24
	3800						9,45	9,87	10,29	11,05	11,80	12,52	13,15	13,74	14,81	15,58	16,11	16,35
	4000						9,88	10,31	10,74	11,52	12,28	13,00	13,63	14,20	15,22	15,90	16,29	16,34
	4200						10,30	10,75	11,19	11,97	12,74	13,47	14,08	14,63	15,58	16,13	16,36	16,19
	4400						10,71	11,17	11,62	12,41	13,18	13,89	14,49	15,01	15,87	16,29	16,32	15,90
	4600						11,12	11,58	12,03	12,82	13,59	14,29	14,85	15,35	16,10	16,35	16,17	15,46
	4800						11,50	11,97	12,44	13,21	13,98	14,67	15,20	15,64	16,27	16,33	15,89	14,87
	5000						11,88	12,35	12,82	13,59	14,35	15,01	15,49	15,88	16,37	16,21	15,49	
	5200						12,24	12,72	13,20	13,94	14,68	15,32	15,75	16,07	16,40	15,99	14,96	
	5400						12,60	13,08	13,55	14,27	14,99	15,59	15,96	16,21	16,36	15,68		
	5600						12,94	13,41	13,88	14,58	15,27	15,83	16,13	16,30	16,23	15,26		
	5800						13,26	13,73	14,20	14,87	15,52	16,03	16,25	16,33	16,04	14,73		
	6000						13,57	14,04	14,50	15,12	15,74	16,19	16,32	16,30	15,76			

WIDTH FACTOR																
Standard Width (mm)	050	062	075	087	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	800
Width Factor (mm)	0,42	0,57	0,71	0,86	1,0	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,5	10,32

Bold type refers to standard widths.

XH

Power Ratings

Martin

POWER RATING — kW										
No. of Teeth	18	20	22	24	26	28	30	32	40	
PD mm	127.34	141.49	155.64	169.79	183.94	198.08	213.23	226.38	282.98	
SMALLER SPROCKET rpm	100	0,57	0,63	0,69	0,75	0,83	0,88	0,94	1,00	1,25
	200	1,13	1,25	1,38	1,51	1,63	1,76	1,88	2,01	2,51
	300	1,70	1,88	2,07	2,26	2,45	2,64	2,82	3,01	3,74
	400	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51	3,74	4,00	4,97
	480	2,71	3,01	3,30	3,60	3,89	4,19	4,48	4,77	5,93
	500	2,82	3,13	3,44	3,74	4,06	4,36	4,67	5,01	6,16
	510	2,88	3,20	3,51	3,82	4,13	4,45	4,75	5,07	6,28
	570	3,21	3,56	3,92	4,27	4,60	4,96	5,30	5,64	6,98
	600	3,38	3,74	4,12	4,48	4,85	5,21	5,57	5,93	7,33
	680	3,82	4,24	4,66	5,07	5,48	5,88	6,28	6,68	8,24
	700	3,93	4,36	4,79	5,21	5,62	6,04	6,46	6,87	8,47
	800	4,48	4,96	5,45	5,93	6,41	6,87	7,33	7,79	9,55
	870	4,86	5,39	5,91	6,42	6,93	7,44	7,93	8,42	10,29
	900	5,03	5,57	6,11	6,64	7,15	7,68	8,18	8,68	10,58
	1000	5,57	6,16	6,75	7,33	7,90	8,47	9,01	9,55	11,57
	1100	6,11	6,75	7,39	8,02	8,62	9,24	9,81	10,38	12,49
	1160	6,42	7,09	7,77	8,42	9,05	9,68	10,29	10,87	13,01
	1200		7,33	8,02	8,68	9,33	9,97	10,66	11,18	13,35
	1300		7,90	8,63	9,33	10,03	10,68	11,32	11,94	14,13
	1400		8,47	9,23	9,97	10,68	11,38	12,04	12,67	14,82
	1500		9,01	9,81	10,59	11,32	12,04	12,70	13,35	15,45
	1600		9,55	10,38	11,18	11,94	12,67	12,79	14,04	15,98
	1700		10,07	10,94	11,76	12,53	13,26	13,94	14,55	16,40
	1750		10,33	11,21	12,04	12,81	13,55	14,22	14,82	16,58
	1800			11,47	12,32	13,10	13,82	14,49	15,08	16,67
	1900			11,99	12,85	13,91	14,35	15,43	15,56	16,93
	2000			12,49	13,35	14,13	14,82	15,45	15,98	17,04
	2100			12,97	13,82	14,59	15,28	15,85	16,32	17,02
	2200			13,43	14,49	15,02	15,67	16,20	16,61	16,87
	2300			13,87	14,70	15,42	16,02	16,49	16,82	16,64
	2400			14,27	15,08	15,77	16,32	16,73	16,97	16,15
	2500				15,45	16,09	16,58	16,89	17,04	15,58
	2600				15,77	16,37	16,78	17,01	17,02	14,86
	2800				16,33	16,78	17,02	17,02	16,76	
	3000				16,73	17,01	17,02	16,74	16,15	
	3200				16,97	17,02	16,76	16,15	15,17	
	3400				17,04	16,84	16,25	15,23	13,79	
	3500				17,02	16,67	15,88	14,65		
	3600				16,94	16,43	15,46	13,97		
	3800				16,64	15,97	14,34			
	4000				16,15	14,86				
	4200				15,45	13,67				
	4400				14,52					

WIDTH FACTOR																			
Standard Width (mm)	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Width Factor (mm)	1,00	1,29	1,56	1,84	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32	11,70	13,10	14,41	45,84	17,16	18,62

Bold type refers to standard widths.



Power Ratings

XXH

POWER RATING — kW								
No. of Teeth		18	20	22	24	26	30	34
PD mm		181.91	202.13	222.34	242.55	262.77	303.19	343.62
SMALLER SPROCKET rpm	100	0,99	1,10	1,22	1,32	1,43	1,65	1,87
	200	1,98	2,20	2,42	2,64	2,86	3,30	3,73
	300	2,97	3,30	3,62	3,95	4,27	4,92	5,56
	400	3,95	4,38	4,80	5,24	5,67	6,51	7,35
	480	4,72	5,24	5,74	6,26	6,76	7,76	8,74
	500	4,95	5,45	5,98	6,51	7,03	8,06	9,08
	510	5,01	5,56	6,09	6,63	7,17	8,22	9,24
	570	5,59	6,20	6,80	7,39	7,97	9,12	10,24
	600	5,88	6,51	7,14	7,76	8,37	9,57	10,73
	680	6,63	7,35	8,04	8,74	9,41	10,73	12,00
	700	6,83	7,56	8,27	8,97	9,67	11,02	12,32
	800	7,76	8,57	9,37	10,16	10,92	12,40	13,79
	870	8,09	9,27	10,13	10,97	11,78	13,32	14,76
	900	8,72	9,57	10,44	11,30	12,11	13,70	15,15
	1000	9,57	10,55	11,49	12,13	13,28	14,93	16,40
	1100	10,44	11,49	12,64	13,43	14,37	16,04	17,49
	1160	10,97	12,04	13,07	14,05	14,93	16,67	18,08
	1200		12,40	13,45	14,45	15,38	17,05	18,43
	1300		13,28	14,37	14,83	16,32	17,96	19,21
	1400		14,12	15,23	16,26	17,18	18,72	19,80
	1500		14,91	16,04	17,05	17,96	19,36	20,19
	1600		15,68	16,81	17,78	18,64	19,86	20,38
	1700		16,40	17,49	18,43	19,21	20,19	20,34
	1750		16,73	17,81	18,73	19,46	20,31	20,23
	1800		17,06	18,12	19,00	19,68	20,37	20,06
	1900		17,67	18,68	19,48	20,04	20,37	19,53
	2000		18,23	19,17	19,86	20,28	20,19	18,73
	2100		18,73	19,58	20,14	20,39	19,81	17,65
	2200		19,17	19,91	20,32	20,37	19,24	
	2300		19,55	20,16	20,39	20,21	18,46	
	2400		19,86	20,32	20,35	19,91	17,43	
	2500		22,34	20,39	20,19	19,45		
	2600		20,28	20,37	19,91	18,84		
	2800		20,40	20,02	18,95	17,12		
	3000		20,19	19,24	17,43			

WIDTH FACTOR																	
Standard Width (mm)	100	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	
Width Factor (mm)	1,00	2,14	2,72	3,36	4,06	4,76	6,15	7,50	8,89	10,32	11,70	13,10	14,41	15,84	17,16	18,62	

Bold type refers to standard widths.

Belt Drive Selection

PRIME MOVER:

Type & Description

Rated (Nameplate) kW

Shaft Size

RPM

DRIVEN COMPONENTS:

Type & Description

Expected Hours Service

Shaft Size

RPM

CENTER DISTANCE:

Maximum — MM

Minimum — MM

Nominal — MM

Step 1:

Design Power (kW)

x

Prime Mover kW

Service Factor

=

Design kW

Step 2:

Belt Cross Section

NOTE: If Prime Mover is electric motor,
check minimum pulley diameter.

Minimum Pulley Diameter = _____

Step 3:

Speed Ratio

÷

RPM Faster Shaft

RPM Slower Shaft

=

Speed Ratio

Step 4:

From Rating Tables, determined by Belt Cross Section in Step 2, refer
to proper Speed Ratio, then, reading across table determine:

A. _____
Prime Mover Pulley — MM

D. _____
Center Distance — MM

B. _____
Driven Pulley — MM

E. _____
Belt Size (Cross Section & No.)

C. _____
Rated Kw Per Belt

F. _____
Correction Factor

Step 5: Number of Belts Required

A. _____ x _____ = _____
Rated Kw Per Belt Correction Factor Corr. kW Per Belt

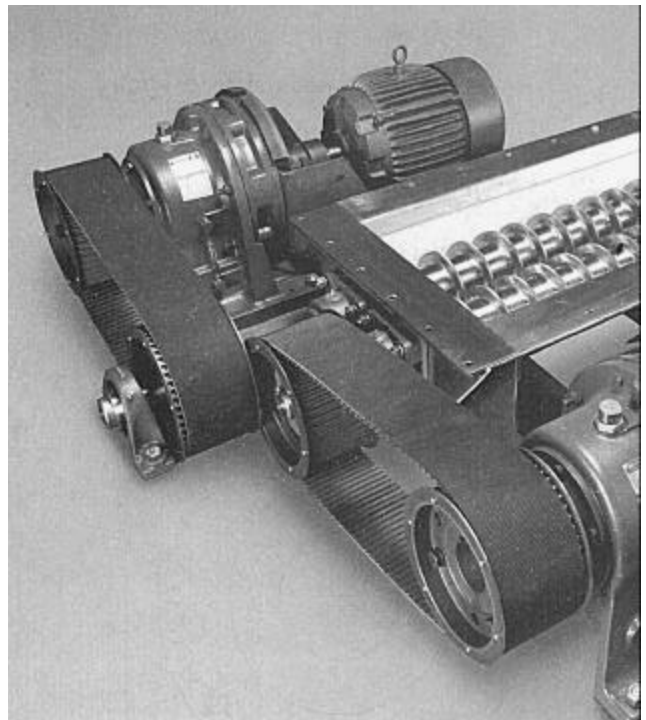
B. _____ ÷ _____ = _____
Design Power (kW) Corr. kW Per Belt Number of Belts*

*If number contains a fraction, round off to next largest whole number

STOCK HTS SPROCKETS

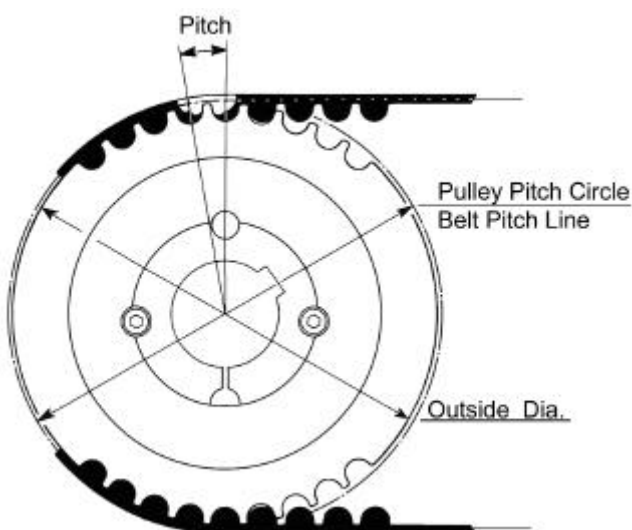
FEATURES OF HTS DRIVES

- Positive Slip Proof Engagement
- Wide Speed Range
- Constant Driven Speeds
- Wide Range of Load Capabilities
- No Lubrication
- High Tension Eliminated
- High Mechanical Efficiency
- Economical Operation



HTS HIGH TORQUE SPROCKETS

- HTD Tooth Profile
- Available in 3mm, 5mm, 8mm, 14mm & 20mm pitch
- Stocked in Taper Bush Interchangeable Bushing Styles



HTS BELT DRIVE SPECIFICATIONS

Martin HTS sprockets are manufactured in various sizes, dimensions and capacities to meet industry requirements. This includes a wide range of loads, speeds, and demanding applications.

The following is an explanation of dimensional nomenclature for Martin HTS sprockets as well as belts currently available that will operate efficiently with the Martin tooth form.

The HTS sprocket has three primary dimensions:
(Number of Teeth/Pitch/Width)

The pitch is the distance in millimeters from the center of one tooth groove to the other and is measured on the sprockets pitch circle. The pitch circle of the sprocket matches with the pitch line of the belt when in mesh. The sprocket pitch diameter is always greater than its outer diameter.

Note: Belts must be run with sprockets of the same pitch.

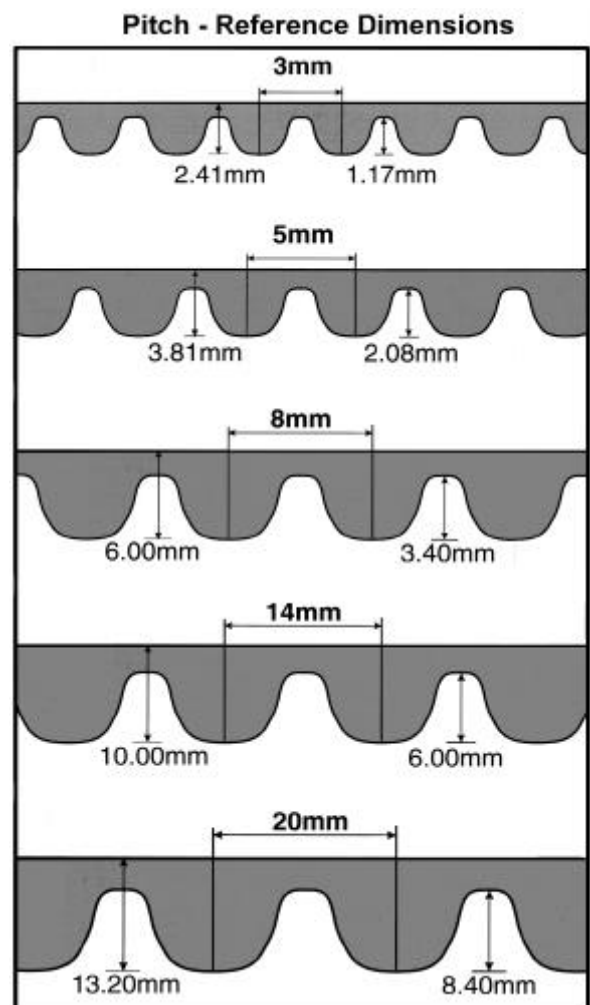
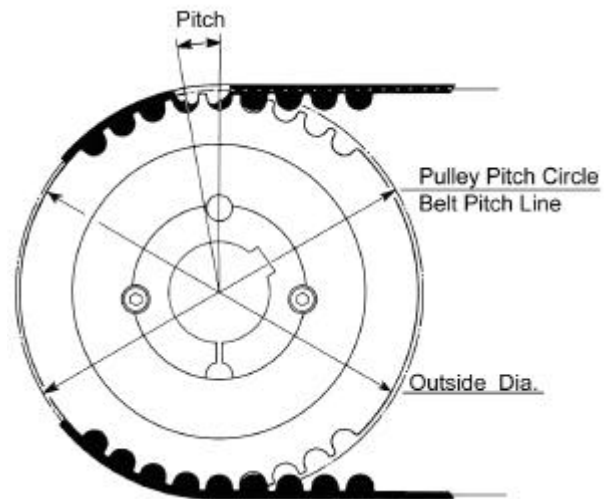
HTS sprockets are made in 3, 5, 8, 14, 20mm pitches. Standard HTS sprockets are listed on pages F-81 through F-103. All pertinent dimensions as well as sprocket number and bushing type are listed for each belt width. Martin HTS sprockets, as with other components, consist of a simple numbering system. The following is an example of this system:

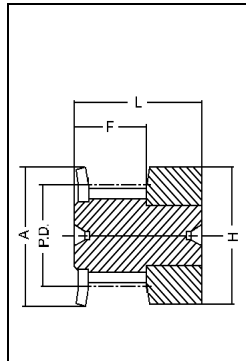
Sprocket Designation & No. of Teeth	Pitch mm	Width mm
P20	5M	25
P36	8M	50
P40	14M	115
P114	20M	170

To find the Taper bushing to be used with an HTS sprocket, refer to the pages F-81 thru F-103. For bushing information, as well as bore and keyway information, refer to section "B" pages B-9 through B-14.

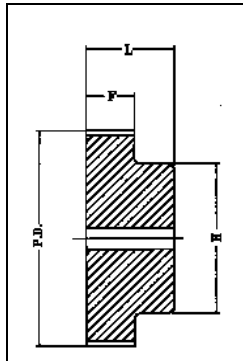
As with the sprocket specifications, belt pitch is the measure between two adjacent tooth centers which is measured on the pitch line of the belt.

Note: The theoretical pitch line is within the tensile member. Belt length is the total length (circumference) in millimeters as could be measured along the pitch line.

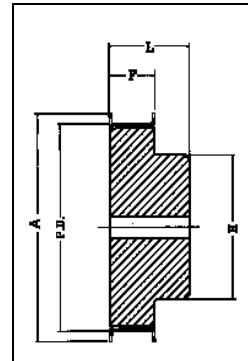




Type 0F



Type 1



Type 1F

“F” type description indicates flanged.

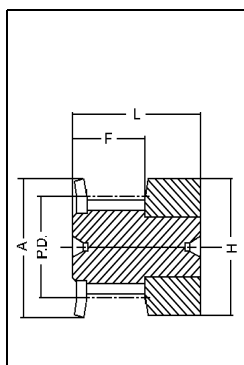
Pilot Bore 09mm Wide Belts (3M-09)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
10	10-3M-09	—	9,55	8,79	13,0	0F	4,0	10,2	—	17,5	—	13,0	0,040
12	12-3M-09	—	11,46	10,70	15,0	0F	6,0	10,2	—	17,5	—	15,0	0,060
14	14-3M-09	—	13,37	12,61	16,0	0F	7,0	10,2	—	17,5	—	16,0	0,070
15	15-3M-09	—	14,32	13,56	17,5	0F	8,0	10,2	—	17,5	—	17,5	0,080
16	16-3M-09	4	15,28	14,52	18,0	1F	6,0	12,8	—	20,6	—	10,0	0,070
18	18-3M-09	6	17,19	16,43	19,5	1F	6,5	12,8	—	20,6	—	11,0	0,080
20	20-3M-09	6	19,10	18,34	23,0	1F	8,0	12,8	—	20,6	—	13,0	0,010
21	21-3M-09	6	20,05	19,29	25,0	1F	8,5	12,8	—	20,6	—	14,0	0,013
22	22-3M-09	6	21,01	20,25	25,0	1F	8,5	12,8	—	20,6	—	14,0	0,014
24	24-3M-09	6	22,92	22,16	25,0	1F	8,5	12,8	—	20,6	—	14,0	0,016
26	26-3M-09	6	24,83	24,07	28,0	1F	10,5	12,8	—	20,6	—	16,0	0,018
28	28-3M-09	6	26,74	25,98	32,0	1F	11,5	12,8	—	20,6	—	18,0	0,024
30	30-3M-09	6	28,65	27,89	32,0	1F	12,5	12,8	—	20,6	—	20,0	0,028
32	32-3M-09	6	30,56	29,80	36,0	1F	14,0	12,8	—	20,6	—	22,0	0,032
36	36-3M-09	6	34,38	33,62	38,0	1F	17,0	13,4	—	22,2	—	26,0	0,045
40	40-3M-09	6	38,20	37,44	42,0	1F	19,0	13,4	—	22,2	—	28,0	0,055
44	44-3M-09	6	42,02	41,26	48,0	1F	22,5	13,4	—	22,2	—	33,0	0,074
48	48-3M-09	8	45,84	45,08	—	1	22,5	13,4	—	22,2	—	33,0	0,074
60	60-3M-09	8	57,30	56,54	—	1	22,5	13,4	—	22,2	—	33,0	0,106
72	72-3M-09	8	68,75	67,99	—	1	22,5	13,4	—	22,2	—	33,0	0,145

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

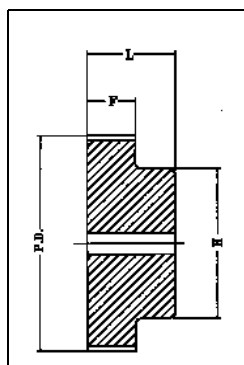
3mm

High Torque Sprockets

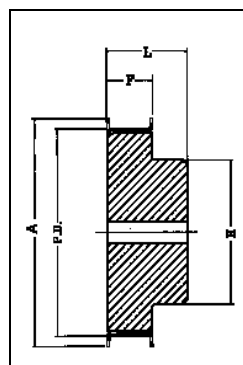
Martin



Type 0F



Type 1

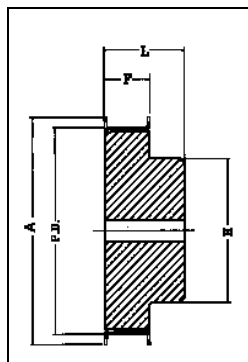


Type 1F

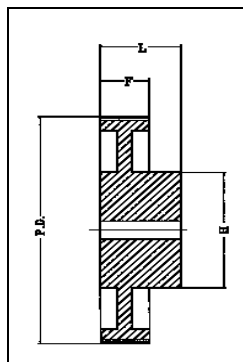
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 15mm Wide Belts (3M-15)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
10	10-3M-15	—	9,55	8,97	13,0	0F	4,0	17,0	—	26,0	—	13,0	0,006
12	12-3M-15	—	11,46	10,70	15,0	0F	6,0	17,0	—	26,0	—	15,0	0,008
14	14-3M-15	—	13,37	12,61	16,0	0F	7,0	17,0	—	26,0	—	16,0	0,010
15	15-3M-15	—	14,32	13,56	17,5	0F	8,0	17,0	—	26,0	—	17,5	0,012
16	16-3M-15	4	15,28	14,52	17,5	1F	6,0	19,5	—	26,0	—	10,0	0,010
18	18-3M-15	6	17,19	16,43	20,0	1F	6,5	19,5	—	26,0	—	11,0	0,012
20	20-3M-15	6	19,10	18,34	23,0	1F	8,0	19,5	—	26,0	—	13,0	0,014
21	21-3M-15	6	20,05	19,29	25,0	1F	8,5	19,5	—	26,0	—	14,0	0,016
22	22-3M-15	6	21,01	20,25	25,0	1F	8,5	19,5	—	26,0	—	14,0	0,018
24	24-3M-15	6	22,92	22,16	25,0	1F	8,5	19,5	—	28,0	—	14,0	0,020
26	26-3M-15	6	24,83	24,07	28,0	1F	10,5	19,5	—	28,0	—	16,0	0,027
28	28-3M-15	6	26,74	25,98	32,0	1F	11,5	19,5	—	28,0	—	18,0	0,030
30	30-3M-15	6	28,65	27,89	32,0	1F	12,5	19,5	—	28,0	—	20,0	0,035
32	32-3M-15	6	30,56	29,80	36,0	1F	14,0	19,5	—	28,0	—	22,0	0,042
36	36-3M-15	6	34,38	33,62	38,0	1F	17,0	20,0	—	28,0	—	26,0	0,060
40	40-3M-15	6	38,20	37,44	42,0	1F	19,0	20,0	—	28,0	—	28,0	0,075
44	44-3M-15	6	42,02	41,26	48,0	1F	22,5	20,0	—	30,0	—	33,0	0,100
48	48-3M-15	8	45,84	45,08	—	1	22,5	20,0	—	30,0	—	33,0	0,103
60	60-3M-15	8	57,30	56,54	—	1	22,5	20,0	—	30,0	—	33,0	0,150
72	72-3M-15	8	68,75	67,99	—	1	22,5	20,0	—	30,0	—	33,0	0,212

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1F



Type 2

“F” type description indicates flanged.

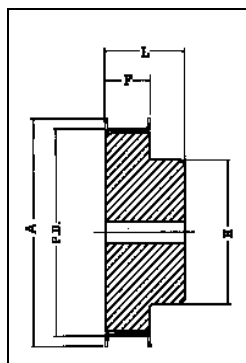
Pilot Bore 09mm Wide Belts (5M-09)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
12	12-5M-09	4	19,10	17,96	25,0	1F	8	14,5	—	20,0	—	13,0	0,028
14	14-5M-09	6	22,28	21,14	25,0	1F	9	14,5	—	20,0	—	13,0	0,034
15	15-5M-09	6	23,87	22,73	28,0	1F	11	14,5	—	20,0	—	16,0	0,042
16	16-5M-09	6	25,46	24,32	28,0	1F	11	14,5	—	20,0	—	16,0	0,050
18	18-5M-09	6	28,65	27,51	32,0	1F	13	14,5	—	20,0	—	19,0	0,070
20	20-5M-09	6	31,83	30,69	36,0	1F	14	14,5	—	22,5	—	23,0	0,094
21	21-5M-09	6	33,42	32,28	38,0	1F	15	14,5	—	22,5	—	24,0	0,110
22	22-5M-09	6	35,01	33,87	38,0	1F	16	14,5	—	22,5	—	25,5	0,118
24	24-5M-09	6	38,20	37,06	42,0	1F	18	14,5	—	22,5	—	27,0	0,145
26	26-5M-09	6	41,38	40,24	44,0	1F	20	14,5	—	22,5	—	30,0	0,170
28	28-5M-09	6	44,56	43,42	48,0	1F	20	14,5	—	22,5	—	30,5	0,200
30	30-5M-09	6	47,75	46,60	51,0	1F	24	14,5	—	22,5	—	35,0	0,236
32	32-5M-09	8	50,93	49,79	54,0	1F	26	14,5	—	22,5	—	38,0	0,270
36	36-5M-09	8	57,30	56,16	60,0	1F	26	14,5	—	22,5	—	38,0	0,324
40	40-5M-09	8	63,66	62,52	71,0	1F	26	14,5	—	22,5	—	38,0	0,400
44	44-5M-09	8	70,03	68,89	—	2	26	14,5	—	25,5	—	38,0	0,170
48	48-5M-09	8	76,39	75,25	—	2	26	14,5	—	25,5	—	38,0	0,182
60	60-5M-09	8	95,49	94,35	—	2	30	14,5	—	25,5	—	45,0	0,230
72	72-5M-09	8	114,59	113,45	—	2	30	14,5	—	25,5	—	45,0	0,270

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

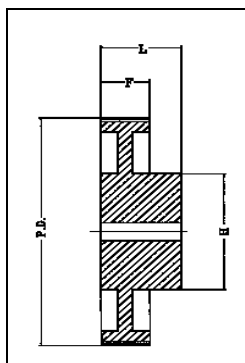
5mm

High Torque Sprockets

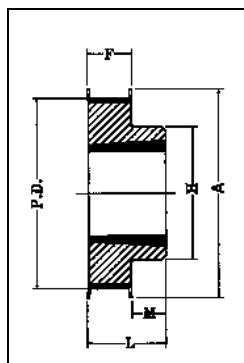
Martin



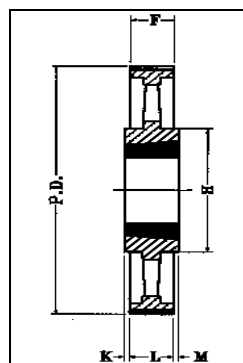
Type 1F



Type 2



Type 3F



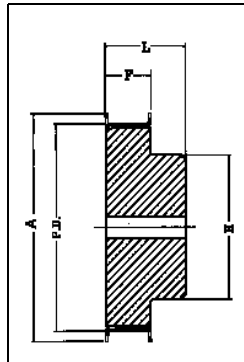
Type 10

"F" type description indicates flanged.

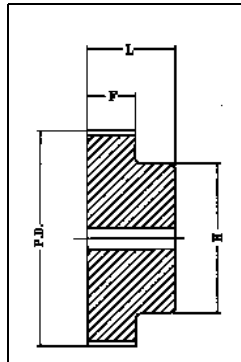
Pilot Bore 15mm Wide Belts (5M-15)													
No of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
12	12-5M-15	4,0	19,10	17,96	25,0	1F	8	20,5	—	26,0	—	13,0	0,034
14	14-5M-15	6,0	22,28	21,14	25,0	1F	9	20,5	—	26,0	—	13,0	0,046
15	15-5M-15	6,0	23,87	22,73	28,0	1F	11	20,5	—	26,0	—	16,0	0,056
16	16-5M-15	6,0	25,46	24,32	28,0	1F	11	20,5	—	26,0	—	16,0	0,064
18	18-5M-15	6,0	28,65	27,51	32,0	1F	13	20,5	—	26,0	—	19,0	0,086
20	20-5M-15	6,0	31,83	30,69	36,0	1F	14	20,5	—	26,0	—	23,0	0,112
21	21-5M-15	6,0	33,42	32,28	38,0	1F	15	20,5	—	26,0	—	24,0	0,130
22	22-5M-15	6,0	35,01	33,87	38,0	1F	16	20,5	—	26,0	—	25,5	0,140
24	24-5M-15	6,0	38,20	37,06	42,0	1F	18	20,5	—	28,0	—	27,0	0,180
26	26-5M-15	6,0	41,38	40,24	44,0	1F	20	20,5	—	28,0	—	30,0	0,220
28	28-5M-15	6,0	44,56	43,42	48,0	1F	20	20,5	—	28,0	—	30,5	0,250
30	30-5M-15	6,0	47,75	46,60	51,0	1F	24	20,5	—	28,0	—	35,0	0,300
32	32-5M-15	8,0	50,93	49,79	54,0	1F	26	20,5	—	28,0	—	38,0	0,350
36	36-5M-15	8,0	57,30	56,16	60,0	1F	26	20,5	—	28,0	—	38,0	0,520
40	40-5M-15	8,0	63,66	62,52	71,0	1F	26	20,5	—	28,0	—	38,0	0,426
44	44-5M-15	8,0	70,03	68,89	—	2	26	20,5	—	30,0	—	38,0	0,225
48	48-5M-15	8,0	76,39	75,25	—	2	26	20,5	—	30,0	—	38,0	0,187
60	60-5M-15	8,0	95,49	94,35	—	2	34	20,5	—	30,0	—	50,0	0,305
72	72-5M-15	8,0	114,59	113,45	—	2	34	20,5	—	30,0	—	50,0	0,375
Taper Bushed 15mm Wide Belts (5M-15)													
*													
34	34-5M-15 1008	1008	54,11	52,97	58,0	3F	25	20,5	—	22,0	1,5	43,0	0,19
36	36-5M-15 1108	1108	57,30	56,16	61,0	3F	28	20,5	—	22,0	1,5	45,0	0,20
38	38-5M-15 1108	1108	60,48	59,34	65,0	3F	28	20,5	—	22,0	1,5	48,0	0,25
40	40-5M-15 1108	1108	63,66	62,52	68,0	3F	28	20,5	—	22,0	1,5	52,0	0,31
44	44-5M-15 1108	1108	70,03	68,89	74,0	3F	28	20,5	—	22,0	1,5	54,0	0,40
48	48-5M-15 1210	1210	76,39	75,25	80,0	3F	32	20,5	—	25,0	4,5	64,0	0,45
56	56-5M-15 1210	1210	89,13	87,99	93,0	3F	32	20,5	—	25,0	4,5	70,0	0,67
64	64-5M-15 1210	1210	101,86	100,72	106,0	3F	32	20,5	—	25,0	4,5	78,0	0,96
72	72-5M-15 1610	1610	114,59	113,45	118,0	3F	42	20,5	—	25,0	4,5	90,0	1,19
80	80-5M-15 1610	1610	127,32	126,18	135,0	3F	42	20,5	—	25,0	4,5	92,0	1,57
90	90-5M-15 1610	1610	143,24	142,10	—	10	42	20,5	2,3	25,0	2,3	92,0	1,47
112	112-5M-15 2012	2012	178,25	177,11	—	10	42	20,5	2,3	25,0	2,3	92,0	1,94
136	136-5M-15 2012	2012	216,45	215,31	—	10	50	20,5	5,8	32,0	5,8	106,0	3,06
150	150-5M-15 2012	2012	238,73	237,51	—	10	50	20,5	5,8	32,0	5,8	106,0	4,50

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

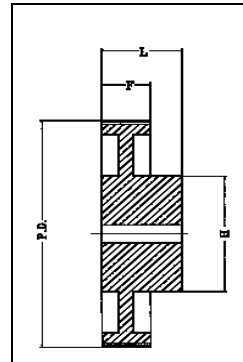
*Weight less bushing.



Type 1F



Type 1



Type 2

“F” type description indicates flanged.

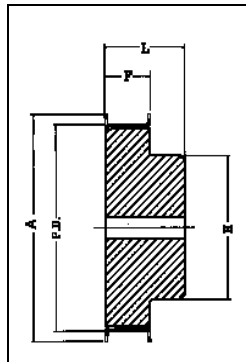
Pilot Bore 25mm Wide Belts (5M-25)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	N	
12	12-5M-25	4,0	19,10	17,96	25,0	1F	8	30,5	—	36,0	5,5	13,0	0,050
14	14-5M-25	6,0	22,28	21,14	25,0	1F	9	30,5	—	36,0	5,5	13,0	0,070
15	15-5M-25	6,0	23,87	22,73	28,0	1F	11	30,5	—	36,0	5,5	16,0	0,080
16	16-5M-25	6,0	25,46	24,32	28,0	1F	11	30,5	—	36,0	5,5	16,0	0,100
18	18-5M-25	6,0	28,65	27,51	32,0	1F	13	30,5	—	36,0	5,5	19,0	0,120
20	20-5M-25	6,0	31,83	30,69	36,0	1F	14	30,5	—	36,0	5,5	23,0	0,160
21	21-5M-25	6,0	33,42	32,28	38,0	1F	15	30,5	—	38,0	7,5	24,0	0,190
22	22-5M-25	6,0	35,01	33,87	38,0	1F	16	30,5	—	38,0	7,5	25,5	0,210
24	24-5M-25	6,0	38,20	37,06	42,0	1F	18	30,5	—	38,0	7,5	27,0	0,250
26	26-5M-25	6,0	41,38	40,24	44,0	1F	20	30,5	—	38,0	7,5	30,0	0,300
28	28-5M-25	6,0	44,56	43,42	48,0	1F	20	30,5	—	38,0	7,5	30,5	0,350
30	30-5M-25	6,0	47,75	46,60	51,0	1F	24	30,5	—	38,0	7,5	35,0	0,420
32	32-5M-25	8,0	50,93	49,79	54,0	1F	26	30,5	—	38,0	7,5	38,0	0,480
36	36-5M-25	8,0	57,30	56,16	60,0	1F	26	30,5	—	38,0	7,5	38,0	0,590
40	40-5M-25	8,0	63,66	62,52	71,0	1F	26	30,5	—	38,0	7,5	38,0	0,740
44	44-5M-25	8,0	70,03	68,89	—	2	26	30,5	—	40,0	9,5	38,0	0,320
48	48-5M-25	8,0	76,39	72,25	—	2	26	30,5	—	40,0	9,5	38,0	0,275
60	60-5M-25	8,0	95,49	94,35	—	2	34	30,5	—	40,0	9,5	50,0	0,435
72	72-5M-25	8,0	114,59	113,45	—	2	34	30,5	—	40,0	9,5	50,0	0,525
80	80-5M-25	8,0	127,32	126,18	—	1	62	30,5	—	40,0	—	92,0	0,600

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

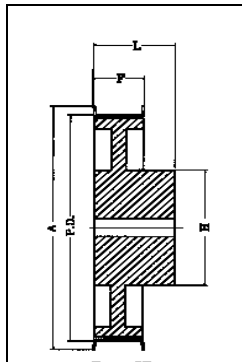
8mm

High Torque Sprockets

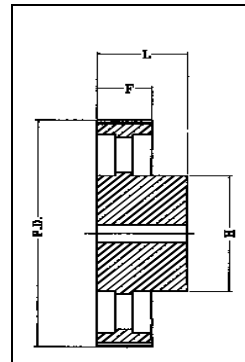
Martin



Type 1F



Type 2F



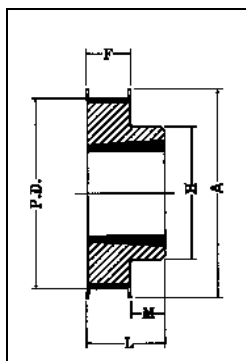
Type 5

"F" type description indicates flanged.

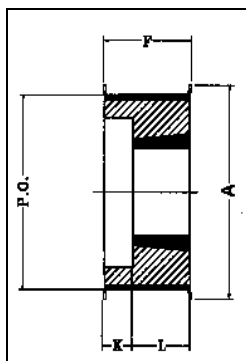
Pilot Bore 20mm Wide Belts (8M-20)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
20	20-8M-20*	12	50,93	49,56	60	1F	25	28	—	38	—	38	0,43
21	21-8M-20*	12	53,47	52,10	62	1F	27	28	—	38	—	40	0,49
22	22-8M-20	12	56,02	54,65	65	1F	29	28	—	38	—	43	0,54
23	23-8M-20*	12	58,57	57,20	65	1F	29	28	—	38	—	45	0,60
24	24-8M-20	12	61,12	59,75	70	1F	30	28	—	38	—	45	0,65
25	25-8M-20*	12	63,66	62,28	71	1F	31	28	—	38	—	45	0,73
26	26-8M-20	12	66,21	64,84	75	1F	32	28	—	38	—	50	0,80
27	27-8M-20*	12	68,75	67,39	75	1F	33	28	—	38	—	50	0,84
28	28-8M-20	15	71,30	70,08	80	1F	34	28	—	38	—	50	0,87
29	29-8M-20*	15	73,85	72,62	85	1F	35	28	—	38	—	55	0,95
30	30-8M-20	15	76,39	75,13	85	1F	36	28	—	38	—	55	1,02
31	31-8M-20*	15	78,94	77,65	87	1F	38	28	—	38	—	55	1,11
32	32-8M-20	15	81,49	80,16	90	1F	40	28	—	38	—	60	1,20
33	33-8M-20*	15	84,03	82,68	90	1F	42	28	—	38	—	60	1,30
34	34-8M-20	15	86,58	85,22	95	1F	44	28	—	38	—	70	1,40
35	35-8M-20*	15	89,13	87,76	95	1F	45	28	—	38	—	70	1,48
36	36-8M-20	15	91,67	90,30	100	1F	46	28	—	38	—	70	1,55
38	38-8M-20	15	96,77	95,39	105	1F	50	28	—	38	—	75	1,65
40	40-8M-20	15	101,86	100,49	110	1F	50	28	—	38	—	75	1,74
42	42-8M-20*	15	106,95	105,58	111	1F	50	28	—	38	—	75	1,92
44	44-8M-20	15	112,05	110,67	121	1F	50	28	—	38	—	75	2,10
45	45-8M-20*	15	114,59	113,22	121	1F	50	28	—	38	—	75	2,19
48	48-8M-20	15	122,23	120,86	131	1F	54	28	—	38	—	75	2,44
50	50-8M-20*	15	127,32	125,95	131	1F	54	28	—	38	—	75	2,48
52	52-8M-20*	15	132,42	131,05	140	1F	54	28	—	38	—	80	2,52
56	56-8M-20	15	142,60	141,23	151	2F	54	28	—	38	—	80	2,60
64	64-8M-20	15	162,97	161,60	172	2F	54	28	—	38	—	80	2,90
72	72-8M-20	15	183,35	181,97	192	2F	54	28	—	38	—	80	3,10
80	80-8M-20	15	203,72	202,35	—	5	54	28	—	38	—	90	3,80
90	90-8M-20	15	229,18	227,81	—	5	54	28	—	38	—	90	4,20
112	112-8M-20	18	285,21	283,83	—	5	54	28	—	38	—	90	5,20
144	144-8M-20	20	366,69	365,32	—	5	54	28	—	38	—	90	7,50
168	168-8M-20	20	427,81	426,44	—	5	60	28	—	38	—	100	10,00
192	192-8M-20	20	488,92	487,55	—	5	60	28	—	38	—	100	14,40

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

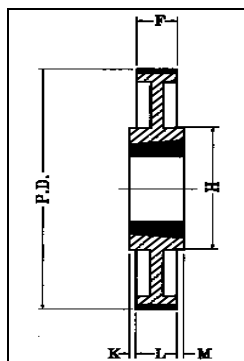
*Currently unavailable.



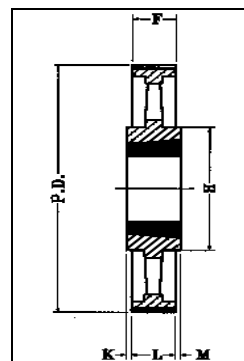
Type 3F



Type 4F



Type 9



Type 10

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 20mm Wide Belts (8M-20)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
22	22-8M-20 1008	1008	56,02	54,65	65	4F	25	28	6	22	—	—	0,24
24	24-8M-20 1108	1108	61,12	59,75	70	4F	28	28	6	22	—	—	0,30
26	26-8M-20 1108	1108	66,21	64,84	75	4F	28	28	6	22	—	—	0,36
28	28-8M-20 1108	1108	71,30	70,08	80	4F	28	28	6	22	—	—	0,44
30	30-8M-20 1210	1210	76,39	75,13	85	4F	28	28	3	25	—	—	0,45
32	32-8M-20 1210	1210	81,49	80,16	90	4F	42	28	3	25	—	—	0,50
34	34-8M-20 1610	1610	86,58	85,22	95	4F	42	28	3	25	—	—	0,55
36	36-8M-20 1610	1610	91,67	90,30	100	4F	42	28	3	25	—	—	0,68
38	38-8M-20 1610	1610	96,77	95,39	106	4F	42	28	3	25	—	—	0,80
40	40-8M-20 1610	1610	101,86	100,49	110	4F	42	28	3	25	—	—	1,00
42	42-8M-20 1610	1610	106,95	105,58	110	4F	42	28	3	25	—	—	1,11
44	44-8M-20 2012	2012	112,05	110,67	121	3F	50	28	—	32	4	92	1,20
48	48-8M-20 2012	2012	122,23	120,86	131	3F	50	28	—	32	4	96	1,60
56	56-8M-20 2012	2012	142,60	141,23	151	3F	50	28	—	32	4	110	2,40
60	60-8M-20 2012	2012	152,79	151,42	162	3F	50	28	—	32	4	110	2,55
64	64-8M-20 2012	2012	162,97	161,60	171	9F	50	28	—	32	4	110	2,70
72	72-8M-20 2012	2012	183,35	181,97	192	9F	50	28	—	32	4	110	3,30
80	80-8M-20 2517	2517	203,72	202,35	—	9	50	28	—	45	17	125	3,50
90	90-8M-20 2517	2517	229,18	227,81	—	9	50	28	—	45	17	125	3,65

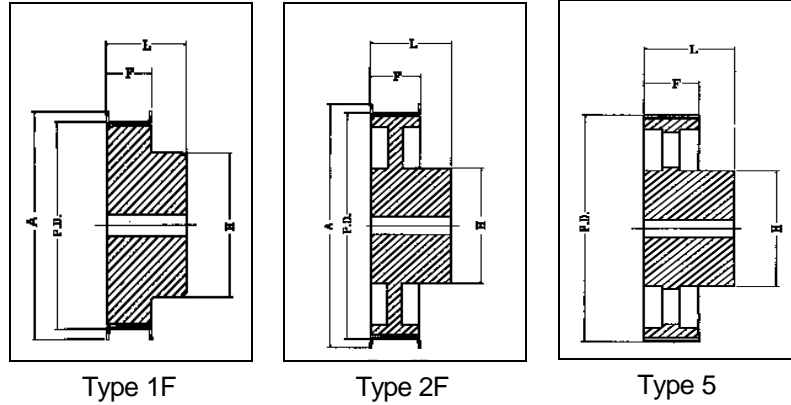
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

8mm

High Torque Sprockets

Martin

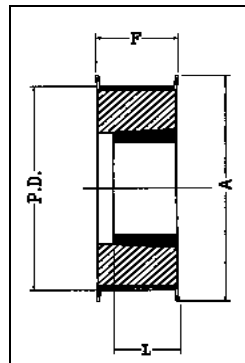


“F” type description indicates flanged.

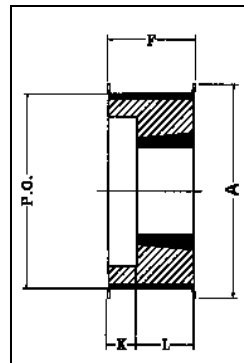
Pilot Bore 30mm Wide Belts (8M-30)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
20	20-8M-30*	12	50,93	49,56	60	1F	25	38	—	48	—	38	0,54
21	21-8M-30*	12	53,47	52,10	62	1F	27	38	—	48	—	40	0,62
22	22-8M-30	12	56,02	54,65	65	1F	29	38	—	48	—	43	0,69
23	23-8M-30*	12	57,57	57,20	65	1F	30	38	—	48	—	45	0,77
24	24-8M-30	12	61,12	59,75	70	1F	30	38	—	48	—	45	0,84
25	25-8M-30*	12	63,66	62,28	71	1F	31	38	—	48	—	50	0,92
26	26-8M-30	12	66,21	64,84	75	1F	32	38	—	48	—	50	1,00
27	27-8M-30*	12	68,75	67,39	75	1F	33	38	—	48	—	50	1,06
28	28-8M-30	15	71,30	70,08	80	1F	34	38	—	48	—	50	1,12
30	30-8M-30	15	76,39	75,13	85	1F	36	38	—	48	—	55	1,32
31	31-8M-30*	15	78,94	77,65	87	1F	38	38	—	48	—	55	1,42
32	32-8M-30	15	81,49	80,16	90	1F	40	38	—	48	—	60	1,53
33	33-8M-30*	15	84,03	82,68	90	1F	42	38	—	48	—	60	1,64
34	34-8M-30	15	86,58	85,22	95	1F	44	38	—	48	—	70	1,80
35	35-8M-30*	15	89,13	87,76	95	1F	45	38	—	48	—	70	1,90
36	36-8M-30	15	91,67	90,30	100	1F	46	38	—	48	—	70	1,99
38	38-8M-30	15	96,77	95,39	105	1F	50	38	—	48	—	75	2,27
40	40-8M-30	15	101,86	100,49	110	1F	50	38	—	48	—	75	2,40
42	42-8M-30*	15	106,95	105,58	111	1F	50	38	—	48	—	75	2,60
44	44-8M-30	15	112,05	110,67	121	1F	50	38	—	48	—	75	2,80
45	45-8M-30*	15	114,59	113,22	121	1F	50	38	—	48	—	75	2,90
48	48-8M-30	15	122,23	120,86	131	1F	50	38	—	48	—	75	3,20
50	50-8M-30*	15	127,32	125,95	131	1F	50	38	—	48	—	75	3,30
52	52-8M-30*	15	132,42	131,05	140	1F	60	38	—	48	—	90	3,40
56	56-8M-30	15	142,60	141,23	151	2F	60	38	—	48	—	90	3,60
60	60-8M-30*	15	152,79	151,42	168	2F	60	38	—	48	—	90	3,95
64	64-8M-30	15	162,97	161,60	172	2F	60	38	—	48	—	90	4,30
72	72-8M-30	15	183,35	181,97	192	2F	63	38	—	48	—	95	4,80
80	80-8M-30	15	203,72	202,35	—	5	60	38	—	48	—	100	5,10
90	90-8M-30	15	229,18	227,81	—	5	60	38	—	48	—	100	5,70
112	112-8M-30	18	285,21	283,83	—	5	60	38	—	48	—	100	6,80
144	144-8M-30	20	366,69	365,32	—	5	60	38	—	48	—	100	9,30
168	168-8M-30	20	427,81	426,44	—	5	60	38	—	48	—	100	11,40
192	192-8M-30	20	488,92	487,55	—	5	60	38	—	48	—	100	16,00

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

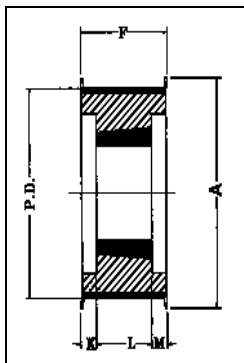
*Currently unavailable.



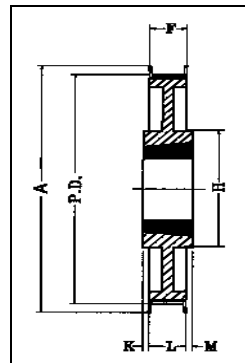
Type 2F



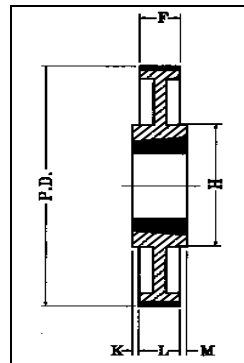
Type 4F



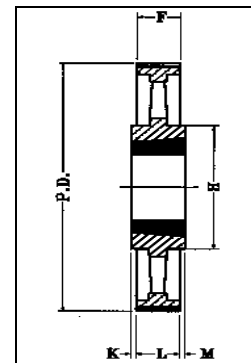
Type 6F



Type 9F



Type 9



Type 10

"F" type description indicates flanged.

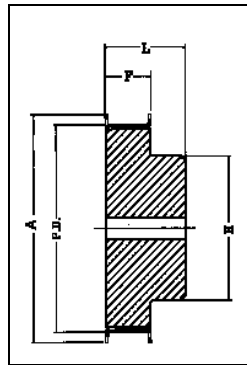
Taper Bushed 30mm Wide Belts (8M-30)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
20	20-8M-30 1008	1008	50,93	49,56	60	4F	25	38	16	22	—	—	0,23
21	21-8M-30 1008	1008	53,47	52,10	65	4F	25	38	16	22	—	—	0,26
22	22-8M-30 1008	1008	56,02	54,65	65	4F	25	38	16	22	—	—	0,29
23	23-8M-30 1108	1108	58,57	57,20	70	4F	28	38	16	22	—	—	0,32
24	24-8M-30 1108	1108	61,12	59,75	70	4F	28	38	16	22	—	—	0,38
25	25-8M-30 1108	1108	63,66	62,29	75	4F	28	38	16	22	—	—	0,41
26	26-8M-30 1108	1108	66,21	64,84	75	4F	28	38	16	22	—	—	0,45
27	27-8M-30 1108	1108	68,75	67,38	80	4F	28	38	16	22	—	—	0,49
28	28-8M-30 1108	1108	71,30	70,08	80	4F	28	38	16	22	—	—	0,50
30	30-8M-30 1210	1210	76,39	75,13	85	2F	42	38	—	25	—	—	0,55
31	31-8M-30 1610	1610	78,94	77,57	90	2F	42	38	—	25	—	—	0,57
32	32-8M-30 1610	1610	81,49	80,16	90	2F	42	38	—	25	—	—	0,59
33	33-8M-30 1610	1610	84,03	82,66	95	2F	42	38	—	25	—	—	0,73
34	34-8M-30 1610	1610	86,58	85,22	95	2F	42	38	—	25	—	—	0,77
35	35-8M-30 1610	1610	89,13	87,75	100	2F	42	38	—	25	—	—	0,82
36	36-8M-30 1610	1610	91,67	90,30	100	2F	42	38	—	25	—	—	0,96
38	38-8M-30 1610	1610	96,77	95,39	106	2F	42	38	—	25	—	—	1,15
40	40-8M-30 1610	1610	101,86	100,49	110	2F	42	38	—	25	—	—	1,34
42	42-8M-30 1615	1615	106,95	105,58	110	2F	42	38	—	38	—	—	1,36
44	44-8M-30 2012	2012	112,05	110,67	121	4F	50	38	6	32	—	—	1,33
45	45-8M-30 2012	2012	114,59	113,22	121	4F	50	38	6	32	—	—	1,62
48	48-8M-30 2012	2012	122,23	120,86	131	4F	50	38	6	32	—	—	1,78
50	50-8M-30 2012	2012	127,32	125,95	136	6F	50	38	3	32	3	—	2,08
52	52-8M-30 2012	2012	132,42	131,04	141	6F	50	38	3	32	3	—	2,39
56	56-8M-30 2012	2012	142,60	141,23	151	4F	50	38	6	32	—	—	3,76
58	58-8M-30 2012	2012	147,70	146,32	156	6F	50	38	3	32	3	—	3,87
60	60-8M-30 2517	2517	152,79	151,42	162	6F	60	38	3	45	3	—	3,98
64	64-8M-30 2517	2517	162,97	161,60	171	9F	60	38	0	45	7	125	4,20
72	72-8M-30 2517	2517	183,35	181,97	192	9F	60	38	0	45	7	125	4,30
80	80-8M-30 2517	2517	203,72	202,35	—	9	60	38	0	45	7	125	4,60
90	90-8M-30 2517	2517	229,18	227,81	—	9	60	38	0	45	7	125	5,00
112	112-8M-30 2517	2517	285,21	283,83	—	9	60	38	0	45	7	125	6,20
144	144-8M-30 2517	2517	366,69	365,32	—	9	60	38	0	45	7	125	9,00
168	168-8M-30 3525	3020	427,81	426,44	—	10	75	38	7	51	7	170	15,00
192	192-8M-30 3525	3525	488,92	487,55	—	10	100	38	14	65	7	198	18,50

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.
*Weight less bushing.

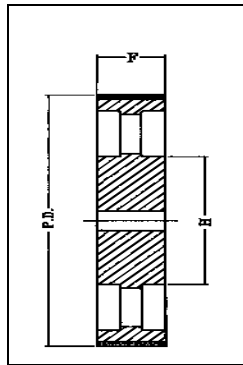
8mm

High Torque Sprockets

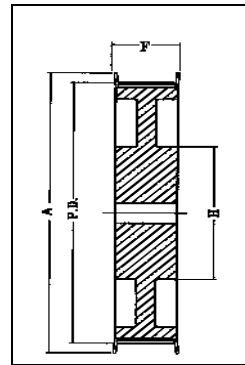
Martin



Type 1F



Type 3



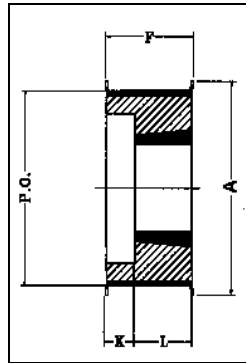
Type 7F

"F" type description indicates flanged.

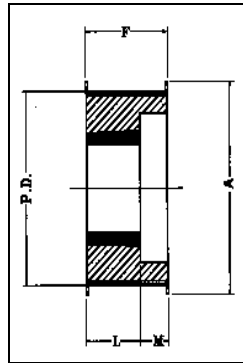
Pilot Bore 50mm Wide Belts (8M-50)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
22	22-8M-50	12	56,02	54,65	65	1F	29	60	—	70	—	43	1,00
23	23-8M-50	12	58,57	57,20	65	1F	30	60	—	70	—	45	1,12
24	24-8M-50	12	61,12	59,75	70	1F	30	60	—	70	—	45	1,23
25	25-8M-50	12	63,66	62,28	70	1F	34	60	—	70	—	50	1,37
26	26-8M-50	12	66,21	64,84	75	1F	34	60	—	70	—	50	1,50
27	27-8M-50	15	68,75	67,39	75	1F	34	60	—	70	—	50	1,59
28	28-8M-50	15	71,30	70,08	80	1F	34	60	—	70	—	50	1,67
30	30-8M-50	15	76,39	75,13	85	1F	38	60	—	70	—	55	1,97
31	31-8M-50	15	78,94	77,65	87	1F	38	60	—	70	—	55	2,12
32	32-8M-50	15	81,49	80,16	90	1F	40	60	—	70	—	60	2,27
33	33-8M-50	15	84,03	82,68	90	1F	42	60	—	70	—	60	2,42
34	34-8M-50	15	86,58	85,22	95	1F	44	60	—	70	—	70	2,69
35	35-8M-50	15	89,13	87,76	95	1F	45	60	—	70	—	70	2,83
36	36-8M-50	15	91,67	90,30	100	1F	46	60	—	70	—	70	2,97
38	38-8M-50	15	96,77	95,39	105	1F	50	60	—	70	—	75	3,23
40	40-8M-50	18	101,86	100,49	110	1F	50	60	—	70	—	75	3,50
42	42-8M-50	18	104,41	103,03	111	1F	50	60	—	70	—	75	3,70
44	44-8M-50	18	112,05	110,67	121	1F	50	60	—	70	—	75	3,90
45	45-8M-50	18	114,59	113,22	121	1F	50	60	—	70	—	75	4,00
48	48-8M-50	18	122,23	120,86	131	1F	54	60	—	70	—	80	4,30
50	50-8M-50	18	124,78	123,41	131	1F	54	60	—	70	—	80	4,48
52	52-8M-50	18	127,32	125,95	140	1F	60	60	—	70	—	90	4,65
56	56-8M-50	18	142,60	141,23	151	7F	60	60	—	60	—	90	5,00
60	60-8M-50	18	152,79	151,42	158	7F	60	60	—	60	—	90	5,30
64	64-8M-50	18	162,97	161,60	171	7F	60	60	—	60	—	100	5,60
72	72-8M-50	18	183,35	181,97	192	7F	63	60	—	60	—	100	6,80
80	80-8M-50	18	203,72	202,35	—	3	60	60	—	60	—	110	6,90
90	90-8M-50	18	229,18	227,81	—	3	60	60	—	60	—	110	8,60
112	112-8M-50	20	285,21	283,83	—	3	60	60	—	60	—	110	9,60
144	144-8M-50	20	366,69	365,32	—	3	60	60	—	60	—	110	13,80
168	168-8M-50	20	427,81	426,44	—	3	60	60	—	60	—	120	16,00
192	192-8M-50	20	488,92	487,55	—	3	60	60	—	60	—	130	22,40

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

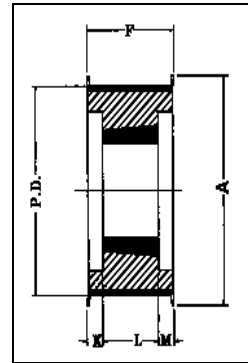
*Currently unavailable.



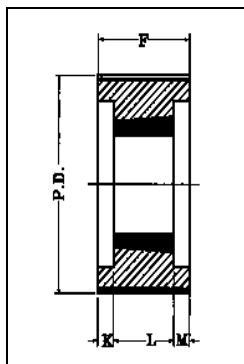
Type 4F



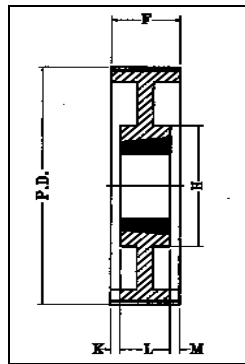
Type 5F



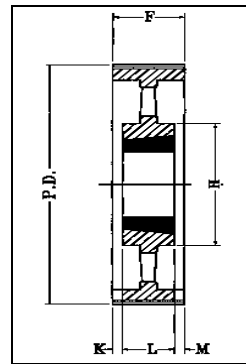
Type 6F



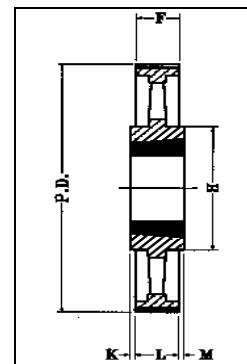
Type 6



Type 7



Type 8



Type 10

"F" type description indicates flanged.

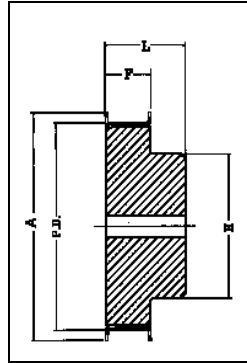
Taper Bushed 50mm Wide Belts (8M-50)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
24	24-8M-50 1108	1108	61,12	59,75	70	6F	32	60	19	22	19	—	0,35
26	26-8M-50 1108	1108	66,21	64,84	75	6F	32	60	19	22	19	—	0,48
27	27-8M-50 1108	1108	68,75	67,38	75	6F	32	60	19	22	19	—	0,55
28	28-8M-50 1108	1108	71,30	70,08	80	4F	32	60	19	22	19	—	0,60
30	30-8M-50 1210	1210	76,39	75,13	85	4F	42	60	35	25	0	—	0,65
31	31-8M-50 1610	1610	78,94	77,57	87	4F	42	60	35	25	0	—	0,77
32	32-8M-50 1615	1610	81,49	80,16	90	4F	42	60	35	25	0	—	0,82
33	33-8M-50 1610	1610	84,03	82,66	90	4F	42	60	35	25	0	—	0,98
34	34-8M-50 1615	1610	86,58	85,22	95	4F	42	60	35	25	0	—	1,06
35	35-8M-50 1610	1610	89,13	87,75	95	4F	42	60	35	25	0	—	1,18
36	36-8M-50 1615	1610	91,67	90,30	100	4F	42	60	35	25	0	—	1,30
38	38-8M-50 1615	1610	96,77	95,39	105	4F	42	60	35	25	0	—	1,60
40	40-8M-50 2012	2012	101,86	100,49	110	4F	50	60	28	32	0	—	1,71
42	42-8M-50 2012	2012	106,95	105,58	111	6F	50	60	0	32	28	—	1,75
44	44-8M-50 2012	2012	112,05	110,67	121	5F	50	60	0	32	28	—	1,78
45	45-8M-50 2012	2012	114,59	113,22	121	6F	50	60	0	32	28	—	1,91
48	48-8M-50 2012	2012	122,23	120,86	131	5F	50	60	0	32	28	—	2,30
50	50-8M-50 2012	2012	127,32	125,95	131	5F	50	60	0	32	28	—	2,58
52	52-8M-50 2012	2012	132,42	131,04	140	5F	50	60	0	32	28	—	2,85
56	56-8M-50 2517	2517	142,60	141,23	151	5F	60	60	0	45	15	—	3,40
58	58-8M-50 2517	2517	147,70	146,32	156	5F	60	60	0	45	15	—	3,80
60	60-8M-50 2517	2517	152,79	151,42	158	5F	60	60	0	45	15	—	4,20
64	64-8M-50 2517	2517	162,97	161,60	171	5F	60	60	0	45	15	—	5,00
72	72-8M-50 2517	2517	183,35	181,97	192	7F	60	60	7,5	45	7,5	125	6,70
80	80-8M-50 2517	2517	203,72	202,35	—	6	75	60	4,5	45	4,5	—	8,80
90	90-8M-50 3020	3020	229,18	227,81	—	7	75	60	4,5	51	4,5	160	10,00
112	112-8M-50 3020	3020	285,21	283,83	—	7	75	60	4,5	51	4,5	170	12,00
144	144-8M-50 3020	3020	366,69	365,32	—	8	75	60	4,5	51	4,5	170	15,20
168	168-8M-50 3020	3020	427,81	426,44	—	10	100	60	4,5	51	4,5	170	16,40
192	192-8M-50 3020	3020	488,92	487,55	—	10	100	60	4,5	51	4,5	170	21,80

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.
 *Weight less bushing.

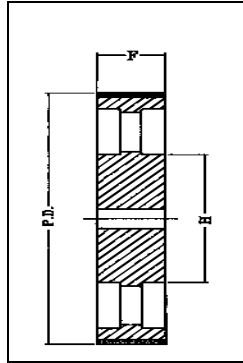
8mm

High Torque Sprockets

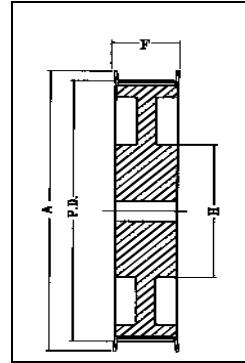
Martin



Type 1F



Type 3



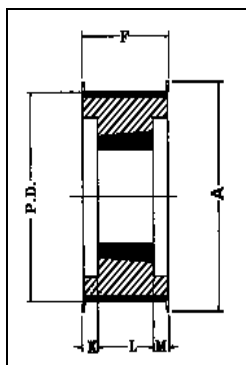
Type 7F

“F” type description indicates flanged.

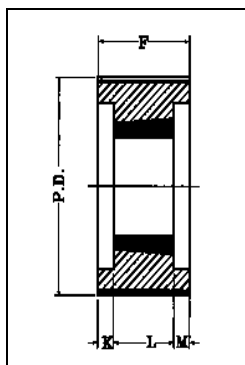
Pilot Bore 85mm Wide Belts (8M-85)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
22	22-8M-85	12	56,02	54,65	65	1F	29	95	—	105	—	43	1,55
23	23-8M-85*	12	58,57	57,20	65	1F	30	95	—	105	—	45	1,73
24	24-8M-85	12	61,12	59,75	70	1F	30	95	—	105	—	45	1,90
25	25-8M-85*	12	63,66	62,28	70	1F	34	95	—	105	—	50	2,08
26	26-8M-85	12	66,21	64,84	75	1F	34	95	—	105	—	50	2,25
27	27-8M-85*	12	68,75	67,39	75	1F	34	95	—	105	—	50	2,40
28	28-8M-85	15	71,30	70,08	80	1F	34	95	—	105	—	50	2,55
30	30-8M-85	15	76,39	75,13	85	1F	35	95	—	105	—	55	3,00
31	31-8M-85*	15	78,94	77,65	87	1F	38	95	—	105	—	55	3,23
32	32-8M-85	15	81,49	80,16	90	1F	42	95	—	105	—	60	3,57
33	33-8M-85*	15	84,03	82,68	90	1F	44	95	—	105	—	60	3,75
34	34-8M-85	15	86,58	85,22	95	1F	44	95	—	105	—	70	4,00
35	35-8M-85*	15	89,13	87,76	95	1F	44	95	—	105	—	70	4,25
36	36-8M-85	15	91,67	90,30	100	1F	44	95	—	105	—	70	4,50
38	38-8M-85	15	96,77	95,39	106	1F	50	95	—	105	—	75	4,90
40	40-8M-85	18	101,86	100,49	110	1F	50	95	—	105	—	75	5,20
42	42-8M-85*	18	106,95	105,58	110	1F	50	95	—	105	—	75	6,08
44	44-8M-85	18	112,05	110,67	121	1F	50	95	—	105	—	75	6,60
45	45-8M-85*	18	114,59	113,22	121	1F	50	95	—	105	—	75	6,85
48	48-8M-85	18	122,23	120,86	131	1F	54	95	—	105	—	80	7,60
50	50-8M-85*	20	127,32	125,95	131	1F	54	95	—	105	—	80	8,15
52	52-8M-85*	20	132,42	131,05	140	1F	54	95	—	105	—	80	8,70
56	56-8M-85	20	142,60	141,23	151	1F	54	95	—	105	—	80	9,80
60	60-8M-85*	20	152,79	151,42	158	7F	66	95	—	95	—	100	10,10
64	64-8M-85	20	162,97	161,60	171	7F	66	95	—	95	—	100	10,40
72	72-8M-85	20	183,35	181,97	192	7F	66	95	—	95	—	110	11,40
80	80-8M-85	20	203,72	202,35	—	3	66	95	—	95	—	110	11,10
90	90-8M-85	20	229,18	227,81	—	3	66	95	—	95	—	110	13,20
112	112-8M-85	24	285,21	283,83	—	3	66	95	—	95	—	110	16,30
144	144-8M-85	24	366,69	365,32	—	3	72	95	—	95	—	120	21,50
168	168-8M-85	24	427,81	426,44	—	3	72	95	—	95	—	120	26,10
192	192-8M-85	24	488,92	487,55	—	3	78	95	—	95	—	130	30,60

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

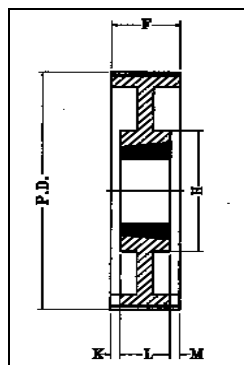
*Currently unavailable.



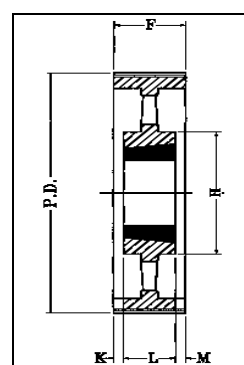
Type 6F



Type 6



Type 7



Type 8

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 85mm Wide Belts (8M-85)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
24	24-8M-85 1108	1108	61,12	59,75	70	6F	32	95	36,5	22	36,5	—	0,46
26	26-8M-85 1108	1108	66,21	64,84	75	6F	32	95	36,5	22	36,5	—	0,64
28	28-8M-85 1108	1108	71,30	70,08	80	6F	32	95	36,5	22	36,5	—	0,82
30	30-8M-85 1615	1615	76,39	75,13	85	6F	32	95	36,5	22	36,5	—	1,17
33	33-8M-85 1615	1615	84,03	82,66	90	6F	42	95	36,5	22	36,5	—	1,34
34	34-8M-85 1615	1615	86,58	85,22	95	6F	42	95	28,5	38	28,5	—	1,43
35	35-8M-85 1615	1615	89,13	87,75	95	6F	42	95	28,5	38	28,5	—	1,54
36	36-8M-85 1615	1615	91,67	90,30	100	6F	42	95	28,5	38	28,5	—	1,87
38	38-8M-85 1615	1615	96,77	95,39	106	6F	42	95	28,5	38	28,5	—	2,20
40	40-8M-85 2012	2012	101,86	100,49	110	6F	42	95	31,5	32	31,5	—	1,80
42	42-8M-85 2012	2012	106,95	105,58	110	6F	42	95	31,5	32	31,5	—	2,16
44	44-8M-85 2012	2012	112,05	110,67	121	6F	42	95	31,5	32	31,5	—	2,30
45	45-8M-85 2012	2012	114,59	113,22	121	6F	50	95	31,5	32	31,5	—	2,39
48	48-8M-85 2517	2517	122,23	120,86	131	6F	50	95	25	45	25	—	2,66
50	50-8M-85 2517	2517	127,32	125,95	131	6F	50	95	25	45	25	—	3,11
52	52-8M-85 2517	2517	132,42	131,04	140	6F	50	95	25	45	25	—	3,56
56	56-8M-85 2517	2517	142,60	141,23	151	6F	50	95	25	45	25	—	4,45
58	58-8M-85 2517	2517	147,70	146,32	158	6F	50	95	25	45	25	—	4,89
60	60-8M-85 2517	2517	152,79	151,42	158	6F	50	95	25	45	25	—	5,33
64	64-8M-85 2517	2517	162,97	161,60	171	6F	60	95	25	45	25	—	6,20
72	72-8M-85 3020	3020	183,35	181,97	192	6F	60	95	22	51	22	—	8,00
80	80-8M-85 3020	3020	203,72	202,35	—	6	60	95	22	51	22	—	10,00
90	90-8M-85 3020	3020	229,18	227,81	—	6	60	95	22	51	22	—	10,80
112	112-8M-85 3020	3020	285,21	283,83	—	7	60	95	22	51	22	170	15,00
144	144-8M-85 3525	3535	366,69	365,32	—	7	75	95	3	89	3	190	20,00
168	168-8M-85 3525	3535	427,81	426,44	—	8	75	95	3	89	3	190	23,00
192	192-8M-85 3525	3535	488,92	487,55	—	8	75	95	3	89	3	190	28,50

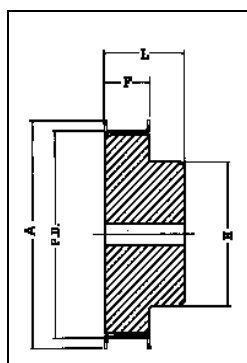
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

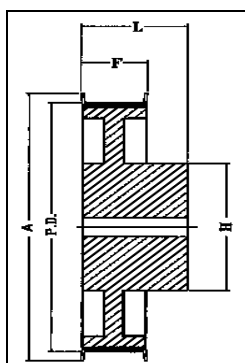
14mm

High Torque Sprockets

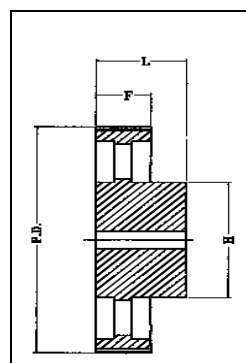
Martin



Type 1F



Type 2F

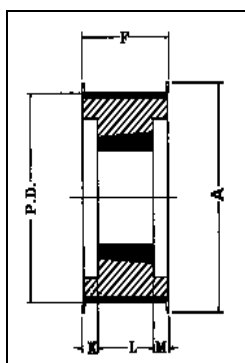


Type 5

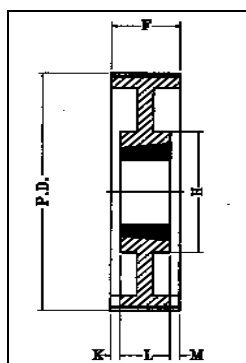
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 40mm Wide Belts (14M-40)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-40	24	124,78	122,12	127	1F	67	54	—	69	—	100	4,73
29	29-14M-40	24	129,23	126,57	138	1F	67	54	—	69	—	100	5,09
30	30-14M-40	24	133,69	130,99	138	1F	67	54	—	69	—	100	5,45
32	32-14M-40	24	142,60	139,88	154	1F	67	54	—	69	—	100	6,17
34	34-14M-40	24	151,52	148,79	160	1F	67	54	—	69	—	100	6,88
36	36-14M-40	24	160,43	157,68	168	1F	67	54	—	69	—	100	7,60
38	38-14M-40	24	169,34	166,60	183	1F	80	54	—	69	—	120	8,28
40	40-14M-40	24	178,25	175,49	188	1F	80	54	—	69	—	120	9,26
44	44-14M-40	24	196,08	193,28	211	1F	80	54	—	69	—	120	10,32
48	48-14M-40	24	213,90	211,11	226	1F	82	54	—	69	—	135	11,50
56	56-14M-40	28	249,55	246,76	256	1F	82	54	—	69	—	135	13,05
64	64-14M-40	28	285,21	282,41	296	1F	82	54	—	69	—	135	14,40
72	72-14M-40	28	320,86	318,06	—	2F	82	54	—	69	—	135	16,90
80	80-14M-40	28	356,51	353,71	—	2F	82	54	—	69	—	135	18,50
90	90-14M-40	28	401,07	398,28	—	2F	82	54	—	69	—	135	20,00
112	112-14M-40	28	499,11	496,32	—	5	82	54	—	69	—	135	26,70
144	144-14M-40	28	641,71	638,92	—	5	82	54	—	69	—	135	35,00
168	168-14M-40	28	748,66	745,87	—	5	82	54	—	69	—	135	44,20
192	192-14M-40	28	855,92	852,82	—	5	82	54	—	69	—	135	52,20
216	216-14M-40	28	962,57	959,76	—	5	90	54	—	69	—	150	60,00

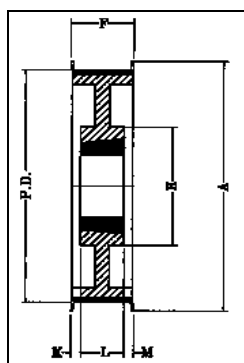
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



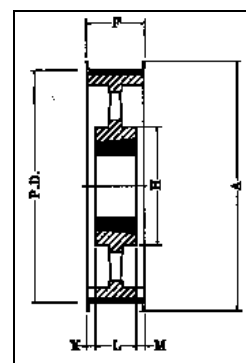
Type 6F



Type 7



Type 7F



Type 8

“F” type description indicates flanged.

Taper Bushed 40mm Wide Belts (14M-40)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-40 2012	2012	124,78	122,12	141	6F	50	54	11	32	11	—	2,66
29	29-14M-40 2012	2012	129,23	126,57	141	6F	50	54	11	32	11	—	2,66
30	30-14M-40 2012	2012	133,69	130,99	156	6F	50	54	11	32	11	—	2,89
32	32-14M-40 2012	2012	142,60	139,88	156	6F	50	54	11	32	11	—	3,51
34	34-14M-40 2517	2517	151,52	148,79	165	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	3,87
35	35-14M-40 2517	2517	155,97	153,18	173	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	4,34
36	36-14M-40 2517	2517	160,43	157,68	173	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	4,62
38	38-14M-40 2517	2517	169,34	166,60	182	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	5,40
40	40-14M-40 2517	2517	178,25	175,49	191	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	6,23
42	42-14M-40 2517	2517	187,17	184,37	209	6F	60	54	4,5	45	4,5	—	6,75
44	44-14M-40 3020	3020	196,08	193,28	209	6F	75	54	1,5	51	1,5	—	7,26
45	45-14M-40 3020	3020	200,54	197,74	227	6F	75	54	—	51	—	—	8,20
48	48-14M-40 3020	3020	213,90	211,11	227	6F	75	54	1,5	51	1,5	—	9,33
50	50-14M-40 3020	3020	222,82	220,02	246	6F	75	54	—	51	—	—	10,10
56	56-14M-40 3020	3020	249,55	246,76	264	6F	75	54	1,5	51	1,5	—	10,80
60	60-14M-40 3020	3020	267,38	264,59	281	7F	75	54	1,5	51	1,5	170	13,10
64	64-14M-40 3020	3020	285,21	282,41	296	7F	75	54	1,5	51	1,5	170	15,40
72	72-14M-40 3020	3020	320,86	318,06	—	7	75	54	1,5	51	1,5	170	19,75
80	80-14M-40 3020	3020	356,51	353,71	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	20,00
90	90-14M-40 3020	3020	401,07	398,28	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	21,80
112	112-14M-40 3020	3020	499,11	496,32	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	29,60
144	144-14M-40 3020	3020	641,71	638,92	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	36,00
168	168-14M-40 3020	3020	748,66	745,87	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	48,00
192	192-14M-40 3020	3020	855,62	852,82	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	53,00
216	216-14M-40 3020	3020	962,56	960,00	—	8	75	54	1,5	51	1,5	170	60,00

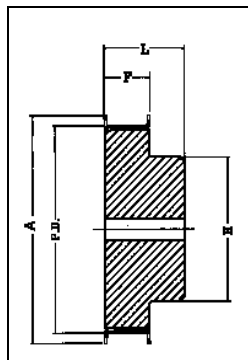
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

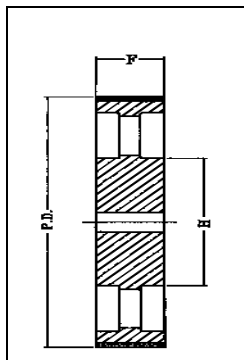
14mm

High Torque Sprockets

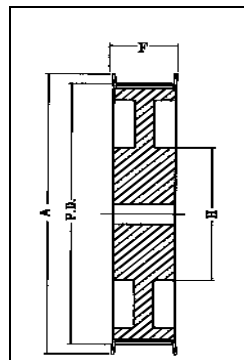
Martin



Type 1F



Type 3

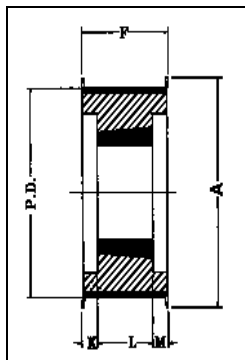


Type 7F

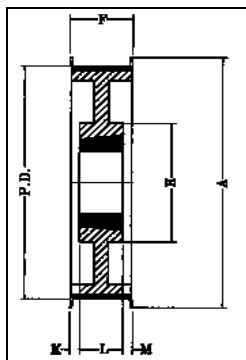
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 55mm Wide Belts (14M-55)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-55	24	124,78	122,12	127	1F	67	70	—	85	—	100	5,60
29	29-14M-55	24	129,23	126,57	138	1F	67	70	—	85	—	100	6,10
30	30-14M-55	24	133,69	130,99	138	1F	67	70	—	85	—	100	6,60
32	32-14M-55	24	142,60	139,88	154	1F	67	70	—	85	—	100	7,60
34	34-14M-55	24	151,52	148,79	160	1F	67	70	—	85	—	100	8,60
36	36-14M-55	24	160,43	157,68	168	1F	67	70	—	85	—	100	9,60
38	38-14M-55	24	169,34	166,60	183	1F	80	70	—	85	—	120	10,80
40	40-14M-55	24	178,25	175,49	188	1F	80	70	—	85	—	120	11,20
44	44-14M-55	24	196,08	193,28	211	1F	80	70	—	85	—	120	12,50
48	48-14M-55	24	213,90	211,11	226	7F	82	70	—	70	—	135	13,70
56	56-14M-55	28	249,55	246,76	256	7F	82	70	—	70	—	135	14,50
64	64-14M-55	28	285,21	282,41	296	7F	82	70	—	70	—	135	15,60
72	72-14M-55	28	320,86	318,06	—	3	82	70	—	70	—	135	18,50
80	80-14M-55	28	356,51	353,71	—	3	82	70	—	70	—	135	20,00
90	90-14M-55	28	401,07	398,28	—	3	82	70	—	70	—	135	22,60
112	112-14M-55	28	499,11	496,32	—	3	82	70	—	70	—	135	29,50
144	144-14M-55	28	641,71	638,92	—	3	82	70	—	70	—	135	39,00
168	168-14M-55	28	748,66	745,87	—	3	82	70	—	70	—	135	48,50
192	192-14M-55	28	855,62	852,82	—	3	82	70	—	70	—	135	57,80
216	216-14M-55	28	962,57	959,76	—	3	82	70	—	70	—	150	67,00

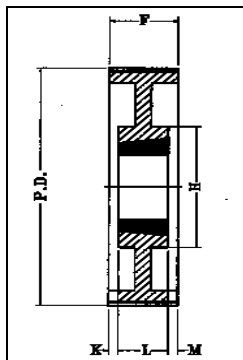
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



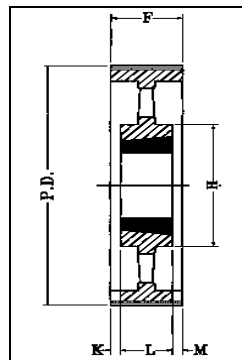
Type 6F



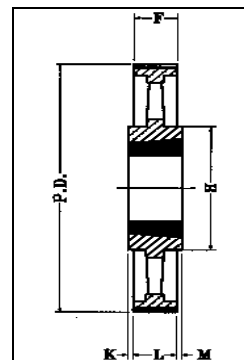
Type 7F



Type 7



Type 8



Type 10

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 55mm Wide Belts (14M-55)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-55 2012	2012	124,78	122,12	141	6F	50	70	19	32	19	—	2,88
29	29-14M-55 2012	2012	129,23	126,57	141	6F	50	70	19	32	19	—	3,18
30	30-14M-55 2517	2517	133,69	130,99	156	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	3,21
32	32-14M-55 2517	2517	142,60	139,88	156	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	3,90
34	34-14M-55 2517	2517	151,51	148,79	165	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	4,55
35	35-14M-55 2517	2517	155,97	153,18	173	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	4,88
36	36-14M-55 2517	2517	160,43	157,68	173	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	5,20
38	38-14M-55 2517	2517	169,34	166,60	182	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	6,20
40	40-14M-55 2517	2517	178,25	175,49	191	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	7,00
42	42-14M-55 2517	2517	187,17	184,37	209	6F	60	70	12,5	45	12,5	—	7,80
44	44-14M-55 3020	3020	196,08	193,28	209	6F	75	70	9,5	51	9,5	—	8,42
45	45-14M-55 3020	3020	200,54	197,74	227	6F	75	70	9,5	51	9,5	—	9,51
48	48-14M-55 3020	3020	213,90	211,11	227	6F	75	70	9,5	51	9,5	—	10,64
50	50-14M-55 3020	3020	228,82	220,02	246	6F	75	70	9,5	51	9,5	—	11,52
56	56-14M-55 3020	3020	249,55	246,76	264	6F	75	70	9,5	51	9,5	—	12,40
60	60-14M-55 3020	3020	267,38	264,59	281	7F	75	70	9,5	51	9,5	170	14,00
64	64-14M-55 3020	3020	285,21	282,41	298	7F	75	70	9,5	51	9,5	170	15,18
72	72-14M-55 3020	3020	320,86	318,06	—	7	75	70	9,5	51	9,5	170	20,00
80	80-14M-55 3020	3020	356,51	353,71	—	8	75	70	9,5	51	9,5	170	22,50
90	90-14M-55 3020	3020	401,07	398,28	—	8	75	70	9,5	51	9,5	170	25,00
112	112-14M-55 3020	3020	499,11	496,32	—	8	75	70	9,5	51	9,5	170	33,40
144	144-14M-55 3020	3020	641,71	638,92	—	8	75	70	9,5	51	9,5	170	46,50
168	168-14M-55 3020	3020	748,66	745,87	—	8	75	70	9,5	51	9,5	170	58,50
192	192-14M-55 3525	3020	855,62	852,82	—	8	75	70	9,5	89	9,5	170	62,00
216	216-14M-55 3525	3525	962,56	960,00	—	10	100	70	9,5	89	9,5	190	74,80

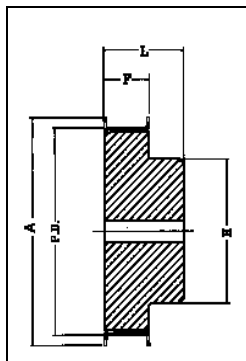
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

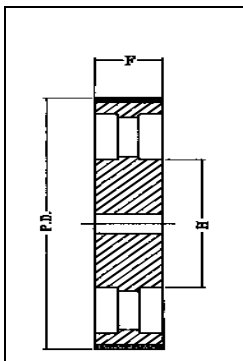
14mm

High Torque Sprockets

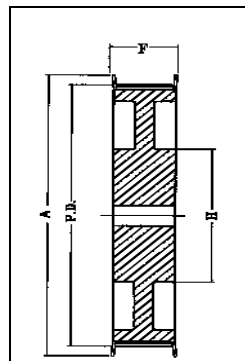
Martin



Type 1F



Type 3

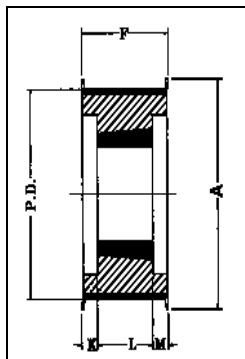


Type 7F

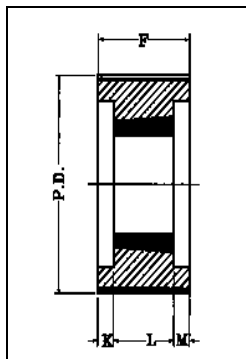
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 85mm Wide Belts (14M-85)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-85	24	124,78	122,12	127	1F	67	102	—	117	—	100	7,70
29	29-14M-85	24	129,23	126,57	138	1F	67	102	—	117	—	100	8,40
30	30-14M-85	24	133,69	130,99	138	1F	67	102	—	117	—	100	9,10
32	32-14M-85	24	142,60	139,88	154	1F	67	102	—	117	—	100	10,50
34	34-14M-85	24	151,52	148,79	160	1F	67	102	—	117	—	100	11,90
36	36-14M-85	32	160,43	157,68	168	1F	67	102	—	117	—	100	13,20
38	38-14M-85	32	169,34	166,60	183	1F	80	102	—	117	—	120	15,15
40	40-14M-85	32	178,25	175,49	188	1F	90	102	—	117	—	135	17,10
44	44-14M-85	32	196,08	193,28	211	1F	90	102	—	117	—	135	23,30
48	48-14M-85	32	213,90	211,11	226	1F	100	102	—	117	—	150	25,00
56	56-14M-85	32	249,55	246,76	256	7F	90	102	—	102	—	150	25,00
64	64-14M-85	32	285,21	282,41	296	7F	90	102	—	102	—	150	28,20
72	72-14M-85	32	320,86	318,06	—	3	90	102	—	102	—	150	28,80
80	80-14M-85	32	356,51	353,71	—	3	90	102	—	102	—	150	30,10
90	90-14M-85	32	401,07	398,28	—	3	90	102	—	102	—	150	33,00
112	112-14M-85	32	499,11	496,32	—	3	90	102	—	102	—	150	41,80
144	144-14M-85	32	641,71	638,92	—	3	90	102	—	102	—	150	52,40
168	168-14M-85	32	748,66	745,87	—	3	90	102	—	102	—	150	60,30
192	192-14M-85	32	855,62	852,82	—	3	100	102	—	102	—	165	70,20
216	216-14M-85	32	962,57	959,76	—	3	100	102	—	102	—	165	81,00

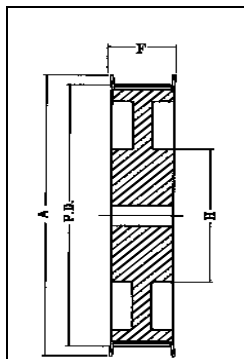
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



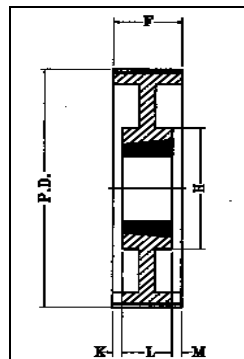
Type 6F



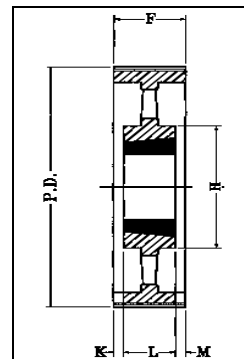
Type 6



Type 7F



Type 7



Type 8

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 85mm Wide Belts (14M-85)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					*Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-85 2012	2517	124,78	122,12	141	6F	60	102	28,5	45	28,5	—	2,70
29	29-14M-85 2012	2517	129,23	126,57	141	6F	60	102	28,5	45	28,5	—	3,40
30	30-14M-85 2012	2517	133,69	130,99	156	6F	60	102	28,5	45	28,5	—	3,75
32	32-14M-85 2012	2517	142,60	139,88	156	6F	60	102	28,5	45	28,5	—	4,80
34	34-14M-85 2517	2517	151,51	148,79	165	6F	60	102	28,5	45	28,5	—	6,00
35	35-14M-85 2517	2517	155,97	153,18	173	6F	75	102	122	25,5	25,5	—	6,33
36	36-14M-85 2517	3020	160,43	157,68	173	6F	75	102	123	25,5	25,5	—	6,67
38	38-14M-85 2517	3020	169,34	166,60	182	6F	75	102	125	25,5	25,5	—	6,80
40	40-14M-85 2517	3020	178,25	175,49	191	6F	75	102	133	25,5	25,5	—	8,00
42	42-14M-85 2517	3020	181,17	184,37	209	6F	75	102	150	25,5	25,5	—	9,90
44	44-14M-85 3020	3020	196,08	193,28	209	6F	75	102	150	25,5	25,5	—	11,80
45	45-14M-85 3020	3020	200,54	197,74	227	6F	75	102	168	25,5	25,5	—	12,63
48	48-14M-85 3020	3020	213,90	211,11	227	6F	75	102	169	25,5	25,5	—	15,10
50	50-14M-85 3020	3535	222,82	220,02	246	6F	100	102	186	6,5	6,5	—	16,08
56	56-14M-85 3020	3535	249,55	246,76	264	6F	100	102	210	6,5	6,5	—	19,00
60	60-14M-85 3020	3535	267,38	264,59	281	6F	100	102	222	6,5	6,5	—	21,00
64	64-14M-85 3020	3535	285,21	282,41	298	7F	100	102	235	6,5	6,5	190	23,00
72	72-14M-85 3020	3535	320,86	318,06	—	7	100	102	271	6,5	6,5	190	25,00
80	80-14M-85 3020	3535	356,51	353,71	—	7	100	102	308	6,5	6,5	190	26,00
90	90-14M-85 3020	3535	401,07	398,28	—	8	100	102	360	6,5	6,5	190	27,80
112	112-14M-85 3020	3535	499,11	496,32	—	8	100	102	457	6,5	6,5	190	36,50
144	144-14M-85 3020	4040	641,71	638,92	—	8	115	102	600	—	—	230	48,00
168	168-14M-85 3020	4040	748,66	745,87	—	8	115	102	706	—	—	230	60,00
192	192-14M-85 3020	4040	855,62	852,82	—	8	115	102	813	—	—	230	86,00
216	216-14M-85 3020	4040	962,56	960,00	—	8	115	102	905	—	—	230	119,50

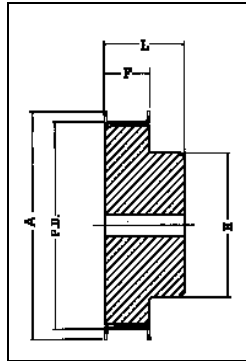
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

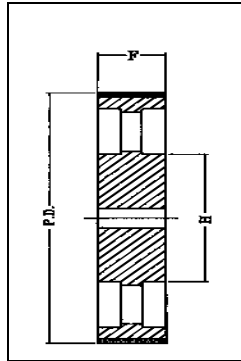
14mm

High Torque Sprockets

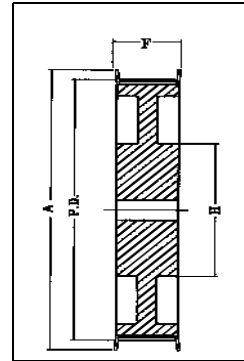
Martin



Type 1F



Type 3

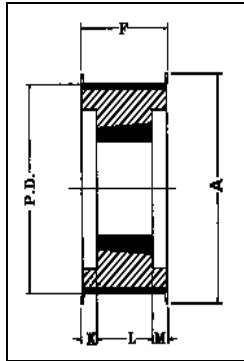


Type 7F

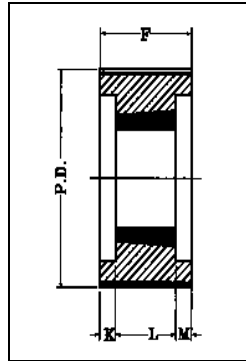
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 115mm Wide Belts (14M-115)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-115	32	124,78	122,12	127	1F	67	133	—	148	—	100	9,20
29	29-14M-115	32	129,23	126,57	138	1F	67	133	—	148	—	100	10,20
30	30-14M-115	32	133,69	130,99	138	1F	67	133	—	148	—	100	11,20
32	32-14M-115	32	142,60	139,88	154	1F	67	133	—	148	—	100	13,20
34	34-14M-115	32	151,52	148,79	160	1F	67	133	—	148	—	100	14,80
36	36-14M-115	32	160,43	157,68	168	1F	80	133	—	148	—	120	16,60
38	38-14M-115	32	169,34	166,60	183	1F	80	133	—	148	—	120	19,20
40	40-14M-115	32	178,25	175,49	188	1F	90	133	—	148	—	135	20,56
44	44-14M-115	32	196,08	193,28	211	1F	94	133	—	148	—	140	26,00
48	48-14M-115	32	213,90	211,11	226	1F	100	133	—	148	—	150	30,00
56	56-14M-115	32	249,55	246,76	256	1F	100	133	—	148	—	150	36,00
64	64-14M-115	32	285,21	282,41	296	7F	90	133	—	133	—	150	39,00
72	72-14M-115	32	320,86	318,06	—	3	90	133	—	133	—	150	32,83
80	80-14M-115	32	356,51	353,71	—	3	90	133	—	133	—	150	35,55
90	90-14M-115	32	401,07	398,28	—	3	90	133	—	133	—	150	41,00
112	112-14M-115	32	499,11	496,32	—	3	90	133	—	133	—	150	54,40
144	144-14M-115	32	641,71	638,92	—	3	100	133	—	133	—	165	67,80
168	168-14M-115	32	748,66	745,87	—	3	100	133	—	133	—	165	75,80
192	192-14M-115	32	855,62	852,82	—	3	100	133	—	133	—	165	90,30
216	216-14M-115	32	962,57	959,76	—	3	100	133	—	133	—	165	105,00

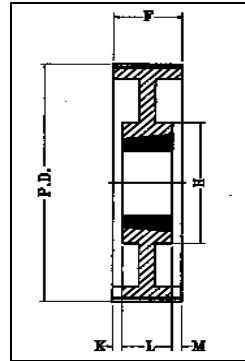
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



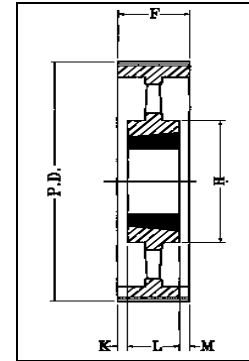
Type 6F



Type 6



Type 7



Type 8

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 115mm Wide Belts (14M-115)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight* Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-115 2517	2517	124,78	122,12	141	6F	60	133	44	45	44	—	3,77
29	29-14M-115 2517	2517	129,23	126,57	141	6F	60	133	44	45	44	—	4,00
30	30-14M-115 2517	2517	133,69	130,99	156	6F	60	133	44	45	44	—	5,00
32	32-14M-115 2517	2517	142,60	139,88	156	6F	60	133	44	45	44	—	6,00
34	34-14M-115 2517	2517	151,52	148,79	165	6F	60	133	44	45	44	—	7,20
35	35-14M-115 3020	3020	155,97	153,18	173	6F	75	133	122	51	41	—	7,00
36	36-14M-115 3020	3020	160,43	157,68	173	6F	75	133	41	51	41	—	7,30
38	38-14M-115 3020	3020	169,34	166,60	182	6F	75	133	41	51	41	—	8,40
40	40-14M-115 3020	3020	178,25	175,49	191	6F	75	133	41	51	41	—	9,20
42	42-14M-115 3535	3535	187,17	184,37	209	6F	100	133	22	89	22	—	11,60
44	44-14M-115 3535	3535	196,08	193,28	209	6F	100	133	22	89	22	—	14,00
45	45-14M-115 3535	3535	200,54	197,74	227	6F	100	133	22	89	22	—	15,60
48	48-14M-115 3535	3535	213,90	211,11	227	6F	100	133	22	89	22	—	17,10
50	50-14M-115 4040	4040	222,82	220,02	246	6F	100	133	15,5	102	15,5	—	21,00
56	56-14M-115 4040	4040	249,55	246,76	264	6F	100	133	15,5	102	15,5	—	24,80
60	60-14M-115 4040	4040	267,38	264,59	281	6F	100	133	15,5	102	15,5	—	25,90
64	64-14M-115 4545	4545	285,21	282,41	298	6F	100	133	9	115	9	—	27,00
72	72-14M-115 4545	4545	320,86	318,06	—	6	100	133	9	115	9	—	33,00
80	80-14M-115 4545	4545	356,51	353,71	—	7	100	133	9	115	9	242	37,00
90	90-14M-115 4545	4545	401,07	398,28	—	8	100	133	9	115	9	242	42,00
112	112-14M-115 4545	4545	499,11	496,32	—	8	100	133	9	115	9	242	56,00
144	144-14M-115 4545	4545	641,71	638,92	—	8	115	133	9	115	9	242	75,00
168	168-14M-115 4545	4545	748,66	745,87	—	8	115	133	9	115	9	242	92,60
192	192-14M-115 4545	4545	855,62	852,92	—	8	115	133	9	115	9	242	105,00
216	216-14M-115 6050	6050	962,57	959,76	—	8	125	133	3	127	3	394	127,00

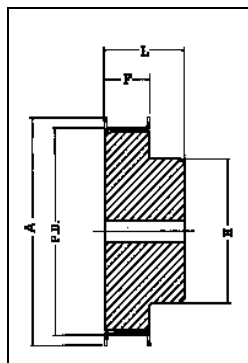
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

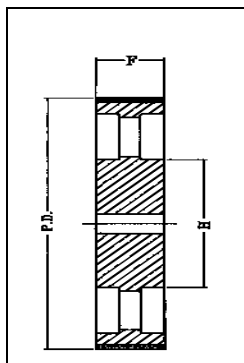
14mm

High Torque Sprockets

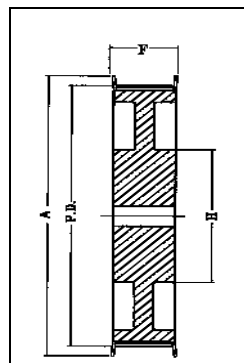
Martin



Type 1F



Type 3

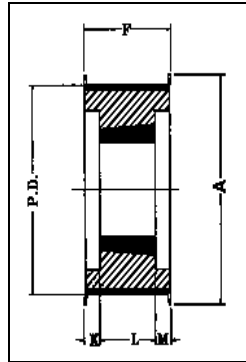


Type 7F

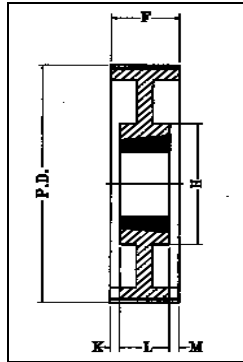
“F” type description indicates flanged.

Pilot Bore 170mm Wide Belts (14M-170)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bore	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
28	28-14M-170	32	124,78	122,12	127	1F	67	187	—	202	—	100	13,80
29	29-14M-170	32	129,23	126,57	138	1F	67	187	—	202	—	100	14,20
30	30-14M-170	32	133,69	130,99	138	1F	67	187	—	202	—	100	15,60
32	32-14M-170	32	142,60	139,88	154	1F	67	187	—	202	—	100	18,10
34	34-14M-170	32	151,52	148,79	160	1F	67	187	—	202	—	100	20,40
36	36-14M-170	32	160,43	157,68	168	1F	80	187	—	202	—	120	23,50
38	38-14M-170	32	169,34	166,60	183	1F	90	187	—	202	—	135	26,50
40	40-14M-170	32	178,25	175,49	188	1F	94	187	—	202	—	140	30,10
44	44-14M-170	32	196,08	193,28	211	1F	100	187	—	202	—	160	37,80
48	48-14M-170	32	213,90	211,11	226	1F	107	187	—	202	—	160	44,50
56	56-14M-170	32	249,55	246,76	256	1F	110	187	—	202	—	160	61,00
64	64-14M-170	32	285,21	282,41	296	1F	120	187	—	202	—	180	81,00
72	72-14M-170	32	320,86	318,06	—	7	120	187	—	187	—	180	61,40
80	80-14M-170	32	356,51	353,71	—	7	108	187	—	187	—	180	65,00
90	90-14M-170	38	401,07	398,28	—	3	108	187	—	187	—	180	68,00
112	112-14M-170	38	499,11	496,32	—	3	108	187	—	187	—	200	87,50
144	144-14M-170	38	641,71	638,92	—	3	108	187	—	187	—	220	114,80
168	168-14M-170	38	748,66	745,87	—	3	108	187	—	187	—	220	125,00
192	192-14M-170	38	855,62	852,82	—	3	108	187	—	187	—	220	136,40
216	216-14M-170	38	962,57	959,76	—	3	108	187	—	187	—	220	147,00

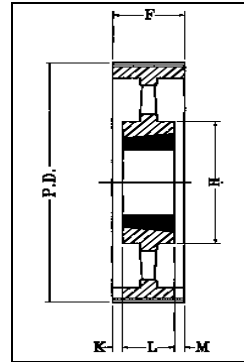
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 6F



Type 7



Type 8

"F" type description indicates flanged.

Taper Bushed 170mm Wide Belts (14M-170)													
No. of Teeth	Catalog Number	Bush No.	Pitch	(A) Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)					Weight* Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	K	L	M	H	
35	35-14M-170 3020	3030	155,97	153,18	173	6F	75	187	55,5	76	55,5	—	10,60
36	36-14M-170 3020	3030	160,43	157,68	173	6F	75	187	55,5	76	55,5	—	11,15
38	38-14M-170 3020	3030	169,34	167,00	182	6F	75	187	55,5	76	55,5	—	11,70
40	40-14M-170 3020	3030	178,25	175,00	191	6F	75	187	55,5	76	55,5	—	13,00
42	42-14M-170 3535	3535	187,17	184,37	202	6F	100	187	49	89	49	—	14,00
44	44-14M-170 3535	3535	196,08	193,00	209	6F	100	187	49	89	49	—	15,00
45	45-14M-170 3535	3535	200,54	197,74	212	6F	100	187	49	89	49	—	16,00
48	48-14M-170 3535	3535	213,90	211,00	227	6F	100	187	49	89	49	—	19,00
50	50-14M-170 4040	3535	222,82	220,02	246	6F	100	187	42,5	102	42,5	—	23,80
56	56-14M-170 4040	3535	249,55	247,00	263	6F	100	187	42,5	102	42,5	—	28,50
60	60-14M-170 4545	4040	267,38	264,59	281	6F	115	187	36,5	114	36,5	—	34,80
64	64-14M-170 4545	4040	285,21	282,00	298	6F	115	187	36,5	114	36,5	—	41,00
72	72-14M-170 4545	4040	320,86	318,00	—	7	115	187	36,5	114	36,5	—	46,90
80	80-14M-170 4545	4040	356,51	354,00	—	7	115	187	36,5	114	36,5	—	48,00
90	90-14M-170 4545	4040	401,07	398,00	—	8	115	187	36,5	114	36,5	—	52,50
112	112-14M-170 4545	5050	499,11	496,00	—	8	125	187	36,5	114	36,5	242	74,50
144	144-14M-170 6050	5050	641,71	639,00	—	8	125	187	30	127	30	394	91,00
168	168-14M-170 6050	5050	748,86	746,00	—	8	125	187	30	127	30	394	116,00
192	192-14M-170 6050	5050	855,62	853,00	—	8	125	187	30	127	30	394	134,00
216	216-14M-170 6050	5050	962,57	960,00	—	8	125	187	30	127	30	394	146,50

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

*Weight less bushing.

HTS 3mm Sprocket Diameters



No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm	
	PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD
10	9,55	8,79	41	39,15	38,39	71	67,80	67,04	101	96,45	95,69	131	125,10	124,34
12	11,46	10,70	42	40,11	39,35	72	68,75	67,99	102	97,40	96,64	132	126,05	125,29
13	12,41	11,65	43	41,06	40,30	73	69,71	68,95	103	98,36	97,60	133	127,01	126,25
14	13,37	12,61	44	42,02	41,26	74	70,66	69,90	104	99,31	98,55	134	127,96	127,20
15	14,32	13,56	45	42,97	42,21	75	71,62	70,86	105	100,27	99,51	135	128,92	128,16
16	15,68	14,52	46	43,93	43,17	76	72,57	71,81	106	101,22	100,46	136	129,87	129,11
17	16,23	15,47	47	44,88	44,12	77	73,53	72,77	107	102,18	101,42	137	130,83	130,07
18	17,19	16,43	48	45,84	45,08	78	74,48	73,72	108	103,13	102,37	138	131,78	131,02
19	18,14	17,38	49	46,79	46,03	79	75,44	74,68	109	104,09	103,33	139	132,74	131,98
20	19,10	18,34	50	47,75	46,99	80	76,39	75,63	110	105,04	104,28	140	133,69	132,93
21	20,05	19,29	51	48,70	47,94	81	77,35	76,59	111	106,00	105,24	141	134,65	133,89
22	21,01	20,25	52	49,66	48,90	82	78,30	77,54	112	106,95	106,19	142	135,60	134,84
23	21,96	21,20	53	50,61	49,85	83	79,26	78,50	113	107,91	107,15	143	136,55	135,79
24	22,92	22,16	54	51,57	50,81	84	80,21	79,45	114	108,86	108,10	144	137,51	136,75
25	23,87	23,11	55	52,52	51,76	85	81,17	80,41	115	109,82	109,06	145	138,46	137,70
26	24,83	24,07	56	53,48	52,72	86	82,12	81,36	116	110,77	110,01	146	139,42	138,66
27	25,78	25,02	57	54,43	53,67	87	83,08	82,32	117	111,73	110,97	147	140,37	139,61
28	26,74	25,98	58	55,39	54,63	88	84,03	83,27	118	112,68	111,92	148	141,33	140,57
29	27,69	26,93	59	56,34	55,58	89	84,99	84,23	119	113,64	112,88	149	142,28	141,52
30	28,65	27,89	60	57,30	56,54	90	85,94	85,18	120	114,59	113,83	150	143,24	142,48
31	29,60	28,84	61	58,25	57,49	91	86,90	86,14	121	115,55	114,79	151	144,19	143,43
32	30,56	29,80	62	59,21	58,45	92	87,85	87,09	122	116,50	115,74	152	145,15	144,39
33	31,51	30,75	63	60,16	59,40	93	88,81	88,05	123	117,46	116,70	153	146,10	145,34
34	32,47	31,71	64	61,12	60,36	94	89,76	89,00	124	118,41	117,65	154	147,06	146,30
35	33,42	32,66	65	62,07	61,31	95	90,72	89,96	125	119,37	118,61	155	148,01	147,25
36	34,38	33,62	66	63,03	62,27	96	91,67	90,91	126	120,32	119,56	156	148,97	148,21
37	35,33	34,57	67	63,98	63,22	97	92,63	91,87	127	121,28	120,52	157	149,92	149,16
38	36,29	35,53	68	64,94	64,18	98	93,58	92,82	128	122,23	121,47	158	150,88	150,12
39	37,24	36,48	69	65,89	65,13	99	94,54	93,78	129	123,19	122,43	159	151,83	151,07
40	38,20	37,44	70	66,85	66,09	100	95,49	94,73	130	124,14	123,38	160	152,79	152,03



HTS 5mm Sprocket Diameters

No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm	
	PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD
13	20,69	19,55	43	68,44	67,30	73	116,18	115,04	103	163,93	162,79	133	211,68	210,54
14	22,28	21,14	44	70,03	68,89	74	117,77	116,63	104	165,52	164,38	134	213,27	212,13
15	23,87	22,73	45	71,62	70,48	75	119,37	118,23	105	167,11	165,97	135	214,86	213,72
16	25,46	24,32	46	73,21	72,07	76	120,96	119,82	106	168,70	167,56	136	216,45	215,31
17	27,06	25,92	47	74,80	73,66	77	122,55	121,41	107	170,3	169,16	137	218,04	216,90
18	28,65	27,51	48	76,39	75,25	78	124,14	123,00	108	171,89	170,75	138	219,63	218,49
19	30,24	29,10	49	77,99	76,85	79	125,73	124,59	109	173,48	172,34	139	221,23	220,09
20	31,83	30,69	50	79,58	78,94	80	127,32	126,18	110	175,07	173,93	140	222,82	221,68
21	33,42	32,28	51	81,17	80,03	81	128,92	127,78	111	176,66	175,52	141	224,41	223,27
22	35,01	33,87	52	82,76	81,62	82	130,51	129,37	112	178,25	177,11	142	226,00	224,86
23	36,61	35,47	53	84,35	83,21	83	132,10	130,96	113	179,85	178,71	143	227,59	226,45
24	38,20	37,06	54	85,94	84,80	84	133,69	132,55	114	181,44	180,30	144	229,18	228,04
25	39,79	38,65	55	87,54	86,40	85	135,28	134,14	115	183,03	181,89	145	230,77	229,63
26	41,38	40,24	56	89,13	87,99	86	136,87	135,73	116	184,62	183,48	146	232,37	231,23
27	42,97	41,83	57	90,72	89,58	87	138,46	137,32	117	186,21	185,07	147	233,96	232,82
28	44,56	43,42	58	92,31	91,17	88	140,06	138,92	118	187,80	186,66	148	235,55	234,41
29	46,15	45,01	59	93,90	92,76	89	141,65	140,51	119	189,39	188,25	149	237,14	236,00
30	47,75	46,61	60	95,49	94,35	90	143,24	142,10	120	190,99	189,85	150	238,73	237,59
31	49,34	48,20	61	97,08	95,94	91	144,83	143,69	121	192,58	191,44	151	240,32	239,18
32	50,93	49,79	62	98,68	97,54	92	146,42	145,28	122	194,17	193,03	152	241,92	240,78
33	52,52	51,38	63	100,27	99,13	93	148,01	146,87	123	195,76	194,62	153	243,51	242,37
34	54,11	52,97	64	101,86	100,72	94	149,61	148,47	124	197,35	196,21	154	245,10	243,96
35	55,70	54,56	65	103,45	102,31	95	151,20	150,06	125	198,94	197,80	155	246,69	245,55
36	57,30	56,16	66	105,04	103,90	96	152,79	151,65	126	200,54	199,40	156	248,28	247,14
37	58,89	57,75	67	106,63	105,49	97	154,38	153,24	127	202,13	200,99	157	249,87	248,73
38	60,48	59,34	68	108,23	107,09	98	155,97	154,83	128	203,72	202,58	158	251,46	250,32
39	62,07	60,93	69	109,82	108,68	99	157,56	156,42	129	205,31	204,17	159	253,06	251,92
40	63,66	62,52	70	111,41	110,27	100	159,15	158,01	130	206,90	205,76	160	254,65	253,51
41	62,25	64,11	71	113,00	111,86	101	160,75	159,61	131	208,49	207,35			
42	66,85	65,71	72	114,59	113,45	102	162,34	161,20	132	210,08	208,94			

HTS 8mm Sprocket Diameters



No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm	
	PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD
22	56,02	54,66	57	145,15	143,78	92	234,28	232,90	127	323,41	322,03	162	412,53	411,16
23	58,57	57,20	58	147,70	146,32	93	236,82	235,45	128	325,95	324,58	163	415,08	413,70
24	61,12	59,74	59	150,24	148,87	94	239,37	238,00	129	328,50	327,12	164	417,62	416,25
25	63,66	62,28	60	152,79	151,42	95	241,92	240,54	130	331,04	329,67	165	420,17	418,8
26	66,21	64,85	61	155,34	153,96	96	244,46	243,09	131	333,59	332,22	166	422,72	421,34
27	68,75	67,39	62	157,88	156,51	97	247,01	245,64	132	336,14	334,76	167	425,26	423,89
28	71,30	70,08	63	160,43	159,06	98	249,55	248,18	133	338,68	337,31	168	427,81	426,44
29	73,85	72,62	64	162,97	161,60	99	252,10	250,73	134	341,23	339,86	169	430,35	428,98
30	76,39	75,13	65	165,52	164,15	100	254,65	253,28	135	343,77	342,40	170	432,90	431,53
31	78,94	77,65	66	168,07	166,70	101	257,19	255,82	136	346,32	344,95	171	435,45	434,08
32	81,49	80,16	67	170,61	169,24	102	259,74	258,37	137	348,87	347,50	172	437,99	436,62
33	84,03	82,68	68	173,16	171,79	103	262,29	260,92	138	351,41	350,04	173	440,54	439,17
34	86,58	85,22	69	175,71	174,34	104	264,83	263,46	139	353,96	352,59	174	443,09	441,72
35	89,13	87,76	70	178,25	176,88	105	267,38	266,01	140	356,51	355,14	175	445,63	444,26
36	91,67	90,30	71	180,80	179,43	106	269,93	268,56	141	359,05	357,68	176	448,18	446,81
37	94,22	92,85	72	183,35	181,97	107	272,47	271,10	142	361,60	360,23	177	450,73	449,36
38	96,77	95,39	73	185,89	184,52	108	275,02	273,65	143	364,15	362,77	178	453,27	451,90
39	99,31	97,94	74	188,44	187,07	109	277,57	276,19	144	366,69	365,32	179	455,82	454,45
40	101,86	100,49	75	190,99	189,61	110	280,11	278,74	145	369,24	367,87	180	458,37	456,99
41	104,41	103,03	76	193,53	192,16	111	282,66	281,29	146	371,79	370,41	181	460,91	459,54
42	106,95	105,58	77	196,08	194,71	112	285,21	283,83	147	374,33	372,96	182	463,46	462,09
43	109,50	108,13	78	198,63	197,25	113	287,75	286,38	148	376,88	375,51	183	466,01	464,63
44	112,05	110,67	79	201,17	199,81	114	290,30	288,93	149	379,43	378,05	184	468,55	467,18
45	114,59	113,22	80	203,72	202,35	115	292,85	291,47	150	381,97	380,60	185	471,10	469,73
46	117,14	115,77	81	206,26	204,89	116	295,39	294,02	151	384,52	383,15	186	473,65	472,27
47	119,68	118,31	82	208,81	207,44	117	297,94	296,57	152	387,06	385,70	187	476,19	474,82
48	122,23	120,86	83	211,36	209,99	118	300,48	299,11	153	389,61	388,24	188	478,74	477,37
49	124,78	123,41	84	213,90	212,53	119	303,03	301,66	154	392,16	390,79	189	481,28	479,91
50	127,32	125,95	85	216,45	215,08	120	305,58	304,21	155	394,70	393,33	190	483,83	482,46
51	129,87	128,50	86	219,00	217,63	121	308,12	306,75	156	397,25	395,88	191	486,38	485,01
52	132,42	131,05	87	221,54	220,17	122	310,67	309,30	157	399,80	398,43	192	488,92	487,55
53	134,96	133,59	88	224,09	222,72	123	313,22	311,85	158	402,34	400,97			
54	137,51	136,14	89	226,64	225,27	124	315,76	314,39	159	404,89	403,52			
55	140,06	138,68	90	229,18	227,81	125	318,31	316,94	160	407,44	406,07			
56	142,60	141,23	91	231,73	230,36	126	320,86	319,48	161	409,98	408,61			



HTS 14mm Sprocket Diameters

No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm	
	PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD
28	124,78	122,12	66	294,12	291,32	104	463,46	460,66	142	632,80	630,01	180	802,14	799,35
29	129,23	126,57	67	298,57	295,78	105	467,92	465,12	143	637,26	634,46	181	806,60	803,80
30	133,69	130,99	68	303,03	300,24	106	472,37	469,58	144	641,71	638,92	182	811,05	808,26
31	138,15	135,46	69	307,49	304,69	107	476,83	474,03	145	646,17	643,37	183	815,51	812,72
32	142,60	139,88	70	311,94	309,15	108	481,28	478,49	146	650,63	647,83	184	819,97	817,17
33	147,06	144,35	71	316,40	313,61	109	485,74	482,95	147	655,08	652,29	185	824,42	821,63
34	151,52	148,79	72	320,86	318,06	110	490,20	487,40	148	659,54	656,74	186	828,88	826,08
35	155,98	153,24	73	325,31	322,52	111	494,65	491,86	149	663,99	661,20	187	833,33	830,54
36	160,43	157,68	74	329,77	326,97	112	499,11	496,32	150	668,45	665,66	188	837,79	835,00
37	164,88	162,13	75	334,22	331,43	113	503,57	500,77	151	672,91	670,11	189	842,25	839,45
38	169,34	166,60	76	338,68	335,89	114	508,02	505,23	152	677,36	674,57	190	846,70	843,91
39	173,80	171,02	77	343,14	340,34	115	512,48	509,68	153	681,82	679,03	191	851,16	848,37
40	178,25	175,49	78	347,59	344,80	116	516,93	514,14	154	690,73	687,94	192	855,62	852,82
41	182,71	179,92	79	352,05	349,26	117	521,39	518,60	155	690,73	687,94	193	860,07	857,28
42	187,17	184,37	80	356,51	353,71	118	525,85	523,05	156	695,19	692,39	194	864,53	861,75
43	191,62	188,83	81	360,96	358,17	119	530,30	527,51	157	699,64	696,85	195	868,98	866,44
44	196,08	193,28	82	365,42	362,63	120	534,76	531,97	158	704,10	701,31	196	873,44	870,64
45	200,53	197,74	83	369,88	367,08	121	539,22	536,42	159	708,56	705,76	197	877,90	875,11
46	204,99	202,20	84	374,33	371,54	122	543,67	540,88	160	713,01	710,22	198	882,35	879,55
47	209,45	206,65	85	378,79	375,99	123	548,13	545,34	161	717,47	714,68	199	886,81	884,02
48	213,90	211,11	86	383,24	380,45	124	552,59	549,79	162	721,93	719,13	200	891,27	888,47
49	218,36	215,57	87	387,70	384,91	125	557,04	554,25	163	726,38	723,59	201	895,72	892,94
50	222,82	220,02	88	392,16	389,36	126	561,50	558,70	164	730,84	728,05	202	900,18	897,38
51	227,27	224,48	89	396,61	393,82	127	565,95	563,16	165	735,30	732,50	203	906,64	901,85
52	231,73	228,94	90	401,07	398,28	128	570,41	567,62	166	739,75	736,96	204	909,09	906,30
53	236,19	233,39	91	405,53	402,73	129	574,87	572,07	167	744,21	741,41	205	913,55	910,74
54	240,64	237,85	92	409,98	407,19	130	579,32	576,53	168	748,66	745,87	206	918,00	915,21
55	245,10	242,30	93	414,44	411,64	131	583,78	580,99	169	753,12	750,33	207	922,46	919,66
56	249,55	246,76	94	418,90	416,10	132	588,24	585,44	170	757,58	754,78	208	926,92	924,13
57	254,01	251,22	95	423,35	420,56	133	592,69	589,90	171	762,03	759,24	209	931,97	928,57
58	258,47	255,67	96	427,81	425,01	134	597,15	594,35	172	766,49	763,70	210	935,83	933,04
59	262,92	260,13	97	432,26	429,47	135	601,61	598,81	173	770,95	768,15	211	940,29	937,49
60	267,38	264,59	98	436,72	433,93	136	606,06	603,27	174	775,40	772,61	212	944,74	941,96
61	271,84	269,04	99	441,18	438,38	137	610,52	607,72	175	779,86	777,06	213	949,20	946,40
62	276,29	273,50	100	445,63	442,84	138	614,97	612,18	176	784,32	781,52	214	953,65	950,85
63	280,75	277,95	101	450,09	447,30	139	619,43	616,64	177	788,77	785,98	215	958,11	955,32
64	285,21	282,41	102	454,55	451,75	140	623,89	621,09	178	793,23	790,43	216	962,57	959,76
65	289,66	286,87	103	459,00	456,21	141	628,34	625,55	179	797,68	794,89			

HTS 20mm Sprocket Diameters



No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm		No. of Teeth	Diameters mm	
	PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD		PD	OD
34	216,45	212,13	71	452,00	447,68	108	687,55	683,23	145	923,10	918,78	182	1158,65	1154,33
35	222,82	218,50	72	458,37	454,05	109	693,92	689,60	146	929,46	925,15	183	1165,01	1160,70
36	229,18	224,87	73	464,73	460,41	110	700,28	695,96	147	935,83	931,51	184	1171,38	1167,06
37	235,55	231,23	74	471,10	466,78	111	706,65	702,33	148	942,20	937,88	185	1177,75	1173,43
38	241,92	237,60	75	477,46	473,15	112	713,01	708,70	149	948,56	944,25	186	1184,11	1179,79
39	248,28	243,96	76	483,83	479,51	113	719,38	715,06	150	954,93	950,61	187	1190,48	1186,16
40	254,65	250,33	77	490,20	485,88	114	725,75	721,43	151	961,30	956,98	188	1196,85	1192,53
41	261,01	256,70	78	496,56	492,25	115	732,11	727,79	152	967,66	963,34	189	1203,21	1198,89
42	267,38	263,06	79	502,93	498,61	116	738,48	734,16	153	974,03	969,71	190	1209,58	1205,26
43	273,75	269,43	80	509,30	504,98	117	744,85	740,53	154	980,39	976,08	191	1215,94	1211,63
44	280,11	275,79	81	515,66	511,34	118	751,21	746,89	155	986,76	982,44	192	1222,31	1217,99
45	286,48	282,16	82	522,03	517,71	119	757,58	753,26	156	993,13	988,81	193	1228,68	1224,36
46	292,85	288,53	83	528,39	524,08	120	763,94	759,63	157	999,49	995,18	194	1235,04	1230,72
47	299,21	294,89	84	534,76	530,44	121	770,31	765,99	158	1005,86	1001,54	195	1241,41	1237,09
48	305,58	301,26	85	541,13	536,81	122	776,68	772,36	159	1012,23	1007,91	196	1247,77	1243,46
49	311,94	307,63	86	547,49	543,18	123	783,04	778,72	160	1018,59	1014,27	197	1254,14	1249,82
50	318,31	313,99	87	553,86	549,54	124	789,41	785,09	161	1024,96	1020,64	198	1260,51	1256,19
51	324,68	320,36	88	560,23	555,91	125	795,77	791,46	162	1031,32	1027,01	199	1266,87	1262,56
52	331,04	326,72	89	566,59	562,27	126	805,14	797,82	163	1037,69	1033,37	200	1273,24	1268,92
53	337,41	333,09	90	572,96	568,64	127	808,51	804,19	164	1044,06	1039,74	201	1279,61	1275,29
54	343,77	339,46	91	579,32	575,01	128	814,87	810,56	165	1050,42	1046,10	202	1285,97	1281,65
55	350,14	345,82	92	585,69	581,37	129	821,24	816,92	166	1056,79	1052,47	203	1292,34	1288,02
56	356,51	352,19	93	592,06	587,74	130	827,61	823,29	167	1063,16	1058,84	204	1298,70	1294,39
57	362,87	358,56	94	598,42	594,10	131	833,97	829,65	168	1069,52	1065,20	205	1305,07	1300,75
58	369,24	364,92	95	604,72	600,47	132	840,34	836,02	169	1075,89	1071,57	206	1311,44	1307,12
59	375,61	371,29	96	611,15	606,84	133	846,70	842,39	170	1082,25	1077,94	207	1317,80	1313,48
60	381,97	377,65	97	617,52	613,20	134	853,07	848,75	171	1088,62	1084,30	208	1324,17	1319,85
61	388,34	384,02	98	623,89	619,57	135	859,44	855,12	172	1094,99	1090,67	209	1330,54	1326,22
62	394,70	390,39	99	630,25	625,94	136	865,80	861,48	173	1101,35	1097,03	210	1336,90	1332,58
63	401,07	396,75	100	636,62	632,30	137	872,17	867,85	174	1107,72	1103,40	211	1343,27	1338,95
64	407,44	403,12	101	642,99	638,67	138	878,54	874,22	175	1114,08	1109,77	212	1349,63	1345,32
65	413,80	409,48	102	649,35	645,03	139	884,90	880,58	176	1120,45	1116,13	213	1356,00	1351,68
66	420,17	415,85	103	655,72	651,40	140	891,27	886,95	177	1126,82	1122,50	214	1362,37	1358,05
67	426,54	422,22	104	662,08	657,77	141	897,63	893,32	178	1133,18	1128,87	215	1368,73	1364,41
68	432,90	428,58	105	668,45	664,13	142	904,00	899,68	179	1139,55	1135,23	216	1375,10	1370,79
69	439,27	434,95	106	674,82	670,50	143	910,37	906,05	180	1145,92	1141,60			
70	445,63	441,32	107	681,18	676,87	144	916,73	912,41	181	1152,28	1147,96			

DRIVE SELECTION

For Standard and Non-Standard Motor Speeds

The following information is required:

1. kW POWER AND TYPE OF DRIVER.
2. THE RPM OF THE DRIVER.
3. THE RPM OF THE DRIVEN MACHINE.
4. THE SHAFT DIAMETERS AND KEYSEAT DIMENSIONS.
5. THE EXACT OR APPROXIMATE CENTER DISTANCE REQUIRED.
6. OPERATING CONDITIONS OF DRIVE.

A typical example.

1. The driver is a 11kW, AC electrical motor. Normal torque
2. The speed of the driver motor is 1500 rpm (1450 rpm full load speed.) Reducer is a 25:1 ratio.
3. A 600mm diameter screw conveyor is to be driven at 45 rpm.
4. The motor shaft is 42mm and the screw driver reducer input shaft is 48mm.
5. The drive will require a 420mm to 490mm center distance.
6. The screw conveyor will be driven at 45 rpm (+/- 5%) and will operate 2, 8 hour shifts per day, 5 days per week. The reducer sprocket is limited to a 255mm O.D. There are no unusual drive conditions.

SELECTION PROCEDURE

Step 1— Determine the Design kW Power

Refer to the service factor chart for the TYPE driven machine (page F-111). Check for any additional service factor required for unusual conditions - such as continuous operation and/or use of an idler. (See page F-111).

Example: In the service factor chart, screw conveyor shows to have a service factor of 1,7. No other conditions exists. Thus, the service factor is 1,7.

The design kW power is found by multiplying the full load kW Power by the service factor. This is the kW power for which you are going to select the drive. Thus, design kW power = $11 \times 1,7$ or 18,7 design kW power.

Step 2 — Choose the Belt Pitch

Locate the RPM of the faster shaft from Table 3, Page F-113. Follow this line to the point where the design kW selected in Step 1 intersects this speed. The point at which the lines intersect indicates the recommended belt pitch for your drive.

Example: The table indicates that a 8mm pitch belt should be selected.

Step 3 — Select the Drive

Pulley combination, belt length and center distance.

A. Turn to the Center Distance Tables (pages F-114 thru F-157) for the belt pitch selected in Step 2.

Example: Since Step 2 indicated a 8mm pitch belt, we refer to 8mm pitch.

B. Calculate the speed ratio by dividing the rpm of the faster shaft by the rpm of the slower shaft. In the Center Distance Tables, refer to the column headed speed ratio. Locate the speed ratio nearest to your requirements.

Example: Driver is listed as 1450 rpm. And the driven as 1125. Ratio: $1450/1125 = 1,29$.

C. For the speed ratio selected, note the number of grooves and the pitch diameter of each pulley. If there are several combinations close to your requirements, you may want to consider more than one combination in your drive selection based on shaft requirements and space limitation.

Example: We find that we have a choice of three drives, a 28 groove DriveR with a 36 groove DriveN, or a 34 groove DriveR with a 44 groove DriveN or a 56 groove DriveR with a 72 groove DriveN.

HTS Sprocket Selection



SELECTION PROCEDURE

Step 3 — Select the Drive (Cont.)

Pulley combination, belt length and center distance.

D. Read across to the right for shaft centers nearest to those you require. We find the 30 tooth and 44 tooth meet this requirement. The belt size is shown at the top of the center distance column.

Example: We find a center distance of 443,8mm which is within the desired range. Reading up this column, we find the belt designated as 1200mm.

E. Take length factor and divide into design kW power to get corrected design kW power.

F. Calculate the RIM speed. RIM speed equals:

$$V = \frac{\text{Pitch (mm)} \times N \times \text{RPM}}{60,000}$$

Where:

V= Belt Speed

N= Number of grooves in driveR

RPM = RPM of driveR

Example: The pitch of our example pulley (34) is 8mm and is operating at 1450 rpm.

$$V = \frac{8 \times 34 \times 1450}{60,000} = 6,57 \text{ m/s}$$

If RIM speed exceeds 33 m/s consult [Martin](#).

Step 4 — Determine Drive Width

A. Turn to the basic kilowatt rating table for the belt pitch selected. Read down the left hand column to find the rpm of your faster shaft and then across to the right and the Kw rating per mm of belt width will be found under the column headed by the pulley size you have selected. Interpolate for sizes not shown.

Example: By interpolating the 8 Kw Rating Table on page F-160, we find that our example pulley (1450 rpm for the fastest shaft, with 34 teeth in the pulley) 1450 has 4,861 kW rating per 20mm belt width, which is less than our corrected $(18,7 \div 1)$, 18,7kW requirement. By applying our width factor at the bottom of the page, for a 85mm wide belt $(4,86 \times 4,76)$, we get a power rating of 23,13kW which is greater than 18,7.

B. Find the number of teeth in mesh.

$$\text{Arc of Contact} = 180 - \frac{60 (D - d)}{C}$$

$$\text{Teeth in Mesh} = \frac{\text{Arc of Contact} \times n}{360}$$

SELECTION PROCEDURE

Step 4 — Determine Drive Width (Cont.)

c= Center distance.

D= Pitch diameter driveN.

d= Pitch diameter driveR.

n= Number of teeth in small pulley.

Example: The number of teeth in mesh for this application:

$$\text{Arc} = 180 - \frac{60 (112,05 - 86,58)}{443,8} = 176,56$$

$$\text{TIM} = \frac{176,56 \times 30}{360} = 14,71$$

TIM	F factor
6 or more	1,00
5	,80
4	,60
3	,40
2 or more	,20

TEETH IN
MESH FACTOR

If the number of teeth in mesh is 5 or less, multiply the kilowatt per belt by the TIM factor. This is the corrected kW per mm of belt width.

Example: No TIM factor correction is necessary for our example, since the multiple of 6 or more teeth in mesh is 1,00.

C. If the answer in step A does not exceed corrected kW power, go to the next wider belt, which is calculated by multiplying the power rating found in the table by the "width factor".

Step 5 — Find Belt Length and Center Distance

A. Refer to pages F-165 and F-166.

Step 6 — Drive Alignment

A. Refer to page F-167.

Step 7 — Tensioning

A. Refer to page F-168.

Order Martin

- (1) — 34-8M-85 (1615) Pulley
- (1) — 1615 x 42mm TB Bushing
- (1) — 44-8M-85 (2012) Pulley
- (1) — 2012 x 48mm TB Bushing

(A re-check of bore limits, number of teeth, and width from the Stock Pulley Dimensions shows all material in stock.)

HTS Sprocket Selection



DRIVE N MACHINE	DRIVE R					
	AC motors: normal torque, squirrel cage, synchronous, split phase, inverter controlled. DC motors: shunt wound, stepper motors. Engines: multiple cylinder internal combustion. Engines: single cylinder internal combustion.			AC motors: high torque, high slip, repulsion induction, single phase, series wound, slip ring. DC motors: series wound, compound wound, servo motors. Engines: single cylinder internal combustion. Line shafts. Clutches		
	Intermittent service	Normal service	Continuous service	Intermittent service	Normal service	Continuous service
	3-8 hours daily or seasonal	8-16 hours daily	16-24 hours daily	3-8 hours daily or seasonal	8-16 hours daily	16-24 hours daily
Display equipment—Dispensing equipment—Instrumentation—Measuring equipment—Medical equipment—Office equipment—Projection equipment.	1,0	1,2	1,4	1,2	1,4	1,6
Appliances—Sweepers—Sewing machines—Screens: oven, drum, conical—Woodworking equipment (light): band saws, drills, lathes.	1,1	1,3	1,5	1,3	1,5	1,7
Agitators for liquids—Conveyors: belt, light package—Drill presses—Lathes—Saws—Laundry machines—Woodworking equipment (heavy): circular saws, jointers, planers.	1,2	1,4	1,6	1,6	1,8	2,0
Agitators for semi-liquids—Centrifugal compressors—Conveyor belt: ore, coal, sand—Dough mixers—Line shafts—Machine tools: grinders, shapers, boring mills, milling machinery—Paper machinery (except pulpers): presses, punches, shears—Printing machinery—Pumps: centrifugal, gear—Screens: revolving vibratory.	1,3	1,5	1,7	1,6	1,8	2,0
Brick machinery (except pug mills)—Conveyors: apron, pan, bucket, elevator—Extractors—Washers—Fans—Centrifugal blowers—Generators and exciters—Hoists—Rubber clender—Mills—Extruders.	1,4	1,6	1,8	1,8	2,0	2,2
Centrifuges—Screw conveyors—Hammer mills—Paper pulpers—Textile machinery.	1,5	1,7	1,9	1,9	2,1	2,3
Blowers: positive displacement—Mine fans—Pulversiers.	1,6	1,8	2,0	2,0	2,2	2,4
Reciprocating compressors—Crushers: gyratory, jaw, roll—Mills: ball, rod, pebble, etc.—Pumps: reciprocating—Saw mill equipment.	1,7	1,9	2,1	2,1	2,3	2,5

These service factors are adequate for most belt drive applications. Note that service factors cannot be substituted for good engineering judgement. Service factors may be adjusted based upon an understanding of the severity of actual drive operating conditions.

ADDITIONAL SERVICE FACTORS

SPEED-UP DRIVES

Speed-Up Ratio Range	Add'l Factor
1,00 to 1,24	None
1,25 to 1,74	,10
1,75 to 2,49	,20
2,50 to 3,49	,30
3,50 & Over	,40

For speed-up drives, add to the basic service factor the additional factor given at right.

14mm and 20mm BELTS ONLY

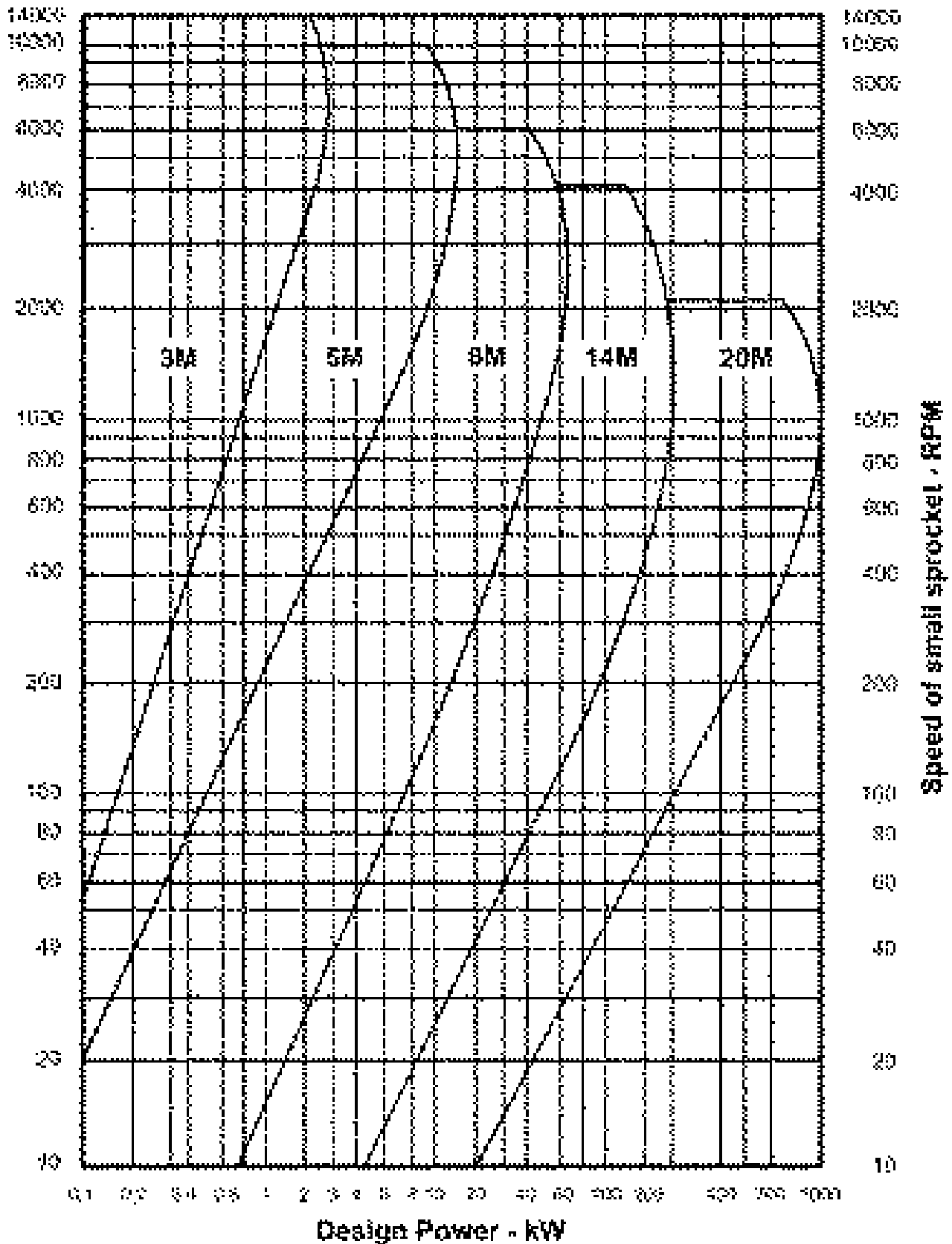
Smaller Sprocket Speed	
Up to 200 rpm	Add 0,3
Up to 400 rpm	Add 0,2
Up to 600 rpm	Add 0,1

FOR UNUSUAL CONDITIONS

For 24-hour continuous operation and/ or use for each idler, add 0,2 to basic service factor. For intermittent or seasonal operation, deduct 0,2 from basic service factor.

Additional service factors are required for unusual conditions—such as load reversal, heavy shock, plugged motor stop, electric brake. These should be determined by a transmission specialist.

TABLE 3 — CROSS SECTION SELECTION CHART



HTS 3mm

Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270 300
1,00	10	9,55	10	9,55	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	90,0	105,0	120,0 135,0
	12	11,46	12	11,46	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	87,0	102,0	117,0 132,0
	14	13,37	14	13,37	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	84,0	99,0	114,0 129,0
	15	14,32	15	14,32	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	97,5	112,5 127,5
	16	15,68	16	15,68	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	96,0	111,0 126,0
	18	17,19	18	17,19	33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	93,0	108,0 123,0
	20	19,10	20	19,10	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	90,0	105,0 120,0
	21	20,05	21	20,05	28,5	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	88,5	103,5 118,5
	22	21,01	22	21,01	27,0	34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	87,0	102,0 117,0
	24	22,92	24	22,92		31,5	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	84,0	99,0 114,0
	26	24,83	26	24,83			36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	81,0	96,0 111,0
	28	26,74	28	26,74			33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	78,0	93,0 108,0
	30	28,65	30	28,65				37,5	45,0	52,5	60,0	75,0	90,0 105,0
	32	30,56	32	30,56					42,0	49,5	57,0	72,0	87,0 102,0
	36	34,38	36	34,38						43,5	51,0	66,0	81,0 96,0
	40	38,20	40	38,20							45,0	60,0	75,0 90,0
	44	42,02	44	42,02								54,0	69,0 84,0
	48	45,84	48	45,84									63,0 78,0
	56	53,48	56	53,48									66,0
	64	61,12	64	61,12									
	72	68,75	72	68,75									
1,05	20	19,10	21	20,05	29,2	36,7	44,2	51,7	59,2	66,7	74,2	89,2	104,2 119,2
	21	20,05	22	21,01	27,7	35,2	42,7	50,2	57,7	65,2	72,7	87,7	102,7 117,7
1,07	14	13,37	15	14,32	38,2	45,7	53,2	60,7	68,2	75,7	83,2	98,2	113,2 128,2
	15	14,32	16	15,68	36,7	44,2	51,7	59,2	66,7	74,2	81,7	96,7	111,7 126,7
	28	26,74	30	28,65				39,0	46,5	54,0	61,5	76,5	91,5 106,5
	30	28,65	32	30,56				36,0	43,5	51,0	58,5	73,5	88,5 103,5
1,08	24	22,92	26	24,83		30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	82,5	97,5 112,5
	26	24,83	28	26,74			34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	79,5	94,5 109,5
1,09	22	21,01	24	22,92		33,0	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	85,5	100,5 115,5
	44	42,02	48	45,84								51,0	66,0 81,0
1,10	20	19,10	22	21,01	28,5	36,0	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	88,5	103,5 118,5
	40	38,20	44	42,02								57,0	72,0 87,0
1,11	18	17,19	20	19,10	31,5	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	91,5	106,5 121,5
	36	34,38	40	38,20							48,0	63,0	78,0 93,0
	72	68,75	80	76,39									
1,13	16	15,68	18	17,19	34,5	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	94,5	109,5 124,5
	32	30,56	36	34,38					39,0	46,5	54,0	69,0	84,0 99,0
	64	61,12	72	68,75									
1,14	14	13,37	16	15,68	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	82,5	97,5	112,5 127,5
	21	20,05	24	22,92	26,2	33,7	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	86,2	101,2 116,2
	28	26,74	32	30,56				37,5	45,0	52,5	60,0	75,0	90,0 105,0
	56	53,48	64	61,12									60,0
1,15	26	24,83	30	28,65			32,9	40,5	48,0	55,5	63,0	78,0	93,0 108,0
1,17	12	11,46	14	13,37	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	85,5	100,5	115,5 130,5
	18	17,19	21	20,05	30,7	38,2	45,7	53,2	60,7	68,2	75,7	90,7	105,7 120,7
	24	22,92	28	26,74			35,9	43,5	51,0	58,5	66,0	81,0	96,0 111,0
	48	45,84	56	53,48									56,9 71,9
1,18	22	21,01	26	24,83		31,4	39,0	1,9	54,0	61,5	69,0	84,0	99,0 114,0
1,20	10	9,55	12	11,46	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	88,5	103,5	118,5 133,5
	15	14,32	18	17,19	35,2	42,7	50,2	57,7	65,2	72,7	80,2	95,2	110,2 125,2
	20	19,10	24	22,92	27,0	34,4	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	87,0	102,0 117,0
	30	28,65	36	34,38					40,4	47,9	55,4	70,4	85,5 100,5
	40	38,20	48	45,84								53,9	68,9 83,9
1,22	18	17,19	22	21,01	29,9	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	90,0	105,0 120,0
LENGTH FACTOR*					0,8						0,9		1,0

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
150,0	165,0	180,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	285,0	9,55	10	9,55	10	1,00
147,0	162,0	177,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	282,0	11,46	12	11,45	12	
144,0	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	13,37	14	13,37	14	
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	14,32	15	14,32	15	
141,0	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	15,68	16	15,68	16	
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	17,19	18	17,19	18	
135,0	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	19,10	20	19,10	20	
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	20,05	21	20,05	21	
132,0	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	21,01	22	21,01	22	
129,0	144,0	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	22,92	24	22,92	24	
126,0	141,0	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	24,83	26	24,83	26	
123,0	138,0	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	26,74	28	26,74	28	
120,0	135,0	150,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	28,65	30	28,65	30	
117,0	132,0	147,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	30,56	32	30,56	32	
111,0	126,0	141,0	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	34,38	36	34,38	36	
105,0	120,0	135,0	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	38,20	40	38,20	40	
99,0	114,0	129,0	159,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	42,02	44	42,02	44	
93,0	108,0	123,0	153,0	168,0	183,0	198,0	213,0	228,0	45,84	48	45,84	48	
81,0	96,0	111,0	141,0	156,0	171,0	186,0	201,0	216,0	53,48	56	53,48	56	
69,0	84,0	99,0	129,0	144,0	159,0	174,0	189,0	204,0	61,12	64	61,12	64	
		87,0	117,0	132,0	147,0	162,0	177,0	192,0	68,75	72	68,75	72	
134,2	149,2	164,2	194,2	209,2	224,2	239,2	254,2	269,2	20,05	21	19,10	20	1,05
132,7	147,7	162,7	192,7	207,7	222,7	237,7	252,7	267,7	21,01	22	20,05	21	
143,2	158,2	173,2	203,2	218,2	233,2	248,2	263,2	278,2	14,32	15	13,37	14	1,07
141,7	156,7	171,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	276,7	15,68	16	14,32	15	
121,5	136,5	151,5	181,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	28,65	30	26,74	28	
118,5	133,5	148,5	178,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	30,56	32	28,65	30	
127,5	142,5	157,5	187,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	24,83	26	22,92	24	1,08
124,5	139,5	154,5	184,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	26,74	28	24,83	26	
130,5	145,5	160,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	22,92	24	21,01	22	1,09
96,0	111,0	126,0	156,0	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	45,84	48	42,02	44	
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	21,01	22	19,10	20	1,10
102,0	117,0	132,0	162,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	42,02	44	38,20	40	
136,5	151,5	166,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	271,5	19,10	20	17,19	18	1,11
108,0	123,0	138,0	168,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	38,20	40	34,38	36	
		80,9	110,9	125,9	140,9	156,0	171,0	186,0	76,39	80	68,75	72	
139,5	154,5	169,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	274,5	17,19	18	15,68	16	1,13
114,0	129,0	144,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	34,38	36	30,56	32	
	77,9	92,9	122,9	137,9	153,0	168,0	183,0	198,0	68,75	72	61,12	64	
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	15,68	16	13,37	14	1,14
131,2	146,2	161,2	191,2	206,2	221,2	236,2	251,2	266,2	22,92	24	20,05	21	
120,0	135,0	150,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	30,56	32	26,74	28	
74,9	89,9	104,9	134,9	150,0	165,0	180,0	195,0	210,0	61,12	64	53,48	56	
123,0	138,0	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	28,65	30	24,83	26	1,15
145,5	160,5	175,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	280,5	13,37	14	11,46	12	1,17
135,7	150,7	165,7	195,7	210,7	225,7	240,7	255,7	270,7	20,05	21	17,19	18	
126,0	141,0	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	26,74	28	22,92	24	
86,9	101,9	116,9	147,0	162,0	177,0	192,0	207,0	222,0	53,48	56	45,84	48	
129,0	144,0	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	24,83	26	21,01	22	1,18
148,5	163,5	178,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	283,5	11,46	12	9,55	10	1,20
140,2	155,2	170,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	275,2	17,19	18	14,32	15	
132,0	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	22,92	24	19,10	20	
115,5	130,5	145,5	175,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	34,38	36	28,65	30	
98,9	113,9	128,9	159,0	174,0	189,0	204,0	219,0	234,0	45,84	48	38,20	40	
135,0	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	21,01	22	17,19	18	
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.

HTS 3mm

Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270 300
1,22	36	34,38	44	42,02							44,8	59,9	74,9 89,9
1,23	26	24,83	32	30,56				38,9	46,4	53,9	61,4	76,4	91,5 106,5
1,24	21	20,05	26	24,83		32,2	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	84,7	99,7 114,7
1,25	12	11,46	15	14,32	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	77,2	84,7	99,7	114,7 129,7
1,25	16	15,68	20	19,10	32,9	40,5	48,0	55,5	63,0	70,5	78,0	93,0	108,0 123,0
1,25	24	22,92	30	28,65			34,4	41,9	49,4	56,9	64,4	79,4	94,5 109,5
1,25	32	30,56	40	38,20						43,3	50,9	65,9	80,9 95,9
1,25	64	61,12	80	76,39									
1,25	72	68,75	90	85,94									
1,27	22	21,01	28	26,74		30,0	37,4	44,9	52,4	59,9	67,4	82,5	97,5 112,5
1,29	14	13,37	18	17,19	35,9	43,5	51,0	58,5	66,0	73,5	81,0	96,0	111,0 126,0
1,29	28	26,74	36	34,38					41,8	49,4	56,9	71,9	86,9 101,9
1,29	56	53,48	72	68,75									
1,30	20	19,10	26	24,83		32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	85,5	100,5 115,5
1,31	16	15,68	21	20,05	32,2	39,7	47,2	54,7	62,2	69,7	77,2	92,2	107,2 122,2
1,33	12	11,46	16	15,68	39,0	46,5	54,0	61,5	69,0	76,5	84,0	99,0	114,0 129,0
1,33	15	14,32	20	19,10	33,7	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	78,7	93,7	108,7 123,7
1,33	18	17,19	24	22,92	28,4	35,9	43,4	50,9	58,4	65,9	73,4	88,5	103,5 118,5
1,33	21	20,05	28	26,74		30,6	38,1	45,6	53,1	60,7	68,2	83,2	98,2 113,2
1,33	24	22,92	32	30,56			32,8	40,3	47,8	55,4	62,9	77,9	92,9 107,9
1,33	30	28,65	40	38,20						44,7	52,3	67,3	82,4 97,4
1,33	36	34,38	48	45,84								56,7	71,8 86,8
1,33	48	45,84	64	61,12									65,6
1,36	22	21,01	30	28,65			35,8	43,3	50,9	58,4	65,9	80,9	95,9 110,9
1,36	44	42,02	60	57,30									56,5 71,6
1,38	16	15,68	22	21,01	31,4	38,9	46,4	53,9	61,4	68,9	76,4	91,5	106,5 121,5
1,38	32	30,56	44	42,02							47,7	62,7	77,8 92,8
1,40	10	9,55	14	13,37	42,0	49,5	57,0	64,5	72,0	79,5	87,0	102,0	117,0 132,0
1,40	15	14,32	21	20,05	32,9	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	93,0	108,0 123,0
1,40	20	19,10	28	26,74		31,3	38,8	46,3	53,9	61,4	68,9	83,9	98,9 113,9
1,40	40	38,20	56	53,48									62,5 77,6
1,41	64	61,12	90	85,94									
1,43	14	13,37	20	19,10	34,4	41,9	49,4	56,9	64,4	71,9	79,4	94,5	109,5 124,5
1,43	21	20,05	30	28,68			36,5	44,0	51,6	59,1	66,6	81,6	96,7 111,7
1,43	28	26,74	40	38,20					38,6	46,1	53,7	68,8	83,8 98,8
1,43	56	53,48	80	76,39									
1,44	18	17,19	26	24,83	27,0	34,3	41,8	49,4	56,9	64,4	71,9	86,9	101,9 116,9
1,45	22	21,01	32	30,56			34,2	41,7	49,3	56,8	64,3	79,4	94,4 109,4
1,47	15	14,32	22	21,01	32,1	39,6	47_1	54,6	62,2	69,7	77,2	92,2	107,2 122,2
1,47	30	28,65	44	42,02						41,5	49,0	64,2	79,2 94,3
1,50	10	9,55	15	14,32	41,2	48,7	56,2	63,7	71,2	78,7	86,2	101,2	116,2 131,2
1,50	12	11,46	18	17,19	37,4	44,9	52,4	59,9	67,4	74,9	82,5	97,5	112,5 127,5
1,50	14	13,37	21	20,05	33,6	41,1	48,6	56,2	63,7	71,2	78,7	93,7	108,7 123,7
1,50	16	15,68	24	22,92	29,8	37,3	44,8	52,4	59,9	67,4	74,9	89,9	104,9 119,9
1,50	20	19,10	30	28,68		30,0	37,2	44,7	52,3	59,8	67,3	82,4	97,4 112,4
1,50	24	22,92	36	34,38				37,1	44,6	52,2	59,7	74,8	89,8 104,8
1,50	32	30,56	48	45,84							44,3	59,5	74,6 89,7
1,50	40	38,20	60	57,30									59,2 74,4
1,50	48	45,84	72	68,75									60,0
1,52	21	20,05	32	30,56			34,9	42,4	50,0	57,5	65,0	80,1	95,1 110,1
1,54	26	24,83	40	38,20					39,9	47,5	55,1	70,2	85,2 100,3
1,56	18	17,19	28	26,74		32,7	40,2	47,8	55,3	62,8	70,3	85,4	100,4 115,4
1,56	72	68,75	112	106,95									
1,57	14	13,37	22	21,01	32,8	40,3	47,8	55,4	62,9	70,4	77,9	92,9	107,9 122,9
1,57	28	26,74	44	42,02						42,8	50,4	65,6	80,6 95,7
LENGTH FACTOR*					0,8					0,9			1,0

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	†480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
104,9	119,9	134,9	165,0	180,0	195,0	210,0	225,0	240,0	42,02	44	34,38	36	1,22
121,5	136,5	151,5	181,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	30,56	32	24,83	26	1,23
129,7	144,7	159,7	189,7	204,7	219,7	234,7	249,7	264,7	24,83	26	20,05	21	1,24
144,7	159,7	174,7	204,7	219,7	234,7	249,7	264,7	279,7	14,32	15	11,46	12	1,25
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	19,10	20	15,68	16	
124,5	139,5	154,5	184,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	28,65	30	22,92	24	
110,9	125,9	140,9	171,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	38,20	40	30,56	32	
		86,7	116,7	131,8	146,8	161,8	176,8	191,8	76,39	80	61,12	64	
			103,1	118,2	133,2	148,3	163,3	178,3	85,94	90	68,75	72	
127,5	142,5	157,5	187,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	26,74	28	21,01	22	1,27
141,0	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	17,19	18	13,37	14	1,29
116,9	131,9	147,0	177,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	34,38	36	26,74	28	
68,6	83,7	98,7	128,8	143,8	158,8	173,8	188,8	203,9	68,75	72	53,48	56	
130,5	145,5	160,5	190,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	24,83	26	19,10	20	1,30
137,2	152,2	167,2	197,2	212,2	227,2	242,2	257,2	272,2	20,05	21	15,68	16	1,31
144,0	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	15,68	16	11,46	12	1,33
138,7	153,7	168,7	198,7	213,7	228,7	243,7	258,7	273,7	19,10	20	14,32	15	
133,5	148,5	163,5	193,5	208,5	223,5	238,5	253,5	268,5	22,92	24	17,19	18	
128,2	143,2	158,2	188,2	203,2	218,2	233,2	248,2	263,2	26,74	28	20,05	21	
122,9	137,9	153,0	183,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	30,56	32	22,92	24	
112,4	127,4	142,4	172,4	187,4	202,4	217,4	232,5	247,5	38,20	40	28,65	30	
101,8	116,9	131,9	161,9	176,9	191,9	206,9	221,9	236,9	45,84	48	34,38	36	
80,6	95,7	110,7	140,8	155,8	170,8	185,8	200,9	215,9	61,12	64	45,84	48	
125,9	140,9	156,0	186,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	28,65	30	21,01	22	1,36
86,7	101,7	116,7	146,8	161,8	176,8	191,8	206,9	221,9	57,30	60	42,02	44	
136,5	151,5	166,5	196,5	211,5	226,5	241,5	256,5	271,5	21,01	22	15,68	16	1,38
107,8	122,9	137,9	167,9	182,9	197,9	212,9	227,9	242,9	42,02	44	30,56	32	
147,0	162,0	177,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	282,0	13,37	14	9,55	10	1,40
138,0	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	20,05	21	14,32	15	
128,9	143,9	159,0	189,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	26,74	28	19,10	20	
92,7	107,7	122,8	152,8	167,8	182,8	197,9	212,9	227,9	53,48	56	38,20	40	
			108,8	123,9	138,9	154,0	169,0	184,1	85,94	90	61,12	64	1,41
139,5	154,5	169,5	199,5	214,5	229,5	244,5	259,5	274,5	19,10	20	13,37	14	1,43
126,7	141,7	156,7	186,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	28,65	30	20,05	21	
113,9	128,9	143,9	173,9	188,9	203,9	218,9	233,9	248,9	38,20	40	26,74	28	
	77,1	92,3	122,5	137,5	152,6	167,6	182,6	197,7	76,39	80	53,48	56	
131,9	147,0	162,0	192,0	207,0	222,0	237,0	252,0	267,0	24,83	26	17,19	18	1,44
124,4	139,4	154,4	184,4	199,4	214,4	229,5	244,5	259,5	30,56	32	21,01	22	1,45
137,2	152,2	167,2	197,2	212,2	227,2	242,2	257,2	272,2	21,01	22	14,32	15	1,47
109,3	124,3	139,3	169,4	184,4	199,4	214,4	229,4	244,4	42,02	44	28,65	30	
146,2	161,2	176,2	206,2	221,2	236,2	251,2	266,2	281,2	14,32	15	9,55	10	1,50
142,5	157,5	172,5	202,5	217,5	232,5	247,5	262,5	277,5	17,19	18	11,46	12	
138,7	153,7	168,7	198,7	213,7	228,7	243,7	258,7	273,7	20,05	21	13,37	14	
134,9	150,0	165,0	195,0	210,0	225,0	240,0	255,0	270,0	22,92	24	15,68	16	
127,4	142,4	157,4	187,4	202,4	217,4	232,5	247,5	262,5	28,65	30	19,10	20	
119,9	134,9	149,9	179,9	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	34,38	36	22,92	24	
104,7	119,8	134,8	164,8	179,8	194,9	209,9	224,9	239,9	45,84	48	30,56	32	
89,5	104,6	119,6	149,7	164,7	179,7	194,8	209,8	224,8	57,30	60	38,20	40	
74,1	89,3	104,4	134,5	149,6	164,6	179,6	194,7	209,7	68,75	72	45,84	48	
125,1	140,2	155,2	185,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	30,56	32	20,05	21	1,52
115,3	130,3	145,3	175,4	190,4	205,4	220,4	235,4	250,4	38,20	40	24,83	26	1,54
130,4	145,4	160,4	190,4	205,4	220,4	235,5	250,5	265,5	26,74	28	17,19	18	1,56
				100,2	115,4	130,6	145,7	160,9	106,95	112	68,75	72	
137,9	153,0	168,0	198,0	213,0	228,0	243,0	258,0	273,0	21,01	22	13,37	14	1,57
110,7	125,8	140,8	170,8	185,8	200,9	215,9	230,9	245,9	42,02	44	26,74	28	
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270 300
1,60	10	9,55	16	15,68	40,4	47,9	55,4	62,9	70,4	77,9	85,5	100,5	115,5 130,5
	15	14,32	24	22,92	30,4	38,0	45,5	53,1	60,6	68,1	75,6	90,6	105,7 120,7
	20	19,10	32	30,56			35,5	43,1	50,7	58,2	65,8	80,8	95,8 110,9
	30	28,65	48	45,84							45,7	60,9	76,0 91,1
	40	38,20	64	61,12									55,8 71,1
1,61	56	53,48	90	85,94									
1,63	16	15,68	26	24,83	28,1	35,7	43,2	50,8	58,3	65,8	73,3	88,4	103,4 118,4
1,64	22	21,01	36	34,38				38,4	46,0	53,6	61,1	76,2	91,3 106,3
	44	42,02	72	68,75									61,5
1,67	12	11,46	20	19,10	35,8	43,3	50,9	58,4	65,9	73,4	80,9	95,9	110,9 125,9
	18	17,19	30	28,65		31,0	38,6	46,1	53,7	61,2	68,8	83,8	98,8 113,9
	24	22,92	40	38,20				34,5	41,3	48,9	56,5	71,6	86,7 101,7
	36	34,38	60	57,30									61,9 77,1
	48	45,84	80	76,39									
1,69	26	24,83	44	42,02						44,2	51,8	66,9	82,0 97,1
1,71	14	13,37	24	22,92	31,1	38,7	46,3	53,8	61,3	68,8	76,4	91,4	106,4 121,4
	21	20,05	36	34,38				39,1	46,7	54,3	61,8	76,9	92,0 107,0
	28	26,74	48	45,84						40,5	47,0	62,3	77,4 92,5
1,73	15	14,32	26	24,83	28,8	36,4	43,9	51,5	59,0	66,5	74,1	89,1	104,1 119,1
	26	24,83	45	42,97					36,7	43,3	50,9	66,1	81,2 96,3
1,75	12	11,46	21	20,05	35,0	42,5	50,1	57,6	65,1	72,6	80,1	95,2	110,2 125,2
	16	15,68	28	26,74	27,0	34,0	41,6	49,2	56,7	64,2	71,8	86,8	101,8 116,9
	32	30,56	56	53,48								52,8	68,0 83,2
	64	61,12	112	106,95									
1,78	18	17,19	32	30,56		30,0	36,9	44,5	52,1	59,6	67,2	82,2	97,3 112,3
1,80	10	9,55	18	17,19	38,8	46,3	53,9	61,4	68,9	76,4	83,9	98,9	113,9 128,9
	20	19,10	36	34,38			33,0	39,8	47,4	55,0	62,5	77,6	92,7 107,7
	40	38,20	72	68,75									64,2
1,83	12	11,46	22	21,01	34,2	41,7	49,3	56,8	64,3	71,8	79,4	94,4	109,4 124,4
	24	22,92	44	42,02					37,8	45,5	53,1	68,3	83,5 98,5
1,86	14	13,37	26	24,83	29,4	37,1	44,6	52,2	59,7	67,3	74,8	89,8	104,8 119,9
1,87	15	14,32	28	26,74	27,0	34,7	42,3	49,9	57,4	65,0	72,5	87,5	102,6 117,6
1,88	16	15,68	30	28,65		32,3	39,9	47,5	55,1	62,6	70,2	85,2	100,3 115,3
	32	30,56	60	57,30								51,0	64,6 79,9
	48	45,84	90	85,94									
1,89	72	68,75	136	129,87									
1,90	21	20,05	40	38,20				35,6	43,3	50,9	58,5	73,7	88,8 103,9
2,00	10	9,55	20	19,10	37,2	44,7	52,3	59,8	67,3	74,8	82,4	97,4	112,4 127,4
	12	11,46	24	22,92	32,5	40,1	47,7	55,2	62,7	70,3	77,8	92,8	107,8 122,9
	14	13,37	28	26,74	27,7	35,4	43,0	50,6	58,1	65,7	73,2	88,2	103,3 118,3
	15	14,32	30	28,65		33,0	40,6	48,2	55,8	63,3	70,9	86,0	101,0 116,0
	16	15,68	32	30,56		30,5	38,2	45,9	53,5	61,0	68,6	83,7	98,7 113,7
	18	17,19	36	34,38			33,4	41,1	48,7	56,3	63,9	79,0	94,1 109,2
	20	19,10	40	38,20				36,2	44,0	51,6	59,2	74,4	89,5 104,6
	22	21,01	44	42,02					39,1	46,8	54,5	69,7	84,8 99,9
	24	22,92	48	45,84						41,9	49,7	65,0	80,2 95,3
	28	26,74	56	53,48								55,4	70,7 86,0
	30	28,65	60	57,30								50,5	65,9 81,2
	32	30,56	64	61,12									61,1 76,5
	36	34,38	72	68,75									66,8
	40	38,20	80	76,39									
	56	53,48	112	106,95									
2,08	72	68,75	150	143,24									
2,10	10	9,55	21	20,05	36,4	43,9	51,5	59,0	66,5	74,1	81,6	96,6	111,6 126,6
2,10	21	20,05	44	42,02					39,7	47,5	55,2	70,4	85,5 100,7
LENGTH FACTOR*					0,8						0,9		1,0

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	†480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
145,5	160,5	175,5	205,5	220,5	235,5	250,5	265,5	280,5	15,68	16	9,55	10	1,60
135,7	150,7	165,7	195,7	210,7	225,7	240,7	255,7	270,7	22,92	24	14,32	15	
125,9	140,9	155,9	185,9	200,9	215,9	230,9	245,9	260,9	30,56	32	19,10	20	
106,2	121,2	136,2	166,3	181,3	196,3	211,3	226,3	241,3	45,84	48	28,65	30	
86,2	101,4	116,4	146,6	161,6	176,6	191,7	206,7	221,7	61,12	64	38,20	40	
		83,9	114,3	129,5	144,6	159,7	174,7	189,8	85,94	90	53,48	56	1,61
133,4	148,4	163,4	193,4	208,4	223,4	238,5	253,5	268,5	24,83	26	15,68	16	1,63
121,3	136,3	151,4	181,4	196,4	211,4	226,4	241,4	256,4	34,38	36	21,01	22	1,64
76,8	92,0	107,2	137,3	152,4	167,5	182,5	197,5	212,6	68,75	72	42,02	44	
140,9	156,0	171,0	201,0	216,0	231,0	246,0	261,0	276,0	19,10	20	11,46	12	
128,9	143,9	158,9	188,9	203,9	218,9	233,9	248,9	263,9	28,65	30	17,19	18	
116,7	131,8	146,8	176,8	191,8	206,9	221,9	236,9	251,9	38,20	40	22,92	24	
92,3	107,4	122,5	152,6	167,6	182,6	197,7	212,7	227,7	57,30	60	34,38	36	1,67
67,3	82,6	97,8	128,1	143,2	158,3	173,3	188,4	203,4	76,39	80	45,84	48	
112,2	127,2	142,2	172,3	187,3	202,3	217,3	232,3	247,4	42,02	44	24,83	26	
136,4	151,4	166,4	196,4	211,4	226,4	241,5	256,5	271,5	22,92	24	13,37	14	
122,0	137,1	152,1	182,1	197,1	212,1	227,1	242,1	257,2	34,38	36	20,05	21	
107,6	122,6	137,7	167,7	182,8	197,8	212,8	227,8	242,8	45,84	48	26,74	28	1,73
134,1	149,2	164,2	194,2	209,2	224,2	239,2	254,2	269,2	24,83	26	14,32	15	
111,4	126,4	141,5	171,5	186,5	201,5	216,6	231,6	246,6	42,97	45	24,83	26	
140,2	155,2	170,2	200,2	215,2	230,2	245,2	260,2	275,2	20,05	21	11,46	12	
131,9	146,9	161,9	191,9	206,9	221,9	236,9	251,9	266,9	26,74	28	12,68	16	
98,3	113,4	128,5	158,6	173,6	188,7	203,7	218,7	233,7	53,48	56	30,56	32	1,75
			90,1	105,5	120,8	136,1	151,3	166,4	106,95	112	61,12	64	
127,3	142,3	157,4	187,4	202,4	217,4	232,4	247,4	262,4	30,56	32	17,19	18	
143,9	159,0	174,0	204,0	219,0	234,0	249,0	264,0	279,0	17,19	18	9,55	10	
122,8	137,8	152,8	182,8	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	34,38	36	19,10	20	
79,5	94,8	109,9	140,2	155,2	170,3	185,4	200,4	215,5	68,75	72	38,20	40	1,83
139,4	154,4	169,4	199,4	214,4	229,5	244,5	259,5	274,5	21,01	22	11,46	12	
113,6	128,6	143,7	173,7	188,8	203,8	218,8	233,8	248,8	42,02	44	22,92	24	
134,9	149,9	164,9	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	269,9	24,83	26	24,83	14	
132,6	147,6	162,6	192,6	207,7	222,7	237,7	252,7	267,7	26,74	28	14,32	15	1,87
130,3	145,3	160,4	190,4	205,4	220,4	235,4	250,4	265,4	28,65	30	15,68	16	1,88
95,1	110,2	125,3	155,4	170,5	185,5	200,6	215,6	230,6	57,30	60	30,56	32	
	73,8	89,2	119,8	135,0	150,2	165,3	180,4	195,5	85,94	90	45,84	48	
						109,7	125,3	140,7	129,87	136	68,75	72	1,89
118,9	133,9	149,0	179,0	194,0	209,1	224,1	239,1	254,1	38,20	40	20,05	21	1,90
142,4	157,4	172,4	202,4	217,4	232,5	247,5	262,5	277,5	19,10	20	9,55	10	2,00
137,9	152,9	167,9	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	272,9	22,92	24	11,46	12	
133,3	148,3	163,4	193,4	208,4	223,4	238,4	253,4	268,4	26,74	28	24,83	14	
131,1	146,1	161,1	191,1	206,1	221,1	236,1	251,1	266,2	28,65	30	14,32	15	
128,8	143,8	158,8	188,8	203,9	218,9	233,9	248,9	263,9	30,56	32	15,68	16	
124,2	139,2	154,3	184,3	199,3	214,3	229,3	244,3	259,4	34,38	36	17,19	18	
119,6	134,7	149,7	179,7	194,8	209,8	224,8	239,8	254,8	38,20	40	19,10	20	
115,0	130,1	145,1	175,2	190,2	205,2	220,2	235,3	250,3	42,20	44	21,01	22	
110,4	125,5	140,5	170,6	185,6	200,7	215,7	230,7	245,7	45,84	48	22,92	24	
101,1	116,2	131,3	161,4	176,5	191,5	206,6	221,6	236,6	53,48	56	26,74	28	
96,4	111,6	126,7	156,8	171,9	187,0	202,0	217,0	232,1	57,30	60	28,65	30	
91,7	106,9	122,0	152,2	167,3	182,4	197,4	212,5	227,5	61,12	64	30,56	32	
82,2	97,5	112,7	143,0	158,1	173,1	188,2	203,3	218,3	68,75	72	34,38	36	
72,5	87,9	103,2	133,6	148,8	163,9	179,0	194,1	209,1	76,39	80	38,20	40	
			95,2	110,8	126,2	141,5	156,7	171,9	106,95	112	53,48	56	
							112,3	128,0	143,24	150	68,75	72	2,08
141,7	156,7	171,7	201,7	216,7	231,7	246,7	261,7	276,7	20,05	21	9,55	10	2,10
115,7	130,8	145,8	175,9	190,9	206,0	221,0	236,0	251,0	42,02	44	20,05	21	
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm								
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm										
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270 300
2,13	15	14,32	32	30,56		31,2	38,9	46,5	54,1	61,7	69,3	84,4	99,4 114,5
	64	61,12	136	129,87									
2,14	14	13,37	30	28,65		33,6	41,3	48,9	56,5	64,0	71,6	86,7	101,7 116,7
	28	26,74	60	57,30								51,7	67,3 82,6
2,17	12	11,46	26	24,83	30,8	38,4	46,0	53,6	61,1	68,7	76,2	91,3	106,3 121,3
2,18	22	21,01	48	45,84						43,2	51,0	66,3	81,6 96,7
2,20	10	9,55	22	21,01	35,5	43,1	50,7	58,2	65,8	73,3	80,8	95,8	110,9 125,9
	20	19,10	44	42,02					40,4	48,1	55,8	71,1	86,2 101,4
2,22	18	17,19	40	38,20				37,5	45,3	53,0	60,6	75,8	90,9 106,0
2,25	16	15,68	36	34,38			34,7	42,4	50,1	57,7	65,3	80,4	95,5 110,6
	32	30,56	72	68,75									69,4
	40	38,20	90	85,94									
2,29	14	13,37	32	30,56		31,8	39,6	47,2	54,8	62,4	70,0	85,1	100,1 115,2
	21	20,05	48	45,84						43,8	51,6	67,0	82,2 97,4
	28	26,74	64	61,12									63,7 79,1
2,31	26	24,83	60	57,30								53,0	68,6 83,9
2,33	12	11,46	28	26,74	29,0	36,7	44,3	51,9	59,5	67,1	74,6	89,7	104,7 119,8
	24	22,92	56	53,48								58,0	73,4 88,7
	48	45,84	112	106,95									
2,34	64	61,12	150	143,24									
2,40	10	9,55	24	22,92	33,8	41,5	49,0	56,6	64,2	71,7	79,2	94,3	109,3 124,3
	15	14,32	36	34,38			35,3	43,1	50,8	58,4	66,0	81,1	96,2 111,3
	20	19,10	48	45,84						44,5	52,3	67,7	82,9 98,1
	30	28,65	72	68,75									54,8 70,6
2,43	56	53,48	136	129,87									
2,44	18	17,19	44	42,02					41,6	49,4	57,1	72,4	87,6 102,7
2,50	12	11,46	30	28,65	27,1	34,9	42,6	50,3	57,9	65,4	73,0	88,1	103,1 118,2
	16	15,68	40	38,20				38,8	46,6	54,3	61,9	77,1	92,3 107,4
	24	22,92	60	57,30								54,3	69,9 85,3
	32	30,56	80	76,39									61,7
2,57	14	13,37	36	34,38			36,0	43,7	51,4	59,1	66,7	81,8	96,9 112,0
	28	26,74	72	68,75									56,0 71,9
2,60	10	9,55	26	24,83	32,1	39,8	47,4	55,0	62,5	70,1	77,6	92,7	107,7 122,8
2,67	12	11,46	32	30,56		33,1	40,9	48,6	56,2	63,8	71,4	86,5	101,6 116,6
	18	17,19	48	45,84					37,7	45,7	53,6	69,0	84,3 99,5
	24	22,92	64	61,12								50,3	66,2 81,8
2,68	56	53,48	150	143,24									
2,73	22	21,01	60	57,30								55,5	71,2 86,6
2,75	16	15,68	44	42,02	34,9	42,9	50,7	58,5	73,8	89,0	104,0		104,1
2,77	26	24,83	72	68,75									57,2 73,2
2,80	10	9,55	28	26,74	30,3	38,0	45,7	53,3	60,9	68,5	76,0	91,1	106,2 121,2
	20	19,10	56	53,48							44,6	60,5	76,0 91,4
	40	38,20	112	106,95									
2,81	32	30,56	90	85,94									
2,83	48	45,84	136	129,87									
2,86	14	13,37	40	38,20			32,1	40,1	47,9	55,6	63,3	78,5	93,7 108,8
	21	20,05	60	57,30								56,1	71,8 87,3
	28	26,74	80	76,39									64,1
2,93	15	14,32	44	42,02				35,5	43,5	51,4	59,1	74,5	89,7 104,8
3,00	10	9,55	30	28,65		36,2	44,0	51,6	59,2	66,8	74,4	89,5	104,6 119,6
	12	11,46	36	34,38		29,2	37,2	45,0	52,8	60,4	68,0	83,2	98,3 113,4
	16	15,68	48	45,84					39,0	47,0	54,9	70,3	85,6 100,8
	20	19,10	60	57,30								56,8	72,5 87,9
	24	22,92	72	68,75									58,4 74,4
3,11	18	17,19	56	53,48							45,9	61,8	77,4 92,7
LENGTH FACTOR*					0,8					0,9			1,0

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	†480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
129,5	144,5	159,5	189,6	204,6	219,6	234,6	249,6	264,6	30,56	32	14,32	15	2,13
						114,8	130,4	145,9	129,87	136	61,12	64	
131,8	146,8	161,8	191,8	206,9	221,9	236,9	251,9	266,9	28,65	30	13,37	14	2,14
97,8	113,0	128,1	158,3	173,3	188,4	203,4	218,5	233,5	57,30	60	26,74	28	
136,3	151,4	166,4	196,4	211,4	226,4	241,4	256,4	271,4	24,83	26	11,46	12	2,17
111,8	126,9	142,0	172,1	187,1	202,1	217,1	232,2	247,2	45,84	48	21,01	22	2,18
140,9	155,9	170,9	200,9	215,9	230,9	245,9	260,9	275,9	21,01	22	9,55	10	2,20
116,4	131,5	146,6	176,6	191,7	206,7	221,7	236,7	251,7	42,02	44	19,10	20	
121,0	136,1	151,1	181,2	196,2	211,2	226,3	241,3	256,3	38,20	40	17,19	18	2,22
125,6	140,7	155,7	185,8	200,8	215,8	230,8	245,8	260,8	34,38	36	15,68	16	2,25
84,8	100,2	115,4	145,7	160,9	176,0	191,0	206,1	221,2	68,75	72	30,56	32	
	78,9	94,5	125,2	140,5	155,7	170,8	186,0	201,1	85,94	90	38,20	40	
130,2	145,2	160,3	190,3	205,3	220,3	235,3	250,4	265,4	30,56	32	13,37	14	2,29
112,5	127,6	142,7	172,8	187,8	202,8	217,9	232,9	247,9	45,84	48	20,05	21	
94,4	109,6	124,8	155,0	170,1	185,2	200,3	215,3	230,4	61,12	64	26,74	28	
99,2	114,3	129,5	159,7	174,7	189,8	204,9	219,9	234,9	57,30	60	24,83	26	2,31
134,8	149,8	164,8	194,9	209,9	224,9	239,9	254,9	269,9	26,74	28	11,46	12	2,33
103,9	119,0	134,1	164,3	179,3	194,4	209,4	224,5	239,5	53,48	56	22,92	24	
			100,3	115,9	131,4	146,8	162,1	177,4	106,95	112	45,84	48	
							117,2	133,1	143,24	150	61,12	64	2,34
139,3	154,4	169,4	199,4	214,4	229,4	244,4	259,4	274,4	22,92	24	9,55	10	2,40
126,4	141,4	156,4	186,5	201,5	216,5	231,5	246,5	261,6	34,38	36	14,32	15	
113,2	128,3	143,4	173,5	188,5	203,6	218,6	233,6	248,6	45,84	48	19,10	20	
86,2	101,5	116,8	147,1	162,3	177,4	192,5	207,5	222,6	68,75	72	28,65	30	
				103,9		119,9	135,6	151,1	129,87	136	53,48	56	2,43
117,8	132,9	148,0	178,1	193,1	208,1	223,2	238,2	253,2	42,02	44	17,19	18	2,44
133,2	148,3	163,3	193,3	208,3	223,3	238,3	253,4	268,4	28,65	30	11,46	12	2,50
122,5	137,5	152,6	182,6	197,7	212,7	227,7	242,7	257,7	38,20	40	15,68	16	
100,5	115,7	130,9	161,1	176,2	191,2	206,3	221,3	236,4	57,30	60	22,92	24	
77,6	93,2	108,6	139,1	154,3	169,4	-184,6	199,7	214,8	76,39	80	30,56	32	
127,1	142,1	157,1	187,2	202,2	217,2	232,3	247,3	262,3	34,38	36	13,37	14	2,57
87,5	102,8	118,1	148,5	163,6	178,8	193,9	208,9	224,0	68,75	72	26,74	28	
137,8	152,8	167,8	197,9	212,9	227,9	242,9	257,9	272,9	24,83	26	9,55	10	2,60
131,7	146,7	161,7	191,8	206,8	221,8	236,8	251,8	266,8	30,56	32	11,46	12	2,67
114,6	129,7	144,8	174,9	190,0	205,0	220,0	235,1	250,1	45,84	48	17,19	18	
97,1	112,4	127,6	157,8	172,9	188,0	203,1	218,2	233,2	61,12	64	22,92	24	
						105,8	122,2	138,1	143,24	150	53,48	56	2,68
101,9	117,1	132,3	162,5	177,6	192,6	207,7	222,8	237,8	57,30	60	21,01	22	2,73
119,2	134,3	149,4	179,5	194,5	209,6	224,6	239,6	254,6	42,02	44	15,68	16	2,75
88,8	104,2	119,5	149,9	165,0	180,2	195,3	210,4	226,4	68,75	72	24,83	26	2,77
136,2	151,3	166,3	196,3	211,3	226,3	241,3	256,4	271,4	26,74	28	9,55	10	2,80
106,6	121,8	136,9	167,1	182,2	197,3	212,3	227,3	242,4	53,48	56	19,10	20	
			105,3	121,1	136,7	152,1	167,5	182,8	106,95	112	38,20	40	
67,8	83,9	99,6	130,6	145,9	161,1	176,3	191,5	206,6	85,94	90	30,56	32	2,81
					108,8	124,9	140,7	156,3	129,87	136	45,84	48	2,83
123,9	138,9	154,0	184,1	199,1	214,1	229,2	244,2	259,2	38,20	40	13,37	14	2,86
102,6	117,8	132,9	163,2	178,3	193,4	208,4	223,5	238,5	57,30	60	20,05	21	
80,1	95,8	111,2	141,8	157,0	172,2	187,4	202,5	217,6	76,39	80	26,74	28	
119,9	135,0	150,1	180,2	195,3	210,3	225,3	240,4	255,4	42,02	44	14,32	15	2,93
134,7	149,7	164,7	194,8	209,8	224,8	239,8	254,8	269,8	28,65	30	9,55	10	3,00
128,5	143,5	158,6	188,7	203,7	218,7	233,7	248,7	263,8	34,38	36	11,46	12	
116,0	131,1	146,2	176,3	191,4	206,4	221,5	236,5	251,5	45,84	48	15,68	16	
103,2	118,5	133,6	163,9	179,0	194,1	209,1	224,2	239,2	57,30	60	19,10	20	
90,1	105,5	120,8	151,3	166,4	181,6	196,7	211,8	226,8	68,75	72	22,92	24	
108,0	123,2	138,3	168,5	183,6	198,7	213,7	228,8	243,8	53,48	56	17,19	18	3,11
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270	300
3,13	48	45,84	150	143,24										
3,14	14	13,37	44	42,02				36,1	44,2	52,0	59,8	75,1	90,4	105,5
3,20	10	9,55	32	30,56		34,4	42,2	49,9	57,5	65,2	72,7	87,9	103,0	118,0
	15	14,32	48	45,84					39,6	47,6	55,5	71,0	86,3	101,5
	20	19,10	64	61,12								52,8	68,8	84,4
3,21	28	26,74	90	85,94										
3,27	22	21,01	72	68,75									59,7	75,7
3,33	12	11,46	40	38,20			33,3	41,3	49,2	56,9	64,6	79,9	95,1	110,2
	18	17,19	60	57,30								58,0	73,8	89,2
	24	22,92	80	76,39										66,6
3,43	14	13,37	48	45,84					40,2	48,2	56,1	71,7	87,0	102,2
	21	20,05	72	68,75									60,3	76,3
3,50	16	15,68	56	53,48							47,1	63,1	78,7	94,1
	32	30,56	112	106,95										
3,56	18	17,19	64	61,12								54,0	70,0	85,7
3,60	10	9,55	36	34,38		30,4	38,5	46,3	54,1	61,7	69,4	84,6	99,7	114,8
	20	19,10	72	68,75									60,9	77,0
3,67	12	11,46	44	42,02				37,3	45,4	53,3	61,1	76,5	91,7	106,9
3,75	16	15,68	60	57,30							42,7	59,2	75,0	90,6
	24	22,92	90	85,94										
	40	38,20	150	143,24										
4,00	10	9,55	40	38,20			34,5	42,6	50,5	58,2	65,9	81,2	96,4	111,6
	12	11,46	48	45,84					41,4	49,5	57,4	73,0	88,3	103,6
	14	13,37	56	53,48						39,8	48,3	64,3	80,0	95,4
	15	14,32	60	57,30							43,3	59,9	75,7	91,2
	16	15,68	64	61,12								55,2	71,3	87,0
	18	17,19	72	68,75									62,1	78,2
	20	19,10	80	76,39										69,0
	28	26,74	112	106,95										
4,25	32	30,56	136	129,87										
4,29	14	13,37	60	57,30						43,9	60,5	76,3	91,9	
4,40	10	9,55	44	42,02				38,5	46,6	54,6	62,4	77,8	93,1	108,3
4,44	18	17,19	80	76,39									53,0	70,2
4,50	16	15,68	72	68,75									63,3	79,5
	20	19,10	90	85,94										
4,57	14	13,37	64	61,12								56,4	72,5	88,3
4,67	12	11,46	56	53,48						41,0	49,5	65,6	81,3	96,7
	24	22,92	112	106,95										
4,69	32	30,56	150	143,24										
4,80	10	9,55	48	45,84				34,0	42,6	50,7	58,7	74,3	89,7	104,9
4,86	28	26,74	136	129,87										
5,00	12	11,46	60	57,30							45,0	61,7	77,6	93,2
	16	15,68	80	76,39									54,1	71,4
	18	17,19	90	85,94										58,6
5,14	14	13,37	72	68,75								47,1	64,5	80,7
5,33	12	11,46	64	61,12								57,6	73,8	89,5
5,36	28	26,74	150	143,24										
5,60	10	9,55	56	53,48						42,1	50,7	66,9	82,6	98,0
	20	19,10	112	106,95										
5,63	16	15,68	90	85,94										59,7
5,67	24	22,92	136	129,87										
5,71	14	13,37	80	76,39									55,2	72,5
6,00	10	9,55	60	57,30							46,2	62,9	78,9	94,5
	12	11,46	72	68,75								48,2	65,6	81,9
6,22	18	17,19	112	106,95										
LENGTH FACTOR*					0,8						0,9		1,0	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	†480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
						110,6	127,0	1 43,1	147,06	154	45,84	48	3,13
120,6	135,7	150,8	180,9	196,0	211,0	226,0	241,1	256,1	42,02	44	13,37	14	3,14
133,1	148,1	163,2	193,2	208,2	223,3	238,3	253,3	268,3	30,56	32	9,55	10	3,20
116,7	131,8	146,9	177,0	192,1	207,2	222,2	237,2	252,3	45,84	48	14,32	15	
99,8	115,1	130,3	160,6	175,7	190,8	205,9	221,0	236,1	61,12	64	19,10	20	
70,2	86,4	102,2	133,2	148,5	163,8	179,0	194,2	209,4	85,94	90	26,74	28	3,21
91,4	106,8	122,2	152,6	167,8	182,9	198,1	213,2	228,3	68,75	72	21,01	22	3,27
125,3	140,4	155,4	185,5	200,6	215,6	230,6	245,6	260,7	38,20	40	11,46	12	3,33
104,6	119,8	135,0	165,3	180,4	195,5	210,5	225,6	240,7	57,30	60	17,19	18	
82,6	98,3	113,8	144,5	159,8	175,0	190,1	205,3	220,4	76,39	80	22,92	24	
117,4	132,5	147,6	177,8	192,8	207,9	222,9	237,9	253,0	45,84	48	13,37	14	3,43
92,0	107,5	122,8	153,3	168,5	183,6	198,8	213,9	229,0	68,75	72	20,05	21	
109,3	124,5	139,7	169,9	185,0	200,1	215,2	230,2	245,3	53,48	56	15,68	16	3,50
	77,4		110,3	126,2	141,8	157,3	172,8	188,1	106,95	112	30,56	32	
101,1	116,4	131,7	162,0	177,1	192,2	207,3	222,4	237,5	61,12	64	17,19	18	3,56
129,9	145,0	160,0	190,1	205,1	220,1	235,2	250,2	265,2	34,38	36	9,55	10	3,60
92,7	108,1	123,5	154,0	169,2	184,3	199,5	214,6	229,7	68,75	72	19,10	20	
122,0	137,1	152,2	182,4	197,4	212,5	227,5	242,5	257,5	42,02	44	11,46	12	3,67
105,9	121,2	136,4	166,7	181,8	196,9	212,0	227,0	242,1	57,30	60	15,68	16	3,75
72,5	88,9	104,7	135,8	151,2	166,5	181,8	197,0	212,2	85,94	90	22,92	24	
					98,1	115,3	131,9	148,1	143,24	150	38,20	40	
126,7	141,8	156,8	187,0	202,0	217,0	232,1	247,1	262,1	38,20	40	9,55	10	4,00
118,8	133,9	149,0	179,2	194,2	209,3	224,3	239,4	254,4	45,84	48	11,46	12	
110,7	125,9	141,1	171,3	186,4	201,5	216,6	231,6	246,7	53,48	56	13,37	14	
106,6	121,9	137,1	167,4	182,5	197,6	212,7	227,7	242,8	57,30	60	14,32	15	
102,4	117,8	133,0	163,4	178,5	193,6	208,7	223,8	238,9	61,12	64	15,68	16	
93,9	109,4	124,8	155,4	170,5	185,7	200,8	216,0	231,1	68,75	72	17,19	18	
85,1	100,9	116,5	147,2	162,5	177,7	192,9	208,0	223,2	76,39	80	19,10	20	
	79,7		112,8	128,7	144,4	159,9	175,4	190,8	106,95	112	26,74	28	
				101,6	118,4	134,7	150,7	166,5	129,87	136	30,56	32	4,25
7,2	122,5	137,7	168,1	183,2	198,3	213,4	228,4	243,5	57,30	60	13,37	14	4,29
23,4	138,5	153,6	183,8	198,8	213,9	228,9	244,0	259,0	42,02	44	9,55	10	4,40
86,4	102,2	117,8	148,5	163,8	179,0	194,2	209,4	224,5	76,39	80	17,19	18	4,44
95,2	110,8	126,2	156,7	171,9	187,1	202,2	217,4	232,5	68,75	72	15,68	16	4,50
74,9	91,3	107,2	138,4	153,9	169,2	184,5	199,7	214,9	85,94	90	19,10	20	
3,7	119,1	134,4	164,8	179,9	195,0	210,1	225,2	240,3	61,12	64	13,37	14	4,57
12,0	127,3	142,4	172,7	187,8	202,9	218,0	233,1	248,1	53,48	56	11,46	12	4,67
	82,0		115,3	131,2	147,0	162,5	178,0	193,4	106,95	112	22,92	24	
					102,6	120,0	136,7	153,0	143,24	150	30,56	32	4,69
20,1	135,3	150,4	180,6	195,7	210,7	225,8	240,8	255,9	45,84	48	9,55	10	4,80
			86,0	103,9	120,8	137,2	153,2	169,1	129,87	136	26,74	28	4,86
8,6	123,9	139,1	169,4	184,6	199,7	214,8	229,9	244,9	57,30	60	11,46	12	5,00
87,6	103,5	119,1	149,9	165,2	180,4	195,6	210,8	225,9	76,39	80	15,68	16	
76,1	92,5	108,5	139,7	155,2	170,5	185,8	201,1	216,3	85,94	90	17,19	18	
96,5	112,1	127,5	158,1	173,3	188,5	203,6	218,7	233,9	68,75	72	13,37	14	5,14
5,1	120,4	135,7	166,1	181,3	196,4	211,5	226,6	241,7	61,12	64	11,46	12	5,33
					104,9	122,4	139,1	155,5	143,24	150	26,74	28	5,36
13,4	128,6	143,8	174,1	189,2	204,3	219,4	234,5	249,5	53,48	56	9,55	10	5,60
	84,3		117,7	133,7	149,5	165,1	180,6	196,1	106,95	112	19,10	20	
77,3	93,8	109,8	141,1	156,5	171,9	187,2	202,4	217,6	85,94	90	15,68	16	5,63
			88,2	106,2	123,2	139,6	155,7	171,6	129,87	136	22,92	24	5,67
88,9	104,7	120,4	151,2	166,5	181,8	197,0	212,2	227,3	76,39	80	13,37	14	5,71
9,9	125,2	140,5	170,8	186,0	201,1	216,2	231,3	246,3	57,30	60	9,55	10	6,00
97,8	113,4	128,8	159,4	174,6	189,8	205,0	220,1	235,3	68,75	72	11,46	12	
	85,4		118,9	135,0	150,8	166,4	181,9	197,4	106,95	112	17,19	18	6,22
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

HTS 3mm Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	120	†135	150	165	180	195	210	†240	†270	300
6,25	24	22,92	150											
6,40	10	9,55	64								58,7		75,0	90,8
6,43	14	13,37	90											60,8
6,67	12	11,46	80										56,4	73,7
6,80	20	19,10	136											
7,00	16	15,68	112											
7,20	10	9,55	72								49,3		66,8	83,2
7,50	12	11,46	90											61,9
	20	19,10	150											
7,56	18	17,19	136											
8,00	10	9,55	80										57,5	74,9
	14	13,37	112											
8,33	18	17,19	150											
8,50	16	15,68	136											
9,00	10	9,55	90											63,0
9,33	12	11,46	112											
9,38	16	5,68	150											
9,71	14	13,37	136											
10,71	14	13,37	150											
11,20	10	9,55	112											
11,33	12	11,46	136											
12,50	12	11,46	150											
13,60	10	9,55	136											
15,00	10	9,55	156											
LENGTH FACTOR*					0.8						0,9		1,0	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

† Not available in 3mm HTS.



HTS 3mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm													
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									SPROCKET COMBINATION				
									driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
330	†360	†390	†450	†480	†510	†540	570	600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
					107,1	124,7	141,5	157,9	143,24	150	22,92	24	6,25
6,4	121,8	137,1	167,5	182,7	197,8	212,9	228,0	243,1	61,12	64	9,55	10	6,40
78,4	95,0	111,0	142,3	157,8	173,2	188,5	203,8	219,0	85,94	90	13,37	14	6,43
90,1	106,0	121,6	152,5	167,8	183,1	198,3	213,5	228,7	76,39	80	11,46	12	6,67
			90,4	108,5	125,6	142,1	158,2	174,1	129,87	136	19,10	20	6,80
	67,8	86,6	120,1	136,2	152,0	167,7	183,2	198,7	106,95	112	15,68	16	7,00
99,0	114,7	130,1	160,8	176,0	191,2	206,4	221,5	236,6	68,75	72	9,55	10	7,20
79,6	96,2	112,3	143,6	159,1	174,5	189,8	205,1	220,3	85,94	90	11,46	12	7,50
				90,1	109,4	127,0	143,9	160,3	143,24	150	19,10	20	7,50
			91,5	109,7	126,8	143,3	159,4	175,4	129,87	136	17,19	18	7,56
91,3	107,2	122,9	153,9	169,2	184,5	199,7	214,9	230,1	76,39	80	9,55	10	8,00
	68,9	87,7	121,4	137,5	153,3	169,0	184,5	200,0	106,95	112	13,37	14	8,00
				91,2	110,5	128,2	145,1	161,5	143,24	150	17,19	18	8,33
			92,6	110,8	127,9	144,5	160,7	176,6	129,87	136	15,68	16	8,50
80,8	97,4	113,5	144,9	160,4	175,8	191,2	206,5	221,7	85,94	90	9,55	10	9,00
	70,0	88,8	122,6	138,7	154,6	170,3	185,8	201,3	106,95	112	11,46	12	9,33
				92,3	111,6	129,3	146,3	162,8	143,24	150	15,68	16	9,38
			93,7	112,0	129,1	145,7	161,9	177,9	129,87	136	13,37	14	9,71
				93,3	112,7	130,5	147,5	164,0	143,24	150	13,37	14	10,71
	71,0	90,0	123,8	139,9	155,8	171,5	187,1	202,6	106,95	112	9,55	10	11,20
			94,8	113,1	130,3	146,9	163,1	179,1	129,87	136	11,46	12	11,33
				94,4	113,8	131,6	148,6	165,2	143,24	150	11,46	12	12,50
			95,9	114,3	131,5	148,1	164,4	180,4	129,87	136	9,55	10	13,60
				95,5	115,0	132,8	149,8	166,4	143,24	150	9,55	10	15,00
1,0			1,1						LENGTH FACTOR*				

HTS 5mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm											
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	350	375	400	425	450	475	500	535	565	600 635
1,00	72	114,59	72	114,59										137,5
	68	108,23	68	108,23										130,0 147,5
	64	101,86	64	101,86									122,5	140,0 157,5
	60	95,49	60	95,49								117,5	132,5	150,0 167,5
	56	89,13	56	89,13							110,0	127,5	142,5	160,0 177,5
	52	82,76	52	82,76					95,0	107,5	120,0	137,5	152,5	170,0 187,5
	48	76,39	48	76,39				92,5	105,0	117,5	130,0	147,5	162,5	180,0 197,5
	44	70,03	44	70,03			90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	157,5	172,5	190,0 207,5
	40	63,66	40	63,66	75,0	87,5	100,0	112,5	125,0	137,5	150,0	167,5	182,5	200,0 217,5
	38	60,48	38	60,48	80,0	92,5	105,0	117,5	130,0	142,5	155,0	172,5	187,5	205,0 222,5
	36	57,30	36	57,30	85,0	97,5	110,0	122,5	135,0	147,5	160,0	177,5	192,5	210,0 227,5
	34	54,11	34	54,11	90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	152,5	165,0	182,5	197,5	215,0 232,5
	32	50,93	32	50,93	95,0	107,5	120,0	132,5	145,0	157,5	170,0	187,5	202,5	220,0 237,5
1,05	38	60,48	40	63,66	77,5	90,0	102,5	115,0	127,5	140,0	152,5	170,0	185,0	202,5 220,5
1,06	68	108,23	72	114,59								125,0		125,0 142,5
	64	101,86	68	108,23							117,5	135,0		135,0 152,5
	36	57,30	38	60,48	82,5	95,0	107,5	120,0	132,5	145,0	157,5	175,0	190,0	207,5 225,0
	34	54,11	36	57,30	87,5	100,0	112,5	125,0	137,5	150,0	162,5	180,0	195,0	212,5 230,0
	32	50,93	34	54,11	92,5	105,0	117,5	130,0	142,5	155,0	167,5	185,0	200,0	217,5 235,0
1,07	60	95,49	64	101,86								112,5	127,5	145,0 162,5
	56	89,15	60	95,49							105,0	122,5	137,5	155,0 172,5
1,08	52	82,76	56	89,13						102,5	115,0	132,5	147,5	165,0 182,5
	48	76,39	52	82,76					99,9	112,5	125,0	142,5	157,5	175,0 192,5
1,09	44	70,03	48	76,39			84,9	97,4	110,0	122,5	135,0	152,5	167,5	185,0 202,5
1,10	40	63,66	44	70,03		82,4	94,9	107,5	120,0	132,5	145,0	162,5	177,5	195,0 212,5
1,11	72	114,59	80	127,32										
	36	57,23	40	63,66	79,9	92,4	105	117,5	130,0	142,5	155,0	172,5	187,5	205,0 222,5
1,12	34	54,11	38	60,48	84,9	97,4	110	122,5	135,0	147,5	160,0	177,5	192,5	210,0 227,5
1,13	64	101,86	72	114,59										129,8 147,4
	60	95,49	68	108,23									122,3	139,9 157,4
	32	50,93	36	57,30	89,9	102,5	115	127,5	140,0	152,5	165,0	182,5	197,5	215,0 232,5
1,14	56	89,13	64	101,86								117,3	132,3	149,9 167,4
1,15	52	82,76	60	95,49							109,8	127,3	142,4	159,9 177,4
1,16	38	60,48	44	70,03		84,9	97,4	109,9	122,4	134,9	147,4	164,9	179,9	197,4 214,9
1,17	48	76,39	56	89,13					94,8	107,3	119,8	137,4	152,4	169,9 187,4
1,18	68	108,23	80	127,32										132,2
	44	70,03	52	82,76				92,3	104,8	117,3	129,8	147,4	162,4	179,9 197,4
	34	54,11	40	63,66	82,4	94,9	107,4	119,9	132,4	144,9	157,4	174,9	189,9	207,4 224,9
1,19	32	50,93	38	60,48	87,4	99,9	112,4	124,9	137,4	149,9	162,4	179,9	194,9	212,4 230
1,20	60	95,49	72	114,59									117,1	134,7 152,2
	40	63,66	48	76,39			89,8	102,3	114,8	127,3	139,9	157,4	172,4	189,9 207,4
1,21	56	89,13	68	108,23								112,1	127,1	144,7 162,2
1,22	36	57,3	44	70,03	74,7	87,3	99,8	112,3	124,8	137,4	149,9	167,4	182,4	199,9 217,4
1,23	52	82,76	64	101,86							104,6	122,1	137,2	154,7 172,2
1,25	72	114,59	90	143,24										136,9
	64	101,85	80	127,32										
	48	76,39	60	95,49						102,1	114,6	132,2	147,2	164,7 182,2
	32	50,93	40	63,66	84,8	97,3	109,8	122,3	134,8	147,4	159,9	177,4	192,4	209,9 227,4
1,26	38	60,48	48	76,39		79,6	92,2	104,7	117,2	129,8	142,3	159,8	174,8	192,3 209,8
1,27	44	70,03	56	89,13					99,5	112,1	124,6	142,2	157,2	174,7 192,3
1,29	56	89,13	72	114,59									121,8	139,4 157
	34	54,11	44	70,03	77,1	89,6	102,2	114,7	127,3	139,8	152,3	169,8	184,8	202,3 219,9
1,30	40	63,66	52	82,76			84,5	97	109,6	122,1	134,7	152,2	167,2	184,8 202,3
1,31	52	82,76	68	108,23								116,8	131,9	149,5 167
1,32	68	108,23	90	143,24										
LENGTH FACTOR*					.80				.90				1.0	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 5mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
155,0	175,0	190,0	220,0	245,0	265,0	295,0	320,0	345,0	382,5	417,5	114,59	72	114,59	72	1,00
165,0	185,0	200,0	230,0	255,0	275,0	305,0	330,0	355,0	392,5	427,5	108,23	68	108,23	68	
175,0	195,0	210,0	240,0	265,0	285,0	315,0	340,0	365,0	402,5	437,5	101,86	64	101,86	64	
185,0	205,0	220,0	250,0	275,0	295,0	325,0	350,0	375,0	412,5	447,5	95,49	60	95,49	60	
195,0	215,0	230,0	260,0	285,0	305,0	335,0	360,0	385,0	422,5	457,5	89,13	56	89,13	56	
205,0	225,0	240,0	270,0	295,0	315,0	345,0	370,0	395,0	432,5	467,5	82,76	52	82,76	52	
215,0	235,0	250,0	280,0	305,0	325,0	355,0	380,0	405,0	442,5	477,5	76,39	48	76,39	48	
225,0	245,0	260,0	290,0	315,0	335,0	365,0	390,0	415,0	452,5	487,5	70,03	44	70,03	44	
235,0	255,0	270,0	300,0	325,0	345,0	375,0	400,0	425,0	462,5	497,5	63,66	40	63,66	40	
240,0	260,0	275,0	305,0	330,0	350,0	380,0	405,0	430,0	467,5	502,5	60,48	38	60,48	38	
245,0	265,0	280,0	310,0	335,0	355,0	385,0	410,0	435,0	472,5	507,5	57,30	36	57,30	36	
250,0	270,0	285,0	315,0	340,0	360,0	390,0	415,0	440,0	477,5	512,5	54,11	34	54,11	34	
255,0	275,0	290,0	320,0	345,0	365,0	395,0	420,0	445,0	482,5	517,5	50,93	32	50,93	32	1,05
237,5	257,5	272,5	302,5	327,5	347,5	377,5	402,5	427,5	465,0	500,0	63,66	40	60,48	38	
160,0	180,0	195,0	225,0	250,0	270,0	300,0	325,0	350,0	387,5	422,5	114,59	72	108,23	68	
170,0	190,0	205,0	235,0	260,0	280,0	310,0	335,0	360,0	397,5	432,5	108,23	68	101,86	64	
242,5	262,5	277,5	307,5	332,5	352,5	382,5	407,5	432,5	470,0	505,0	60,48	38	57,30	36	1,06
247,5	267,5	282,5	312,5	337,5	357,5	387,5	412,5	437,5	475,0	510,0	57,30	36	54,11	34	
252,5	272,5	287,5	317,5	342,5	362,5	392,5	417,5	442,5	480,0	515,0	54,11	34	50,93	32	
180,0	200,0	215,0	245,0	270,0	290,0	320,0	345,0	370,0	407,5	442,5	101,86	64	95,49	60	
190,0	210,0	225,0	255,0	280,0	300,0	330,0	355,0	380,0	417,5	452,5	95,49	60	89,13	56	1,07
200,0	220,0	235,0	265,0	290,0	310,0	340,0	365,0	390,0	427,5	462,5	89,13	56	82,76	52	
210,0	230,0	245,0	275,0	300,0	320,0	350,0	375,0	400,0	437,5	472,5	82,76	52	76,39	48	
220,0	240,0	255,0	285,0	310,0	330,0	360,0	385,0	410,0	447,5	482,5	76,39	48	70,03	44	
230,0	250,0	265,0	295,0	320,0	340,0	370,0	395,0	420,0	457,5	492,5	70,03	44	63,66	40	1,10
144,9	164,9	179,9	209,9	234,9	254,9	284,9	309,9	334,9	372,4	407,5	127,32	80	114,59	72	
240,0	260,0	275,0	305,0	330,0	350,0	380,0	405,0	430,0	467,5	502,5	63,66	40	57,30	36	
245,0	265,0	280,0	310,0	335,0	355,0	385,0	410,0	435,0	472,5	507,5	60,48	38	54,11	34	
164,9	184,9	199,9	229,9	254,9	274,9	304,9	329,9	354,9	392,4	427,5	114,59	72	101,86	64	1,13
174,9	194,9	209,9	239,9	264,9	284,9	314,9	339,9	364,9	402,5	437,5	108,23	68	95,49	60	
250,0	270,0	285,0	315,0	340,0	360,0	390,0	415,0	440,0	477,5	512,5	57,30	36	50,93	32	
184,9	204,9	219,9	249,9	274,9	294,9	324,9	349,9	374,9	412,5	447,5	101,86	64	89,13	56	
194,9	214,9	229,9	259,9	284,9	304,9	334,9	359,9	384,9	422,5	457,5	95,49	60	82,76	52	1,15
232,5	252,5	267,5	297,5	322,5	342,5	372,5	397,5	422,5	460,0	495,0	70,03	44	60,48	38	
204,9	224,9	239,9	269,9	294,9	314,9	344,9	369,9	394,9	432,5	467,5	89,13	56	76,39	48	
149,7	169,7	184,8	214,8	239,8	259,8	289,8	314,9	339,9	377,4	412,4	127,32	80	108,23	68	1,18
214,9	234,9	249,9	279,9	304,9	324,9	354,9	379,9	405,0	442,5	477,5	82,76	52	70,03	44	
242,5	262,5	277,5	307,5	332,5	352,5	382,5	407,5	432,5	470,0	505,0	63,66	40	54,11	34	
247,5	267,5	282,5	312,5	337,5	357,5	387,5	412,5	437,5	475,0	510,0	60,48	38	50,93	32	
169,7	189,8	204,8	234,8	259,8	279,8	309,9	334,9	359,9	397,4	432,4	114,59	72	95,49	60	1,20
224,9	244,9	259,9	289,9	314,9	334,9	364,9	390,0	415,0	452,5	487,5	76,39	48	63,66	40	
179,7	199,8	214,8	244,8	269,8	289,8	319,9	344,9	369,9	407,4	442,4	108,23	68	89,13	56	
234,9	254,9	269,9	299,9	324,9	344,9	374,9	400,0	425,0	462,5	497,5	70,03	44	57,30	36	
189,8	209,8	224,8	254,8	279,8	299,8	329,9	354,9	379,9	417,4	452,4	101,86	64	82,76	52	1,23
151,8	166,9	181,9	211,9	236,9	256,9	286,9	311,9	336,9	374,4	409,4	127,32	80	108,23	68	
154,5	174,5	189,6	219,6	244,7	264,7	294,7	319,7	344,8	382,3	417,3	127,32	80	101,86	64	
199,8	219,8	234,8	264,8	289,8	309,9	339,9	364,9	389,0	427,4	462,4	95,49	60	76,39	48	
244,9	264,9	279,9	309,9	334,9	354,9	384,9	410,0	435,0	472,5	507,5	63,66	40	50,93	32	1,26
227,4	247,4	262,4	292,4	317,4	337,4	367,4	392,4	417,4	454,9	489,9	76,39	48	60,48	38	
209,8	229,8	244,8	274,8	299,8	319,9	349,9	374,9	399,9	437,4	472,4	18,13	56	70,03	44	
174,5	194,6	209,6	239,7	264,7	284,7	314,7	339,8	364,8	402,3	437,3	114,59	72	89,13	56	1,29
237,4	257,4	272,4	302,4	327,4	347,4	377,4	402,4	427,4	464,9	499,9	70,03	44	54,11	34	
219,8	239,8	254,8	284,8	309,9	329,9	359,9	384,9	409,9	447,4	482,4	82,76	52	65,66	40	
184,6	204,6	219,6	249,7	274,7	294,7	324,8	349,8	374,8	412,3	447,3	108,23	68	82,76	52	
136,4	156,5	171,6	201,7	226,8	246,9	276,9	302,0	327,0	364,6	399,6	143,24	90	108,23	68	1,32
1.0				1.1						1.2	LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 5mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm										
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm												
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	350	375	400	425	450	475	500	535	565	600	635
1,33	60	95,49	80	127,32										124,0	141,6
	48	76,39	64	101,86							109,3	126,9	141,9	159,5	177,0
	36	57,23	48	76,39		81,9	94,5	107,1	119,6	132,2	144,7	162,2	177,2	194,8	212,3
1,36	44	70,03	60	95,49					94,1	106,7	119,3	136,9	152	169,5	187,1
1,37	38	60,48	52	82,76			86,8	99,4	111,9	124,5	137	154,6	169,6	187,2	204,7
1,38	52	82,76	72	114,59								111,4	126,5	144,1	161,7
	32	50,93	44	70,03	79,4	92,0	104,6	117,1	129,6	142,2	154,7	172,2	187,3	204,8	222,3
1,40	40	63,66	56	89,13				91,6	104,2	116,8	129,4	146,9	162,0	179,5	197,1
1,41	64	101,86	90	143,24											
	34	54,11	48	76,39		84,3	96,9	109,4	122,0	134,5	147,1	164,6	179,7	197,2	214,7
1,42	48	76,39	68	108,23							103,8	121,5	136,6	154,2	171,8
1,43	56	89,13	80	127,32										128,6	146,3
1,44	36	57,3	52	82,76			89,1	101,7	114,3	126,9	139,4	157,0	172,0	189,6	207,1
1,45	44	70,03	64	101,86						101,2	113,9	131,5	146,6	164,2	181,8
1,47	38	60,48	56	89,13				93,9	106,5	119,1	131,7	149,3	164,4	181,9	199,5
1,50	60	95,49	90	143,24											127,8
	48	76,39	72	114,59								115,9	131,1	148,8	166,4
	40	63,66	60	95,49					98,7	111,4	124,0	141,6	156,7	174,3	191,8
	32	50,93	48	76,39	73,9	86,6	99,2	111,8	124,3	136,9	149,5	167,0	182,1	199,6	217,1
1,53	34	54,11	52	82,76		78,7	91,4	104	116,6	129,2	141,8	159,4	174,4	192	209,5
1,54	52	82,76	80	127,32									115,3	133,1	150,9
1,55	44	70,03	68	108,23							108,3	126,1	141,2	158,9	176,5
1,56	72	114,59	112	178,25											
	36	57,3	56	89,13				96,2	108,8	121,5	134,1	151,7	166,7	184,3	201,9
1,58	38	60,48	60	95,49					101,0	113,6	126,3	143,9	159,0	176,6	194,2
1,60	40	63,66	64	101,86						105,8	118,5	136,2	151,3	168,9	186,5
1,61	56	89,13	90	143,24											132,2
1,63	32	50,93	52	82,76		80,9	93,6	106,3	118,9	131,5	144,1	161,7	176,8	194,3	211,9
1,64	44	70,03	72	114,59								120,4	135,7	153,4	171,0
1,65	68	108,23	112	178,25											
	34	54,11	56	89,13			85,7	98,4	111,1	123,8	136,4	154,0	169,1	186,7	204,2
1,67	48	76,39	80	127,32									119,8	137,6	155,4
	36	57,3	60	95,49				90,5	103,2	115,9	128,6	146,3	161,4	179,0	196,6
1,68	38	60,48	64	101,86					95,2	108,0	120,7	138,5	153,6	171,2	188,9
1,70	40	63,66	68	108,23						100,0	112,8	130,6	145,8	163,5	181,1
1,73	52	82,76	90	143,24											136,6
1,75	64	101,86	112	178,25											
	32	50,93	56	89,13			87,9	100,7	113,4	126,1	138,7	156,3	171,4	189,0	206,6
1,76	34	54,11	60	95,49				92,7	105,5	118,2	130,9	148,6	163,7	181,3	198,9
1,78	36	57,30	64	101,86					97,4	110,2	123,0	140,7	155,9	173,6	191,2
1,79	38	60,48	68	108,23						102,2	115,0	132,8	148,1	165,8	183,4
1,80	40	63,66	72	114,59							107,0	124,9	140,2	157,9	175,7
1,82	44	70,03	80	127,32								108,7	124,2	142,1	159,9
1,87	60	95,49	112	178,25											
1,88	48	76,39	90	143,24										122,9	141,0
	34	54,11	64	101,86					99,6	112,5	125,2	143,0	158,2	175,9	193,5
	32	50,93	60	95,49				94,9	107,7	120,4	133,1	150,9	166,0	183,6	201,3
1,89	38	60,48	72	114,59							109,1	127,1	142,4	160,2	117,9
	36	57,30	68	108,23						104,4	117,2	135,1	150,3	168,1	185,8
2,00	56	89,13	112	178,25											
	40	63,66	80	127,32								113,0	128,5	146,5	164,4
	36	57,30	72	114,59						98,3	111,3	129,3	144,7	162,5	180,2
	34	54,11	68	108,23					93,6	106,5	119,4	137,3	152,6	170,3	188,1
	32	50,93	64	101,86				88,8	101,8	114,7	127,4	145,3	160,5	178,2	195,8
2,05	44	70,03	90	143,24										127,2	145,0
LENGTH FACTOR*					.80				.90				1.0		

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 5mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
159,2	179,3	194,3	224,4	249,5	269,5	299,6	324,6	349,6	387,2	422,2	127,32	80	95,49	60	1,33
194,6	214,6	229,6	259,7	284,7	304,7	334,8	359,8	384,8	422,3	457,3	101,86	64	76,39	48	
229,8	249,8	264,8	294,8	319,9	339,9	369,9	394,9	419,9	457,4	492,4	76,39	48	57,36	36	
204,6	224,6	239,7	269,7	294,7	314,7	344,8	369,8	394,8	432,3	467,3	95,49	60	70,03	44	1,36
222,2	242,2	257,3	287,3	312,3	332,3	362,3	387,3	412,4	449,9	484,9	82,76	52	60,48	38	1,37
179,3	199,4	214,4	244,5	269,5	289,6	319,6	344,6	369,7	407,2	442,2	114,59	72	82,76	52	1,38
239,8	259,8	274,8	304,9	329,9	349,9	379,9	404,9	429,9	467,4	502,4	70,03	44	50,93	32	
214,6	234,7	249,7	279,7	304,7	324,8	354,8	379,8	404,8	442,3	477,3	89,13	56	63,66	40	1,40
141,0	161,2	176,3	206,5	231,6	251,6	281,7	306,8	331,9	369,4	404,5	143,24	90	101,86	64	1,41
232,2	252,3	267,3	297,3	322,3	342,3	372,3	397,3	422,4	459,9	494,9	76,39	48	54,11	34	
189,3	209,4	224,4	254,5	279,5	299,6	329,6	354,6	379,7	417,2	452,2	108,23	68	76,39	48	1,42
163,9	184,0	199,1	229,2	254,3	274,3	304,4	329,4	354,5	392	427,1	127,32	80	89,13	56	1,43
224,6	244,7	259,7	289,7	314,7	334,8	364,8	389,8	414,8	452,3	487,3	82,76	52	57,30	36	
199,4	219,4	234,5	264,5	289,6	309,6	339,6	364,7	389,7	427,2	462,2	101,86	64	70,03	44	1,45
217,0	237,1	252,1	282,1	307,2	327,2	357,2	382,2	407,2	444,8	479,8	89,13	56	60,48	38	1,47
145,5	165,8	180,9	211,1	236,3	256,4	286,5	311,6	336,7	374,2	409,3	143,24	90	95,49	60	1,50
184,0	204,1	219,2	249,3	274,3	294,4	324,4	349,5	374,5	412,1	447,1	114,59	72	76,39	48	
209,4	229,4	244,5	274,5	299,6	319,6	349,6	374,7	399,7	437,2	472,2	95,49	60	63,66	40	
234,7	254,7	269,7	299,7	324,8	344,8	374,8	399,8	424,8	462,3	497,3	76,39	48	50,93	32	
227,0	247,1	262,1	292,1	317,2	337,2	367,2	392,2	417,3	454,8	489,8	82,76	52	54,11	34	
168,5	188,7	203,8	233,9	259,0	279,1	309,2	334,3	359,3	396,9	431,9	127,32	80	82,76	52	1,54
194,1	214,1	229,2	259,3	284,4	304,4	334,5	359,5	384,5	422,1	457,1	108,23	68	70,03	44	1,55
			167,0	192,4	212,6	242,9	268,1	293,3	331	366,1	178,25	112	114,59	72	1,56
219,4	239,5	254,5	284,6	309,6	329,6	359,6	384,7	409,7	447,2	482,2	89,13	56	57,30	36	
211,8	231,8	246,9	276,9	302,0	322,0	352,1	377,1	402,1	439,7	474,7	95,49	60	60,48	38	1,58
204,1	224,2	239,2	269,3	294,4	314,4	344,5	369,5	394,5	432,1	467,1	101,86	64	63,66	40	1,60
150,1	170,3	185,5	215,8	241,0	261,1	291,2	316,3	341,4	379	414,1	143,24	90	89,13	56	1,61
229,4	249,5	264,5	294,6	319,6	339,6	369,7	394,7	419,7	457,2	492,2	82,76	52	50,93	32	1,63
188,7	208,8	223,9	254,0	279,1	299,2	329,2	354,3	379,3	416,9	452,0	114,59	72	70,03	44	1,64
			171,4	196,9	217,2	247,5	272,7	297,9	335,7	370,8	178,25	112	108,23	68	1,65
221,8	241,9	256,9	287,0	312,0	332,0	362,1	387,1	412,1	449,7	484,7	89,13	56	54,11	34	
173,1	193,3	208,4	238,6	263,8	283,9	314,0	339,0	364,1	401,7	436,8	127,32	80	76,39	48	1,67
214,1	234,2	249,3	279,3	304,4	324,4	354,5	379,5	404,5	442,1	477,1	95,49	60	57,30	36	
206,5	226,6	241,6	271,7	296,8	316,8	346,9	371,9	397,0	434,5	469,5	101,86	64	60,48	38	1,68
198,7	218,9	233,9	264,1	289,1	309,2	339,3	364,3	389,4	426,9	462,0	108,23	68	63,66	40	1,70
154,5	174,9	190,1	220,4	245,6	265,8	296,0	321,1	346,2	383,8	418,9	143,24	90	82,76	52	1,73
			175,8	201,4	221,7	252,1	277,4	302,6	340,4	375,6	178,25	112	101,86	64	1,75
224,2	244,3	259,3	289,4	314,4	334,5	364,5	389,5	414,6	452,1	487,1	89,13	56	50,93	32	
216,5	236,6	251,6	281,7	306,8	326,8	356,9	381,9	407,0	444,5	479,6	95,49	60	54,11	34	1,76
208,8	228,9	244,0	274,1	299,2	319,2	349,3	374,3	399,4	436,9	472,0	101,86	64	57,30	36	1,78
201,1	221,2	236,3	266,4	291,5	311,6	341,7	366,7	391,8	429,3	464,4	108,23	68	60,48	38	1,79
193,3	213,5	228,6	258,7	283,9	303,9	334,0	359,1	384,2	421,7	456,8	114,59	72	63,66	40	1,80
177,7	197,9	213,1	243,3	268,5	288,6	318,7	343,8	368,9	406,5	441,6	127,32	80	70,03	44	1,82
			149,2	205,8	226,2	256,7	282,0	307,2	345,0	380,2	178,25	112	95,49	60	1,87
159,0	179,4	194,6	225,0	250,3	270,4	300,6	325,8	350,9	388,6	423,7	143,24	90	76,39	48	1,88
211,1	231,3	246,3	276,5	301,6	321,6	351,7	376,7	401,8	439,4	474,4	101,86	64	54,11	34	
218,9	239,0	254,0	284,1	309,2	329,2	359,3	384,4	409,4	446,9	482,0	95,49	60	50,93	32	
195,6	215,8	230,9	261,1	286,2	306,3	336,4	361,5	386,6	424,1	459,2	114,59	72	60,48	38	1,89
203,4	223,5	238,6	268,8	293,9	314,0	344,1	369,1	394,2	431,7	466,8	108,23	68	57,30	36	
			153,5	210,3	230,7	261,2	286,5	311,8	349,7	384,9	178,25	112	89,13	56	2,00
182,2	202,5	217,7	248,0	273,1	293,3	323,4	348,5	373,6	411,3	446,4	127,32	80	63,66	40	
197,9	218,1	233,2	263,4	288,6	308,7	338,8	363,9	388,9	426,5	461,6	114,59	72	57,30	36	
205,7	225,9	241,0	271,1	296,3	316,3	346,4	371,5	396,6	434,2	469,2	108,23	68	54,11	34	
213,5	233,6	248,7	278,8	303,9	324,0	354,1	379,1	404,2	441,8	476,8	101,86	64	50,93	32	
163,4	183,8	199,1	229,6	254,9	275,1	305,3	330,5	355,6	393,3	428,4	143,24	90	70,03	44	2,05
1.0				1.1					1.2		LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 5mm Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		350	375	400	425	450	475	500	535	565	600 635
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.										
2,11	38	60,48	80	127,32								115,1	130,7	148,7 166,6
2,12	34	54,11	72	114,59						100,4	113,4	131,5	146,9	164,7 182,5
2,13	32	50,93	68	108,23					95,7	108,7	121,6	139,5	154,8	172,6 190,3
2,15	52	82,76	112	178,25										
2,22	36	57,30	80	127,32								117,2	132,9	150,9 168,9
2,25	40	63,66	90	143,24									112,9	131,4 149,7
	32	50,93	72	114,59					102,5	115,6	133,7		149,1	167,0 184,8
2,33	48	76,39	112	178,25										
2,35	34	54,11	80	127,32							100,8	119,3	135,0	153,1 171,1
2,37	38	60,48	90	143,24									115,0	133,5 151,8
2,50	36	57,30	90	143,24									117,0	135,6 154,0
	32	50,93	80	127,32							102,8	121,4	137,1	155,3 173,3
2,55	44	70,03	112	178,25										
2,65	34	54,11	90	143,24									119,1	137,1 156,1
2,80	40	63,66	112	178,25										
2,81	32	50,93	90	143,24									121,1	139,8 158,2
2,95	38	60,48	112	178,25										
3,11	36	57,30	112	178,25										
3,29	34	54,11	112	178,25										
3,50	32	50,95	112	178,25										
LENGTH FACTOR*					.80				.90				1.0	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 5mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
670	710	740	800	850	890	950	1000	1050	1125	1195	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
184,5	204,8	220,0	250,3	275,5	295,6	325,8	350,9	376,0	413,6	448,8	127,32	80	60,48	38	2,11
200,2	220,4	235,6	265,8	290,9	311,0	341,2	366,3	391,3	428,9	464,0	114,59	72	54,11	34	2,12
208,0	228,2	243,3	273,5	298,6	318,7	348,8	373,9	399,0	436,6	471,6	108,23	68	50,93	32	2,13
	141,9	157,7	188,9	214,7	235,1	265,7	291,1	316,4	354,3	389,6	178,25	112	82,76	52	2,15
186,7	207,0	222,2	252,6	277,8	297,9	328,1	353,3	378,4	416,0	451,1	127,32	80	57,30	36	2,22
167,8	188,3	203,6	234,1	259,4	279,7	309,9	335,1	360,3	398,0	433,2	143,24	90	63,66	40	2,25
202,5	222,7	237,9	268,1	293,3	313,4	343,5	368,6	393,7	431,3	466,4	114,59	72	50,93	32	2,33
	146,0	161,9	193,2	219,1	239,6	270,2	295,6	321,0	358,9	394,2	178,25	112	76,39	48	
188,9	209,3	224,5	254,9	280,1	300,3	330,5	355,6	380,7	418,4	453,5	127,32	80	54,11	34	2,35
169,9	190,5	205,8	236,4	261,7	282,0	312,3	337,5	362,6	400,4	435,5	143,24	90	60,48	38	2,37
172,1	192,7	208,0	238,6	264,0	284,2	314,6	339,8	365,0	402,7	437,9	143,24	90	57,30	36	2,50
191,2	211,5	226,8	257,2	282,4	302,6	332,8	358,0	383,1	420,8	455,9	127,32	80	50,93	32	2,55
	150,1	166,1	197,5	223,4	244,0	274,7	300,1	325,5	363,5	398,8	178,25	112	70,03	44	
174,3	194,9	210,3	240,9	266,3	286,5	316,9	342,1	367,3	405,0	440,2	143,24	90	54,11	34	2,65
132,4	154,2	170,3	201,8	227,8	248,4	279,1	304,6	330,0	368,0	403,4	178,25	112	63,66	40	2,80
176,4	197,1	212,5	243,1	268,5	288,8	319,2	344,4	369,6	407,4	442,6	143,24	90	50,93	32	2,81
134,4	156,3	172,3	203,9	229,9	250,5	281,3	306,8	332,3	370,3	405,7	178,25	112	60,48	38	2,95
136,4	158,3	174,4	206,1	232,1	252,7	283,5	309,1	334,5	372,6	408,0	178,25	112	57,30	36	3,11
138,3	160,3	176,5	208,2	234,2	254,9	285,7	311,3	336,8	374,8	410,3	178,25	112	54,11	34	3,29
140,3	162,4	178,5	210,3	236,4	257,1	287,9	313,5	339,0	377,1	412,6	178,25	112	50,93	32	3,50
1.0				1.1					1.2		LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280
1,00	80	203,72	80	203,72								232,0	240,0	280,0	320,0	
	72	183,35	72	183,35									272,0	312,0	352,0	
	64	162,97	64	162,97							184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0
	56	142,60	56	142,60						176,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0
	48	122,23	48	122,23					168,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0
	44	112,05	44	112,05			124,0	144,0	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0
	40	101,86	40	101,86		120,0	140,0	160,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0	480,0
	38	96,77	38	96,77		128,0	148,0	168,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0
	36	91,67	36	91,67		136,0	156,0	176,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0
	34	86,58	34	86,58	104,0	144,0	164,0	184,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0	504,0
	32	81,49	32	81,49	112,0	152,0	172,0	192,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0	512,0
	30	76,39	30	76,39	120,0	160,0	180,0	200,0	240,0	280,0	320,0	360,0	400,0	440,0	480,0	520,0
	28	71,30	28	71,30	128,0	168,0	188,0	208,0	248,0	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0	528,0
	26	66,21	26	66,21	136,0	176,0	196,0	216,0	256,0	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0	536,0
	24	61,12	24	61,12	144,0	184,0	204,0	224,0	264,0	304,0	344,0	384,0	424,0	464,0	504,0	544,0
	22	56,02	22	56,02	152,0	192,0	212,0	232,0	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0	512,0	552,0
1,05	38	96,77	40	101,86		124,0	144,0	164,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0	444,0	484,0
1,06	36	91,67	38	96,77		132,0	152,0	172,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0	452,0	492,0
	34	86,58	36	91,67	100,0	140,0	160,0	180,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0	460,0	500,0
	32	81,49	34	86,58	108,0	148,0	168,0	188,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0	468,0	508,0
1,07	30	76,39	32	81,49	116,0	156,0	176,0	196,0	236,0	276,0	316,0	356,0	396,0	436,0	476,0	516,0
	28	71,30	30	76,39	124,0	164,0	184,0	204,0	244,0	284,0	324,0	364,0	404,0	444,0	484,0	524,0
1,08	26	66,21	28	71,30	132,0	172,0	192,0	212,0	252,0	292,0	332,0	372,0	412,0	452,0	492,0	532,0
	24	61,12	26	66,21	140,0	180,0	200,0	220,0	260,0	300,0	340,0	380,0	420,0	460,0	500,0	540,0
1,09	44	112,05	48	122,23				135,9	175,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0
	22	56,02	24	61,12	148,0	188,0	208,0	228,0	268,0	308,0	348,0	388,0	428,0	468,0	508,0	548,0
1,10	40	101,86	44	112,05			131,9	151,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352,0	392,0	432,0	472,0
1,11	72	183,35	80	203,72									215,8	255,8	295,8	335,8
	36	91,67	40	101,86		127,9	147,9	167,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368,0	408,0	448,0	488,0
1,12	34	86,58	38	96,77		135,9	155,9	175,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376,0	416,0	456,0	496,0
1,13	80	203,72	90	229,18											259,7	299,7
	64	162,97	72	183,35								207,8	247,8	287,8	327,8	367,9
	32	81,49	36	91,67	103,9	143,9	163,9	183,9	223,9	264,0	304,0	344	384,0	424,0	464,0	504,0
	30	76,39	34	86,58	111,9	151,9	171,9	191,9	231,9	272,0	312,0	352	392,0	432,0	472,0	512,0
1,14	56	142,60	64	162,97							199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9
	28	71,30	32	81,49	119,9	159,9	179,9	199,9	239,9	280,0	320,0	360	400,0	440,0	480,0	520,0
1,15	26	66,21	30	76,39	127,9	167,9	187,9	207,9	247,9	288,0	328,0	368	408,0	448,0	488,0	528,0
1,16	38	96,77	44	112,05		115,7	135,8	155,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9	435,9	475,9
1,17	48	122,23	56	142,60					151,7	191,7	231,8	271,8	311,8	351,9	391,9	431,9
	24	61,12	28	71,30	135,9	175,9	195,9	215,9	255,9	296,0	336,0	376	416,0	456,0	496,0	536,0
1,18	34	86,58	40	101,86		131,8	151,8	171,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9	451,9	491,9
	22	56,02	26	66,21	143,9	183,9	203,9	223,9	264,0	304,0	344,4	384	424,0	464,0	504,0	544,0
1,19	32	81,49	38	96,77	99,7	139,8	159,8	179,8	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9	459,9	499,9
1,20	40	101,86	48	122,23			123,6	143,6	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9	423,9	463,9
	30	76,39	36	91,67	107,7	147,8	167,8	187,8	227,9	267,9	307,9	347,9	387,9	427,9	467,9	507,9
1,21	28	71,30	34	86,58	115,7	155,8	175,8	195,9	235,9	275,9	315,9	355,9	395,9	435,9	475,9	515,9
1,22	36	91,67	44	112,05		119,6	139,6	159,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9	439,9	479,9
1,23	26	66,21	32	81,49	123,8	163,8	183,8	203,9	243,9	283,9	323,9	363,9	403,9	443,9	483,9	523,9
1,25	72	183,35	90	229,18										234,9	275,0	315,2
	64	162,97	80	203,72									231,1	271,2	311,3	351,4
	32	81,49	40	101,86		135,6	155,7	175,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9	455,9	495,9
	24	61,12	30	76,39	131,8	171,8	191,8	211,9	251,9	291,9	331,9	371,9	411,9	451,9	491,9	531,9
1,26	38	96,77	48	122,23			127,4	147,4	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8	427,8	467,8
1,27	44	112,05	56	142,60					159,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7	399,7	439,7
	30	76,39	38	96,77	103,5	143,6	163,7	183,7	223,8	263,8	303,8	343,8	383,9	423,9	463,9	503,9
LENGTH FACTOR*					.80			.90					1.0			

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm												SPROCKET COMBINATION				
												driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
1400	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
400,0	480,0	560,0	580,0	680,0	880,0	980,0	1080,0	1204,0	1320,0	1480,0	1880,0	203,72	80	203,72	80	1,00
432,0	512,0	592,0	612,0	712,0	912,0	1012,0	1112,0	1236,0	1352,0	1512,0	1912,0	183,35	72	183,35	72	
464,0	544,0	624,0	644,0	744,0	944,0	1044,0	1144,0	1268,0	1384,0	1544,0	1944,0	162,97	64	162,97	64	
496,0	576,0	656,0	676,0	776,0	976,0	1076,0	1176,0	1300,0	1416,0	1576,0	1976,0	142,60	56	142,60	56	
528,0	608,0	688,0	708,0	808,0	1008,0	1108,0	1208,0	1332,0	1448,0	1608,0	2008,0	122,23	48	122,23	48	
544,0	624,0	704,0	724,0	824,0	1024,0	1124,0	1224,0	1348,0	1464,0	1624,0	2024,0	112,05	44	112,05	44	
560,0	640,0	720,0	740,0	840,0	1040,0	1140,0	1240,0	1364,0	1480,0	1640,0	2040,0	101,86	40	101,86	40	
568,0	648,0	728,0	748,0	848,0	1048,0	1148,0	1248,0	1372,0	1488,0	1648,0	2048,0	96,77	38	96,77	38	
576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1056,0	1156,0	1256,0	1380,0	1496,0	1656,0	2056,0	91,67	36	91,67	36	
584,0	664,0	744,0	764,0	864,0	1064,0	1164,0	1264,0	1388,0	1504,0	1664,0	2064,0	86,58	34	86,58	34	
592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1072,0	1172,0	1272,0	1396,0	1512,0	1672,0	2072,0	81,49	32	81,49	32	
600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1080,0	1180,0	1280,0	1404,0	1520,0	1680,0	2080,0	76,39	30	76,39	30	
608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1088,0	1188,0	1288,0	1412,0	1528,0	1688,0	2088,0	71,30	28	71,30	28	
616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1096,0	1196,0	1296,0	1420,0	1536,0	1696,0	2096,0	66,21	26	66,21	26	
624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1104,0	1204,0	1304,0	1428,0	1544,0	1704,0	2104,0	61,12	24	61,12	24	
632,0	712,0	792,0	812,0	912,0	1112,0	1212,0	1312,0	1436,0	1552,0	1712,0	2112,0	56,02	22	56,02	22	
564,0	644,0	724,0	744,0	844,0	1044,0	1144,0	1244,0	1368,0	1484,0	1644,0	2044,0	101,86	40	96,77	38	1,05
572,0	652,0	732,0	752,0	852,0	1052,0	1152,0	1252,0	1376,0	1492,0	1652,0	2052,0	96,77	38	91,67	36	
580,0	660,0	740,0	760,0	860,0	1060,0	1160,0	1260,0	1384,0	1500,0	1660,0	2060,0	91,67	36	86,58	34	1,06
588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1068,0	1168,0	1268,0	1392,0	1508,0	1668,0	2068,0	86,58	34	81,49	32	
596,0	676,0	756,0	776,0	876,0	1076,0	1176,0	1276,0	1400,0	1516,0	1676,0	2076,0	81,49	32	76,39	30	1,07
604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1084,0	1184,0	1284,0	1408,0	1524,0	1684,0	2084,0	76,39	30	71,30	28	
612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1092,0	1192,0	1292,0	1416,0	1532,0	1692,0	2092,0	71,30	28	66,21	26	1,08
620,0	700,0	780,0	800,0	900,0	1100,0	1200,0	1300,0	1424,0	1540,0	1700,0	2100,0	66,21	26	61,12	24	
536,0	616,0	696,0	716,0	816,0	1016,0	1116,0	1216,0	1340,0	1456,0	1616,0	2016,1	122,23	48	112,05	44	1,09
628,0	708,0	788,0	808,0	908,0	1108,0	1208,0	1308,0	1432,0	1548,0	1708,0	2108,0	61,12	24	56,02	22	
552,0	632,0	712,0	732,0	832,0	1032,0	1132,0	1232,0	1356,0	1472,0	1632,0	2032,1	112,05	44	101,86	40	1,10
415,9	495,9	575,9	595,9	695,9	895,9	996,0	1096,0	1220,0	1336,0	1496,0	1896,0	203,72	80	183,35	72	
568,0	648,0	728,0	748,0	848,0	1048,0	1148,0	1248,0	1372,0	1488,0	1648,0	2048,0	101,86	40	91,67	36	1,11
576,0	656,0	736,0	756,0	856,0	1056,0	1156,0	1256,0	1380,0	1496,0	1656,0	2056,0	96,77	38	86,58	34	
379,8	459,8	539,9	559,9	659,9	859,9	959,9	1059,9	1183,9	1299,9	1460,0	1860,0	229,18	90	203,72	80	1,13
447,9	527,9	607,9	627,9	727,9	928,0	1028,0	1128,0	1252,0	1368,0	1528,0	1928,0	183,35	72	162,97	64	
584,0	664,0	744,0	764,0	864,0	1064,0	1164,0	1264,0	1388,0	1504,0	1664,0	2064,0	91,67	36	81,49	32	
592,0	672,0	752,0	772,0	872,0	1072,0	1172,0	1272,0	1396,0	1512,0	1672,0	2072,0	86,58	34	76,39	30	
479,9	559,9	639,9	659,9	759,9	959,9	1060,0	1160,0	1284,0	1400,0	1560,0	1960,0	162,97	64	142,60	56	1,14
600,0	680,0	760,0	780,0	880,0	1080,0	1180,0	1280,0	1404,0	1520,0	1680,0	2080,0	81,49	32	71,30	28	
608,0	688,0	768,0	788,0	888,0	1088,0	1188,0	1288,0	1412,0	1528,0	1688,0	2088,1	76,39	30	66,21	26	1,15
555,9	636,0	716,0	736,0	836,0	1036,0	1136,0	1236,0	1360,0	1476,0	1636,0	2036,0	112,05	44	96,77	38	
511,9	591,9	671,9	691,9	791,9	992,0	1092,0	1192,0	1316,0	1432,0	1592,0	1992,0	142,60	56	122,23	48	1,17
616,0	696,0	776,0	796,0	896,0	1096,0	1196,0	1296,0	1420,0	1536,0	1696,0	2096,0	71,30	28	61,12	24	
572,0	652,0	732,0	752,0	852,0	1052,0	1152,0	1252,0	1376,0	1492,0	1652,0	2052,0	101,86	40	86,58	34	1,18
624,0	704,0	784,0	804,0	904,0	1104,0	1204,0	1304,0	1428,0	1544,0	1704,0	2104,0	66,21	26	56,02	22	
580,0	660,0	740,0	760,0	860,0	1060,0	1160,0	1260,0	1384,0	1500,0	1660,0	2060,0	96,77	38	81,49	32	1,19
543,9	623,9	703,9	723,9	823,9	1024,0	1124,0	1224,0	1348,0	1464,0	1624,0	2024,0	122,23	48	101,86	40	
588,0	668,0	748,0	768,0	868,0	1068,0	1168,0	1268,0	1392,0	1508,0	1668,0	2068,0	91,67	36	76,39	30	1,21
596,0	676,0	756,0	776,0	876,0	1076,0	1176,0	1276,0	1400,0	1516,0	1676,0	2076,0	86,58	34	71,30	28	
559,9	639,9	719,9	739,9	839,9	1040,0	1140,0	1240,0	1364,0	1480,0	1640,0	2040,0	112,05	44	91,67	36	
604,0	684,0	764,0	784,0	884,0	1084,0	1184,0	1284,0	1408,0	1524,0	1684,0	2084,0	81,49	32	66,21	26	
395,3	475,4	555,5	575,5	675,6	875,7	975,7	1075,8	1199,8	1315,8	1475,8	1875,9	229,18	90	183,35	72	1,25
431,5	511,6	591,7	611,7	711,7	911,8	1011,8	1111,8	1235,8	1351,8	1511,9	1911,9	203,72	80	162,97	64	
575,9	655,9	735,9	755,9	855,9	1056,0	1156,0	1256,0	1380,0	1496,0	1656,0	2056,0	101,86	40	81,49	32	
612,0	692,0	772,0	792,0	892,0	1092,0	1192,0	1292,0	1416,0	1532,0	1692,0	2092,0	76,39	30	61,12	24	
547,9	627,9	707,9	727,9	827,9	1027,9	1127,9	1227,9	1351,9	1467,9	1628,0	2028,0	122,23	48	96,77	38	1,26
519,8	599,8	679,8	699,8	799,9	999,9	1099,9	1199,9	1323,9	1439,9	1599,9	2000,0	142,60	56	112,05	44	
583,9	663,9	743,9	763,9	863,9	1064,0	1164,0	1264,0	1388,0	1504,0	1664,0	2064,0	96,77	38	76,39	30	1,27
1.1			1.2									LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280
	22	56,02	28	71,30	139,8	179,8	199,9	219,9	259,9	299,9	339,9	379,9	419,9	459,9	499,9	539,9
1,29	56	142,60	72	183,35							182,9	223,1	263,2	303,3	343,4	383,5
	34	86,58	44	112,05		123,3	143,4	163,5	203,6	243,7	283,7	323,8	363,8	403,8	443,8	483,8
	28	71,30	36	91,67	111,5	151,7	171,7	191,7	231,8	271,8	311,8	351,9	391,9	431,9	471,9	511,9
1,31	26	66,21	34	86,58	119,6	159,7	179,7	199,7	239,8	279,8	319,8	359,9	399,9	439,9	479,9	519,9
1,33	48	122,23	64	162,97						174,8	215,0	255,2	295,3	335,4	375,4	415,5
	36	91,67	48	122,23			131,1	151,2	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7	431,7	471,8
	30	76,39	40	101,86	99,2	139,4	159,5	179,5	219,6	259,7	299,7	339,8	379,8	419,8	459,8	499,8
	24	61,12	32	81,49	127,6	167,7	187,7	207,8	247,8	287,8	327,8	367,9	407,9	447,9	487,9	527,9
1,36	28	71,30	38	96,77	107,2	147,4	167,5	187,6	227,6	267,7	307,7	347,8	387,8	427,8	467,8	507,8
	22	56,02	30	76,39	135,6	175,7	195,7	215,8	255,8	295,8	335,8	375,9	415,9	455,9	495,9	535,9
1,38	32	81,49	44	112,05		127,1	147,2	167,3	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7	447,7	487,8
	26	66,21	36	91,67	115,3	155,5	175,5	195,6	235,7	275,7	315,7	355,8	395,8	435,8	475,8	515,8
1,40	80	203,72	112	285,21												252,7
	40	101,86	56	142,60					166,8	207,0	247,2	287,3	327,4	367,4	407,5	447,5
1,41	64	162,97	90	229,18									209,4	249,8	290,1	330,3
	34	86,58	48	122,23		114,6	134,8	155,0	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6	435,6	475,7
1,42	24	61,12	34	86,58	123,3	163,5	183,6	203,6	243,7	283,7	323,8	363,8	403,8	443,8	483,8	523,8
1,43	56	142,60	80	203,72								205,7	246,1	286,4	326,6	366,7
	28	71,30	40	101,86	102,9	143,2	163,3	183,4	233,5	263,6	303,6	343,7	383,7	423,7	463,7	503,8
1,45	44	112,05	64	162,97						182,2	222,5	262,8	302,9	343,1	383,2	423,2
	22	56,02	32	81,49	131,4	171,5	191,6	211,6	251,7	291,7	331,8	371,8	411,8	451,8	491,8	531,8
1,46	26	66,21	38	96,77	110,9	151,2	171,3	191,4	231,5	271,6	311,6	351,7	391,7	431,7	471,8	511,8
1,47	38	96,77	56	142,60				130,0	170,5	210,8	251,0	291,1	331,2	371,3	411,4	451,4
	30	76,39	44	112,05		130,8	150,9	171,1	211,2	251,4	291,5	331,5	371,6	411,6	451,6	491,7
1,50	48	122,23	72	183,35							197,6	238,0	278,3	318,5	358,7	398,8
	32	81,49	48	122,23		118,2	138,5	158,7	199	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5	439,5	479,6
	24	61,12	36	91,67	119,0	159,3	179,3	199,4	239,5	279,6	319,6	359,7	399,7	439,7	479,8	519,8
1,54	26	66,21	40	101,86	106,5	146,9	167,0	187,2	227,3	267,4	307,5	347,5	387,6	427,6	467,7	507,7
1,55	22	56,02	34	86,58	127,1	167,3	187,4	207,4	247,5	287,6	327,6	367,7	407,7	447,7	487,8	527,8
1,56	72	183,35	112	285,21												267,1
	36	91,67	56	142,60				133,6	174,1	214,5	254,7	294,9	335,0	375,1	415,2	455,3
1,57	28	71,30	44	112,05		134,5	154,7	174,8	215	255,2	295,3	335,4	375,4	415,5	455,5	495,6
1,58	24	61,12	38	96,77	114,6	155,0	175,1	195,2	235,3	275,4	315,5	355,6	395,6	435,6	475,7	515,7
1,60	40	101,86	64	162,97					148,9	189,5	230,0	270,3	310,5	350,7	390,8	430,9
	30	76,39	48	122,23		121,8	142,1	162,4	202,7	242,9	283,1	323,2	363,3	403,3	443,4	483,5
1,61	56	142,60	90	229,18									223,8	264,4	304,9	345,3
1,64	44	112,05	72	183,35						164,1	204,9	245,4	285,8	326,0	366,3	406,4
	22	56,02	36	91,67	122,7	163,0	183,1	203,2	243,3	283,4	323,5	363,6	403,6	443,6	483,7	523,7
1,65	34	86,58	56	142,60				137,1	177,8	218,2	258,5	298,7	338,8	379,0	419,1	459,1
1,67	48	122,23	80	203,72						179,4	220,2		260,8	301,2	341,6	381,8
	24	61,12	40	101,86	110,1	150,6	170,8	190,9	231,1	271,2	311,3	351,4	391,5	431,5	471,6	511,6
1,68	38	96,77	64	162,97					152,4	193,2	233,7	274,0	314,3	354,5	394,6	434,7
1,69	26	66,21	44	112,05		138,1	158,3	178,5	218,8	259,0	299,1	339,2	379,3	419,4	459,4	499,5
1,71	28	71,30	48	122,23		125,4	145,8	166,0	206,4	246,7	286,9	327,0	367,1	407,2	447,3	487,3
1,73	22	56,02	38	96,77	118,2	158,7	178,8	199,0	239,1	279,3	319,4	359,4	399,5	439,5	479,6	519,6
1,75	64	162,97	112	285,21											240,2	281,3
	32	81,49	56	142,60				140,7	181,4	221,9	262,2	302,5	342,6	382,8	422,9	463,0
1,78	36	91,67	64	162,97					155,9	196,8	237,3	277,7	318,0	358,2	398,4	438,6
1,80	80	203,72	144	366,69												
	40	101,86	72	183,35						171,1	212,1	252,7	293,2	333,5	373,8	414,0
1,82	44	112,05	80	203,72						186,3	227,4		268,1	308,6	349,0	389,3
	22	56,02	40	101,86	113,7	154,3	174,5	194,6	234,9	275,0	315,2	355,3	395,3	435,4	475,4	515,5
1,83	24	61,12	44	112,05	100,8	141,7	162,0	182,2	222,5	262,8	302,9	343,1	383,2	423,2	463,3	503,4
1,85	26	66,21	48	122,23		128,9	149,4	169,7	210,1	250,4	290,6	330,8	370,9	411,0	451,1	491,2
LENGTH FACTOR*					.80			.90					1.0			

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm												SPROCKET COMBINATION				
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm												driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
620.0	700.0	780.0	800.0	900.0	1100.0	1200.0	1300.0	1424.0	1540.0	1700.0	2100.0	71.3	28	56.02	22	1.27
463.6	543.6	623.7	643.7	743.7	943.8	1043.8	1143.8	1267.8	1383.9	1543.9	1943.9	183.4	72	142.60	56	1.29
563.9	643.9	723.9	743.9	843.9	1043.9	1143.9	1243.9	1367.9	1483.9	1644.0	2044.0	112.1	44	86.58	34	
591.9	671.9	751.9	771.9	871.9	1072.0	1172.0	1272.0	1396.0	1512.0	1672.0	2072.0	91.7	36	71.30	28	
599.9	679.9	759.9	779.9	879.9	1080.0	1180.0	1280.0	1404.0	1520.0	1680.0	2080.0	86.6	34	66.21	26	1.31
495.6	575.6	655.7	675.7	775.7	975.8	1075.8	1175.8	1299.8	1415.9	1575.9	1975.9	162.97	64	122.23	48	1.33
551.8	631.8	711.8	731.8	831.9	1031.9	1131.9	1231.9	1355.9	1471.9	1631.9	2031.9	122.23	48	91.67	36	
579.9	659.9	739.9	759.9	859.9	1059.9	1159.9	1259.9	1383.9	1500.0	1660.0	2060.0	101.86	40	76.39	30	
607.9	687.9	767.9	787.9	887.9	1088.0	1188.0	1288.0	1412.0	1528.0	1688.0	2088.0	81.49	32	61.12	24	
587.9	667.9	747.9	767.9	867.9	1067.9	1167.9	1267.9	1391.9	1508.0	1668.0	2068.0	96.77	38	71.30	28	1.36
615.9	695.9	775.9	795.9	895.9	1096.0	1196.0	1296.0	1420.0	1536.0	1696.0	2096.0	76.39	30	56.02	22	
567.8	647.8	727.8	747.8	847.9	1047.9	1147.9	1247.9	1371.9	1487.9	1647.9	2048.0	112.05	44	81.49	32	1.38
595.9	675.9	755.9	775.9	875.9	1075.9	1175.9	1275.9	1400.0	1516.0	1676.0	2076.0	91.67	36	66.21	26	
333.5	414.0	494.3	514.4	614.6	815.0	915.1	1015.2	1139.3	1255.3	1415.4	1815.5	285.21	112	203.72	80	1.40
527.6	607.7	687.7	707.7	807.7	1007.8	1107.8	1207.8	1331.8	1447.9	1607.9	2007.9	142.60	56	101.86	40	
410.7	490.9	571.0	591.1	691.2	891.4	991.4	1091.5	1215.6	1331.6	1491.6	1891.7	229.18	90	162.97	64	1.41
555.7	635.8	715.8	735.8	835.8	1035.8	1135.9	1235.9	1359.9	1475.9	1635.9	2035.9	122.23	48	86.58	34	
603.9	683.9	763.9	783.9	883.9	1083.9	1183.9	1283.9	1408.0	1524.0	1684.0	2084.0	86.58	34	61.12	24	1.42
447.0	527.1	607.2	627.3	727.4	927.5	1027.5	1127.6	1251.6	1367.7	1527.7	1927.8	203.72	80	142.60	56	1.43
583.8	663.8	743.8	763.8	863.9	1063.9	1163.9	1263.9	1387.9	1503.9	1663.9	2064.0	101.86	40	71.30	28	
503.4	583.4	663.5	683.5	783.6	983.7	1083.7	1183.7	1307.8	1423.8	1583.8	1983.8	162.97	64	112.05	44	1.45
611.9	691.9	771.9	791.9	891.9	1091.9	1191.9	1291.9	1416.0	1532.0	1692.0	2092.0	81.49	32	56.02	22	
591.8	671.8	751.8	771.9	871.9	1071.9	1171.9	1271.9	1395.9	1511.9	1671.9	2072.0	96.77	38	66.21	26	1.46
531.5	611.6	691.6	711.6	811.7	1011.7	1111.8	1211.8	1335.8	1451.8	1611.8	2011.9	142.60	56	96.77	38	1.47
571.7	651.8	731.8	751.8	851.8	1051.9	1151.9	1251.9	1375.9	1491.9	1651.9	2051.9	112.05	44	76.39	30	
479.0	559.2	639.3	659.3	759.4	959.5	1059.6	1159.6	1283.6	1399.7	1559.7	1959.8	183.35	72	122.23	48	1.50
559.6	639.7	719.7	739.7	839.8	1039.8	1139.8	1239.8	1363.9	1479.9	1639.9	2039.9	122.23	48	81.49	32	
599.8	679.8	759.8	779.9	879.9	1079.9	1179.9	1279.9	1403.9	1519.9	1679.9	2080.0	91.67	36	61.12	24	
587.7	667.8	747.8	767.8	867.8	1067.9	1167.9	1267.9	1391.9	1507.9	1667.9	2067.9	101.86	40	66.21	26	1.54
607.8	687.8	767.8	787.9	887.9	1087.9	1187.9	1287.9	1411.9	1527.9	1687.9	2088.0	86.58	34	56.02	22	1.55
348.3	429.0	509.5	529.5	629.9	830.4	930.6	1030.7	1154.9	1271.0	1431.1	1831.1	285.21	112	183.35	72	1.56
535.4	615.5	695.5	715.5	815.6	1015.7	1115.7	1215.7	1339.8	1455.8	1615.8	2015.9	142.60	56	91.67	36	
575.6	655.7	735.7	755.7	855.8	1055.8	1155.8	1255.8	1379.9	1495.9	1655.9	2055.9	112.05	44	71.30	28	1.57
595.7	675.8	755.8	775.8	875.8	1075.9	1175.9	1275.9	1399.9	1515.9	1675.9	2075.9	96.77	38	61.12	24	1.58
511.1	591.2	671.3	691.3	791.4	991.5	1091.6	1191.6	1315.6	1431.7	1591.7	1991.8	162.97	64	101.86	40	1.60
563.5	643.6	723.6	743.6	843.7	1043.8	1143.8	1243.8	1367.8	1483.8	1643.9	2043.9	122.23	48	76.39	30	
425.8	506.1	586.4	606.5	706.7	907.0	1007.1	1107.2	1231.2	1347.3	1507.4	1907.5	229.18	90	142.60	56	1.61
486.7	566.9	647.0	667.0	767.2	967.3	1067.4	1167.5	1291.5	1407.6	1567.6	1967.7	183.35	72	112.05	44	1.64
603.7	683.8	763.8	783.8	883.8	1083.9	1183.9	1283.9	1407.9	1523.9	1683.9	2083.9	91.67	36	56.02	22	
539.3	619.4	699.4	719.5	819.5	1019.6	1119.6	1219.7	1343.7	1459.7	1619.8	2019.8	142.60	56	86.58	34	1.65
462.2	542.5	622.7	642.7	742.9	943.1	1043.2	1143.3	1267.3	1383.4	1543.5	1943.6	203.72	80	122.23	48	1.67
591.7	671.7	751.7	771.7	871.8	1071.8	1171.8	1271.8	1395.9	1511.9	1671.9	2071.9	101.86	40	61.12	24	
514.9	595.1	675.2	695.2	795.3	995.5	1095.5	1195.5	1319.6	1435.6	1595.7	1995.7	162.97	64	96.77	38	1.68
579.5	659.6	739.6	759.7	859.7	1059.8	1159.8	1259.8	1383.8	1499.8	1659.8	2059.9	112.05	44	66.21	26	1.69
567.4	647.5	727.6	747.6	847.6	1047.7	1147.7	1247.7	1371.8	1487.8	1647.8	2047.9	122.23	48	71.30	28	1.71
599.7	679.7	759.7	779.7	879.8	1079.8	1179.8	1279.8	1403.9	1519.9	1679.9	2079.9	96.77	38	56.02	22	1.73
362.8	443.8	524.4	544.6	645.1	845.8	946.0	1046.2	1170.4	1286.5	1446.7	1847.0	285.21	112	162.97	64	1.75
543.1	623.3	703.3	723.4	823.4	1023.5	1123.6	1223.6	1347.7	1463.7	1623.7	2023.8	142.60	56	81.49	32	
518.8	598.9	679.1	699.1	799.2	999.4	1099.4	1199.5	1323.5	1439.6	1599.6	1999.7	162.97	64	91.67	36	1.78
	342.3	424.1	444.5	545.9	747.6	848.1	948.5	1072.9	1189.2	1349.5	1750.1	366.69	144	203.72	80	1.80
494.3	574.6	654.7	674.8	774.9	975.2	1075.2	1175.3	1299.4	1415.4	1575.5	1975.6	183.35	72	101.86	40	
469.8	550.1	630.3	650.4	750.6	950.9	1051.0	1151.1	1275.2	1391.2	1551.3	1951.5	203.72	80	112.05	44	1.82
595.6	675.6	755.7	775.7	875.7	1075.8	1175.8	1275.8	1399.8	1515.8	1675.8	2075.9	101.86	40	56.02	22	
583.4	663.5	743.6	763.6	863.6	1063.7	1163.7	1263.7	1387.8	1503.8	1663.8	2063.9	112.05	44	61.12	24	1.83
571.3	651.4	731.5	751.5	851.5	1051.6	1151.7	1251.7	1375.7	1491.7	1651.8	2051.8	122.23	48	66.21	26	1.85
1.1			1.2									LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280
1,87	30	76,39	56	142,60			123,5	144,2	185,0	225,6	265,9	306,2	346,4	386,6	426,7	466,8
1,88	48	122,23	90	229,18								196,7	238,0	278,9	319,5	360,0
	34	86,58	64	162,97					159,4	200,3	241,0	281,4	321,7	362,0	402,2	442,3
1,89	38	96,77	72	183,35						174,6	215,6	256,3	296,8	337,2	377,5	417,8
2,00	72	183,35	144	366,69											253,9	295,4
	56	142,60	112	285,21												
	40	101,86	80	203,72							193,2	234,4	275,3	315,9	356,4	396,7
	36	91,67	72	183,35						178,1	219,2	259,9	300,5	340,9	381,2	421,5
	32	81,49	64	162,97					152,9	203,9	244,6	285,1	325,4	365,7	406,0	446,1
	28	71,30	56	142,60			127,0	147,7	188,6	229,2	269,6	309,9	350,2	390,4	430,5	470,6
	24	61,12	48	122,23			132,5	173,3	213,8	254,2	294,4	334,6	374,8	414,9	455,0	495,1
	22	56,02	44	112,05	104,2	145,3	165,6	185,9	226,3	266,5	306,7	346,9	387,0	427,1	467,2	507,2
2,05	44	112,05	90	229,18								203,5	245,0	286,0	326,7	367,3
2,11	38	96,77	80	203,72							196,7	238,0	278,9	319,5	360,0	400,4
2,12	34	86,58	72	183,35						181,5	222,7	263,5	304,1	344,6	385,0	425,2
2,13	30	76,39	64	162,97					166,3	207,5	248,2	288,7	329,1	369,5	409,7	449,9
2,15	26	66,21	56	142,60			130,4	151,1	192,2	232,9	273,3	313,7	353,9	394,1	434,3	474,5
2,18	22	56,02	48	122,23		135,9	156,5	176,9	217,5	257,9	298,2	338,4	378,6	418,7	458,8	498,9
2,22	36	91,67	80	203,72						158,0	200,1	241,5	282,4	323,1	363,7	404,1
2,25	64	162,97	144	366,69												
	40	101,86	90	229,18								210,3	251,9	293,1	333,9	374,6
	32	81,49	72	183,35					142,8	184,9	226,2	267,1	307,8	348,3	388,7	429,0
2,29	28	71,30	64	162,97				127,7	169,8	211,0	251,8	292,4	332,8	373,2	413,5	453,7
2,33	48	122,23	112	285,21										225,1	267,5	309,2
	24	61,12	56	142,60		112,5	133,7	154,6	195,7	236,5	277,0	317,4	357,7	397,9	438,1	478,3
2,35	34	86,58	80	203,72						161,2	203,5	245,0	286,0	326,7	367,3	407,8
2,37	38	96,77	90	229,18							171,0	213,7	255,4	296,6	337,5	378,2
2,40	80	203,72	192	488,92												
	30	76,39	72	183,35					146,1	188,4	229,7	270,7	311,4	351,9	392,4	432,7
2,46	26	66,21	64	162,97				131,0	173,2	214,5	255,4	296,0	336,5	376,9	417,2	457,4
2,50	36	91,67	90	229,18							174,3	217,0	258,8	300,1	341,0	381,8
	32	81,49	80	203,72						164,5	206,9	248,4	289,5	330,3	371,0	411,5
2,55	44	112,05	112	285,21										231,6	274,2	316,1
	22	56,02	56	142,60		115,8	137,1	158,0	199,3	240,1	280,7	321,1	361,4	401,7	441,9	482,1
2,57	56	142,60	144	366,69												
	28	71,30	72	183,35					149,4	191,8	233,2	274,3	315,0	355,6	396,0	436,4
2,65	34	86,58	90	229,18							177,5	220,4	262,2	303,6	344,6	385,4
2,67	72	183,35	192	488,92												
	30	76,39	80	203,72						167,8	210,3	251,9	293,1	333,9	374,6	415,1
	24	61,12	64	162,97				134,2	176,6	218,0	259,0	299,7	340,2	380,6	420,9	461,2
2,77	26	66,21	72	183,35					152,6	195,1	236,7	277,8	318,6	359,2	399,7	440,1
2,80	40	101,86	112	285,21										238,1	280,9	322,9
2,81	32	81,49	90	229,18							180,7	223,7	265,7	307,1	348,1	389,0
2,86	28	71,30	80	203,72						171,0	213,7	255,4	296,6	337,5	378,2	418,8
2,91	22	56,02	64	162,97				137,5	180,0	221,5	262,5	303,3	343,8	384,3	424,6	464,9
2,95	38	96,77	112	285,21									197,0	241,4	284,2	326,3
3,00	64	162,97	192	488,92												
	48	122,23	144	366,69												
	30	76,39	90	229,18							183,9	227,0	269,1	310,6	351,7	392,5
	24	61,12	72	183,35					155,9	198,5	240,2	281,3	322,2	362,8	403,4	443,8
3,08	26	66,21	80	203,72						174,3	217,0	258,8	300,1	341,0	381,8	422,4
3,11	36	91,67	112	285,21									200,1	244,6	287,6	329,7
3,21	28	71,30	90	229,18							187,1	230,3	272,5	314	355,2	396,1
3,27	44	112,05	144	366,69												
	22	56,02	72	183,35					159,1	201,9	243,6	284,9	325,8	366,5	407	447,5
LENGTH FACTOR*					.80			.90				1.0				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm												SPROCKET COMBINATION			
												driveN mm		driveR mm	
1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth
547,0	627,1	707,2	727,2	827,3	1027,5	1127,5	1227,6	1351,6	1467,6	1627,7	2027,7	142,60	56	76,39	30
440,8	521,3	601,6	621,7	722,0	922,4	1022,6	1122,7	1246,9	1363,0	1523,1	1923,3	229,18	90	122,23	48
522,6	602,8	682,9	703,0	803,1	1003,3	1103,3	1203,4	1327,5	1443,5	1603,5	2003,6	162,97	64	86,58	34
498,1	578,4	658,6	678,6	778,8	979,0	1079,1	1179,2	1303,3	1419,3	1579,4	1979,5	183,35	72	96,77	38
	356,1	438,4	458,8	560,5	762,5	863,1	963,6	1088,1	1204,5	1364,9	1765,6	366,69	144	183,35	72
377,2	458,4	539,3	559,5	660,1	861,0	961,4	1061,6	1185,9	1302,0	1462,3	1862,6	285,21	112	142,60	56
477,3	557,7	638,0	658,0	758,3	958,6	1058,8	1158,9	1283,0	1399,1	1559,2	1959,3	203,72	80	101,86	40
501,9	582,2	662,4	682,5	782,7	982,9	1083,0	1183,1	1307,2	1423,3	1583,5	1983,5	183,35	72	91,67	36
526,4	606,6	686,8	706,8	807,0	1007,2	1107,3	1207,3	1331,4	1447,4	1607,5	2007,6	162,97	64	81,49	32
550,8	631,0	711,1	731,1	831,2	1031,4	1131,4	1231,5	1355,5	1471,6	1631,6	2031,7	142,60	56	71,30	28
575,2	655,3	735,4	755,4	855,5	1055,6	1155,6	1255,6	1379,7	1495,7	1655,7	2055,8	122,23	48	61,12	24
587,3	667,4	747,5	767,5	867,6	1067,6	1167,7	1267,7	1391,7	1507,7	1667,8	2067,8	112,05	44	56,02	22
448,2	528,8	609,2	629,3	729,6	930,2	1030,3	1130,5	1254,6	1370,8	1530,9	1931,1	229,18	90	112,05	44
481,0	561,5	641,8	661,8	762,1	962,5	1062,7	1162,8	1286,9	1403,0	1563,1	1963,3	203,72	80	96,77	38
505,7	586,0	666,2	686,3	786,5	986,8	1086,9	1187,0	1311,1	1427,2	1587,3	1987,4	183,35	72	86,58	34
530,2	610,5	690,6	710,7	810,8	1011,1	1111,2	1211,2	1335,3	1451,4	1611,4	2011,5	162,97	64	76,39	30
554,7	634,9	715,0	735,0	835,1	1035,3	1135,4	1235,4	1359,5	1475,5	1635,6	2035,6	142,60	56	66,21	26
579,1	659,2	739,3	759,3	859,4	1059,5	1159,5	1259,6	1383,6	1499,6	1659,7	2059,7	122,23	48	56,02	22
484,8	565,2	645,6	665,6	766,0	966,4	1066,5	1166,7	1290,8	1406,9	1567,0	1967,2	203,72	80	91,67	36
285,6	369,9	452,5	473,0	575,0	777,3	878,1	978,7	1103,3	1219,7	1380,2	1781,1	366,69	144	162,97	64
455,5	536,2	616,7	636,8	737,2	937,8	1038,0	1138,2	1262,4	1378,5	1538,7	1939,0	229,18	90	101,86	40
509,5	589,8	670,1	690,1	790,4	990,7	1090,8	1190,9	1315,0	1431,1	1591,2	1991,3	183,35	72	81,49	32
534,0	614,3	694,5	714,5	814,7	1015,0	1115,1	1215,1	1339,2	1455,3	1615,4	2015,5	162,97	64	71,30	28
391,5	473,0	554,0	574,2	675,1	876,2	976,6	1076,9	1201,2	1317,5	1477,8	1878,2	285,21	112	122,23	48
558,5	638,7	718,8	738,9	839,0	1039,2	1139,3	1239,3	1363,4	1479,4	1639,5	2039,6	142,60	56	61,12	24
488,5	569,0	649,4	669,4	769,8	970,2	1070,4	1170,5	1294,7	1410,8	1570,9	1971,1	203,72	80	86,58	34
459,2	539,9	620,5	640,6	741,0	941,7	1041,9	1142,1	1266,3	1382,4	1542,6	1942,9	229,18	90	96,77	38
				432,3	640,0	742,3	843,9	969,5	1086,6	1247,8	1649,8	488,92	192	203,72	80
513,2	593,6	673,9	693,9	794,2	994,6	1094,7	1194,8	1318,9	1435,0	1595,1	1995,3	183,35	72	76,39	30
537,8	618,1	698,3	718,4	818,6	1018,9	1119,0	1219,0	1343,1	1459,2	1619,3	2019,4	162,97	64	66,21	26
462,9	543,6	624,2	644,3	744,8	945,5	1045,7	1145,9	1270,1	1386,3	1546,5	1946,8	229,18	90	91,67	36
492,2	572,7	653,1	673,2	773,6	974,1	1074,3	1174,4	1298,6	1414,7	1574,8	1975,1	203,72	80	81,49	32
398,6	480,2	561,3	581,5	682,5	883,8	984,2	1084,5	1208,9	1325,2	1485,5	1886,0	285,21	112	112,05	44
562,3	642,5	722,7	742,7	842,9	1043,1	1143,2	1243,2	1367,3	1483,4	1643,4	2043,5	142,60	56	56,02	22
298,7	383,5	466,5	487,1	589,3	792,1	893,0	993,7	1118,4	1234,9	1395,5	1796,5	366,69	144	142,60	56
517,0	597,4	677,7	697,7	798,0	998,4	1098,6	1198,7	1322,8	1438,9	1599,0	1999,2	183,35	72	71,30	28
466,5	547,3	627,9	648,1	748,6	949,3	1049,6	1149,8	1274,0	1390,2	1550,4	1950,7	229,18	90	86,58	34
				445,5	654,1	756,5	858,4	984,1	1101,4	1262,7	1665,0	488,92	192	183,35	72
495,9	576,5	656,9	677,0	777,4	977,9	1078,1	1178,3	1302,4	1418,6	1578,7	1979,0	203,72	80	76,39	30
541,6	621,9	702,2	722,2	822,4	1022,7	1122,8	1222,9	1347,0	1463,1	1623,2	2023,4	162,97	64	61,12	24
520,7	601,1	681,5	701,6	801,9	1002,3	1102,4	1202,6	1326,7	1442,8	1602,9	2003,1	183,35	72	66,21	26
405,6	487,4	568,6	588,8	689,9	891,3	991,8	1092,2	1216,5	1332,8	1493,2	1893,8	285,21	112	101,86	40
470,2	551,0	631,7	651,8	752,4	953,1	1053,4	1153,6	1277,9	1394,0	1554,2	1954,6	229,18	90	81,49	32
499,6	580,2	660,7	680,8	781,2	981,8	1082,0	1182,1	1306,3	1422,5	1582,6	1982,9	203,72	80	71,30	28
545,4	625,7	706,0	726,0	826,3	1026,6	1126,7	1226,8	1350,9	1467,0	1627,1	2027,3	162,97	64	56,02	22
409,1	490,9	572,2	592,5	693,6	895,0	995,5	1095,9	1220,4	1336,7	1497,0	1897,0	285,21	112	96,77	38
				349,2	558,7	668,0	770,7	872,7	998,7	1116,1	1277,6	488,92	192	162,97	64
311,7	397,0	480,4	501,0	603,6	806,7	907,8	1008,6	1133,4	1250,0	1410,7	1811,9	366,69	144	122,23	48
473,8	554,7	635,4	655,5	756,1	956,9	1057,2	1157,5	1281,7	1397,9	1558,1	1958,5	229,18	90	76,39	30
524,4	604,9	685,3	705,4	805,7	1006,1	1106,3	1206,5	1330,6	1446,7	1606,8	2007,1	183,35	72	61,12	24
503,3	583,9	664,4	684,5	785,0	985,6	1085,8	1186,0	1310,2	1426,3	1586,5	1986,8	203,72	80	66,21	26
412,6	494,5	575,9	596,1	697,3	898,8	999,3	1099,7	1224,2	1340,5	1500,9	1901,5	285,21	112	91,67	36
477,5	558,4	639,1	659,3	759,9	960,8	1061,1	1161,3	1285,6	1401,8	1562,0	1962,4	229,18	90	71,30	28
318,2	403,8	487,3	508,0	610,7	814,0	915,1	1016,0	1140,9	1257,5	1418,3	1819,5	366,69	144	112,05	44
528,2	608,7	689,1	709,1	809,5	1010,0	1110,2	1210,3	1334,5	1450,6	1610,7	2011,0	183,35	72	56,02	22
1.1			1.2									LENGTH FACTOR*			

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 8mm Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	480	560	600	640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1280
3,29	34	86,58	112	285,21									203,2	247,8	290,9	333,1
3,33	24	61,12	80	203,72						177,5	220,4	262,2	303,6	344,6	385,4	426
3,43	56	142,6	192	488,92												
3,46	26	66,21	90	229,18						190,3	233,6		275,9	317,5	358,7	399,7
3,50	32	81,49	112	285,21									206,3	251	294,2	336,5
3,60	40	101,86	144	366,69												
3,64	22	56,02	80	203,72					180,7	223,7	265,7		307,1	348,1	389	429,6
3,73	30	76,39	112	285,21									209,4	254,2	297,5	339,8
3,75	24	61,12	90	229,18						193,4	236,9		279,3	320,9	362,2	403,2
3,79	38	96,77	144	366,69												236,3
4,00	48	122,23	192	488,92												
	36	91,67	144	366,69												239,3
	28	71,3	112	285,21									212,5	257,4	300,8	343,2
4,09	22	56,02	90	229,18					150,3	196,6	240,2		282,6	324,4	365,7	406,8
4,24	34	86,58	144	366,69												242,3
4,31	26	66,21	112	285,21									215,5	260,6	304,1	346,6
4,36	44	112,05	192	488,92												
4,50	32	81,49	144	366,69												245,2
4,67	24	61,12	112	285,21									218,6	263,8	307,3	349,9
4,80	40	101,86	192	488,92												
	30	76,39	144	366,69												248,2
5,05	38	96,77	192	488,92												
5,09	22	56,02	112	285,21									221,7	267,0	310,6	353,2
5,14	28	71,30	144	366,69												251,2
5,33	36	91,67	192	488,92												
5,54	26	66,21	144	366,69												254,1
5,65	34	86,58	192	488,92												
6,00	32	81,49	192	488,92												
	24	61,12	144	366,69												257,1
6,40	30	76,39	192	488,92												
6,55	22	56,02	144	366,69												261,0
6,86	28	71,30	192	488,92												
7,38	26	66,21	192	488,92												
8,00	24	61,12	192	488,92												
8,73	22	56,02	192	488,92												
LENGTH FACTOR*					.80			.90				1.0				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 8mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm												SPROCKET COMBINATION				
												driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
1440	1600	1760	1800	2000	2400	2600	2800	3048	3280	3600	4400	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
416,1	498,1	579,5	599,8	701,0	902,5	1003,1	1103,5	1228,0	1344,3	1504,7	1905,4	285,21	112	86,58	34	3,29
507,0	587,7	668,2	688,3	788,8	989,4	1089,7	1189,9	1314,1	1430,2	1590,4	1990,7	203,72	80	61,12	24	3,33
		338,7	361,7	471,9	681,9	784,8	887,0	1013,2	1130,7	1292,4	1695,1	488,92	192	142,60	56	3,43
481,1	562,1	642,8	663,0	763,6	964,6	1064,9	1165,2	1289,4	1405,6	1565,9	1966,3	229,18	90	66,21	26	3,46
419,6	501,6	583,1	603,4	704,6	906,3	1006,8	1107,3	1231,8	1348,2	1508,6	1909,3	285,21	112	81,49	32	3,50
324,6	410,4	494,1	514,9	617,8	821,3	922,5	1023,4	1148,4	1265,1	1425,8	1827,2	366,69	144	101,86	40	3,60
510,7	591,4	671,9	692,1	792,6	993,3	1093,5	1193,7	1317,9	1434,1	1594,3	1994,6	203,72	80	56,02	22	3,64
423,1	505,2	586,7	607,0	708,3	910,0	1010,6	1111,1	1235,6	1352,0	1512,4	1913,2	285,21	112	76,39	30	3,73
484,7	565,7	646,5	666,7	767,4	968,4	1068,7	1169,0	1293,3	1409,5	1569,8	1970,2	229,18	90	61,12	24	3,75
327,8	413,8	497,6	518,3	621,3	824,9	926,1	1027,1	1152,1	1268,8	1429,6	1831,0	366,69	144	96,77	38	3,79
		350,9	374,1	484,9	695,7	798,9	901,3	1027,6	1145,3	1307,1	1710,2	488,92	192	122,23	48	4,00
331,0	417,1	501,0	521,8	624,8	828,6	929,8	1030,8	1155,8	1272,6	1433,4	1834,8	366,69	144	91,67	36	
426,5	508,7	590,3	610,6	712,0	913,7	1014,4	1114,9	1239,4	1355,8	1516,2	1917,0	285,21	112	71,30	28	
488,3	569,4	650,2	670,4	771,1	972,1	1072,5	1172,8	1297,1	1413,3	1573,6	1974,1	229,18	90	56,02	22	4,09
334,2	420,4	504,4	525,2	628,3	832,2	933,5	1034,5	1159,5	1276,3	1437,2	1838,7	366,69	144	86,58	34	4,24
430,0	512,3	593,9	614,2	715,6	917,5	1018,1	1118,6	1243,2	1359,6	1520,1	1920,9	285,21	112	66,21	26	4,31
		357,0	380,3	491,4	702,6	805,9	908,4	1034,8	1152,6	1314,5	1717,7	488,92	192	112,05	44	4,36
337,4	423,8	507,8	528,6	631,8	835,8	937,1	1038,2	1163,2	1280,0	1440,9	1842,5	366,69	144	81,49	32	4,50
433,4	515,8	597,5	617,8	719,3	921,2	1021,9	1122,4	1247,0	1363,4	1523,9	1924,7	285,21	112	61,12	24	4,67
		363,1	386,4	497,9	709,4	812,9	915,5	1042,0	1159,8	1321,8	1725,1	488,92	192	101,86	40	4,80
340,6	427,1	511,3	532,1	635,3	839,4	940,8	1041,9	1167,0	1283,8	1444,7	1846,3	366,69	144	76,39	30	
		366,1	389,5	501,1	712,9	816,3	919,0	1045,6	1163,4	1325,5	1728,9	488,92	192	96,77	38	5,05
436,9	519,3	601,0	621,4	722,9	924,9	1025,6	1126,2	1250,7	1367,2	1527,7	1928,6	285,21	112	56,02	22	5,09
343,8	430,4	514,7	535,5	638,8	843,0	944,4	1045,6	1170,7	1287,5	1448,5	1850,1	366,69	144	71,30	28	5,14
		369,1	392,6	504,4	716,3	819,8	922,5	1049,1	1167,1	1329,1	1732,6	488,92	192	91,67	36	5,33
346,9	433,7	518,1	538,9	642,3	846,6	948,1	1049,2	1174,4	1291,2	1452,2	1853,9	366,69	144	66,21	26	5,54
		372,2	395,7	507,6	719,7	823,3	926,1	1052,7	1170,7	1332,8	1736,3	488,92	192	86,58	34	5,65
		375,2	398,7	510,8	723,1	826,8	929,6	1056,3	1174,3	1336,4	1740,1	488,92	192	81,49	32	6,00
350,1	437,0	521,5	542,3	645,8	850,2	951,7	1052,9	1178,1	1295,0	1456,0	1857,7	366,69	144	61,12	24	
		378,2	401,8	514,0	726,5	830,2	933,1	1059,9	1177,9	1340,1	1743,8	488,92	192	76,39	30	6,40
353,3	440,3	524,8	545,7	649,3	853,8	955,3	1056,6	1181,8	1298,7	1459,7	1861,5	366,69	144	56,02	22	6,55
		381,2	404,8	517,2	729,9	833,7	936,6	1063,4	1181,5	1343,7	1747,5	488,92	192	71,30	28	6,86
		384,3	407,9	520,5	733,3	837,2	940,1	1067,0	1185,1	1347,4	1751,2	488,92	192	66,21	26	7,38
		387,3	411,0	523,7	736,7	837,2	940,1	1067,0	1185,1	1347,4	1751,2	488,92	192	66,21	26	7,38
		387,3	411,0	523,7	736,7	840,6	943,7	1070,6	1188,7	1351,0	1754,9	488,92	192	61,12	24	8,00
		390,3	414,0	526,9	740,1	844,1	947,2	1074,1	1192,3	1354,7	1758,7	488,92	192	56,02	22	8,73
1.1			1.2									LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	
1,00	80	356,61	80	356,61						385,0	490,0	595,0	665,0	735,0	840,0	
	72	320,86	72	320,86					385,0	441,0	546,0	651,0	721,0	791,0	896,0	
	68	303,03	68	303,03				329,0	413,0	469,0	574,0	679,0	749,0	819,0	924,0	
	64	285,21	64	285,21				357,0	441,0	497,0	602,0	707,0	777,0	847,0	952,0	
	60	267,38	60	267,38				385,0	469,0	525,0	630,0	735,0	805,0	875,0	980,0	
	56	249,55	56	249,55			308,0	413,0	497,0	553,0	658,0	763,0	833,0	903,0	1008,0	
	52	231,73	52	231,73			336,0	441,0	525,0	581,0	686,0	791,0	861,0	931,0	1036,0	
	48	213,90	48	213,90		259,0	364,0	469,0	553,0	609,0	714,0	819,0	889,0	959,0	1064,0	
	44	196,08	44	196,08			287,0	392,0	497,0	581,0	637,0	742,0	847,0	917,0	987,0	1092,0
	40	178,25	40	178,25	203,0	315,0	420,0	525,0	609,0	665,0	770,0	875,0	945,0	1015,0	1120,0	
	38	169,34	38	169,34	217,0	329,0	434,0	539,0	623,0	679,0	784,0	889,0	959,0	1029,0	1134,0	
	36	160,43	36	160,43	231,0	343,0	448,0	553,0	637,0	693,0	798,0	903,0	973,0	1043,0	1148,0	
	34	151,52	34	151,52	245,0	357,0	462,0	567,0	651,0	707,0	812,0	917,0	987,0	1057,0	1162,0	
	32	142,60	32	142,60	259,0	371,0	476,0	581,0	665,0	721,0	826,0	931,0	1001,0	1071,0	1176,0	
	30	133,69	30	133,69	273,0	385,0	490,0	595,0	679,0	735,0	840,0	945,0	1015,0	1085,0	1190,0	
	29	129,23	29	129,23	280,0	392,0	497,0	602,0	686,0	742,0	847,0	952,0	1022,0	1092,0	1197,0	
	28	124,78	28	124,78	287,0	399,0	504,0	609,0	693,0	749,0	854,0	959,0	1029,0	1099,0	1204,0	
1,03	29	129,23	30	133,69	276,5	388,5	493,5	598,5	682,5	738,5	843,5	948,5	1018,5	1088,5	1193,5	
1,04	28	124,78	29	129,23	283,5	395,5	500,5	605,5	689,5	745,5	850,5	955,5	1025,5	1095,5	1200,5	
1,05	38	169,34	40	178,25	210,0	322,0	427,0	532,0	616,0	672,0	777,0	882,0	952,0	1022,0	1127,0	
1,06	68	303,03	72	320,86					398,9	454,9	559,9	664,9	735,0	805,0	910,0	
	64	285,21	68	303,03				342,9	426,9	482,9	587,9	692,9	763,0	833,0	938,0	
	36	160,43	38	169,34	224,0	336,0	441,0	546,0	630,0	686,0	791,0	896,0	966,0	1036,0	1114,0	
	34	151,52	36	160,43	238,0	350,0	455,0	560,0	644,0	700,0	805,0	910,0	980,0	1050,0	1155,0	
1,07	32	142,60	34	151,52	252,0	364,0	469,0	574,0	658,0	714,0	819,0	924,0	994,0	1064,0	1169,0	
	60	267,38	64	285,21				370,9	454,9	510,9	615,9	720,9	791,0	861,0	966,0	
	56	249,55	60	267,38			293,9	398,9	482,9	538,9	643,9	749,0	819,0	889,0	994,0	
	30	133,69	32	142,60	266,0	378,0	483,0	588,0	672,0	728,0	833,0	938,0	1008,0	1078,0	1183,0	
1,08	28	124,78	30	133,69	280,0	392,0	497,0	602,0	686,0	742,0	847,0	952,0	1022,0	1092,0	1197,0	
	52	231,73	56	249,55			321,9	426,9	510,9	566,9	671,9	777,0	847,0	917,0	1022,0	
	48	213,90	52	231,73		244,8	349,9	454,9	538,9	594,9	699,9	805,0	875,0	945,0	1050,0	
	44	196,08	48	213,90		272,9	377,9	482,9	566,9	622,9	727,9	833,0	903,0	973,0	1078,0	
1,10	40	178,25	44	196,08		300,9	405,9	510,9	594,9	650,9	756,0	861,0	931,0	1001,0	1106,0	
	29	129,23	32	142,60	269,4	381,4	486,5	591,5	675,5	731,5	836,5	941,5	1011,5	1081,5	1186,5	
1,11	72	320,86	80	356,51					356,6	412,6	517,7	622,7	692,8	762,8	867,8	
	36	160,43	40	178,25	216,8	328,9	433,9	538,9	622,9	678,9	784,0	889,0	959,0	1029,0	1134,0	
1,12	34	151,52	38	169,34	230,8	342,9	447,9	552,9	636,9	692,9	798,0	903,0	973,0	1043,0	1148,0	
1,13	80	356,51	90	401,07							454,5	559,6	629,6	699,6	804,7	
	64	285,21	72	320,86				328,5	412,6	468,7	573,7	678,8	748,8	818,8	923,8	
	60	267,38	68	303,03				356,6	440,6	496,7	601,7	706,8	776,8	846,8	951,8	
	32	142,60	36	160,43	244,8	356,9	461,9	566,9	650,9	706,9	812,0	917,0	987,0	1057,0	1162,0	
	30	133,69	34	151,52	258,8	370,9	475,9	580,9	664,9	720,9	826,0	931,0	1001,0	1071,0	1176,0	
1,14	56	249,55	64	285,21				384,6	468,7	524,7	629,7	734,8	804,8	874,8	979,8	
	28	124,78	32	142,60	272,9	384,9	489,9	594,9	678,9	735,0	840,0	945,0	1015,0	1085,0	1190,0	
1,15	52	231,73	60	267,38			307,5	412,6	496,7	552,7	657,8	762,8	832,8	902,8	1007,8	
1,16	38	169,34	44	196,08	195,5	307,7	412,8	517,8	601,9	657,9	762,9	867,9	937,9	1007,9	1112,9	
1,17	48	213,90	56	249,55			335,5	440,6	524,7	580,7	685,8	790,8	860,8	930,8	1035,8	
	29	129,23	34	151,52	262,3	374,3	479,4	584,4	668,4	724,4	829,4	934,4	1004,4	1074,4	1179,5	
1,18	68	303,03	80	356,51					370,0	426,2	531,3	636,4	706,5	776,5	881,6	
	44	196,08	52	231,73		258,4	363,6	468,7	552,7	608,7	713,8	818,8	888,8	958,8	1063,9	
	34	151,52	40	178,25	223,6	335,7	440,8	545,8	629,9	685,9	790,9	895,9	965,9	1035,9	1140,9	
1,19	32	142,60	38	169,34	237,6	349,7	454,8	559,8	643,9	699,9	804,9	909,9	979,9	1049,9	1154,9	
1,20	60	267,38	72	320,86				342,0	426,2	482,3	587,4	692,5	762,5	832,6	937,6	
	40	178,25	48	213,90		286,4	391,6	496,7	580,7	636,8	741,8	846,8	916,8	986,8	1091,9	
	30	133,69	36	160,43	251,6	363,8	468,8	573,8	657,9	713,9	818,9	923,9	993,9	1063,9	1168,9	
LENGTH FACTOR*					.80		.90		.95		1.0			1.05		

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320	5740	6160	6860	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1015,0	1120,0	1190,0	1365,0	1603,0	1729,0	1918,0	2100,0	2310,0	2520,0	2870,0	356,51	80	356,51	80	1,00
1071,0	1176,0	1246,0	1421,0	1659,0	1785,0	1974,0	2156,0	2366,0	2576,0	2926,0	320,86	72	320,86	72	
1099,0	1204,0	1274,0	1449,0	1687,0	1813,0	2002,0	2184,0	2394,0	2604,0	2954,0	303,03	68	303,03	68	
1127,0	1232,0	1302,0	1477,0	1715,0	1841,0	2030,0	2212,0	2422,0	2632,0	2982,0	285,21	64	285,21	64	
1155,0	1260,0	1330,0	1505,0	1743,0	1869,0	2058,0	2240,0	2450,0	2660,0	3010,0	267,38	60	267,38	60	
1183,0	1288,0	1358,0	1533,0	1771,0	1897,0	2086,0	2268,0	2478,0	2688,0	3038,0	249,55	56	249,55	56	
1211,0	1316,0	1386,0	1561,0	1799,0	1925,0	2114,0	2296,0	2506,0	2716,0	3066,0	231,73	52	231,73	52	
1239,0	1344,0	1414,0	1589,0	1827,0	1953,0	2142,0	2324,0	2534,0	2744,0	3094,0	213,90	48	213,90		
1267,0	1372,0	1442,0	1617,0	1855,0	1981,0	2170,0	2352,0	2562,0	2772,0	3122,0	196,08	44	196,08	44	
1295,0	1400,0	1470,0	1645,0	1883,0	2009,0	2198,0	2380,0	2590,0	2800,0	3150,0	178,25	40	178,25	40	
1309,0	1414,0	1484,0	1659,0	1897,0	2023,0	2212,0	2394,0	2604,0	2814,0	3164,0	169,34	38	169,34	38	
1323,0	1428,0	1498,0	1673,0	1911,0	2037,0	2226,0	2408,0	2618,0	2828,0	3178,0	160,43	36	160,43	36	
1337,0	1442,0	1512,0	1687,0	1925,0	2051,0	2240,0	2422,0	2632,0	2842,0	3192,0	151,52	34	151,52	34	
1351,0	1456,0	1526,0	1701,0	1939,0	2065,0	2254,0	2436,0	2646,0	2856,0	3206,0	142,60	32	142,60	32	
1365,0	1470,0	1540,0	1715,0	1953,0	2079,0	2268,0	2450,0	2660,0	2870,0	3220,0	133,69	30	133,69	30	
1372,0	1477,0	1547,0	1722,0	1960,0	2086,0	2275,0	2457,0	2667,0	2877,0	3227,0	129,23	29	129,23	29	
1379,0	1484,0	1554,0	1729,0	1967,0	2093,0	2282,0	2464,0	2674,0	2884,0	3234,0	124,78	28	124,78	28	
1368,5	1473,5	1543,5	1718,5	1956,5	2082,5	2271,5	2453,5	2663,5	2873,5	3223,5	133,69	30	129,23	29	1,03
1375,5	1480,5	1550,5	1725,5	1963,5	2089,5	2278,5	2460,5	2670,5	2880,5	3230,5	129,23	29	124,78	28	1,04
1302,0	1407,0	1477,0	1652,0	1890,0	2016,1	2205,0	2387,0	2597,0	2807,0	3157,0	178,25	40	169,34	38	1,05
1085,0	1190,0	1260,0	1435,0	1673,0	1799,0	1988,0	2170,0	2380,0	2590,0	2940,0	320,86	72	303,03	68	1,06
1113,0	1218,0	1288,0	1463,0	1701,0	1827,0	2016,0	2198,0	2408,0	2618,0	2968,0	303,03	68	285,21	64	
1316,0	1421,0	1491,0	1666,0	1904,0	2030,0	2219,1	2401,0	2611,0	2821,0	3171,0	169,34	38	160,43	36	
1330,0	1435,0	1505,0	1680,1	1918,0	2044,0	2233,0	2415,0	2625,0	2835,0	3185,0	160,43	36	151,52	34	
1344,0	1449,0	1519,0	1694,0	1932,0	2058,1	2247,0	2429,0	2639,0	2849,0	3199,0	151,52	34	142,60	32	
1141,0	1246,0	1316,0	1491,0	1729,0	1855,0	2044,0	2226,0	2436,0	2646,1	2996,1	285,21	64	267,38	60	1,07
1169,0	1274,0	1344,0	1519,0	1757,0	1883,0	2072,0	2254,0	2464,0	2674,0	3024,0	267,38	60	249,55	56	
1358,0	1463,0	1533,0	1708,0	1946,0	2072,0	2261,0	2443,0	2653,0	2863,0	3213,0	142,60	32	133,69	30	
1372,0	1477,0	1547,0	1722,1	1960,0	2086,0	2275,0	2457,0	2667,0	2877,0	3227,0	133,69	30	124,78	28	
1197,0	1302,0	1372,0	1547,0	1785,0	1911,0	2100,0	2282,0	2492,0	2702,0	3052,1	249,55	56	231,73	52	1,08
1225,0	1330,0	1400,0	1575,0	1813,0	1939,0	2128,0	2310,0	2520,0	2730,0	3080,0	231,73	52	213,90	48	
1253,0	1358,0	1428,0	1603,0	1841,0	1967,0	2156,0	2338,0	2548,0	2758,1	3108,1	213,90	48	196,08	44	1,09
1281,0	1386,0	1456,0	1631,0	1869,0	1995,0	2184,0	2366,0	2576,0	2786,0	3136,1	196,08	44	178,25	40	1,10
1361,5	1466,5	1536,5	1711,5	1949,5	2075,6	2264,6	2446,6	2656,6	2866,6	3216,6	142,60	32	129,23	29	
1042,9	1147,9	1217,9	1392,9	1630,9	1756,9	1945,9	2127,9	2338,0	2548,0	2898,0	356,51	80	320,86	72	1,11
1309,0	1414,0	1484,0	1659,0	1897,0	2023,0	2212,0	2394,0	2604,0	2814,1	3164,0	178,25	40	160,43	36	
1323,0	1428,0	1498,0	1673,0	1911,0	2037,0	2226,0	2408,0	2618,0	2828,0	3178,0	169,34	38	151,52	34	1,12
979,7	1084,8	1154,8	1329,8	1567,9	1693,9	1882,9	2064,9	2274,9	2484,9	2834,9	401,07	90	356,51	80	1,13
1098,9	1203,9	1273,9	1448,9	1686,9	1812,9	2001,9	2183,9	2393,9	2604,0	2954,0	320,86	72	285,21	64	
1126,9	1231,9	1301,9	1476,9	1714,9	1840,9	2029,9	2211,9	2421,9	2632,0	2982,0	303,03	68	267,38	60	
1337,0	1442,0	1512,0	1687,0	1925,0	2051,0	2240,0	2422,0	2632,0	2842,1	3192,0	160,43	36	142,60	32	
1351,0	1456,0	1526,0	1701,0	1939,0	2065,0	2254,0	2436,0	2646,1	2856,0	3206,0	151,52	34	133,69	30	
1154,9	1259,9	1329,9	1504,9	1742,9	1868,9	2057,9	2240,0	2449,9	2660,0	3010,0	285,21	64	249,55	56	1,14
1365,0	1470,0	1540,0	1715,0	1953,0	2079,0	2268,0	2450,0	2660,0	2870,1	3220,0	142,60	32	124,78	28	
1182,9	1287,9	1357,9	1532,9	1770,9	1896,9	2085,9	2267,9	2478,0	2688,0	3038,0	267,38	60	231,73	52	1,15
1287,9	1392,9	1463,0	1638,0	1876,0	2002,0	2191,0	2373,0	2583,0	2793,0	3143,0	196,08	44	169,34	38	1,16
1210,9	1315,9	1385,9	1560,9	1798,9	1924,9	2113,9	2296,0	2505,9	2716,0	3066,0	249,55	56	213,90	48	1,17
1354,5	1459,5	1529,5	1704,5	1942,5	2068,5	2257,5	2439,5	2649,5	2859,5	3209,5	151,52	34	129,23	29	
1056,7	1161,7	1231,7	1406,7	1644,8	1770,8	1959,8	2141,8	2351,9	2561,9	2911,9	356,51	80	303,03	68	1,18
1238,9	1343,9	1413,9	1588,9	1826,9	1952,9	2141,9	2323,9	2533,9	2743,9	3094,0	231,73	52	196,08	44	
1315,9	1420,9	1490,9	1666,0	1904,0	2030,0	2219,0	2401,0	2611,0	2821,0	3171,0	178,25	40	151,52	34	
1329,9	1434,9	1504,9	1680,0	1918,0	2044,0	2233,0	2415,0	2625,0	2835,0	3185,0	169,34	38	142,60	32	1,19
1112,7	1217,7	1287,7	1462,8	1700,8	1826,8	2015,8	2197,8	2407,9	2617,9	2967,9	320,86	72	267,38	60	1,20
1266,9	1371,9	1441,9	1616,9	1854,9	1980,9	2169,9	2352,0	2561,9	2772,0	3122,0	213,90	48	178,25	40	
1343,9	1449,0	1518,9	1693,9	1932,0	2058,0	2247,0	2429,0	2639,0	2849,0	3199,0	160,43	36	133,69	30	
1.05	1.1										LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	
1,21	56	249,55	68	303,03				370,0	454,2	510,3	615,4	720,5	790,5	860,6	865,6	
	28	124,78	34	151,52	265,7	377,8	482,8	587,8	671,9	727,9	832,9	937,9	1007,9	1077,9	1182,9	
1,22	36	160,43	44	196,08	202,2	314,5	419,6	524,7	608,7	664,8	769,8	874,8	944,8	1014,8	1119,9	
1,23	52	231,73	64	285,21			292,8	398,1	482,3	538,3	643,4	748,5	818,6	888,6	993,6	
1,24	29	129,23	36	160,43	255,0	367,2	472,2	577,3	661,3	717,3	822,4	927,4	997,4	1067,4	1172,4	
1,25	72	320,86	90	401,07						375,9	481,3	586,6	656,8	726,9	832,0	
	64	285,21	80	356,51					383,3	439,6	544,8	650,0	720,1	790,2	895,3	
	48	213,90	60	267,38			320,9	426,2	510,3	566,4	671,5	776,5	846,6	916,6	1021,7	
	32	142,60	40	178,25	230,3	342,5	447,6	552,7	636,8	692,8	797,8	902,8	972,8	1042,9	1147,9	
1,26	38	169,34	48	213,90		293,2	398,4	503,5	587,6	643,6	748,7	853,7	923,7	993,8	1098,8	
1,27	44	196,08	56	249,55		243,5	349,0	454,2	538,3	594,4	699,5	804,6	874,6	944,6	1049,7	
	30	133,69	38	169,34	244,3	356,6	461,7	566,7	650,8	706,8	811,8	916,8	986,8	1056,9	1161,9	
1,29	56	249,55	72	320,86				355,2	439,6	495,7	600,9	706,1	776,2	846,3	951,3	
	34	151,52	44	196,08	208,8	321,2	426,4	531,5	615,6	671,6	776,7	881,7	951,7	1021,8	1126,8	
	28	124,78	36	160,43	258,4	370,6	475,7	580,7	664,8	720,8	825,8	930,8	1000,8	1070,9	1175,9	
1,30	40	178,25	52	231,73		271,7	377,1	482,3	566,4	622,4	727,5	832,6	902,6	972,6	1077,7	
1,31	52	231,73	68	303,03				383,3	467,6	523,8	629	734,1	804,2	874,3	979,4	
	29	129,23	38	169,34	247,7	359,9	465,1	570,1	654,2	710,2	815,3	920,3	990,3	1060,3	1165,3	
1,32	68	303,03	90	401,07						388,9	494,6	600,0	670,2	740,4	845,6	
1,33	60	267,38	80	356,51					396,5	452,8	558,2	663,5	733,6	803,8	908,9	
	48	213,90	64	285,21			305,9	411,5	495,7	551,8	657,0	762,2	832,2	902,3	1007,4	
	36	160,43	48	213,90		299,8	405,1	510,3	594,4	650,5	755,5	860,6	930,6	1000,6	1105,7	
	30	133,69	40	178,25	237,0	349,3	454,5	559,6	643,6	699,6	804,7	909,7	979,7	1049,8	1154,8	
1,36	44	196,08	60	267,38			334,1	439,6	523,8	579,9	685,1	790,2	860,3	930,3	1035,4	
	28	124,78	38	169,34	251,0	363,3	468,5	573,6	657,6	713,7	818,7	923,7	993,8	1063,8	1168,8	
1,37	38	169,34	52	231,73		278,2	383,7	489,0	573,2	629,2	734,3	839,4	909,5	979,5	1084,6	
1,38	52	231,73	72	320,86				368,3	452,8	509,0	614,4	719,6	789,7	859,8	965,0	
	32	142,60	44	196,08	215,3	327,9	433,2	538,3	622,4	678,5	783,5	888,6	958,6	1028,7	1133,7	
	29	129,23	40	178,25	240,2	352,6	457,8	563,0	647,0	703,1	808,1	913,2	983,2	1053,2	1158,2	
1,40	80	356,51	112	499,11								477,7	548,4	618,9	724,5	
	40	178,25	56	249,55		256,5	362,2	467,6	551,8	608,0	713,1	818,2	888,3	958,3	1063,4	
1,41	64	285,21	90	401,07						401,8	507,7	613,3	683,5	753,8	859,0	
	34	151,52	48	213,90		306,4	411,8	517,1	601,2	657,3	762,4	867,4	937,5	1007,5	1112,6	
1,42	48	213,90	68	303,03			290,6	396,5	480,9	537,2	642,5	747,7	817,8	887,9	993,0	
1,43	56	249,55	80	356,51				324,6	409,5	465,9	571,5	676,9	747,1	817,3	922,4	
	28	124,78	40	178,25	243,5	356,0	461,2	566,4	650,5	706,5	811,6	916,6	986,6	1056,7	1161,7	
1,44	36	160,43	52	231,73		284,8	390,4	495,7	579,9	636,0	741,1	846,3	916,3	986,4	1091,4	
1,45	44	196,08	64	285,21			318,9	424,7	509,0	565,2	670,5	775,7	845,8	915,9	1021,0	
1,47	38	169,34	56	249,55		262,9	368,8	474,3	558,6	614,7	719,9	825,0	895,1	965,2	1070,3	
	30	133,69	44	196,08	221,8	334,5	439,9	545,1	629,2	685,3	790,4	895,5	965,5	1035,5	1140,6	
1,50	60	267,38	90	401,07					357,7	414,6	520,7	626,4	698,6	767,1	872,4	
	48	213,90	72	320,86				381,2	465,9	522,3	627,7	733,0	803,2	873,4	978,5	
	40	178,25	60	267,38		240,9	347,1	452,8	537,2	593,3	698,6	803,8	873,9	943,9	1049,1	
	32	142,60	48	213,90	199,8	313,0	418,5	523,8	608,0	664,0	769,2	874,3	944,3	1014,4	1119,4	
1,52	29	129,23	44	196,08	225,0	337,8	443,2	548,5	632,6	688,7	793,8	898,9	968,9	1039,0	1144,0	
1,53	34	151,52	52	231,73		291,2	397,0	502,4	586,6	642,7	747,9	853,1	923,1	993,2	1098,3	
1,54	52	231,73	80	356,51				337,2	422,4	478,9	584,7	690,2	760,4	830,7	935,9	
1,55	44	196,08	68	303,03			303,3	409,5	494,1	550,4	655,8	761,1	831,3	901,4	1006,6	
1,56	72	320,86	112	499,11								503,1	574,1	644,8	750,7	
	36	160,43	56	249,55		269,3	375,4	480,9	565,2	621,4	726,6	831,8	901,9	972,0	1077,1	
1,57	28	124,78	44	196,08	228,2	341,1	446,6	551,8	636,0	692,1	797,2	902,3	972,3	1042,4	1147,4	
1,58	38	169,34	60	267,38		247,1	353,6	459,4	543,8	600,0	705,3	810,5	880,6	950,7	1055,9	
1,60	40	178,25	64	285,21			331,7	437,7	522,3	578,5	683,9	789,2	859,3	929,5	1034,6	
	30	133,69	48	213,90	206,1	319,5	425,1	530,5	614,7	670,8	776,0	881,1	951,2	1021,2	1126,3	
1,61	56	249,55	90	401,07					370,2	427,3	533,6	639,5	710,0	780,3	885,8	
LENGTH FACTOR*					.80		.90		.95		1.0			1.05		

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320	5740	6160	6860	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1140,7	1245,7	1315,7	1490,8	1728,8	1854,8	2043,8	2225,8	2435,9	2645,9	2995,9	303,03	68	249,55	56	1,21
1357,9	1463,0	1533,0	1708,0	1946,0	2072,0	2261,0	2443,0	2653,0	2863,0	3213,0	151,52	34	124,78	28	
1294,9	1399,9	1469,9	1644,9	1882,9	2008,9	2197,9	2379,9	2590,0	2800,0	3150,0	196,08	44	160,43	36	1,22
1168,7	1273,7	1343,7	1518,8	1756,8	1882,8	2071,8	2253,9	2463,9	2673,9	3023,9	285,21	64	231,73	52	1,23
1347,4	1452,4	1522,4	1697,4	1935,4	2061,4	2250,5	2432,5	2642,5	2852,5	3202,5	160,43	36	129,23	29	1,24
1007,2	1112,3	1182,3	1357,4	1595,5	1721,5	1910,6	2092,6	2302,7	2512,7	2862,7	401,07	90	320,86	72	1,25
1070,4	1175,5	1245,5	1420,6	1658,6	1784,7	1973,7	2155,7	2365,7	2575,8	2925,8	356,51	80	285,21	64	
1196,7	1301,7	1371,7	1546,8	1784,8	1910,8	2099,8	2281,8	2491,9	2701,9	3051,9	267,38	60	213,90	48	
1322,9	1427,9	1497,9	1672,9	1910,9	2036,9	2225,9	2407,9	2618,0	2828,0	3178,0	178,25	40	142,60	32	
1273,8	1378,8	1448,8	1623,9	1861,9	1987,9	2176,9	2358,9	2568,9	2778,9	3129,0	213,90	48	169,34	38	1,26
1224,7	1329,7	1399,7	1574,8	1812,8	1938,8	2127,8	2309,9	2519,9	2729,9	3079,9	249,55	56	196,08	44	1,27
1336,9	1441,9	1511,9	1686,9	1924,9	2050,9	2240,0	2421,9	2632,0	2842,0	3192,0	169,34	38	133,69	30	
1126,4	1231,5	1301,5	1476,6	1714,6	1840,7	2029,7	2211,7	2421,7	2631,8	2981,8	320,86	72	249,55	56	1,29
1301,8	1406,8	1476,8	1651,9	1889,9	2015,9	2204,9	2386,9	2596,9	2806,9	3156,9	196,08	44	151,52	34	
1350,9	1455,9	1525,9	1700,9	1938,9	2064,9	2253,9	2435,9	2645,9	2856,0	3206,0	160,43	36	124,78	28	
1252,7	1357,7	1427,8	1602,8	1840,8	1966,8	2155,8	2337,9	2547,9	2757,9	3107,9	231,73	52	178,25	40	1,30
1154,5	1259,5	1329,5	1504,6	1742,6	1868,7	2057,7	2239,7	2449,8	2659,8	3009,8	303,03	68	231,73	52	1,31
1340,4	1445,4	1515,4	1690,4	1928,4	2054,4	2243,4	2425,4	2635,5	2845,5	3195,4	169,34	38	129,23	29	
1020,8	1125,9	1196,0	1371,1	1609,3	1735,3	1924,4	2106,4	2316,5	2526,5	2876,6	401,07	90	303,03	68	1,32
1084,1	1189,2	1259,2	1434,3	1672,4	1798,5	1987,5	2169,6	2379,6	2589,6	2939,7	356,51	80	267,38	60	1,33
1182,5	1287,5	1357,5	1532,6	1770,6	1896,7	2085,7	2267,7	2477,8	2687,8	3037,8	285,21	64	213,90	48	
1280,7	1385,7	1455,8	1630,8	1868,8	1994,8	2183,8	2365,8	2575,9	2785,9	3135,9	213,90	48	160,43	36	
1329,8	1434,8	1504,8	1679,9	1917,9	2043,9	2232,9	2414,9	2624,9	2834,9	3184,9	178,25	40	133,69	30	
1210,5	1315,5	1385,5	1560,6	1798,7	1924,7	2113,7	2295,7	2505,8	2715,8	3065,8	267,38	60	196,08	44	1,36
1343,8	1448,8	1518,8	1693,9	1931,9	2057,9	2246,9	2428,9	2638,9	2848,9	3198,9	169,34	38	124,78	28	
1259,6	1364,6	1434,7	1609,7	1847,7	1973,8	2162,8	2344,8	2554,8	2764,8	3114,8	231,73	52	169,34	38	1,37
1140,1	1245,2	1315,2	1490,3	1728,4	1854,5	2043,5	2225,6	2435,6	2645,6	2995,7	320,86	72	231,73	52	1,38
1308,7	1413,7	1483,8	1658,8	1896,8	2022,8	2211,9	2393,9	2603,9	2813,9	3163,9	196,08	44	142,60	32	
1333,3	1438,3	1508,3	1683,3	1921,4	2047,4	2236,4	2418,4	2628,4	2838,4	3188,4	178,25	40	129,23	29	
900,2	1005,5	1075,6	1251,0	1489,3	1615,4	1804,6	1986,7	2196,8	2406,9	2757,1	499,11	112	356,51	80	1,40
1238,5	1343,5	1413,6	1588,6	1826,7	1952,7	2141,7	2323,7	2533,7	2743,8	3093,8	249,55	56	178,25	40	
1034,4	1139,5	1209,6	1384,8	1623,0	1749,0	1938,1	2120,2	2330,3	2540,3	2890,4	401,07	90	285,21	64	1,41
1287,6	1392,7	1462,7	1637,7	1875,8	2001,8	2190,8	2372,8	2582,8	2792,9	3142,9	213,90	48	151,52	34	
1168,2	1273,2	1343,3	1518,3	1756,4	1882,5	2071,5	2253,6	2463,6	2673,6	3023,7	303,03	68	213,90	48	1,42
1097,7	1202,8	1272,9	1448,0	1686,2	1812,2	2001,3	2183,4	2393,4	2603,5	2953,5	356,51	80	249,55	56	1,43
1336,7	1441,8	1511,8	1686,8	1924,8	2050,8	2239,9	2421,9	2631,9	2841,9	3191,9	178,25	40	124,78	28	
1266,5	1371,5	1441,6	1616,6	1854,7	1980,7	2169,7	2351,7	2561,8	2771,8	3121,8	231,73	52	160,43	36	1,44
1196,2	1301,2	1371,3	1546,4	1784,4	1910,5	2099,5	2281,6	2491,6	2701,6	3051,7	285,21	64	196,08	44	1,45
1245,4	1350,4	1420,4	1595,5	1833,6	1959,6	2148,6	2330,7	2540,7	2750,7	3100,7	249,55	56	169,34	38	1,47
1315,6	1420,7	1490,7	1665,7	1903,7	2029,8	2218,8	2400,8	2610,8	2820,8	3170,9	196,08	44	133,69	30	
1047,9	1153,1	1223,2	1398,4	1636,6	1762,7	1951,9	2134,0	2344,0	2554,1	2904,2	401,07	90	267,38	60	1,50
1153,8	1258,9	1328,9	1504,1	1742,2	1868,2	2057,3	2239,4	2449,4	2659,5	3009,5	320,86	72	213,90	48	
1224,2	1329,3	1399,3	1574,4	1812,5	1938,5	2127,5	2309,6	2519,6	2729,7	3079,7	267,38	60	178,25	40	
1294,5	1399,5	1469,6	1644,6	1882,7	2008,7	2197,7	2379,7	2589,8	2799,8	3149,8	213,90	48	142,60	32	
1319,1	1424,1	1494,1	1669,2	1907,2	2033,2	2222,3	2404,3	2614,3	2824,3	3174,3	196,08	44	129,23	29	1,52
1273,4	1378,4	1448,4	1623,5	1861,6	1987,6	2176,6	2358,7	2568,7	2778,7	3128,8	231,73	52	151,52	34	1,53
1111,2	1216,4	1286,5	1461,7	1699,9	1825,9	2015,0	2197,1	2407,2	2617,3	2967,4	356,51	80	231,73	52	1,54
1181,8	1286,9	1356,9	1532,1	1770,2	1896,2	2085,3	2267,4	2477,4	2687,5	3037,5	303,03	68	196,08	44	1,55
926,7	1032,1	1102,4	1277,9	1516,4	1642,6	1831,8	2014,0	2224,2	2434,4	2784,6	499,11	112	320,86	72	1,56
1252,2	1357,3	1427,3	1602,4	1840,5	1966,5	2155,5	2337,6	2547,6	2757,7	3107,7	249,55	56	160,43	36	
1322,5	1427,6	1497,6	1672,6	1910,7	2036,7	2225,7	2407,7	2617,8	2827,8	3177,8	196,08	44	124,78	28	1,57
1231,0	1336,1	1406,1	1581,2	1819,3	1945,4	2134,4	2316,5	2526,5	2736,6	3086,6	267,38	60	169,34	38	1,58
1209,8	1314,9	1385,0	1560,1	1798,2	1924,3	2113,3	2295,4	2505,4	2715,5	3065,5	285,21	64	178,25	40	1,60
1301,4	1406,4	1476,5	1651,5	1889,6	2015,6	2204,6	2386,7	2596,7	2806,7	3156,8	213,90	48	133,69	30	
1061,3	1166,5	1236,7	1412,0	1650,3	1776,4	1965,5	2147,7	2357,8	2567,9	2918,0	401,07	90	249,55	56	1,61
1.05	1.1										LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm																
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm													
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800	
1,63	32	142,60	52	231,73	297,7		403,5	509,0	593,3	649,5	754,7	859,8	929,9	1000,0	1105,1	
1,64	44	196,08	72	320,86			287,2	394,1	478,9	535,4	641,0	746,4	816,6	886,8	992,0	
1,65	68	303,03	112	499,11							515,7		586,8	657,7	763,7	
	34	151,52	56	249,55	275,6		381,8	487,5	571,9	628,1	733,4	838,6	908,7	978,8	1083,9	
1,66	29	129,23	48	213,90	209,2	322,7	428,4	533,8	618,1	674,2	779,4	884,5	954,6	1024,6	1129,7	
1,67	48	213,90	80	356,51			349,7		435,1	491,8	597,7	703,4	773,7	844,0	949,3	
	36	160,43	60	267,38	253,3		360,0	465,9	550,4	606,6	712,0	817,3	887,4	957,5	1062,7	
1,68	38	169,34	64	285,21			338,0	444,2	528,8	585,1	690,6	795,9	866,1	936,2	1041,4	
1,70	40	178,25	68	303,03			315,8	422,4	507,2	563,5	669,1	774,5	844,7	914,9	1020,1	
1,71	28	124,78	48	213,90	212,3	325,9	431,7	537,2	621,4	677,5	782,7	887,9	958,0	1028,0	1133,1	
1,73	52	231,73	90	401,07					382,6	439,8	546,4	652,5	723,0	793,5	899,0	
	30	133,69	52	231,73	304,0		410,1	515,7	600,0	656,2	761,4	866,6	936,7	1006,8	1111,9	
1,75	64	285,21	112	499,11							420,3	528,1	599,4	670,5	776,6	
	32	142,60	56	249,55	281,9		388,3	494,1	578,5	634,7	740,1	845,3	915,4	985,5	1090,7	
1,76	34	151,52	60	267,38	259,5		366,4	472,4	557,0	613,3	718,7	824,0	894,1	964,3	1069,4	
1,78	36	160,43	64	285,21	236,7		344,3	450,7	535,4	591,7	697,2	802,6	872,8	942,9	1048,1	
1,79	38	169,34	68	303,03			322,0	428,8	513,6	570,1	675,7	781,1	851,4	921,6	1026,8	
	29	129,23	52	231,73	307,2		413,3	519,0	603,3	659,5	764,8	870,0	940,1	1010,2	1115,3	
1,80	80	356,51	144	641,71											598,9	
	40	178,25	72	320,86			299,5	406,7	491,8	548,4	654,1	759,7	829,9	900,2	1005,5	
1,82	44	196,08	80	356,51			362,1		447,8	504,6	610,7	716,5	786,9	857,2	962,7	
1,86	28	124,78	52	231,73	195,6	310,4	416,6	522,3	606,6	662,8	768,1	873,4	943,5	1013,6	1118,7	
1,87	60	267,38	112	499,11							432,4	540,5	612,0	683,2	789,5	
	30	133,69	56	249,55	288,2		394,7	500,6	585,1	641,4	746,8	852,0	922,2	992,3	1097,5	
1,88	48	213,90	90	401,07					394,9	452,3	559,2	665,4	736,0	806,6	912,2	
	34	151,52	64	285,21	242,7		350,6	457,1	541,9	598,3	703,8	809,2	879,5	949,6	1054,9	
	32	142,60	60	267,38	265,6		372,8	478,9	563,5	619,9	725,3	830,7	900,8	971,0	1076,2	
1,89	38	169,34	72	320,86			305,6	413,0	498,2	554,8	660,7	766,3	836,6	906,8	1012,2	
	36	160,43	68	303,03			328,2	435,1	520,1	576,6	682,3	787,8	858,0	928,3	1033,5	
1,93	29	129,23	56	249,55	291,3		397,9	503,9	588,4	644,7	750,1	855,4	925,5	995,7	1100,9	
2,00	72	320,86	144	641,71											513,7	623,2
	56	249,55	112	499,11							444,4	552,9	624,5	695,8	802,3	
	40	178,25	80	356,51			374,3	460,3	517,3		623,6	729,5	800,0	870,4	975,9	
	36	160,43	72	320,86			311,6	419,3	504,6	561,3	667,2	772,8	843,2	913,5	1018,8	
	34	151,52	68	303,03			334,4	441,5	526,5	583,1	688,8	794,4	864,7	934,9	1040,2	
	32	142,60	64	285,21	248,7		356,9	463,5	548,4	604,8	710,4	815,9	886,1	956,3	1061,6	
	30	133,69	60	267,38	271,7		379,1	485,4	570,1	626,4	731,9	837,3	907,5	977,7	1082,9	
	28	124,78	56	249,55	294,4		401,1	507,2	591,7	648,0	753,4	858,7	928,9	999,1	1104,2	
2,05	44	196,08	90	401,07			319,4		407,0	464,6	571,8	678,2	749,0	819,6	925,3	
2,07	29	129,23	60	267,38	274,8		382,2	488,6	573,3	629,7	735,3	840,7	910,9	981,1	1086,3	
2,10	80	356,51	168	748,66												
2,11	38	169,34	80	356,51			380,4		466,6	523,6	630,0	736,0	806,6	877,0	982,5	
2,12	68	303,03	144	641,71											525,5	635,3
	34	151,52	72	320,86			317,6	425,5	511,0	567,7	673,7	779,4	849,8	920,1	1025,5	
2,13	32	142,60	68	303,03			340,5	447,8	533,0	589,5	695,4	801,0	871,3	941,6	1046,9	
	30	133,69	64	285,21	254,6		363,1	469,9	554,8	611,3	717,0	822,5	892,8	963,0	1068,3	
2,14	28	124,78	60	267,38	277,8		385,4	491,8	576,6	633,0	738,6	844,0	914,2	984,4	1089,7	
2,15	52	231,73	112	499,11							456,3	565,1	636,9	708,3	815,0	
2,21	29	129,23	64	285,21	257,6		366,2	473,1	558,0	614,5	720,3	825,8	896,1	966,4	1071,7	
2,22	36	160,43	80	356,51			276,4	386,5	472,8	529,9	636,4	742,5	813,1	883,6	989,1	
2,25	64	285,21	144	641,71											537,1	647,3
	40	178,25	90	401,07			331,1		419,1	476,9	584,3	691,0	761,8	832,5	938,4	
	32	142,60	72	320,86			323,6	431,8	517,3	574,1	680,2	785,9	856,4	926,7	1032,1	
2,27	30	133,69	68	303,03	236,7		346,6	454,1	539,3	596,0	701,9	807,6	877,9	948,2	1053,6	
2,29	28	124,78	64	285,21	260,6		369,3	476,2	561,3	617,8	723,5	829,1	899,4	969,7	1075,0	
LENGTH FACTOR*					.80		.90		.95		1.0			1.05		

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320	5740	6160	6860	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1280,2	1385,3	1455,3	1630,4	1868,5	1994,5	2183,6	2365,6	2575,6	2785,6	3135,7	231,73	52	142,60	32	1,63
1167,3	1272,5	1342,6	1517,7	1755,9	1882,0	2071,1	2253,1	2463,2	2673,3	3023,4	320,86	72	196,08	44	1,64
939,9	1045,4	1115,7	1291,3	1529,9	1656,1	1845,4	2027,6	2237,9	2448,0	2798,3	499,11	112	303,03	68	1,65
1259,0	1364,1	1434,2	1609,3	1847,4	1973,4	2162,4	2344,5	2554,5	2764,6	3114,6	249,55	56	151,52	34	
1304,8	1409,9	1479,9	1655,0	1893,0	2019,1	2208,1	2390,1	2600,2	2810,2	3160,2	213,90	48	129,23	29	1,66
1124,7	1229,9	1300,0	1475,3	1713,5	1839,6	2028,8	2210,9	2421,0	2631,0	2981,2	356,51	80	213,90	48	1,67
1237,8	1342,9	1413,0	1588,1	1826,2	1952,3	2141,3	2323,4	2533,4	2743,5	3093,5	267,38	60	160,43	36	
1216,6	1321,7	1391,8	1566,9	1805,1	1931,1	2120,2	2302,3	2512,3	2722,4	3072,5	285,21	64	169,34	38	1,68
1195,4	1300,5	1370,6	1545,7	1783,9	1910,0	2099,1	2281,1	2491,2	2701,3	3051,4	303,03	68	178,25	40	1,70
1308,2	1413,3	1483,3	1658,4	1896,5	2022,5	2211,6	2393,6	2603,6	2813,7	3163,7	213,90	48	124,78	28	1,71
1074,7	1180,0	1250,1	1425,5	1663,8	1790,0	1979,2	2161,3	2371,5	2581,6	2931,8	401,07	90	231,73	52	1,73
1287,1	1392,1	1462,2	1637,3	1875,4	2001,4	2190,5	2372,5	2582,5	2792,6	3142,6	231,73	52	133,69	30	
953,0	1058,6	1128,9	1304,6	1543,3	1669,6	1858,9	2041,2	2251,5	2461,7	2812,0	499,11	112	285,21	64	1,75
1265,9	1371,0	1441,0	1616,1	1854,2	1980,3	2169,3	2351,4	2561,4	2771,5	3121,5	249,55	56	142,60	32	
1244,7	1349,8	1419,8	1594,9	1833,1	1959,1	2148,2	2330,3	2540,4	2750,4	3100,5	267,38	60	151,52	34	1,76
1223,4	1328,5	1398,6	1573,8	1811,0	1938,0	2127,1	2309,2	2519,2	2729,3	3079,4	285,21	64	160,43	36	1,78
1202,1	1307,3	1377,4	1552,6	1790,8	1916,8	2105,9	2288,0	2498,1	2708,2	3058,3	303,03	68	169,34	38	1,79
1290,5	1395,6	1465,6	1640,7	1878,8	2004,8	2193,9	2376,0	2586,0	2796,0	3146,1	231,73	52	129,23	29	
777,9	884,5	955,3	1132,0	1371,6	1498,2	1688,0	1870,6	2081,1	2291,6	2642,2	641,71	144	356,51	80	1,80
1180,8	1286,0	1356,1	1531,3	1769,6	1895,7	2084,8	2266,9	2477,0	2687,1	3037,2	320,86	72	178,25	40	
1138,2	1243,4	1313,6	1488,8	1727,1	1853,3	2042,4	2224,6	2434,7	2644,8	2994,9	356,51	80	196,08	44	1,82
1293,9	1399,0	1469,0	1644,1	1882,2	2008,3	2197,4	2379,4	2589,5	2799,5	3149,6	231,73	52	124,78	28	1,86
966,0	1071,7	1142,1	1317,9	1556,7	1683,0	1872,4	2054,7	2265,0	2475,3	2825,6	499,11	112	267,38	60	1,87
1272,7	1377,8	1447,8	1623,0	1861,1	1987,2	2176,2	2358,3	2568,3	2778,4	3128,5	249,55	56	133,69	30	
1088,0	1193,3	1263,5	1439,0	1677,4	1803,6	1992,8	2175,0	2385,2	2595,3	2945,5	401,07	90	213,90	48	1,88
1230,2	1335,3	1405,4	1580,6	1818,8	1944,9	2134,0	2316,0	2526,1	2736,2	3086,3	285,21	64	151,52	34	
1251,4	1356,6	1426,6	1601,8	1839,9	1966,0	2155,1	2337,2	2547,2	2757,3	3107,4	267,38	60	142,60	32	
1187,6	1292,8	1362,9	1538,1	1776,4	1902,5	2091,6	2273,7	2483,8	2693,9	3044,1	320,86	72	169,34	38	1,89
1208,9	1314,1	1384,2	1559,4	1797,6	1923,7	2112,8	2294,9	2505,0	2715,1	3065,2	303,03	68	160,43	36	
1276,1	1381,2	1451,3	1626,4	1864,5	1990,6	2179,7	2361,7	2571,8	2781,9	3131,9	249,55	56	129,23	29	1,93
802,9	909,8	980,9	1157,9	1397,8	1524,6	1714,5	1897,2	2107,9	2318,4	2669,2	641,71	144	320,86	72	2,00
979,0	1084,8	1155,3	1331,1	1570,0	1696,4	1885,9	2068,2	2278,6	2488,9	2839,3	499,11	112	249,55	56	
1151,6	1256,8	1327,0	1502,4	1740,7	1866,9	2056,1	2238,2	2448,4	2658,5	3008,7	356,51	80	178,25	40	
1194,3	1299,5	1369,7	1544,9	1783,2	1909,3	2098,5	2280,6	2490,7	2700,8	3051,0	320,86	72	160,43	36	
1215,6	1320,8	1390,9	1566,2	1804,4	1930,5	2119,7	2301,8	2511,9	2721,9	3072,1	303,03	68	151,52	34	
1236,9	1342,1	1412,2	1587,4	1825,6	1951,7	2140,8	2322,9	2533,0	2743,1	3093,2	285,21	64	142,60	32	
1258,2	1363,4	1433,4	1608,6	1846,8	1972,9	2162,0	2344,0	2554,1	2764,2	3114,3	267,38	60	133,69	30	
1279,5	1384,6	1454,7	1629,8	1868,0	1994,0	2183,1	2365,2	2575,2	2785,3	3135,4	249,55	56	124,78	28	
1101,2	1206,6	1276,9	1452,4	1690,9	1817,1	2006,4	2188,6	2398,8	2609,0	2959,2	401,07	90	196,08	44	2,05
1261,6	1366,8	1436,8	1612,0	1850,2	1976,3	2165,4	2347,5	2557,6	2767,6	3117,7	267,38	60	129,23	29	2,07
678,5	787,5	859,5	1038,4	1280,0	1407,3	1598,0	1781,2	1992,3	2203,3	2554,5	748,66	168	356,51	80	2,10
1158,2	1263,5	1333,7	1509,1	1747,5	1873,7	2062,9	2245,1	2455,2	2665,4	3015,5	356,51	80	169,34	38	2,11
815,4	922,4	993,5	1170,7	1410,8	1537,7	1727,7	1910,5	2121,2	2331,9	2682,7	641,71	144	303,03	68	2,12
1201,0	1306,3	1376,4	1551,7	1790,0	1916,1	2105,3	2287,4	2497,6	2707,7	3057,8	320,86	72	151,52	34	
1222,4	1327,6	1397,7	1573,0	1811,2	1937,3	2126,5	2308,6	2518,7	2728,8	3079,0	303,03	68	142,60	32	2,13
1243,7	1348,9	1419,0	1594,2	1832,4	1958,5	2147,7	2329,8	2539,9	2750,0	3100,1	285,21	64	133,69	30	
1265,0	1370,1	1440,2	1615,4	1853,6	1979,7	2168,8	2350,9	2561,0	2771,1	3121,2	267,38	60	124,78	28	2,14
992,0	1097,9	1168,3	1344,3	1583,4	1709,8	1899,3	2081,7	2292,1	2502,4	2852,9	499,11	112	231,73	52	2,15
1247,1	1352,3	1422,4	1597,6	1835,8	1962,0	2151,1	2333,2	2543,3	2753,4	3103,5	285,21	64	129,23	29	2,21
1164,9	1270,2	1340,4	1515,8	1754,3	1880,4	2069,7	2251,9	2462,0	2672,2	3022,4	356,51	80	160,43	36	2,22
827,7	935,0	1006,2	1183,6	1423,8	1550,7	1740,9	1923,7	2134,6	2345,2	2696,1	641,71	144	285,21	64	2,25
1114,4	1219,9	1290,2	1465,8	1704,4	1830,6	2019,9	2202,2	2412,4	2622,6	2972,9	401,07	90	178,25	40	
1207,7	1313,0	1383,1	1558,5	1796,8	1922,9	2112,1	2294,3	2504,4	2714,5	3064,7	320,86	72	142,60	32	
1229,1	1334,3	1404,4	1579,7	1818,0	1944,2	2133,3	2315,5	2525,6	2735,7	3085,8	303,03	68	133,69	30	2,27
1250,4	1355,6	1425,7	1601,0	1839,3	1965,4	2154,5	2336,6	2546,7	2756,8	3107,0	285,21	64	124,78	28	2,29
1.05	1.1										LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm														
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm									
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590 2800
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.										
2,33	72	320,86	168	748,66							468,1	577,3	649,3	720,8 827,7
	48	213,90	112	499,11										
2,34	29	129,23	68	303,03		239,6	349,6	457,2	542,5	599,2	705,1	810,8	881,2	951,5 1056,9
2,35	34	151,52	80	356,51			282,2	392,5	479,0	536,2	642,8	749,0	819,6	890,1 995,7
2,37	38	169,34	90	401,07				336,9	425,1	483,0	590,6	697,4	768,2	839,0 944,9
2,40	80	356,51	192	855,62									473,5	548,8 659,2
	60	267,38	144	641,71									862,9	933,3 1038,8
	30	133,69	72	320,86			329,6	438,0	523,6	580,4	686,6	792,5		
2,43	28	124,78	68	303,03		242,4	352,7	460,3	545,7	602,4	708,4	814,1	884,5	954,8 1060,3
2,47	68	303,03	168	748,66										
2,48	29	129,23	72	320,86			332,6	441,1	526,8	583,6	689,8	795,7	866,2	936,6 1042,1
2,50	36	160,43	90	401,07				342,6	431,1	489,1	596,8	703,7	774,6	845,4 951,4
	32	142,60	80	356,51			287,9	398,6	485,2	542,4	649,2	755,4	826,1	896,6 1002,3
2,55	44	196,08	112	499,11						367,3	479,9	589,4	661,6	733,3 840,3
2,57	56	249,55	144	641,71									484,8	560,3 671,1
	28	124,78	72	320,86			335,6	444,1	529,9	586,8	693,1	799,0	869,5	939,9 1045,4
2,63	64	285,21	168	748,66										537,2
2,65	34	151,52	90	401,07				348,4	437,1	495,2	603,0	710,0	781,0	851,8 957,9
2,67	72	320,86	192	855,62										
	30	133,69	80	356,51			293,6	404,6	491,3	548,6	655,5	761,8	832,5	903,1 1008,8
2,70	80	356,51	216	962,57										
2,76	29	129,23	80	356,51			296,4	407,6	494,4	551,8	658,7	765,0	835,8	906,4 1012,1
2,77	52	231,73	144	641,71								496,0		571,8 683,0
2,80	60	267,38	168	748,66										548,3
	40	178,25	112	499,11						378,5	491,6	601,5	673,8	745,7 852,9
2,81	32	142,60	90	401,07				354,1	443,0	501,2	609,2	716,3	787,4	858,3 964,3
2,82	68	303,03	192	855,62										
2,86	28	124,78	80	356,51			299,3	410,5	497,4	554,9	661,8	768,2	839,0	909,6 1015,4
2,95	38	169,34	112	499,11						384,0	497,4	607,5	679,9	751,8 859,1
3,00	72	320,86	216	962,57										
	64	285,21	192	855,62										
	56	249,55	168	748,66										559,3
	48	213,90	144	641,71									507,2	583,3 694,8
	30	133,69	90	401,07				359,9	448,9	507,3	615,4	722,6	793,7	864,6 970,8
3,10	29	129,23	90	401,07				362,7	451,9	510,3	618,5	725,7	796,9	867,8 974,0
3,11	36	160,43	112	499,11						389,6	503,2	613,5	686,0	758,0 865,4
3,18	68	303,03	216	962,57										
3,20	60	267,38	192	855,62										
3,21	28	124,78	90	401,07				365,6	454,9	513,3	621,6	728,9	800,0	871,0 977,2
3,23	52	231,73	168	748,66										570,4
3,27	44	196,08	144	641,71								439,2	518,3	594,8 706,6
3,29	34	151,52	112	499,11						395,1	509,0	619,5	692,1	764,1 871,6
3,38	64	285,21	216	962,57										
3,43	56	249,55	192	855,62										
3,50	48	213,90	168	748,66										581,4
	32	142,60	112	499,11					336,6	400,6	514,8	625,4	698,1	770,3 877,8
3,60	60	267,38	216	962,57										
	40	178,25	144	641,71								449,9	529,4	606,1 718,3
3,69	52	231,73	192	855,62										
3,73	30	133,69	112	499,11					341,9	406,2	520,6	631,4	704,2	776,4 884,1
3,79	38	169,34	144	641,71								455,2	535,0	611,8 724,1
3,82	44	196,08	168	748,66										592,3
3,86	56	249,55	216	962,57										
	29	129,23	112	499,11					344,6	408,9	523,5	634,3	707,2	779,5 887,2
4,00	48	213,90	192	855,62										
LENGTH FACTOR*					.80		.90		.95		1.0			1.05

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320	5740	6160	6860	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
702,2	811,6	884,0	1063,4	1305,4	1433,0	1623,9	1807,3	2018,7	2229,7	2581,1	748,66	168	320,86	72	2,33
1004,9	1110,8	1181,4	1357,5	1596,6	1723,1	1912,7	2095,1	2305,6	2516,0	2866,5	499,11	112	213,90	48	
1232,4	1337,7	1407,8	1583,1	1821,4	1947,6	2136,7	2318,9	2529,0	2739,1	3089,3	303,03	68	129,23	29	2,34
1171,5	1276,9	1347,1	1522,5	1761,0	1887,2	2076,5	2258,7	2468,9	2679,0	3029,3	356,51	80	151,52	34	2,35
1121,0	1226,5	1296,8	1472,4	1711,1	1837,3	2026,7	2209,0	2419,2	2629,5	2979,7	401,07	90	169,34	38	2,37
	681,8	756,4	939,7	1184,6	1313,2	1505,3	1689,5	1901,6	2113,2	2465,4	855,62	192	356,51	80	2,40
840,1	947,5	1018,8	1196,3	1436,8	1563,8	1754,0	1937,0	2147,8	2358,6	2709,5	641,71	144	267,38	60	
1214,4	1319,7	1389,8	1565,2	1803,6	1929,7	2118,9	2301,1	2511,3	2721,4	3071,6	320,86	72	133,69	30	
1235,8	1341,0	1411,2	1586,5	1824,8	1951,0	2140,1	2322,3	2532,4	2742,6	3092,7	303,03	68	124,78	28	2,43
713,9	823,7	896,2	1075,8	1318,1	1445,8	1636,8	1820,3	2031,8	2242,9	2594,4	748,66	168	303,03	68	2,47
1217,7	1323,0	1393,2	1568,6	1807,0	1933,1	2122,3	2304,5	2514,7	2724,8	3075,0	320,86	72	129,23	29	2,48
1127,6	1233,1	1303,4	1479,1	1717,8	1844,1	2033,4	2215,7	2426,0	2636,3	2986,6	401,07	90	160,43	36	2,50
1178,1	1283,5	1353,8	1529,3	1767,8	1894,0	2083,3	2265,5	2475,7	2685,9	3036,1	356,51	80	142,60	32	
1017,7	1123,8	1194,4	1370,6	1609,9	1736,4	1926,0	2108,6	2319,1	2529,5	2880,0	499,11	112	196,08	44	2,55
852,3	959,9	1031,3	1209,1	1449,7	1576,8	1767,1	1950,1	2161,1	2371,9	2722,9	641,71	144	249,55	56	2,57
1221,1	1326,4	1396,6	1571,9	1810,3	1936,5	2125,7	2307,9	2518,1	2728,2	3078,4	320,86	72	124,78	28	
725,7	835,7	908,3	1088,2	1330,8	1458,6	1649,7	1833,3	2044,9	2256,1	2607,7	748,66	168	285,21	64	2,63
1134,1	1239,7	1310,1	1485,8	1724,5	1850,8	2040,2	2222,5	2432,8	2643,1	2993,4	401,07	90	151,52	34	2,65
	704,6	779,7	963,7	1209,3	1338,2	1530,6	1715,1	1927,4	2139,3	2491,6	855,62	192	320,86	72	2,67
1184,8	1290,2	1360,4	1536,0	1774,5	1900,7	2090,0	2272,3	2482,5	2692,7	3043,0	356,51	80	133,69	30	
			833,3	1084,4	1215,0	1409,3	1595,1	1808,6	2021,2	2374,6	962,57	216	356,51	80	2,70
1188,1	1293,5	1363,8	1539,3	1777,9	1904,1	2093,4	2275,7	2485,9	2696,1	3046,4	356,51	80	129,23	29	2,76
864,6	972,3	1043,8	1221,8	1462,6	1589,8	1780,2	1963,3	2174,3	2385,2	2736,3	641,71	144	231,73	52	2,77
737,4	847,6	920,4	1100,6	1343,4	1471,3	1662,6	1846,3	2057,9	2269,2	2620,9	748,66	168	267,38	60	2,80
1030,5	1136,7	1207,3	1383,7	1623,1	1749,6	1939,4	2121,9	2332,5	2542,9	2893,6	499,11	112	178,25	40	
1140,7	1246,3	1316,7	1492,4	1731,2	1857,5	2046,9	2229,3	2439,6	2649,8	3000,2	401,07	90	142,60	32	2,81
600,2	716,0	791,3	975,6	1221,6	1350,6	1543,2	1727,9	1940,3	2152,2	2504,7	855,62	192	303,03	68	2,82
1191,4	1296,8	1367,1	1542,6	1781,2	1907,5	2096,8	2279,1	2489,3	2699,5	3049,8	356,51	80	124,78	28	2,86
1036,9	1143,1	1213,8	1390,2	1629,7	1756,3	1946,0	2128,6	2339,2	2549,7	2900,3	499,11	112	169,34	38	2,95
		662,7	856,1	1108,2	1239,2	1434,0	1620,1	1833,9	2046,8	2400,5	962,57	216	320,86	72	3,00
611,2	727,3	802,8	987,5	1233,9	1363,1	1555,8	1740,6	1953,1	2165,2	2517,8	855,62	192	285,21	64	
749,0	859,5	932,4	1112,9	1356,0	1484,0	1675,4	1859,2	2070,9	2282,3	2634,2	748,66	168	249,55	56	
876,8	984,7	1056,3	1234,4	1475,5	1602,7	1793,2	1976,4	2187,5	2398,5	2749,7	641,71	144	213,90	48	
1147,2	1252,9	1323,2	1499,0	1737,9	1864,2	2053,6	2236,0	2446,3	2656,6	3007,0	401,07	90	133,69	30	
1150,5	1256,1	1326,5	1502,3	1741,2	1867,6	2057,0	2239,4	2449,7	2660,0	3010,4	401,07	90	129,23	29	3,10
1043,2	1149,5	1220,2	1396,7	1636,2	1762,9	1952,7	2135,3	2345,9	2556,4	2907,0	499,11	112	160,43	36	3,11
		673,5	867,5	1120,1	1251,3	1446,2	1632,6	1846,5	2059,5	2413,4	962,57	216	303,03	68	3,18
622,1	738,6	814,3	999,4	1246,1	1375,4	1568,3	1753,3	1966,0	2178,1	2530,9	855,62	192	267,38	60	3,20
1153,7	1259,4	1329,8	1505,7	1744,5	1870,9	2060,4	2242,7	2453,1	2663,4	3013,8	401,07	90	124,78	28	3,21
760,6	871,4	944,4	1125,2	1368,5	1496,6	1688,2	1872,1	2084,0	2295,4	2647,4	748,66	168	231,73	52	3,23
888,9	997,0	1068,7	1247,0	1488,3	1615,6	1806,2	1989,5	2200,7	2411,7	2763,0	641,71	144	196,08	44	3,27
1049,6	1155,9	1226,7	1403,2	1642,8	1769,5	1959,3	2141,9	2352,6	2563,1	2913,8	499,11	112	151,52	34	3,29
		684,3	878,9	1131,9	1263,3	1458,5	1645,0	1859,1	2072,3	2426,3	962,57	216	285,21	64	3,38
633,0	749,9	825,7	1011,2	1258,3	1387,8	1580,9	1765,9	1978,8	2191,0	2543,9	855,62	192	249,55	56	3,43
772,2	883,2	956,4	1137,4	1381,0	1509,3	1700,9	1885,0	2096,9	2308,5	2660,6	748,66	168	213,90	48	3,50
1055,9	1162,3	1233,1	1409,7	1649,4	1776,0	1965,9	2148,6	2359,3	2569,8	2920,6	199,11	112	142,60	32	
		695,1	890,2	114,8	1275,3	1470,7	1657,4	1871,6	2085,0	2439,2	962,57	216	267,38	60	3,60
901,0	1009,3	1081,1	1259,6	1501,1	1628,5	1819,2	2002,6	2213,9	2424,9	2776,3	641,71	144	178,25	40	
643,8	761,1	837,2	1023,1	1270,5	1400,1	1593,4	1778,6	1991,5	2203,9	2556,9	855,62	192	231,73	52	3,69
1062,2	1168,7	1239,5	1416,2	1655,9	1782,6	1972,5	2155,3	2365,9	2576,5	2927,3	499,11	112	133,69	30	3,73
907,1	1015,4	1087,2	1265,9	1507,5	1634,9	1825,7	2009,1	2220,4	2431,5	2783,0	641,71	144	169,34	38	3,79
783,8	895,0	968,3	1149,6	1393,5	1521,9	1713,7	1897,9	2109,9	2321,5	2673,7	748,66	168	196,08	44	3,82
	622,9	705,9	901,5	1155,6	1287,3	1482,9	1669,8	1884,2	2097,6	2452,0	962,57	216	249,55	56	3,86
1065,4	1171,9	1242,7	1419,4	1659,2	1785,9	1975,8	2158,6	2369,3	2579,9	2930,7	499,11	112	129,23	29	
654,7	772,3	848,6	1034,8	1282,7	1412,4	1605,8	1791,2	2004,3	2216,7	2569,9	855,62	192	213,90	48	4,00
1.05	1.1										LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 14mm Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm										
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm												
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	966	1190	1400	1610	1778	1890	2100	2310	2450	2590	2800
4,00	36	160,43	144	641,71					347,2	411,7	526,4	460,6	540,5	617,5	730,0
	28	124,78	112	499,11								637,3	710,2	782,5	890,3
4,15	52	231,73	216	962,57											
4,20	40	178,25	168	748,66										479,3	603,2
4,24	34	151,52	144	641,71							465,9	546,0		623,1	735,8
4,36	44	196,08	192	855,62											
4,42	38	169,34	168	748,66										484,5	608,7
4,50	48	213,90	216	962,57								471,2	551,5	628,8	741,6
	32	142,60	144	641,71										489,7	614,1
4,67	36	160,43	168	748,66											
4,80	40	178,25	192	855,62								476,5	557,0	634,4	747,4
	30	133,69	144	641,71											
4,91	44	196,08	216	962,57											
4,94	34	151,52	168	748,66										494,8	619,6
4,97	29	129,23	144	641,71							479,2	559,8		637,3	750,3
5,05	38	169,34	192	855,62											
5,14	28	124,78	144	641,71							481,9	562,5		640,1	753,2
5,25	32	142,60		748,66										500,0	625,0
5,33	36	160,43	192	855,62											
5,40	40	178,25	216	962,57											
5,60	30	133,69	168	748,66										505,1	630,4
5,65	34	151,52	192	855,62											
5,68	38	169,34	216	962,57											
5,79	29	129,23	168	748,66										507,7	633,1
6,00	36	160,43	216	962,57										510,3	635,8
	32	142,60	192	855,62											
	28	124,78	168	748,66											
6,35	34	151,52	216	962,57											
6,40	30	133,69	192	855,62											
6,62	29	129,23	192	855,62											
6,75	32	142,60	216	962,57											
6,86	28	124,78	192	855,62											
7,20	30	133,69	216	962,57											
7,45	29	129,23	216	962,57											
7,71	28	124,78	216	962,57											
LENGTH FACTOR*					.80		.90		.95		1.0			1.05	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 14mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm															
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm											SPROCKET COMBINATION				
											driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
3150	3360	3500	3850	4326	4578	4956	5320	5740	6160	6860	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
913,1	1021,5	1093,4	1272,2	1513,8	1641,3	1832,2	2015,6	2227,0	2438,1	2789,6	641,71	144	160,43	36	4,00
1068,6	1175,1	1245,9	1422,7	1662,5	1789,2	1979,1	2161,9	2372,6	2583,2	2934,0	499,11	112	124,78	28	
	633,3	716,6	912,8	1167,3	1299,3	1495,1	1682,2	1896,7	2110,3	2464,9	962,57	216	231,73	52	4,15
795,3	906,8	980,2	1161,8	1406,0	1534,4	1726,4	1910,7	2122,8	2334,6	2686,8	748,66	168	178,25	40	4,20
919,1	1027,6	1099,6	1278,4	1520,2	1647,7	138,6	2022,1	2233,5	2444,7	2796,3	641,71	144	151,52	34	4,24
665,5	783,5	860,0	1046,6	1294,8	1424,7	1618,3	1803,8	2017,0	2229,6	2582,9	855,62	192	196,08	44	4,36
801,0	912,6	986,1	1167,9	1412,2	1540,7	1732,7	1917,1	2129,3	2341,1	2693,4	748,66	168	169,34	38	4,42
	643,7	727,4	924,1	1179,1	1311,2	1507,3	1694,5	1909,2	2122,9	2477,7	962,57	216	213,90	48	4,50
925,1	1033,7	1105,7	1284,7	1526,6	1654,1	1845,1	2028,6	2240,1	2451,3	2802,9	641,71	144	142,60	32	
806,8	918,5	992,1	1174,0	1418,4	1547,0	1739,1	1923,5	2135,7	2347,6	2700,0	748,66	168	160,43	36	4,67
676,3	794,7	871,3	1058,3	1306,9	1436,9	1630,7	1816,3	2029,7	2242,4	2595,9	855,62	192	178,25	40	4,80
931,1	1039,8	1111,9	1290,9	1532,9	1660,5	1851,5	2035,1	2246,6	2457,9	2809,5	641,71	144	133,69	30	
	654,1	738,1	935,3	1190,8	1323,1	1519,4	1706,8	1921,7	2135,5	2490,5	962,57	216	196,08	44	4,91
812,5	924,3	998,0	1180,0	1424,6	1553,2	1745,4	1929,9	2142,2	2354,0	2706,5	748,66	168	151,52	34	4,94
934,1	1042,9	1114,9	1294,0	1536,1	1663,7	1854,8	2038,4	2249,9	2461,2	2812,8	641,71	144	129,23	29	4,97
681,7	800,2	877,0	1064,2	1312,9	1443,0	1636,9	1822,6	2036,0	2248,8	2602,3	855,62	192	169,34	38	5,05
937,1	1045,9	1118,0	1297,2	1539,2	1666,9	1858,0	2041,6	2253,2	2464,4	2816,1	641,71	144	124,78	28	5,14
818,2	930,2	1003,9	1186,1	1430,8	1559,5	1751,7	1936,2	2148,6	2360,5	2713,1	748,66	168	142,60	32	5,25
687,0	805,8	882,6	1070,0	1318,9	1449,1	1643,1	1828,9	2042,3	2255,2	2608,8	855,62	192	160,43	36	5,33
	664,5	748,7	946,5	1202,5	1335,0	1531,5	1719,1	1934,1	2148,1	2503,2	962,57	216	178,25	40	5,40
823,9	936,0	1009,8	1192,1	1437,0	1565,7	1758,0	1942,6	2155,0	2367,0	2719,6	748,66	168	133,69	30	5,60
692,4	811,3	888,3	1075,9	1324,9	1455,2	1649,3	1835,1	2048,7	2261,5	2615,3	855,62	192	151,52	34	5,65
	669,7	754,1	952,1	1208,3	1340,9	1537,6	1725,2	1940,3	2154,4	2509,6	962,57	216	169,34	38	5,68
826,8	938,9	1012,8	1195,1	1440,1	1568,8	1761,2	1945,8	2158,2	2370,2	2722,9	748,66	168	129,23	29	5,79
	674,9	759,4	957,7	1214,1	1346,8	1543,6	1731,3	1946,5	2160,7	2516,0	962,57	216	160,43	36	6,00
697,8	816,9	893,9	1081,7	1331,0	1461,3	1655,5	1841,4	2055,0	2267,9	2621,7	855,62	192	142,60	32	
829,6	941,9	1015,7	1198,2	1443,2	1571,9	1764,4	1949,0	2161,5	2373,5	2726,1	748,66	168	124,78	28	
	680,0	764,7	963,3	1220,0	1352,7	1549,6	1737,5	1952,7	2166,9	2522,3	962,57	216	151,52	34	6,35
703,1	822,4	899,6	1087,5	1337,0	1467,4	1661,6	1847,6	2061,3	2274,3	2628,2	855,62	192	133,69	30	6,40
705,8	825,2	902,4	1090,4	1340,0	1470,4	1664,7	1850,7	2064,5	2277,5	2631,4	855,62	192	129,23	29	6,62
	685,2	770,0	968,9	1225,8	1358,7	1555,7	1743,6	1958,9	2173,2	2528,7	962,57	216	142,60	32	6,75
708,5	828,0	905,2	1093,3	1343,0	1473,5	1667,8	1853,9	2067,6	2280,7	2634,6	855,62	192	124,78	28	6,86
	690,4	775,3	974,5	1231,6	1364,6	1561,7	1749,7	1965,1	2179,5	2535,0	962,57	216	133,69	30	7,20
	693,0	778,0	977,2	1234,5	1367,5	1564,7	1752,7	1968,2	2182,6	2538,2	962,57	216	129,23	29	7,45
552,9	695,5	780,6	980,0	1237,4	1370,5	1567,7	1755,8	1971,3	2185,7	2541,4	962,57	216	124,78	28	7,71
1.0				1.1				1.2		LENGTH FACTOR*					

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm									
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
1,00	90	572,96	90	572,96			800,0	1000,0	1200,0	1400,0	1600,0	1700,0
	80	509,30	80	509,30			900,0	1100,0	1300,0	1500,0	1700,0	1800,0
	72	458,37	72	458,37		530,0	980,0	1180,0	1380,0	1580,0	1780,0	1880,0
	68	432,90	68	432,90		570,0	1020,0	1220,0	1420,0	1620,0	1820,0	1920,0
	64	407,44	64	407,44		610,0	1060,0	1260,0	1460,0	1660,0	1860,0	1960,0
	60	381,97	60	381,97		650,0	1100,0	1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2000,0
	56	356,51	56	356,51	440,0	690,0	1140,0	1340,0	1540,0	1740,0	1940,0	2040,0
	52	331,04	52	331,04	480,0	730,0	1180,0	1380,0	1580,0	1780,0	1980,0	2080,0
	48	305,58	48	305,58	520,0	770,0	1220,0	1420,0	1620,0	1820,0	2020,0	2120,0
	44	280,11	44	280,11	560,0	810,0	1260,0	1460,0	1660,0	1860,0	2060,0	2160,0
	40	254,65	40	254,65	600,0	850,0	1300,0	1500,0	1700,0	1900,0	2100,0	2200,0
	38	241,92	38	241,92	620,0	870,0	1320,0	1520,0	1720,0	1920,0	2120,0	2220,0
	36	229,18	36	229,18	640,0	890,0	1340,0	1540,0	1740,0	1940,0	2140,0	2240,0
	34	216,45	34	216,45	660,0	910,0	1360,0	1560,0	1760,0	1960,0	2160,0	2260,0
1,05	38	241,92	40	254,65	610,0	860,0	1310,0	1510,0	1710,0	1910,0	2110,0	2210,0
1,06	68	432,90	72	458,37		549,9	999,9	1199,9	1399,9	1599,9	1800,0	1900,0
	64	407,44	68	432,90		589,9	1039,9	1239,9	1439,9	1639,9	1840,0	1940,0
	36	229,18	38	241,92	630,0	880,0	1330,0	1530,0	1730,0	1930,0	2130,0	2230,0
	34	216,45	36	229,18	650,0	900,0	1350,0	1550,0	1750,0	1950,0	2150,0	2250,0
1,07	60	381,97	64	407,44		629,9	1079,9	1279,9	1479,9	1680,0	1880,0	1980,0
	56	356,51	60	381,97	419,8	669,9	1119,9	1319,9	1519,9	1720,0	1920,0	2020,0
1,08	52	331,04	56	356,51	459,8	709,9	1159,9	1359,9	1559,9	1760,0	1960,0	2060,0
	48	305,58	52	331,04	499,8	749,9	1199,9	1399,9	1599,9	1800,0	2000,0	2100,0
1,09	44	208,11	48	305,58	539,8	789,9	1239,9	1439,9	1640,0	1840,0	2040,0	2140,0
1,10	40	254,65	44	280,11	579,9	829,9	1279,9	1479,9	1680,0	1880,0	2080,0	2180,0
1,11	72	458,37	80	509,30			939,6	1139,7	1339,8	1539,8	1739,8	1839,8
	36	229,18	40	254,65	619,9	869,9	1319,9	1519,9	1720,0	1920,0	2120,0	2220,0
1,12	34	216,45	38	241,92	639,9	889,9	1339,9	1539,9	1740,0	1940,0	2140,0	2240,0
1,13	80	509,30	90	572,96			849,4	1049,5	1249,6	1449,6	1649,7	1749,7
	64	407,44	72	458,37		569,4	1019,7	1219,7	1419,8	1619,8	1819,8	1919,8
	60	381,97	68	432,90		609,5	1059,7	1259,7	1459,8	1659,8	1859,8	1959,8
1,14	56	356,51	64	407,44		649,5	1099,7	1299,7	1499,8	1699,8	1899,8	1999,8
1,15	52	331,04	60	381,97	439,3	689,5	1139,7	1339,8	1539,8	1739,8	1939,8	2039,8
1,16	38	241,92	44	280,11	589,7	839,8	1289,9	1489,9	1689,9	1889,9	2089,9	2189,9
1,17	48	305,58	56	356,51	479,3	729,6	1179,7	1379,8	1579,8	1779,8	1979,8	2079,8
1,18	68	432,90	80	509,30		508,6	959,2	1159,4	1359,5	1559,5	1759,6	1859,6
	44	280,11	52	331,04	519,4	769,6	1219,7	1419,8	1619,8	1819,8	2019,8	2119,9
	34	216,45	40	254,65	629,7	879,8	1329,9	1529,9	1729,9	1929,9	2129,9	2229,9
1,20	60	381,97	72	458,37		588,8	1039,3	1239,4	1439,5	1639,6	1839,6	1939,6
	40	254,65	48	305,58	559,4	809,6	1259,7	1459,8	1659,8	1859,8	2059,8	2159,8
1,21	56	356,51	68	432,90		628,8	1079,3	1279,4	1479,5	1679,6	1879,6	1979,6
1,22	36	229,18	44	280,11	599,5	849,6	1299,8	1499,8	1699,8	1899,8	2099,9	2199,9
1,23	52	331,04	64	407,44	418,3	668,9	1119,3	1319,4	1519,5	1719,6	1919,6	2019,6
1,24	90	572,96	112	713,01			686,4	887,2	1087,7	1288,1	1488,4	1588,5
1,25	72	458,37	90	572,96			888,1	1088,5	1288,7	1488,9	1689,0	1789,1
	64	407,44	80	509,30		527,5	978,7	1178,9	1379,1	1579,2	1779,3	1879,3
	48	305,58	60	381,97	458,4	709,0	1159,4	1359,5	1559,5	1759,6	1959,6	2059,6
1,26	38	241,92	48	305,58	569,1	819,4	1269,6	1469,6	1669,7	1869,7	2069,7	2169,8
1,27	44	280,11	56	356,51	498,5	749,0	1199,4	1399,5	1599,5	1799,6	1999,6	2099,7
1,29	56	356,51	72	458,37		607,9	1058,8	1259,0	1459,1	1659,2	1859,3	1959,3
	34	216,45	44	280,11	609,2	859,4	1309,6	1509,7	1709,7	1909,7	2109,8	2209,8
1,30	40	254,65	52	331,04	538,6	789,1	1239,4	1439,5	1639,6	1839,6	2039,6	2139,7
1,31	52	331,04	68	432,90		648,0	1098,8	1299,0	1499,1	1699,2	1899,3	1999,4
1,32	68	432,90	90	572,96			907,3	1107,8	1308,1	1508,4	1708,6	1808,6
1,33	60	381,97	80	509,30		546,3	998,0	1198,3	1398,5	1598,7	1798,9	1898,9
LENGTH FACTOR*					.80	.85	.95	1.0			1.05	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm											
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							SPROCKET COMBINATION				
							driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1800,0	1900,0	2000,0	2100,0	2200,0	2300,0	2400,0	572,96	90	572,96	90	1,00
1900,0	2000,0	2100,0	2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	509,30	80	509,30	80	
1980,0	2080,0	2180,0	2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	458,37	72	458,37	72	
2020,0	2120,0	2220,0	2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	432,90	68	432,90	68	
2060,0	2160,0	2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	407,44	64	407,44	64	
2100,0	2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	381,97	60	381,97	60	
2140,0	2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	356,51	56	356,51	56	
2180,0	2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	2680,0	2780,0	331,04	52	331,04	52	
2220,0	2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	305,58	48	305,58	48	
2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	2860,0	280,11	44	280,11	44	
2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	2800,0	2900,0	254,65	40	254,65	40	
2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	2920,0	241,92	38	241,92	38	
2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	2940,0	229,18	36	229,18	36	
2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	2860,0	2960,0	216,45	34	216,45	34	
2310,0	2410,0	2510,0	2610,0	2710,0	2810,0	2910,0	254,65	40	241,92	38	
2000,0	2100,0	2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	458,37	72	432,90	68	
2040,0	2140,0	2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	432,90	68	407,44	64	1,06
2330,0	2430,0	2530,0	2630,0	2730,0	2830,0	2930,0	241,92	38	229,18	36	
2350,0	2450,0	2550,0	2650,0	2750,0	2850,0	2950,0	229,18	36	216,45	34	
2080,0	2180,0	2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	2680,0	407,44	64	381,97	60	
2120,0	2220,0	2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	381,97	60	356,51	56	1,07
2160,0	2260,0	2360,0	2460,0	2560,0	2660,0	2760,0	356,51	56	331,04	52	
2200,0	2300,0	2400,0	2500,0	2600,0	2700,0	2800,0	331,04	52	305,58	48	
2240,0	2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	305,58	48	280,11	44	
2280,0	2380,0	2480,0	2580,0	2680,0	2780,0	2880,0	280,11	44	254,65	40	1,10
1939,8	2039,8	2139,8	2239,8	2339,9	2439,9	2539,9	509,30	80	458,37	72	
2320,0	2420,0	2520,0	2620,0	2720,0	2820,0	2920,0	254,65	40	229,18	36	
2340,0	2440,0	2540,0	2640,0	2740,0	2840,0	2940,0	241,92	38	216,45	34	
1849,7	1949,7	2049,7	2149,8	2249,8	2349,8	2449,8	572,96	90	509,30	80	1,13
2019,8	2119,8	2219,8	2319,9	2419,9	2519,9	2619,9	458,37	72	407,44	64	
2059,8	2159,9	2259,9	2359,9	2459,9	2559,9	2659,9	432,90	68	381,97	60	
2099,8	2199,8	2299,9	2399,9	2499,9	2599,9	2699,9	407,44	64	356,51	56	
2139,9	2239,9	2339,9	2439,9	2539,9	2639,9	2739,9	381,97	60	331,04	52	1,15
2289,9	2389,9	2489,9	2589,9	2689,9	2789,9	2889,9	280,11	44	241,92	38	
2179,8	2279,9	2379,9	2479,9	2579,9	2679,9	2779,9	356,51	56	305,58	48	
1959,6	2059,6	2159,7	2259,7	2359,7	2459,7	2559,7	509,30	80	432,90	68	
2219,9	2319,9	2419,9	2519,9	2619,9	2719,9	2819,9	331,04	52	280,11	44	1,18
2329,9	2429,9	2529,9	2629,9	2729,9	2829,9	2929,9	254,65	40	216,45	34	
2039,6	2139,7	2239,7	2339,7	2439,7	2539,7	2639,7	458,37	72	381,97	60	
2259,9	2359,9	2459,9	2559,9	2659,9	2759,9	2859,9	305,58	48	254,65	40	
2079,6	2179,7	2279,7	2379,7	2479,7	2579,7	2679,7	432,90	68	356,51	56	1,21
2299,9	2399,9	2499,9	2599,9	2699,9	2799,9	2899,9	280,11	44	229,18	36	
2119,7	2219,7	2319,7	2419,7	2519,7	2619,7	2719,7	407,44	64	331,04	52	
1688,5	1788,6	1888,7	1988,8	2088,8	2188,9	2288,9	713,01	112	572,96	90	
1889,1	1989,2	2089,2	2189,2	2289,3	2389,3	2489,3	572,96	90	458,37	72	1,25
1979,3	2079,4	2179,4	2279,4	2379,4	2479,5	2579,5	509,30	80	407,44	64	
2159,7	2259,7	2359,7	2459,7	2559,7	2659,7	2759,7	381,97	60	305,58	48	
2269,8	2369,8	2469,8	2569,8	2669,8	2769,8	2869,8	305,58	48	241,92	38	
2199,7	2299,7	2399,7	2499,7	2599,7	2699,7	2799,7	356,51	56	280,11	44	1,27
2059,4	2159,4	2259,4	2359,4	2459,5	2559,5	2659,5	458,37	72	356,51	56	
2309,8	2409,8	2509,8	2609,8	2709,8	2809,8	2909,8	280,11	44	216,45	34	
2239,7	2339,7	2439,7	2539,7	2639,7	2739,7	2839,7	331,04	52	254,65	40	
2099,4	2199,4	2299,4	2399,5	2499,5	2599,5	2699,5	432,90	68	331,04	52	1,31
1908,7	2008,8	2108,8	2208,9	2308,9	2409,0	2509,0	572,96	90	432,90	68	
1999,0	2099,0	2199,1	2299,1	2399,2	2499,2	2599,2	509,30	80	381,97	60	
1.05		1.1					LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm									
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
1,33	48	305,58	64	407,44	437,0	688,1	1138,9	1339,0	1539,2	1739,2	1939,3	2039,4
	36	229,18	48	305,58	578,7	829,1	1279,4	1479,5	1679,6	1879,6	2079,6	2179,7
1,36	44	280,11	60	381,97	477,3	728,2	1178,9	1379,1	1579,2	1779,3	1979,3	2079,4
1,37	38	241,92	52	331,04	548,2	798,8	1249,2	1449,3	1649,4	1849,5	2049,5	2149,5
1,38	52	331,04	72	458,37		626,8	1078,1	1278,4	1478,6	1678,8	1878,9	1979,0
1,40	80	509,30	112	713,01			732,9	934,4	1135,4	1336,1	1536,6	1636,8
	40	254,65	56	356,51	517,5	768,3	1218,9	1419,1	1619,2	1819,3	2019,4	2119,4
1,41	64	407,44	90	572,96			926,3	1127,0	1327,4	1527,8	1728,0	1828,1
	34	216,45	48	305,58	588,3	838,8	1289,2	1489,3	1689,4	1889,5	2089,5	2189,5
1,42	48	305,58	68	432,90	415,1	667,0	1118,2	1318,5	1518,7	1718,8	1918,9	2019,0
1,43	56	356,51	80	509,30		564,8	1017,1	1217,6	1417,9	1618,2	1818,4	1918,5
1,44	36	229,18	52	331,04	557,7	808,4	1259,0	1459,1	1659,2	1859,3	2059,4	2159,4
1,45	44	280,11	64	407,44	455,5	707,1	1158,2	1358,5	1558,7	1758,8	1959,0	2059,0
1,47	38	241,92	56	356,51	526,9	777,9	1228,7	1428,8	1629,0	1829,1	2029,2	2129,2
1,50	60	381,97	90	572,96			945,2	1146,0	1346,6	1547,1	1747,4	1847,5
	48	305,58	72	458,37		645,5	1097,3	1297,7	1498,0	1698,3	1898,5	1998,5
	40	254,65	60	381,97	495,9	747,3	1198,3	1398,6	1598,7	1798,9	1999,0	2099,0
1,53	34	216,45	52	331,04	567,1	818,0	1268,7	1468,9	1669,0	1869,1	2069,2	2169,2
1,54	52	331,04	80	509,30		583,2	1036,2	1236,8	1437,2	1637,6	1837,8	1937,9
1,55	44	280,11	68	432,90	433,3	685,7	1137,4	1337,8	1538,1	1738,3	1938,5	2038,6
1,56	72	458,37	112	713,01			769,4	971,6	1173,1	1374,1	1574,9	1675,2
	36	229,18	56	356,51	536,2	787,4	1238,4	1438,6	1638,8	1838,9	2039,0	2139,1
1,58	38	241,92	60	381,97	505,1	756,8	1208,0	1408,3	1608,5	1808,6	2008,8	2108,8
1,60	90	572,96	144	916,73				913,8	1116,7		1318,8	1419,6
	40	254,65	64	407,44	473,8	726,0	1177,5	1377,9	1578,1	1778,4	1978,5	2078,6
1,61	56	356,51	90	572,96		508,4	963,9	1165,0	1365,7	1566,3	1766,7	1866,9
1,64	44	280,11	72	458,37	410,3	664,0	1116,4	1317,0	1517,4	1717,7	1917,9	2018,0
1,65	68	432,90	112	713,01			787,5	990,1	1191,8	1393,0	1593,8	1694,2
	34	216,45	56	356,51	545,5	796,9	1248,0	1448,3	1648,5	1848,7	2048,8	2148,9
1,67	48	305,58	80	509,30		601,3	1055,1	1255,9	1456,4	1656,9	1857,2	1957,3
	36	229,18	60	381,97	514,3	766,2	1217,6	1417,9	1618,2	1818,4	2018,6	2118,6
1,68	38	241,92	64	407,44	482,9	735,3	1187,1	1387,5	1587,8	1788,1	1988,3	2088,4
1,70	40	254,65	68	432,90	451,2	704,4	1156,6	1357,1	1557,4	1757,5	1958,0	2058,1
1,73	52	331,04	90	572,96		526,0	982,5	1183,8	1384,7	1585,4	1785,9	1886,1
1,75	64	407,44	112	713,01			805,5	1008,4	1210,3	1411,7	1612,8	1713,2
1,76	34	216,45	60	381,97	523,4	775,6	1227,2	1427,6	1627,9	1828,1	2028,3	2128,4
1,78	36	229,18	64	407,44	491,9	744,7	1196,7	1397,2	1597,5	1797,8	1998,0	2098,1
1,79	38	241,92	68	432,90	460,1	713,6	1166,1	1366,7	1567,1	1767,4	1967,7	2067,8
1,80	80	509,30	144	916,73				752,2	958,3	1162,1	1364,8	1465,8
	40	254,65	72	458,37	427,8	682,4	1135,4	1336,1	1536,6	1737,0	1937,3	2037,4
1,82	44	280,11	80	509,30		619,4	1073,9	1274,8	1475,5	1676,1	1876,5	1976,7
1,87	90	572,96	168	1069,52						978,3	1183,9	1286,0
	60	381,97	112	713,01			823,3	1026,6	1228,8	1430,4	1631,6	1732,1
1,88	48	305,58	90	572,96		543,5	1001,1	1202,6	1403,6	1604,4	1805,0	1905,3
	34	216,45	64	407,44	500,9	753,9	1206,2	1406,8	1607,2	1807,5	2007,7	2107,8
1,89	38	241,92	72	458,37	436,5	691,5	1144,9	1345,6	1546,2	1746,6	1947,0	2047,1
	36	229,18	68	432,90	468,9	722,8	1175,6	1376,2	1576,7	1777,1	1977,4	2077,5
2,00	72	458,37	144	916,73				786,4	993,4	1198,0	1401,2	1502,5
	56	356,51	112	713,01			841,0	1044,8	1247,2	1449,0	1650,4	1750,9
	40	254,65	80	509,30		637,2	1092,6	1293,7	1494,6	1695,2	1895,7	1995,9
	36	229,18	72	458,37	445,2	700,6	1154,3	1355,2	1555,8	1756,3	1956,6	2056,8
	34	216,45	68	432,90	477,7	732,0	1185,1	1385,8	1586,3	1786,7	1987,1	2087,2
2,05	44	280,11	90	572,96		560,8	1019,5	1221,2	1422,5	1623,4	1824,1	1924,4
2,10	80	509,30	168	1069,52					811,1	1021,3	1227,9	1330,4
2,11	38	241,92	80	509,30		646,1	1101,9	1303,1	1504,0	1704,7	1905,3	2005,5
LENGTH FACTOR*					.80	.85	.95	1.0			1.05	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm												
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							SPROCKET COMBINATION					
							driveN mm		driveR mm		Speed Ratio	
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth		
2139,4	2239,4	2339,4	2439,5	2539,5	2639,5	2739,5	407,44	64	305,58	48		
2279,7	2379,7	2479,7	2579,7	2679,7	2779,7	2879,7	305,58	48	229,18	36		
2179,4	2279,4	2379,5	2479,5	2579,5	2679,5	2779,5	381,97	60	280,11	44		1,36
2249,6	2349,6	2449,6	2549,6	2649,6	2749,6	2849,6	331,04	52	241,92	38	1,37	
2079,0	2179,1	2279,1	2379,1	2479,2	2579,2	2679,2	458,37	72	331,04	52	1,38	
1737,0	1837,2	1937,3	2037,5	2137,6	2237,7	2337,8	713,01	112	509,30	80	1,40	
2219,4	2319,4	2419,5	2519,5	2619,5	2719,5	2819,5	356,51	56	254,65	40		
1928,2	2028,3	2128,4	2228,5	2328,5	2428,6	2528,6	572,96	90	407,44	64		1,41
2289,6	2389,6	2489,6	2589,6	2689,6	2789,6	2889,7	305,58	48	216,45	34		
2119,0	2219,1	2319,1	2419,2	2519,2	2619,2	2719,3	432,90	68	305,58	48	1,42	
2018,5	2118,6	2218,7	2318,7	2418,8	2518,8	2618,9	509,30	80	356,51	56	1,43	
2259,4	2359,5	2459,5	2559,5	2659,5	2759,5	2859,6	331,04	52	229,18	36	1,44	
2159,1	2259,1	2359,1	2459,2	2559,2	2659,2	2759,3	407,44	64	280,11	44	1,45	
2229,3	2329,3	2429,3	2529,3	2629,4	2729,4	2829,4	356,51	56	241,92	38	1,47	
1947,7	2047,8	2147,9	2248,0	2348,1	2448,1	2548,2	572,96	90	381,97	60	1,50	
2098,6	2198,7	2298,7	2398,8	2498,8	2598,9	2698,9	458,37	72	305,58	48		
2199,1	2299,1	2399,2	2499,2	2599,2	2699,2	2799,3	381,97	60	254,65	40		
2269,3	2369,3	2469,3	2569,4	2669,4	2769,4	2869,4	331,04	52	216,45	34		1,53
2038,0	2138,1	2238,2	2338,3	2438,4	2538,4	2638,5	509,30	80	331,04	52	1,54	
2138,6	2238,7	2338,8	2438,8	2538,9	2638,9	2738,9	432,90	68	280,11	44	1,55	
1775,4	1875,7	1975,9	2076,1	2176,3	2276,4	2376,6	713,01	112	458,37	72	1,56	
2239,1	2339,1	2439,2	2539,2	2639,2	2739,3	2839,3	356,51	56	229,18	36		
2208,9	2308,9	2409,0	2509,0	2609,1	2709,1	2809,1	381,97	60	241,92	38		1,58
1520,3	1620,9	1721,4	1821,9	1922,3	2022,7	2123,0	916,73	144	572,96	90		1,60
2178,7	2278,7	2378,8	2478,8	2578,9	2678,9	2778,9	407,44	64	254,65	40		
1967,0	2067,2	2167,3	2267,4	2367,5	2467,6	2567,7	572,96	90	356,51	56		1,61
2118,1	2218,2	2318,3	2418,4	2518,4	2618,5	2718,5	458,37	72	280,11	44		1,64
1794,5	1894,8	1995,1	2095,3	2195,5	2295,7	2395,9	713,01	112	432,90	68	1,65	
2248,9	2349,0	2449,0	2549,0	2649,1	2749,1	2849,1	356,51	56	216,45	34		
2057,5	2157,6	2257,7	2357,8	2457,9	2558,0	2658,0	509,30	80	305,58	48		1,67
2218,7	2318,7	2418,8	2518,8	2618,9	2718,9	2819,0	381,97	60	229,18	36		
2188,4	2288,5	2388,6	2488,6	2588,7	2688,7	2788,8	407,44	64	241,92	38	1,68	
2158,2	2258,2	2358,3	2458,4	2558,4	2658,5	2758,6	432,90	68	254,65	40	1,70	
1986,3	2086,5	2186,7	2286,8	2386,9	2487,1	2587,2	572,96	90	331,04	52	1,73	
1813,6	1913,9	2014,2	2114,5	2214,7	2315,0	2415,2	713,01	112	407,44	64	1,75	
2228,5	2328,5	2428,6	2528,6	2628,7	2728,7	2828,8	381,97	60	216,45	34	1,76	
2198,2	2298,3	2398,3	2498,4	2598,5	2698,5	2798,6	407,44	64	229,18	36	1,78	
2167,9	2268,0	2368,1	2468,2	2568,2	2668,3	2768,4	432,90	68	241,92	38	1,79	
1566,7	1667,5	1768,3	1868,9	1969,5	2070,0	2170,4	916,73	144	509,30	80	1,80	
2137,6	2237,7	2337,8	2437,9	2538,0	2638,0	2738,1	458,37	72	254,65	40		
2076,8	2177,0	2277,1	2377,2	2477,3	2577,5	2677,5	509,30	80	280,11	44		1,82
1387,7	1489,3	1590,6	1691,7	1792,8	1893,7	1994,5	1069,52	168	572,96	90		1,87
1832,5	1932,9	2033,3	2133,6	2233,9	2334,1	2434,4	713,01	112	381,97	60		
2005,5	2105,8	2205,9	2306,1	2406,3	2506,4	2606,6	572,96	90	305,58	48		1,88
2207,9	2308,0	2408,1	2508,2	2608,2	2708,3	2808,4	407,44	64	216,45	34		
2147,3	2247,4	2347,5	2447,6	2547,7	2647,8	2747,9	458,37	72	241,92	38	1,89	
2177,6	2277,7	2377,8	2477,9	2578,0	2678,1	2778,1	432,90	68	229,18	36		
1603,6	1704,6	1805,4	1906,2	2006,9	2107,5	2208,1	916,73	144	458,37	72		2,00
1851,4	1951,9	2052,3	2152,6	2252,9	2353,2	2453,5	713,01	112	356,51	56		
2096,1	2196,3	2296,5	2396,6	2496,7	2596,9	2697,0	509,30	80	254,65	40		
2157,0	2257,1	2357,2	2457,3	2557,4	2657,5	2757,6	458,37	72	229,18	36		
2187,3	2287,4	2387,5	2487,6	2587,7	2687,8	2787,9	432,90	68	216,45	34		
2024,7	2125,0	2225,2	2325,4	2425,6	2525,8	2625,9	572,96	90	280,11	44	2,05	
1432,5	1534,4	1636,0	1737,4	1838,6	1939,7	2040,7	1069,52	168	509,30	80	2,10	
2105,7	2205,9	2306,1	2406,3	2506,4	2606,6	2706,7	509,30	80	241,92	38	2,11	
1.05		1.1					LENGTH FACTOR*					

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.								
2,12	68	432,90	144	916,73	453,8	709,7	1163,7	803,3	1010,9	1215,9	1419,3	1520,7
	34	216,45	72	458,37				1364,6	1565,3	1765,9	1966,3	2066,5
2,13	90	572,96	192	1222,31							1038,8	1143,6
2,15	52	331,04	112	713,01			858,7	1062,8	1265,6	1467,6	1669,1	1769,7
2,22	36	229,18	80	509,30		655,0	1111,2	1312,5	1513,5	1714,3	1914,9	2015,1
2,25	64	407,44	144	916,73		577,9	1037,8	820,1	1028,3	1233,6	1437,4	1538,9
	40	254,65	90	572,96				1239,8	1441,2	1642,3	1843,1	1943,5
2,33	72	458,37	168	1069,52			876,2	844,1	1055,4	1262,8	1467,7	1568,4
	48	305,58	112	713,01				1080,7	1283,8	1486,0	1687,7	1788,4
2,35	34	216,45	80	509,30	403,1	663,8	1120,4	1321,9	1523,0	1723,8	1924,4	2024,7
2,37	38	241,92	90	572,96		586,5	1046,9	1249,0	1450,5	1651,7	1852,6	1953,0
2,40	90	572,96	216	1375,10				836,9	1045,6	1251,3	1080,6	1186,0
	80	509,30	192	1222,31							1455,4	1557,0
	60	381,97	144	916,73							1280,2	1383,2
2,47	68	432,90	168	1069,52					860,4	1072,4	1280,2	1383,2
2,50	36	229,18	90	572,96		595,0	1056,0	1258,2	1459,9	1661,1	1862,1	1962,5
2,55	44	280,11	112	713,01			893,7	1098,6	1302,0	1504,4	1706,3	1807,0
2,57	56	356,51	144	916,73				853,6	1062,9	1269,0	1473,3	1575,0
2,63	64	407,44	168	1069,52					876,7	1089,3	1297,5	1400,7
2,65	34	216,45	90	572,96		603,5	1065,0	1267,4	1469,2	1670,5	1871,5	1971,9
2,67	72	458,37	192	1222,31						897,4	1113,8	1219,7
2,70	80	509,30	216	1375,10								1027,4
2,77	52	331,04	144	916,73			653,2	870,3	1080,1	1286,5	1491,2	1593,0
2,80	60	381,97	168	1069,52			911,0		893,0	1106,1	1314,8	1418,1
	40	254,65	112	713,01				1116,4	1320,1	1522,7	1724,8	1825,6
2,82	68	432,90	192	1222,31						913,3	1130,4	1236,4
2,95	38	241,92	112	713,01			919,7	1125,3	1329,1	1531,9	1734,0	1834,9
3,00	72	458,37	216	1375,10				886,8	1097,2	1304,0	946,7	1059,2
	64	407,44	192	1222,31							1146,8	1253,2
	56	356,51	168	1069,52							1332,0	1435,5
	48	305,58	144	916,73							1509,0	1610,9
3,11	36	229,18	112	713,01			928,3	1134,1	1338,1	1541,0	1743,2	1844,1
3,18	68	432,90	216	1375,10							962,2	1075,0
3,20	60	381,97	192	1222,31						944,9	1163,3	1269,8
3,23	52	331,04	168	1069,52					925,3	1139,6	1349,2	1452,8
3,27	44	280,11	144	916,73			684,6	903,3	1114,2	1321,5	1526,7	1628,8
3,29	34	216,45	112	713,01			936,9	1142,9	1347,1	1550,1	1752,4	1853,3
3,38	64	407,44	216	1375,10							977,6	1090,8
3,43	56	356,51	192	1222,31						960,7	1179,6	1286,4
3,50	48	305,58	168	1069,52				715,4	941,4	1156,3	1366,2	1470,1
3,60	60	381,97	216	1375,10			700,2	919,8	1131,2	1338,9	993,0	1106,6
	40	254,65	144	916,73							1544,4	1646,6
3,69	52	331,04	192	1222,31						976,4	1196,0	1303,0
3,79	38	241,92	144	916,73			708,0	928,0	1139,7	1347,5	1553,2	1655,5
3,82	44	280,11	168	1069,52				730,5	957,4	1172,9	1383,3	1487,3
3,86	56	356,51	216	1375,10							1008,4	1122,3
4,00	48	305,58	192	1222,31			715,7	936,1	1148,1	1356,2	992,1	1212,3
	36	229,18	144	916,73							1562,0	1664,4
4,15	52	331,04	216	1375,10							1023,8	1138,0
4,20	40	254,65	168	1069,52				745,6	973,4	1189,5	1400,3	1504,5
4,24	34	216,45	144	916,73			723,5	944,3	1156,6	1364,8	1570,8	1673,2
4,36	44	280,11	192	1222,31					771,0	1007,7	1228,5	1336,1
4,42	38	241,92	168	1069,52				753,2	981,4	1197,8	1408,8	1513,1
4,50	48	305,58	216	1375,10							1039,1	1153,7
4,67	36	229,18	168	1069,52				760,7	989,4	1206,0	1417,3	1521,6
LENGTH FACTOR*					.80	.85	.95	1.0			1.05	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm											
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							SPROCKET COMBINATION				
							driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1621,9	1723,0	1823,9	1924,8	2025,5	2126,2	2226,8	916,73	144	432,90	68	2,12
2166,6	2266,8	2366,9	2467,0	2567,1	2667,3	2767,4	458,37	72	216,45	34	
1247,5	1350,8	1453,6	1556,0	1658,1	1760,0	1861,6	1222,31	192	572,96	90	2,13
1870,2	1970,7	2071,2	2171,6	2272,0	2372,3	2472,6	713,01	112	331,04	52	2,15
2115,4	2215,6	2315,8	2415,9	2516,1	2616,2	2716,4	509,30	80	229,18	36	2,22
1640,2	1741,3	1842,4	1943,3	2044,1	2144,9	2245,5	916,73	144	407,44	64	2,25
2043,8	2144,1	2244,4	2344,6	2444,8	2545,0	2645,2	572,96	90	254,65	40	
1468,1	1570,2	1672,0	1773,6	1875,0	1976,3	2077,5	1069,52	168	458,37	72	2,33
1889,0	1989,6	2090,1	2190,5	2290,9	2391,3	2491,7	713,01	112	305,58	48	
2125,0	2225,2	2325,4	2425,6	2525,8	2625,9	2726,1	509,30	80	216,45	34	2,35
2053,3	2153,6	2253,9	2354,2	2454,4	2554,6	2654,8	572,96	90	241,92	38	2,37
1095,7	1202,5	1308,0	1412,7	1516,7	1620,1	1723,1	1375,10	216	572,96	90	2,40
1290,4	1394,2	1497,4	1600,1	1702,5	1804,7	1906,6	122,31	192	509,30	80	
1658,4	1759,6	1860,8	1961,8	2062,6	2163,5	2264,2	916,73	144	381,97	60	
1485,8	1588,0	1689,9	1791,7	1893,2	1994,5	2095,8	1069,52	168	432,90	68	2,47
2062,8	2163,2	2263,5	2363,7	2464,0	2564,2	2664,5	572,96	90	229,18	36	2,50
1907,7	2008,3	2108,9	2209,4	2309,9	2410,3	2510,7	713,01	112	280,11	44	2,55
1676,5	1777,9	1879,1	1980,2	2081,1	2182,0	2282,8	916,73	144	356,51	56	2,57
1503,4	1605,8	1707,8	1809,6	1911,3	2012,7	2114,0	1069,52	168	407,44	64	2,63
2072,3	2172,7	2273,0	2373,3	2473,6	2573,8	2674,1	572,96	90	216,45	34	2,65
1324,5	1428,6	1532,1	1635,2	1737,8	1840,2	1942,3	1222,31	192	458,37	72	2,67
1136,5	1243,9	1350,0	1455,1	1559,5	1663,3	1766,7	1375,10	216	509,30	80	2,70
1694,6	1796,1	1897,4	1998,5	2099,5	2200,5	2301,3	916,73	144	331,04	52	2,77
1521,0	1623,5	1725,6	1827,6	1929,3	2030,8	2132,2	1069,52	168	381,97	60	2,80
1926,4	2027,0	2127,6	2228,2	2328,7	2429,2	2529,6	713,01	112	254,65	40	
1341,5	1445,8	1549,5	1652,6	1755,4	1857,9	1960,1	1222,31	192	432,90	68	2,82
1935,7	2036,4	2137,0	2237,6	2338,1	2438,6	2539,1	713,01	112	241,92	38	2,95
1168,9	1276,8	1383,3	1488,9	1593,6	1697,7	1801,4	1375,10	216	458,37	72	3,00
1358,4	1462,9	1566,7	1670,0	1773,0	1875,6	1977,9	1222,31	192	407,44	64	
1538,5	1641,1	1743,4	1845,5	1947,3	2048,9	2150,4	1069,52	168	356,51	56	
1712,7	1814,2	1915,6	2016,8	2117,9	2218,9	2319,8	916,73	144	305,58	48	
1944,9	2045,7	2146,4	2247,0	2347,5	2448,0	2548,5	713,01	112	229,18	36	3,11
1185,1	1293,2	1400,0	1505,7	1610,6	1714,9	1818,6	1375,10	216	432,90	68	3,18
1375,3	1479,9	1583,9	1687,4	1790,5	1893,2	1995,6	1222,31	192	381,97	60	3,20
1556,0	1658,7	1761,2	1863,3	1965,2	2066,9	2168,5	1069,52	168	331,04	52	3,23
1730,6	1832,3	1933,7	2035,1	2136,2	2237,3	2338,3	916,73	144	280,11	44	3,27
1954,2	2055,0	2155,7	2256,3	2356,9	2457,5	2557,9	713,01	112	216,45	34	3,29
1201,2	1309,6	1416,5	1522,4	1627,5	1732,0	1835,9	1375,10	216	407,44	64	3,38
1392,1	1497,0	1601,1	1704,7	1807,9	1910,7	2013,3	1222,31	192	356,51	56	3,43
1573,4	1676,3	1778,8	1881,1	1983,1	2084,9	2186,6	1069,52	168	305,58	48	3,50
1217,2	1325,9	1433,1	1539,2	1644,4	1749,0	1853,1	1375,10	216	381,97	60	3,60
1748,6	1850,3	1951,9	2053,3	2154,5	2255,7	2356,7	916,73	144	254,65	40	
1408,9	1513,9	1618,2	1722,0	1825,3	1928,3	2030,9	1222,31	192	331,04	52	3,69
1757,5	1859,3	1960,9	2062,3	2163,6	2264,8	2365,9	916,73	144	241,92	38	3,79
1590,8	1693,8	1796,5	1898,8	2000,9	2102,9	2204,6	1069,52	168	280,11	44	3,82
1233,3	1342,2	1449,6	1555,9	1661,3	1766,0	1870,2	1375,10	216	356,51	56	3,86
1425,7	1530,8	1635,3	1739,2	1842,7	1945,8	2048,5	1222,31	192	305,58	48	4,00
1766,4	1868,3	1969,9	2071,4	2172,8	2274,0	2375,1	916,73	144	229,18	36	
1249,3	1358,4	1466,0	1572,5	1678,1	1783,0	1887,3	1375,10	216	331,04	52	4,15
1608,1	1711,3	1814,0	1916,5	2018,7	2120,7	2222,5	1069,52	168	254,65	40	4,20
1775,4	1877,3	1978,9	2080,5	2181,8	2283,1	2384,2	916,73	144	216,45	34	4,24
1442,4	1547,7	1652,4	1756,4	1860,0	1963,2	2066,1	1222,31	192	280,11	44	4,36
1616,7	1720,0	1822,8	1925,4	2027,6	2129,7	2231,5	1069,52	168	241,92	38	4,42
1265,2	1374,6	1482,5	1589,1	1694,9	1800,0	1904,4	1375,10	216	305,58	48	4,50
1625,4	1728,7	1831,6	1934,2	2036,5	2138,6	2240,5	1069,52	168	229,18	36	4,67
1.05		1.1					LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 20mm Drive Selection Table



NOMINAL CENTER DISTANCES mm												
SPROCKET COMBINATION					BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							
Speed Ratio	driveR mm		driveN mm		2000	2500	3400	3800	4200	4600	5000	5200
	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.								
4,80	40	254,65	192	1222,31					785,7	1023,3	1244,7	1352,5
4,91	44	280,11	216	1375,10							1054,4	1169,3
4,94	34	216,45	168	1069,52				768,2	997,3	1214,3	1425,7	1530,2
5,05	38	241,92	192	1222,31					793,0	1031,1	1252,8	1360,7
5,33	36	229,18	192	1222,31					800,3	1038,9	1260,9	1368,9
5,40	40	254,65	216	1375,10							1069,6	1184,9
5,65	34	216,45	192	1222,31					807,6	1046,7	1269,0	1377,1
5,68	38	241,92	216	1375,10						826,9	1077,2	1192,7
6,00	36	229,18	216	1375,10						834,1	1084,8	1200,5
6,35	34	216,45	216	1375,10						841,2	1092,4	1208,2
LENGTH FACTOR*					.80	.85	.95	1.0			1.05	

*This length factor must be used to determine the proper belt width.



HTS 20mm Drive Selection Table

NOMINAL CENTER DISTANCES mm											
BELT LENGTH CODE DESIGNATION mm							SPROCKET COMBINATION				
							driveN mm		driveR mm		Speed Ratio
5400	5600	5800	6000	6200	6400	6600	Pitch Diam.	No. of Teeth	Pitch Diam.	No. of Teeth	
1459,0	1564,6	1669,4	1773,6	1877,3	1980,6	2083,6	1222,31	192	254,65	40	4,80
1281,1	1390,8	1498,8	1605,7	1711,7	1816,9	1921,5	1375,10	216	280,11	44	4,91
1634,0	1737,4	1840,3	1943,0	2045,4	2147,5	2249,4	1069,52	168	216,45	34	4,94
1467,3	1573,0	1677,9	1782,1	1885,9	1989,3	2092,3	1222,31	192	241,92	38	5,05
1475,6	1581,4	1686,4	1790,7	1894,5	1998,0	2101,0	1222,31	192	229,18	36	5,33
1297,0	1406,9	1515,2	1622,3	1728,4	1833,7	1938,5	1375,10	216	254,65	40	5,40
1483,9	1589,8	1694,8	1799,2	1903,2	2006,6	2109,8	1222,31	192	216,45	34	5,65
1304,9	1415,0	1523,4	1630,5	1736,7	1842,2	1947,0	1375,10	216	241,92	38	5,68
1312,9	1423,0	1531,5	1638,8	1745,1	1850,6	1955,4	1357,10	216	229,18	36	6,00
1320,8	1431,1	1539,7	1647,0	1753,4	1859,0	1963,9	1375,10	216	216,45	34	6,35
1.05		1.1					LENGTH FACTOR*				

*This length factor must be used to determine the proper belt width.

HTS 3mm Belt Power Ratings

3M POWER RATING (3M-6) — WATTS																
No. of Teeth		10	12	14	16	18	20	24	28	32	40	48	56	64	72	80
PD mm		9,55	11,46	13,37	15,28	17,19	19,10	22,92	26,74	30,56	38,20	45,84	53,48	61,12	68,75	76,39
SMALLER SPROCKET rpm	20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	6	7	8	8	9
	40	2	2	2	3	3	3	4	5	6	9	11	13	15	17	19
	60	2	3	3	4	5	5	7	8	10	13	17	20	23	25	28
	100	4	5	6	7	8	9	11	13	16	21	28	33	38	42	47
	200	8	10	11	13	15	17	22	27	32	43	55	66	75	84	94
	300	11	13	16	18	21	24	30	36	43	58	74	87	100	112	125
	400	13	16	19	23	26	30	37	45	53	71	92	107	122	138	153
	500	16	19	23	27	31	35	44	53	62	83	106	125	143	161	179
	600	18	22	27	31	35	40	50	60	71	95	120	142	163	183	203
	700	20	25	30	35	40	45	56	68	80	106	134	159	181	204	227
	800	23	28	33	39	44	50	62	75	88	117	148	174	199	224	249
	870	24	30	35	41	47	53	66	80	94	124	157	185	211	238	264
	900	25	30	36	42	48	55	68	82	96	127	160	189	216	243	270
	1000	27	33	39	46	52	59	73	88	104	137	173	204	233	262	291
	1160	30	37	44	51	59	66	82	99	116	153	192	226	258	291	323
	1200	31	38	45	52	60	68	84	101	119	156	197	232	265	298	330
	1400	35	43	51	59	68	76	94	113	133	175	219	258	295	331	368
	1450	36	44	52	61	69	78	97	116	137	179	225	264	302	339	377
	1600	39	47	56	65	75	84	104	125	147	192	241	283	323	363	403
	1750	42	51	60	70	80	90	112	134	157	205	256	301	344	386	429
	1800	42	52	62	72	82	92	114	136	160	209	261	307	351	394	437
	2000	46	56	67	77	89	100	123	148	173	226	281	331	377	423	469
	2400	53	65	77	89	102	115	141	169	197	257	319	375	427	479	530
	2800	60	73	86	100	114	129	158	189	221	287	355	416	474	530	586
	3200	66	81	96	111	126	142	175	209	243	315	389	455	517	578	638
	3600	73	88	105	121	138	155	191	227	265	342	421	492	558	622	685
	4000	79	96	113	131	150	168	206	245	285	368	451	526	596	663	727
	5000	94	114	134	155	177	198	243	288	334	427	521	603	678	749	814
	6000	108	131	154	178	202	227	277	327	378	481	581	667	743	812	871
	7000	121	147	173	200	227	254	309	364	419	528	631	718	790	850	896
	8000	134	163	191	221	250	279	339	398	456	569	673	754	816	861	885
	10000	159	192	226	259	293	326	393	457	519	631	724	781	804	792	739
	12000	182	220	257	295	332	368	438	505	566	666	729	739	691	582	
	14000	204	245	286	327	366	404	476	541	596	670	683	616			

Shaded area indicates sprocket and rpm which can be used only if a reduction in belt service life is allowable.

WIDTH FACTOR

Standard Width (mm)	6	9	15
Width Factor (mm)	1,00	1,66	2,97

LENGTH FACTOR

Pitch Length (mm)	-190	191-260	261-400	401-599	600+
Length Factor (mm)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2



HTS 5mm Belt Power Ratings

5M POWER RATING (5M-9) — WATTS															
No. of Teeth	14	16	18	20	24	28	32	36	40	44	48	56	64	72	80
PD mm	22.28	25.46	28.65	31.83	38.20	44.56	50.93	57.30	63.66	70.03	76.39	89.13	101.86	114.59	127.32
SMALLER SPROCKET rpm	20	4	5	6	7	9	11	13	15	17	20	23	27	31	34
	40	9	11	12	14	18	21	26	30	35	40	45	54	61	69
	60	13	16	18	21	26	32	38	45	52	60	68	80	92	103
	100	22	26	30	35	44	54	64	75	87	100	113	134	153	172
	200	45	53	61	69	88	107	128	150	174	199	226	268	306	345
	300	61	72	83	94	119	145	172	202	233	266	300	356	407	458
	400	76	90	103	117	147	179	213	249	286	326	368	436	498	561
	500	91	106	122	139	174	211	251	292	336	382	430	510	583	656
	600	104	122	140	159	199	241	286	334	383	435	489	580	662	745
	700	117	137	158	179	223	271	321	373	428	485	545	646	738	829
	800	130	152	174	198	247	299	353	411	471	533	598	709	809	910
	870	139	162	186	211	263	318	376	437	500	566	634	751	858	965
	900	142	166	191	216	269	326	385	447	512	580	650	769	879	987
	1000	154	180	206	234	291	352	416	483	552	625	699	828	945	1062
	1160	173	201	231	262	326	393	464	537	614	694	776	918	1047	1176
	1200	177	207	237	268	334	403	475	551	629	710	794	939	1072	1204
	1400	199	232	266	301	375	451	532	615	702	791	884	1044	1191	1336
	1450	205	239	274	309	384	463	545	631	720	811	905	1070	1220	1368
	1600	221	257	295	333	414	498	586	677	771	869	969	1144	1303	1461
	1750	236	275	315	356	442	532	625	722	822	925	1030	1215	1384	1550
	1800	242	281	322	364	451	543	638	736	838	943	1050	1239	1410	1578
	2000	262	305	349	394	488	586	688	794	902	1014	1128	1329	1511	1689
	2400	301	350	400	451	558	669	784	902	1042	1148	1274	1497	1697	1891
	2800	338	393	449	506	625	748	874	1004	1137	1272	1408	1649	1863	2067
	3200	374	434	496	559	688	822	960	1100	1242	1386	1531	1786	2008	2217
	3600	409	474	541	609	749	893	1040	1190	1340	1492	1644	1908	2134	2340
	4000	443	513	585	658	808	961	1116	1274	1431	1589	1745	2015	2238	2436
	5000	523	605	688	772	943	1115	1288	1459	1628	1792	1951	2212	2402	2541
	6000	598	690	783	877	1064	1250	1433	1610	1778	1937	2084	2301	2411	2434
	7000	669	769	870	971	1171	1365	1550	1722	1880	2019	2137	2268	2245	2084
	8000	735	843	950	1057	1264	1459	1637	1794	1927	2031	2101	2100	1882	
	10000	854	972	1088	1199	1403	1577	1714	1804	1842	1819	1729			
	12000	956	1078	1193	1299	1476	1594	1643	1609						
	14000	1039	1158	1264	1354	1473	1495	1403							

Shaded area indicates sprocket and rpm which can be used only if a reduction in belt service life is allowable.

WIDTH FACTOR					
Standard Width (mm)	9	15	25		
Width Factor (mm)	1,00	1,89	3,38		
LENGTH FACTOR					
Pitch Length (mm)	-440	441-555	551-800	801-1100	1100+
Length Factor (mm)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2

HTS 8mm Belt Power Rating

8M POWER RATING (8M-20) — kW																	
No. of Teeth		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	48	56	64	72	80
PD mm		56.02	61.12	66.21	71.30	76.39	81.49	86.58	91.87	96.77	101.86	112.05	122.23	142.60	162.97	183.35	203.72
SMALLER SPROCKET rpm	10	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11
	20	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
	50	0,08	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,21	0,23	0,27	0,28	0,31	0,34	0,40	0,45	0,51	0,56
	100	0,16	0,19	0,22	0,27	0,31	0,36	0,41	0,47	0,54	0,56	0,62	0,68	0,79	0,90	1,02	1,13
	200	0,33	0,37	0,45	0,53	0,62	0,72	0,82	0,93	1,05	1,13	1,24	1,34	1,54	1,73	1,93	2,12
	300	0,49	0,53	0,65	0,77	0,90	1,04	1,19	1,34	1,51	1,64	1,78	1,93	2,21	2,50	2,77	3,05
	400	0,65	0,71	0,84	0,99	1,16	1,34	1,54	1,74	1,96	2,12	2,31	2,50	2,87	3,23	3,59	3,94
	500	0,81	0,89	1,02	1,21	1,42	1,64	1,88	2,13	2,40	2,59	2,82	3,05	3,50	3,94	4,37	4,80
	600	0,98	1,07	1,21	1,43	1,68	1,94	2,21	2,51	2,82	3,05	3,32	3,59	4,11	4,63	5,13	5,63
	730	1,19	1,30	1,44	1,71	2,00	2,31	2,64	2,98	3,36	3,63	3,95	4,27	4,89	5,50	6,09	6,68
	800	1,30	1,42	1,56	1,85	2,17	2,50	2,86	3,24	3,64	3,94	4,28	4,63	5,30	5,95	6,60	7,23
	870	1,42	1,54	1,68	1,99	2,34	2,70	3,08	3,49	3,93	4,24	4,61	4,98	5,70	6,41	7,09	7,76
	970	1,58	1,72	1,86	2,20	2,57	2,97	3,39	3,84	4,32	4,67	5,08	5,48	6,27	7,04	7,79	8,82
	1000	1,63	1,77	1,92	2,26	2,64	3,05	3,49	3,95	4,44	4,80	5,22	5,63	6,44	7,23	7,99	8,74
	1170	1,90	2,07	2,25	2,59	3,04	3,51	4,00	4,53	5,10	5,51	5,98	6,45	7,37	8,26	9,13	9,96
	1200	1,95	2,13	2,30	2,65	3,11	3,59	4,09	4,63	5,21	5,63	6,12	6,60	7,53	8,44	9,32	10,17
	1460	2,37	2,58	2,80	3,15	3,69	4,26	4,86	5,50	6,19	6,68	7,25	7,81	8,90	9,95	10,95	11,92
	1600	2,60	2,83	3,06	3,41	4,00	4,61	5,26	5,95	6,70	7,23	7,84	8,44	9,61	10,72	11,79	12,80
	1750	2,84	3,09	3,34	3,69	4,32	4,98	5,69	6,43	7,23	7,80	8,46	9,10	10,35	11,53	12,64	13,70
	2000	3,24	3,52	3,81	4,18	4,85	5,59	6,37	7,21	8,11	8,74	9,47	10,17	11,53	12,80	13,99	15,08
	2500	4,03	4,38	4,74	5,19	5,86	6,75	7,69	8,69	9,77	10,52	11,36	12,17	13,70	15,08	16,32	17,40
	2920	4,68	5,09	5,50	6,02	6,66	7,66	8,73	9,86	11,08	11,92	12,84	13,71	15,31	16,70	17,89	18,83
	3500					7,71	8,85	10,07	11,36	12,75	13,70	14,68	15,60	17,20	18,47		
	4000						9,79	11,13	12,55	14,07	15,08	16,09	16,99	18,47			
	4500							12,10	13,62	15,26	16,32	17,30	18,14				
	5000								14,57	16,30	17,40	18,31	19,04				
	5500									17,20	18,31	19,10					
	6000									17,95	19,04	19,65					

Shaded area indicates sprocket and rpm which can be used only if a reduction in belt service life is allowable.

WIDTH FACTOR					
Standard Width (mm)	20	30	50	85	
Width Factor (mm)	1,00	1,58	2,74	4,76	
LENGTH FACTOR					
Pitch Length (mm)	480-600	640-880	960-1200	1280-1760	1800-2800
Length Factor (mm)	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2



HTS 14mm Belt Power Rating

14M POWER RATING (14M-40) — kW																		
No. of Teeth		28	29	30	32	34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80
PD mm		124.78	129.23	133.69	142.60	151.52	160.43	169.34	178.25	196.08	213.90	231.73	249.55	267.38	285.21	303.30	320.86	356.61
SMALLER SPROCKET rpm	*10	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8
	*20	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
	*40	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	3,0
	*60	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	4,5
	*100	1,8	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	4,0	4,4	4,9	5,2	5,6	6,0	6,4	6,7	7,5
	*200	3,6	3,9	4,2	4,8	5,5	6,2	6,8	7,2	8,0	8,9	9,7	10,5	11,2	12,0	12,7	13,5	15,0
	*300	4,9	5,3	5,7	6,6	7,5	8,5	9,2	9,7	10,8	12,0	13,1	14,2	15,3	16,5	17,7	18,9	21,3
	*400	6,1	6,6	7,1	8,2	9,3	10,5	11,3	12,0	13,3	14,7	16,1	17,4	18,7	20,1	21,5	22,9	25,8
	*500	7,2	7,8	8,4	9,6	11,0	12,3	13,3	14,1	15,6	17,2	18,7	20,2	21,7	23,3	24,8	26,4	29,6
	*600	8,2	8,9	9,5	11,0	12,5	14,0	15,1	15,9	17,6	19,4	21,1	22,7	24,4	26,1	27,8	29,5	32,9
	730	9,4	10,2	10,9	12,6	14,2	16,0	17,2	18,2	20,0	22,0	23,8	25,6	27,4	29,3	31,1	32,9	36,5
	800	10,0	10,8	11,6	13,4	15,1	17,0	18,3	19,3	21,2	23,2	25,2	27,0	28,9	30,8	32,6	34,5	38,2
	870	10,6	11,4	12,3	14,1	16,0	17,9	19,3	20,3	22,4	24,4	26,4	28,3	30,2	32,2	34,0	36,0	39,7
	970	11,4	12,3	13,2	15,1	17,1	19,2	20,6	21,7	23,8	26,0	28,0	30,0	32,0	33,9	35,8	37,7	41,4
	1000	11,6	12,5	13,5	15,4	17,5	19,6	21,0	22,1	24,3	26,5	28,5	30,5	32,5	34,4	36,3	38,2	41,9
	1160	12,8	13,8	14,8	16,9	19,1	21,4	22,9	24,1	26,3	28,6	30,7	32,7	34,7	36,7	38,5	40,3	43,7
	1200	13,1	14,1	15,1	17,3	19,5	21,8	23,4	24,5	26,8	29,1	31,2	33,2	35,2	37,1	38,9	40,7	44,1
	1460	14,7	15,8	16,9	19,3	21,8	24,3	25,9	27,1	29,5	31,8	33,8	35,7	37,5	39,3	40,8	42,3	44,7
	1600	15,4	16,6	17,8	20,3	22,8	25,4	27,1	28,3	30,6	32,9	34,8	36,6	38,3	39,8	41,1	42,3	44,0
	1750	16,2	17,4	18,6	21,2	23,8	26,5	28,2	29,4	31,6	33,8	35,6	37,2	38,6	39,9	40,8	41,6	42,5
	2000	17,3	18,5	19,8	22,5	25,2	28,0	29,6	30,8	32,8	34,7	36,2	37,3	38,2	38,9	39,1		
	2500	20,8	21,4	22,0	24,2	26,9	29,7	31,2	32,0	33,4	34,4	34,7	34,4					
	2920	23,6	24,2	24,8	26,0	27,4	30,0	31,1	31,6	31,9	31,7							
	3500			28,1	29,1	30,0	30,7	31,2	31,6									
	4000				30,9	31,4												

Shaded area indicates sprocket and rpm which can be used only if a reduction in belt service life is allowable.

*Refer to Page F-109 for additional Service Factors for speeds of 600 rpm or less.

* Drives within this speed range may generate high level noise. This can be reduced. Contact Martin for recommendations on any drive to be installed in a noise sensitive area.

WIDTH FACTOR

Standard Width (mm)	40	55	85	115	170
Width Factor (mm)	1,00	1,50	2,50	3,48	5,29

LENGTH FACTOR

Pitch Length (mm)	966-1190	1400-1610	1778-1890	2100-2450	2590-3150	3500-4578
Length Factor (mm)	0,8	0,9	0,95	1,0	1,05	1,1

HTS 20mm Belt Power Rating

Martin

		20M POWER RATING (20M-115) — kW													
No. of Teeth		34	36	38	40	44	48	52	56	60	64	68	72	80	90
PD mm		216.45	229.18	241.92	254.65	280.11	305.58	331.04	356.51	381.97	407.44	432.90	458.37	509.30	572.96
SMALLER SPROCKET rpm	*10	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,8	4,0	4,2	4,6	5,0
	*20	4,0	4,3	4,6	4,8	5,4	5,9	6,4	6,9	7,3	7,7	8,1	8,4	9,2	10,0
	*30	6,0	6,5	6,9	7,3	8,1	8,9	9,6	10,3	11,0	11,5	12,1	12,6	13,7	15,1
	*40	8,0	8,6	9,2	9,8	10,8	11,8	12,8	13,8	14,5	15,4	16,1	16,9	18,3	20,1
	*50	10,0	10,7	11,4	12,2	13,5	14,8	16,0	17,2	18,2	19,2	20,1	21,0	22,9	25,1
	*60	12,0	12,9	13,7	14,6	16,3	17,7	19,2	20,7	21,9	23,0	24,2	25,3	27,5	30,1
	*80	16,0	17,2	18,3	19,5	21,6	23,6	25,6	27,5	29,2	30,7	32,2	33,6	36,6	40,1
	*100	20,0	21,5	22,9	24,3	27,1	29,5	31,9	34,4	36,4	38,3	40,2	42,1	45,7	50,1
	*150	30,1	32,2	34,3	36,5	40,6	44,2	47,9	51,6	54,6	57,4	60,3	63,0	68,5	75,0
	*200	40,1	43,0	45,7	48,6	54,0	58,9	63,9	68,7	72,7	76,5	80,2	83,9	91,1	99,7
	*300	58,0	62,3	66,2	70,3	78,9	87,8	93,5	99,1	104,7	110,0	115,3	120,4	130,4	142,3
	*400	73,0	78,3	83,2	88,4	99,0	110,0	117,0	123,8	130,4	136,8	143,1	149,2	161,0	174,8
	*500	87,0	93,3	99,0	105,1	117,6	130,4	138,4	146,1	153,7	161,0	168,0	174,8	187,7	202,5
	*600	100,2	107,3	113,8	120,7	134,7	149,2	158,1	166,6	174,8	182,6	190,2	197,3	210,7	225,7
	730	116,2	124,2	131,6	139,4	155,3	171,6	181,2	190,4	199,1	207,3	215,0	222,2	235,2	248,6
	800	124,3	132,9	140,6	148,8	165,5	182,6	192,6	201,9	210,7	219,0	226,6	233,6	245,7	257,4
	870	132,0	141,1	149,2	157,9	175,3	193,1	203,2	212,6	221,3	229,4	236,8	243,3	254,3	263,6
	970	142,6	152,2	160,8	169,9	188,3	206,9	217,1	226,3	234,8	242,3	248,9	254,6	263,0	
	1170	161,9	172,3	181,6	191,4	211,0	230,5	240,1	248,3	255,1	260,6	264,6	267,1	267,4	
	c1200	164,6	175,1	184,5	194,3	214,0	233,6	242,9	250,9	257,4	262,4	265,9	267,7	266,5	
	c1460	185,5	196,6	206,2	216,3	236,0	255,0	261,5	265,9	268,0	267,5	264,5			
	c1600	194,9	206,1	215,6	225,5	244,5	262,4	266,7	268,0	266,5					
	c1750	203,7	214,7	223,8	233,3	251,0	267,0	268,0	265,4						
	c2000	214,9	225,1	233,1	241,3	255,4	266,5								

Shaded area indicates sprocket and rpm which can be used only if a reduction in belt service life is allowable.

*Refer to Page F-109 for additional Service Factors for speeds of 600 rpm or less.

c Drives within this speed range may generate high level noise. This can be reduced. Contact Martin for recommendations on any drive to be installed in a noise sensitive area.

WIDTH FACTOR

Standard Width (mm)	115	170	230 (≥ 38 teeth)	290 (≥ 52 teeth)	340 (≥ 52 teeth)
Width Factor (mm)	1,0	1,55	2,15	2,80	3,26

LENGTH FACTOR

Pitch Length (mm)	2000	3400	4200	5000-5400	5800-6200
Length Factor (mm)	0,90	0,95	1,0	1,05	1,10

SPROCKET DIAMETER AND SPEED

Drives that you'll find in the Belt Width Selection Tables on pages F-158 through F-162, use diameters that may reduce belt life. Amount of reduction will depend on speed. The higher the speed, the more reduction. Drives are included for use where speed ratio or space requirements have to be met.

Blank spaces in the lower right-hand portions of the Belt Width Selections Tables are evident because sprocket rim speed is greater than 33 meters per second. Beyond this speed, centrifugal forces may prohibit safe use of stock grey cast iron sprockets. For rim speeds that exceed 33 meters per second, contact Martin for other solutions.

USE OF FLANGED SPROCKETS

Guide flanges are necessary to keep the belt on the sprocket. Due to tracking characteristics, even on the best aligned drives, belts can ride off the edge of sprockets. Flanges can prevent this ride-off. On all drives using stock or made-to-order sprockets, you should check the following conditions when selecting flanged sprockets:

1. On all HTS sprocket drives using two sprockets, minimum flanging calls for two flanges on one sprocket or one flange on each sprockets opposite side.
2. On drives where the center distance is more than eight times the small sprocket diameters, both sides of the sprockets should be flanged.
3. On vertical shaft drives, one sprocket should be flanged on both sides. All other system sprockets should be flanged bottom side only.
4. All drives with more than two sprockets, minimum flanging calls for two flanges on every other sprocket, or one flange on every sprocket at alternating sides.

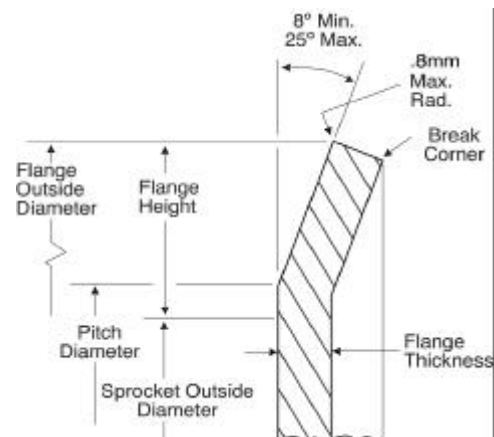
On made-to-order sprockets, flanges should be securely fastened. Use welding, shrink fit, mechanical fasteners, or other accepted methods.

Recommended minimum flange dimensions are shown here:

Flange Dimensions (mm.)

Belt Section	Nominal Flange Thickness	Nominal Flange Height*
3mm	1,3mm	2,5mm
5mm	1,5mm	3,8mm
8mm	2,5mm	8,3mm
14mm	3,0mm	14,0mm
20mm	3,5mm	15,0mm

*Consult factory for exact dimensions.

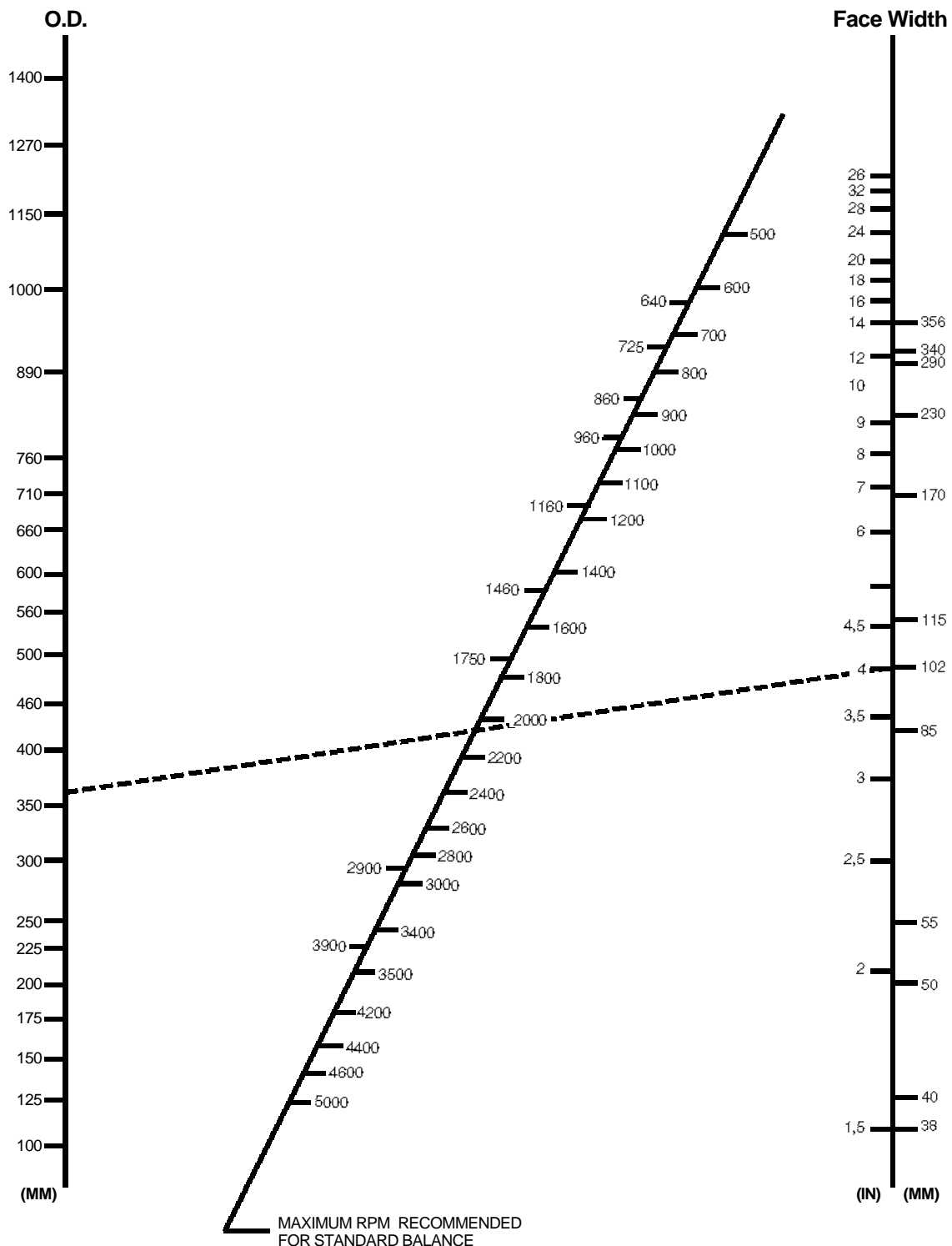


HTS Balancing

Martin

This nomograph shows the maximum speed limit (in rpm) for a standard statically balanced sprocket of a given diameter and face width. To use, lay a straight edge between diameter and face width. Read maximum rpm recommended for standard balance where edge crosses slanted line. For faster speeds, dynamic balancing is recommended.

Example: If a p144-14M-85 with 366,69mm pitch and 102mm face width sprocket runs faster than 2000 rpm, dynamic balancing is recommended.



NOTE: Cast iron products can safely operate up to a maximum speed of 33 meters per second. For faster speeds MUST use ductile iron which has a maximum safe operating speed of 43 meters per second.

FIXED (NON-ADJUSTABLE) CENTERS

Positive belt applications with fixed centers are not recommended for any drive other than low or no torque drives (other than motion transfer). Fixed center refers to enacting tolerances. Positive belt length tolerances are usually less than that found in other applications. It is a fact that no belt can be manufactured without some tolerance. There are basic geometric tolerances involved with fixed center drives. There is no allowance for proper tensioning and accepted maintenance procedures cannot be utilized.

Because proper tensioning procedures cannot be followed, improper belt tension can result in reduced performance. By using inside idlers, many of these potential problems can be corrected.

IDLERS

Only use idlers as a necessary function...as a means to apply tension when centers are not adjustable. They should be installed on the belt drive's slack side. For inside idlers, grooved sprockets are recommended up to 40 grooves. On larger diameters, flat, uncrowned idlers can be used. Inside idler diameters should not be smaller than the smallest loaded sprocket in the system. Outside or backside idlers should be flat and uncrowned. Flanges are also recommended with diameters that are not smaller than $\frac{1}{3}$ times the smallest loaded sprocket in the system.

Hold to a minimum the idler arc of contact. All idlers have to be securely locked in place during start-up and operation.

For positive belt applications, in most cases, the use of spring-loaded idlers is not recommended. A positive belt can generate sufficient tension to overcome any reasonable force imposed by a spring-loaded idler. You get belt ratcheting in this situation because the idler is not effective. Any strong spring force that imposes artificially high belt tension could be excessive, reducing belt life. Your one exception, a motion transfer application.

Slack side spring loaded idlers are often used successfully, as long as care is taken to avoid resonant vibration conditions and load reversals.

CENTER DISTANCE AND BELT LENGTH

To closely estimate a tentative center distance, consider equal to the large sprocket diameter, or $\frac{1}{2}(D+3d)$, whichever is larger. You can then select a tentative belt length by solving any one of the following formulas:

Formula 1

$$\text{Tentative Belt Length} = 1.57 (D + d) + (\text{Tentative Center Distance} \times 2)$$

Where: D = pitch diameter of large sprocket

d = pitch diameter of small sprocket

Formula 2

$$L = 2C + 1.57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$

Where: L = belt length
D = diameter of large sprocket
d = diameter of small sprocket
C = center distance

Formula 3

$$L = 2C \cos \phi + \frac{\pi(D + d)}{2} + \frac{\pi\phi(D - d)}{180}$$

Where: L = pitch length of belt
C = center distance
D = pitch diameter of large sprocket
d = pitch diameter of small sprocket

$$\phi = \arcsin^{-1} \frac{(D - d)}{2C} \text{ distance}$$

Formula 4

$$C = \frac{K + \sqrt{K^2 - 32(D - d)^2}}{16}$$

Where: K = 4L - 6.28 (D + d)

TEETH IN MESH

Standard kilowatt power ratings in this catalog are based on a minimum of six teeth in mesh between the sprocket and the belt. If there are less than six teeth in mesh, your ratings must be corrected for excessive tooth loading (see correction factor table below). For non-stock drives not listed in the Drive Selection Tables, the teeth in mesh can be calculated by using this formula:

Formula 5

$$\text{Teeth in Mesh} = \left[0.5 - \left(\frac{D - d}{6C} \right) \right] n$$

Where: D = pitch diameter, large sprocket
d = pitch diameter, small sprocket
C = center distance
N = number of grooves in large pulley
n = number of grooves in small pulley

OR

$$\text{Teeth in Mesh} = \left[0.5 - \left(\frac{N - n}{18.85 \times C} \right) \right]$$

Teeth in Mesh Correction Factor

Teeth in Mesh	Factor K _{tm}
6 or more	1.00
5	.80
4	.60
3	.40
2	.20

DRIVE ALIGNMENT

To assure proper drive alignment, you should refer to the information in this section for center distance alignment. The alternative is to change the idler position, so that the belt can be slipped onto the drive easily. When you install the belt, never force it over the flange. This may cause belt tensile damage.

Positive belts are most sensitive to misalignment, so never use this kind of drive in applications where misalignment is prevalent. Inconsistent belt wear and premature tensile failure may result.

The two most common types of misalignment can be seen in the drawings below. Parallel misalignment is caused when the driver and driven shafts are parallel, but the two sprockets lie in different planes. When the two shafts are not parallel, the drive is angularly misaligned.

A fleeting angle (shown here) shows where the belt enters and exits the sprocket, and equals the sum of the parallel and angular misalignments.

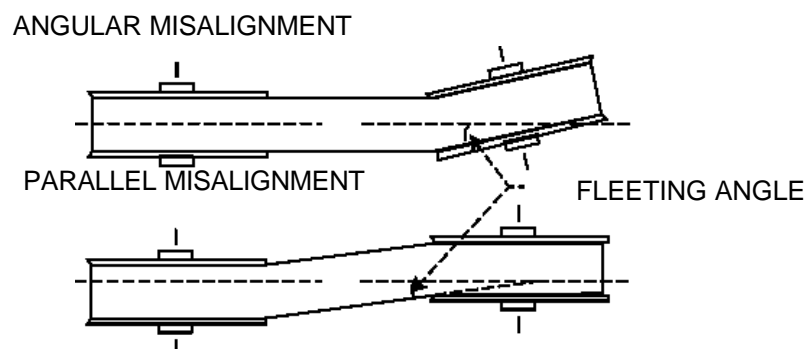
Any degree of sprocket misalignment will result in some belt life reduction. Misalignment of all positive belt drives should not exceed $\frac{1}{4}^\circ$, or 5mm per meter of center distance. Alignment should be checked with a good straight-edge tool applied to their machined side surfaces from driver to driven and from driven to driver shafts. This way the effect of parallel and angular misalignment can be observed.

Drive misalignment can also cause problems of belt tracking. Some tracking is normal and will not affect performance.

However, where center distance is greater than eight times the small sprocket diameter, tracking can be a problem. Special adjustment may be needed. You have to correct the parallel position of the two sprockets until one flange guides the belt in the system and the belt tracks fully on all sprockets. Regardless of the drive's center distance, the best operation will be with the belt contacting only one flange in the system.

You will find the real application problem when the belt contacts flanges on opposite sides of the sprockets. This traps the belt into undesirable parallel misalignment.

Improper bushing installation can result in the entire bushing/sprocket assembly to be "cocked" on the shaft. This leads to angular misalignment. Be sure to follow Martin's bushing installation instructions.



INSTALLATION AND TENSIONING ALLOWANCES

We do not recommend fixed center drives. To avoid belt damage and excessive wear, refer to the Distance Allowance Charts (next page). The standard installation allowance is the minimum decrease in the center distance required to install a belt when flanged sprockets are removed from their shafts for belt installation. The charts first column spells this out with more comprehensive information needed for the minimum increase in center distance required for a belt's tension during its normal life.

If a belt is to be installed over flanged sprockets without removing them, the additional installation center distance allowances shown in the table 2 must be added to the table 1.

Distance Allowance Charts

Table 1

Belt Length (mm)	*Standard Installation Allowance	Tensioning Allowance (Any Drive)
500 and under	1,0mm	0,8mm
Over 500 to 1000	1,3mm	0,8mm
Over 1000 to 1500	1,8mm	1,0mm
Over 1500 to 2286	2,3mm	1,3mm
Over 2286 to 3048	2,8mm	1,3mm
Over 3048 to 4064	3,6mm	1,3mm
Over 4064 to 4826	4,3mm	1,3mm
Over 4826 to 6604	5,3mm	1,3mm

Table 2

Belt Length (mm)	One Pulley Flanged (mm)	Both Pulley Flanged (mm)
3	8	14
5	14	19
8	22	33
14	36	58
20	47	78

* Flanged Sprockets Removed for Installation.

HTS BELT TENSIONING AND DEFLECTION FORCE

Synchronous belts operate by positive meshing of belt and sprocket thus they do not require high installation tension.

However, if optimum belt performance is to be achieved, belts should be installed at an installation tension level suitable for the particular application.

The required tension level will be between a minimum and maximum level. These values can be calculated from the following formulas. As a general guide, the lower level will be applicable to lightly loaded, smooth running drives, whereas drives subjected to high shock loads and/or frequent starts and stops will be tensioned at the higher level.

Deflecting Force

1. Maximum Installation Force

$$F = \frac{P \times 50}{V} \quad (N)$$

2. Minimum Installation Tension

$$F = \frac{P \times 25}{V} \quad (N)$$

Where:

P = Transmitter Power (kW)

F = Deflecting Force

V = Belt Speed (m/s)

S = Belt Span Length (mm)

N = Number of Grooves DriveR

RPM = RPM of DriveR

3. Belt Deflection

$$\text{Belt Deflection} = \frac{S \text{ (mm)}}{50}$$

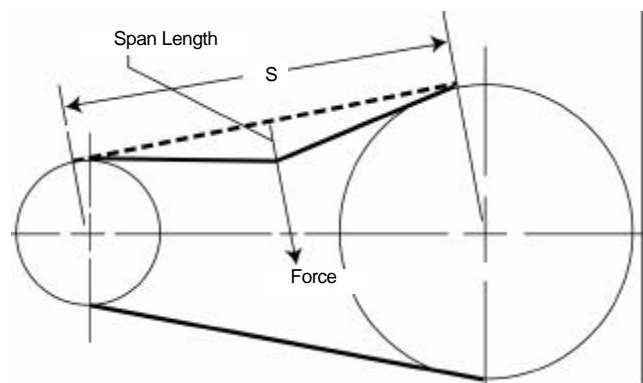
Note: $V = \frac{\text{Pitch} \times N \times \text{RPM}}{60000}$

HTS

Belt Pitch	Design kW ¹ (Max.)	RPM Rating (Max.)	Stock Speed Ratio (Max.)
3mm	2,0	14,000	7,2 ²
5mm	6,5	8,000	5,14 ²
8mm	92,9	4,000	8,73
14mm	284,8	3,500	7,71
20mm	1206,5	1,750	6,35

¹ Stock Widths.

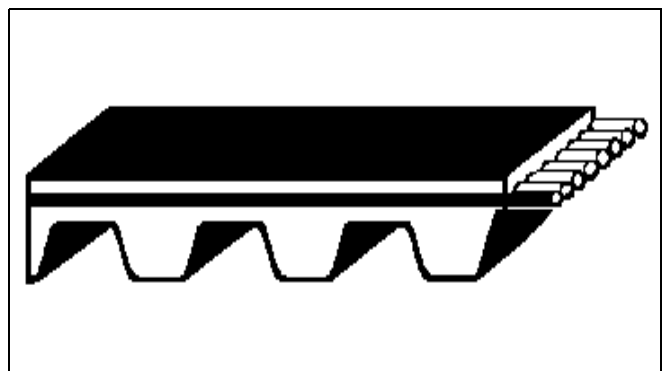
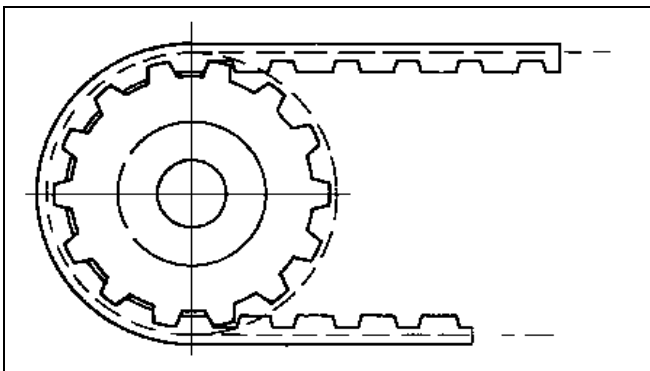
² Higher ratios are available if non-stock sprockets are used



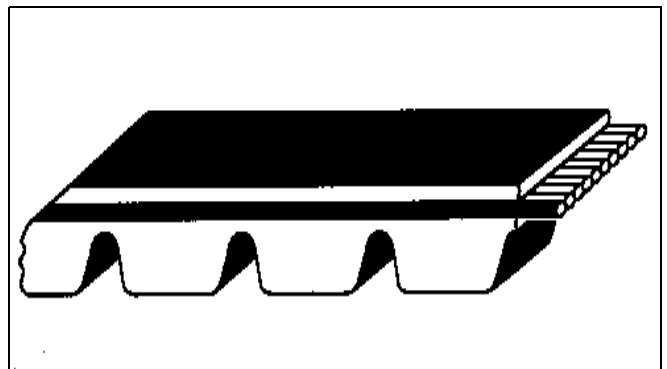
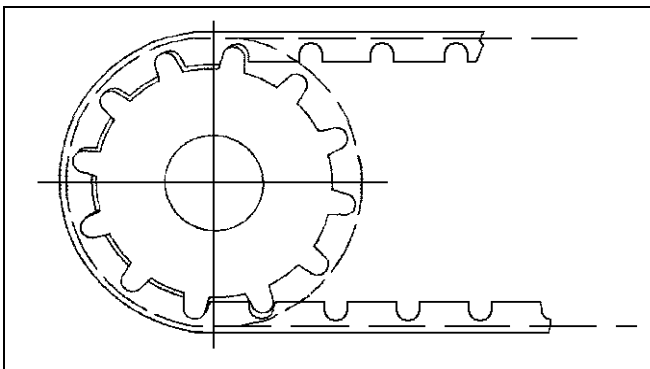
Note: For belts wider than 50mm, you can avoid belt distortion by placing a 19mm or 25mm metal strip across the belt between belt and tension tester.

Metric Timing Pulleys “T” — “AT”

“T”

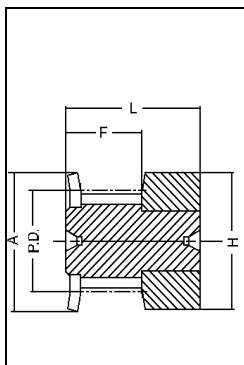


“AT”

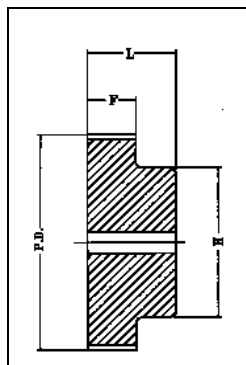


T 2,5
2,5mm

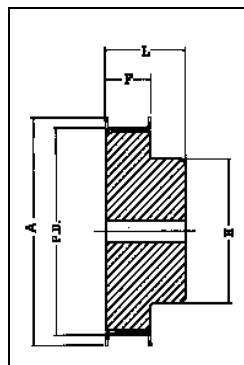
Martin



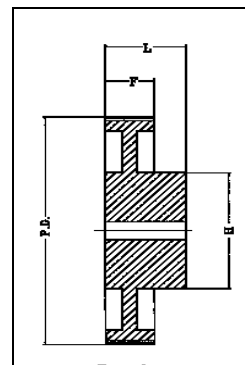
Type 0F



Type 1



Type 1F

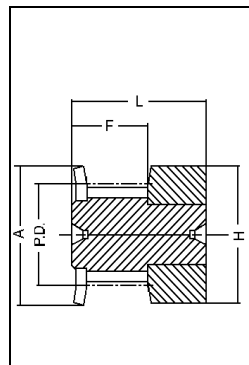


Type 2

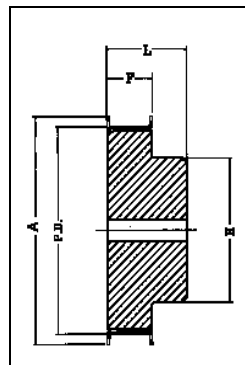
T2,5 For Belts 4mm and 6mm Wide (Minimum Plain Bore)

No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	16T2,510	—	7,96	7,45	10	0F	3	10	10	16	,001
11	16T2,511	—	8,75	8,25	12	0F	3	10	11	16	,002
12	16T2,512	—	9,54	9,00	13	0F	4	10	13	16	,003
13	16T2,513	—	10,35	9,95	14	0F	4	10	14	16	,004
14	16T2,514	—	11,14	10,60	15	0F	5	10	15	16	,004
15	16T2,515	—	11,94	11,40	15	0F	6	10	15	16	,005
16	16T2,516	—	12,73	12,20	16	0F	7	10	16	16	,005
17	16T2,517	4	13,53	13,00	17	0F	7	10	16	16	,006
18	16T2,518	4	14,32	13,80	18	1F	7	10	10	16	,006
19	16T2,519	4	15,12	14,60	18	1F	7	10	10	16	,007
20	16T2,520	4	15,92	15,40	20	1F	7	10	11	16	,008
21	16T2,521	4	16,71	16,20	20	1F	7	10	11	16	,009
22	16T2,522	4	17,51	17,00	23	1F	7	10	10	16	,009
23	16T2,523	4	18,30	17,80	23	1F	8	10	12	16	,010
24	16T2,524	4	19,10	18,55	23	1F	8	10	12	16	,012
25	16T2,525	4	19,89	19,35	23	1F	9	10	13	16	,013
26	16T2,526	4	20,69	20,15	25	1F	9	10	14	16	,014
27	16T2,527	4	21,49	20,90	25	1F	9	10	14	16	,015
28	16T2,528	4	22,28	21,75	25	1F	9	10	14	16	,016
30	16T2,530	6	23,87	23,35	28	1F	10	10	16	16	,018
32	16T2,532	6	25,46	24,95	32	1F	10	10	16	16	,020
35	16T2,535	6	27,85	27,35	36	1F	10	10	18	16	,024
36	16T2,536	6	28,65	28,10	36	1F	13	10	20	16	,026
38	16T2,538	6	30,24	29,70	38	1F	13	10	22	16	,029
40	16T2,540	6	31,83	31,30	38	1F	13	10	22	16	,032
42	16T2,542	6	33,42	32,90	42	2	15	10	24	16	,036
44	16T2,544	6	35,01	34,50	—	2	15	10	24	16	,040
45	16T2,545	6	35,81	35,30	—	2	17	10	26	16	,044
48	16T2,548	6	38,20	37,70	—	1	17	10	26	16	,048
54	16T2,554	8	42,97	42,45	—	1	19	10	30	16	,056
57	16T2,557	8	45,36	44,85	—	1	19	10	32	16	,064
60	16T2,560	8	47,75	47,25	—	1	22	10	34	16	,073

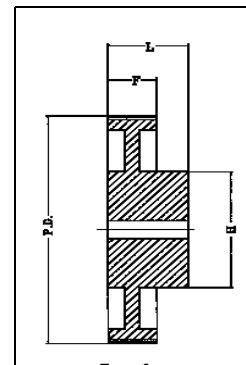
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 0F



Type 1F



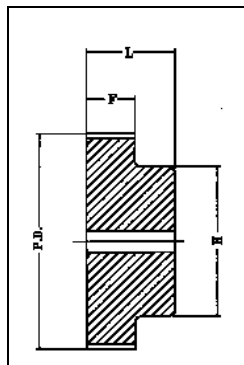
Type 2

T2,5 For Belts 10mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	20T2,510	3	7,96	7,45	10	0F	3	14	10	20	,012
11	20T2,511	3	8,75	8,25	12	0F	3	14	11	20	,014
12	20T2,512	3	9,55	9,00	13	0F	4	14	13	20	,016
13	20T2,513	3	10,35	9,95	14	0F	4	14	14	20	,018
14	20T2,514	3	11,14	10,60	14	0F	5	14	15	20	,019
15	20T2,515	3	11,94	11,40	15	0F	6	14	15	20	,021
16	20T2,516	4	12,73	12,20	16	0F	7	14	16	20	,025
17	20T2,517	4	13,53	13,00	17	1F	7	14	16	20	,022
18	20T2,518	4	14,32	13,80	17	1F	7	14	10	20	,031
19	20T2,519	4	15,12	14,60	18	1F	7	14	10	20	,036
20	20T2,520	4	15,92	15,40	19	1F	7	14	11	20	,038
21	20T2,521	4	16,71	16,20	20	1F	7	14	11	20	,042
22	20T2,522	4	17,60	17,00	22	1F	7	14	11	20	,046
23	20T2,523	4	18,30	17,80	22	1F	8	14	12	20	,050
24	20T2,524	4	19,10	18,55	22	1F	8	14	12	20	,054
25	20T2,525	4	19,89	19,35	24	1F	9	14	13	20	,058
26	20T2,526	4	20,75	20,15	26	1F	9	14	14	20	,062
27	20T2,527	4	21,49	20,90	26	1F	9	14	14	20	,064
28	20T2,528	4	22,35	21,75	26	1F	9	14	14	20	,071
30	20T2,530	6	23,87	23,35	28	1F	10	14	16	20	,075
32	20T2,532	6	25,47	24,95	28	1F	10	14	16	20	,088
35	20T2,535	6	27,85	27,35	32	1F	10	14	18	20	,108
36	20T2,536	6	28,65	28,10	32	1F	13	14	20	20	,114
38	20T2,538	6	30,24	29,70	34	1F	13	14	22	20	,126
40	20T2,540	6	31,83	31,30	35	1F	13	14	22	20	,138
42	20T2,542	6	33,42	32,90	—	2	15	14	24	20	,180
44	20T2,544	6	35,01	34,50	—	2	15	14	24	20	,185
45	20T2,545	6	35,81	35,30	—	2	17	14	26	20	,189
48	20T2,548	6	38,20	37,70	—	2	17	14	26	20	,200
54	20T2,554	8	42,97	42,45	—	2	19	14	30	20	,254
57	20T2,557	8	45,36	44,85	—	2	19	14	32	20	,280
60	20T2,560	8	47,75	47,25	—	2	22	14	34	20	,307

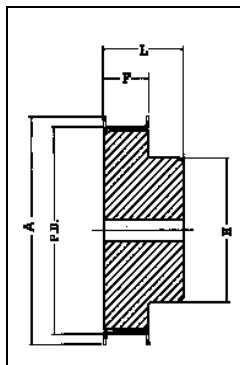
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

T 5 5mm

Martin



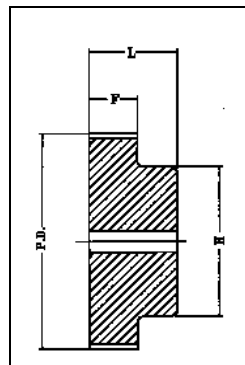
Type 1



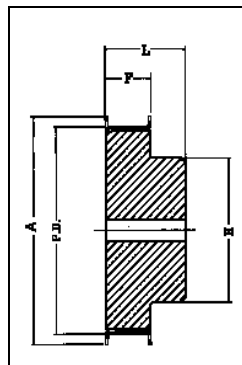
Type 1F

T5 For Belts 10mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	21T510	4	15,92	15,05	20	1F	5	15	8	21	,012
11	21T511	4	17,51	16,65	22	1F	6	15	10	21	,014
12	21T512	4	19,10	18,25	23	1F	7	15	12	21	,016
13	21T513	6	20,69	19,85	25	1F	8	15	13	21	,018
14	21T514	6	22,29	21,45	26	1F	9	15	14	21	,019
15	21T515	6	23,88	23,05	28	1F	10	15	16	21	,021
16	21T516	6	25,47	24,60	30	1F	11	15	18	21	,025
17	21T517	6	27,06	26,20	32	1F	12	15	19	21	,028
18	21T518	6	28,65	27,80	32	1F	13	15	20	21	,031
19	21T519	6	30,25	29,40	36	1F	14	15	22	21	,036
20	21T520	6	31,83	31,00	36	1F	15	15	24	21	,038
21	21T521	6	33,42	32,55	38	1F	15	15	24	21	,042
22	21T522	6	35,01	34,15	38	1F	15	15	24	21	,046
23	21T523	6	36,61	35,75	42	1F	16	15	25	21	,050
24	21T524	6	38,21	37,40	44	1F	17	15	26	21	,054
25	21T525	6	39,80	38,95	44	1F	17	15	26	21	,058
26	21T526	6	41,45	40,60	44	1F	17	15	26	21	,062
27	21T527	8	42,98	42,20	48	1F	19	15	30	21	,063
28	21T528	8	44,56	43,75	48	1F	20	15	32	21	,064
30	21T530	8	47,76	46,95	51	1F	22	15	34	21	,075
32	21T532	8	50,94	50,10	54	1F	24	15	38	21	,088
35	21T535	8	55,70	54,85	59	1F	24	15	38	21	,101
36	21T536	8	57,31	56,45	63	1F	24	15	38	21	,114
38	21T538	8	60,48	59,65	66	1F	26	15	40	21	,126
40	21T540	8	63,66	62,85	66	1F	26	15	40	21	,138
42	21T542	8	66,84	66,00	71	1F	26	15	40	21	,180
44	21T544	8	70,20	69,35	—	1	29	15	45	21	,185
45	21T545	8	71,62	70,80	—	1	31	15	45	21	,187
48	21T548	8	76,39	75,55	—	1	32	15	50	21	,200
54	21T554	8	85,94	85,10	—	1	35	15	55	21	,235
57	21T557	8	90,72	89,90	—	1	38	15	60	21	,270
60	21T560	8	95,49	94,65	—	1	42	15	65	21	,307

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



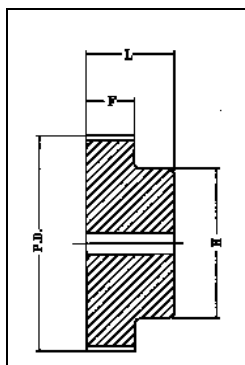
Type 1F

T5 For Belts 16mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	27T510	4	15,92	15,05	20	1F	5	21	8	27	,016
11	27T511	4	17,51	16,65	22	1F	6	21	10	27	,019
12	27T512	4	19,10	18,25	23	1F	7	21	12	27	,022
13	27T513	6	20,69	19,85	25	1F	8	21	13	27	,024
14	27T514	6	22,29	21,45	26	1F	9	21	14	27	,026
15	27T515	6	23,88	23,05	28	1F	10	21	16	27	,029
16	27T516	6	25,47	24,60	32	1F	11	21	18	27	,035
17	27T517	6	27,06	26,20	32	1F	12	21	19	27	,043
18	27T518	6	28,65	27,80	33	1F	13	21	20	27	,046
19	27T519	6	30,25	29,40	36	1F	14	21	22	27	,049
20	27T520	6	31,83	31,00	36	1F	15	21	24	27	,053
21	27T521	6	33,42	32,55	38	1F	15	21	24	27	,053
22	27T522	6	35,01	34,15	38	1F	15	21	24	27	,054
23	27T523	6	36,61	35,75	42	1F	16	21	25	27	,064
24	27T524	6	38,21	37,40	42	1F	17	21	26	27	,076
25	27T525	6	39,80	38,95	44	1F	17	21	26	27	,081
26	27T526	6	41,45	40,60	44	1F	17	21	26	27	,085
27	27T527	8	42,98	42,20	48	1F	19	21	30	27	,090
28	27T528	8	44,56	43,75	48	1F	20	21	32	27	,092
30	27T530	8	47,76	46,95	51	1F	22	21	34	27	,105
32	27T532	8	50,94	50,10	54	1F	24	21	38	27	,123
35	27T535	8	55,70	54,85	59	1F	24	21	38	27	,142
36	27T536	8	57,31	56,45	63	1F	24	21	38	27	,160
38	27T538	8	60,48	59,65	66	1F	26	21	40	27	,176
40	27T540	8	63,66	62,85	66	1F	26	21	40	27	,193
42	27T542	8	66,84	66,00	71	1F	26	21	40	27	,205
44	27T544	8	70,20	69,35	—	1	29	21	45	27	,228
45	27T545	8	71,62	70,80	—	1	29	21	45	27	,256
48	27T548	8	76,39	75,55	—	1	32	21	50	27	,280
54	27T554	8	85,94	85,10	—	1	35	21	55	27	,330
57	27T557	8	90,72	89,90	—	1	38	21	60	27	,380
60	27T560	8	95,49	94,65	—	1	42	21	65	27	,430

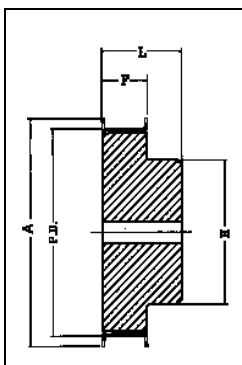
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

T 5 5mm

Martin



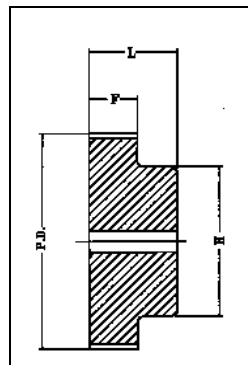
Type 1



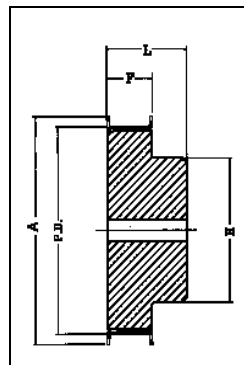
Type 1F

T5 For Belts 25mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	36T510	4	15,92	15,05	20	1F	5	30	8	36	,023
11	36T511	4	17,51	16,65	22	1F	6	30	10	36	,027
12	36T512	4	19,10	18,25	23	1F	7	30	12	36	,031
13	36T513	6	20,69	19,85	25	1F	8	30	13	36	,034
14	36T514	6	22,29	21,45	26	1F	9	30	14	36	,037
15	36T515	6	23,88	23,05	28	1F	10	30	16	36	,041
16	36T516	6	25,47	24,60	32	1F	11	30	18	36	,050
17	36T517	6	27,06	26,20	32	1F	12	30	19	36	,056
18	36T518	6	28,65	27,80	32	1F	13	30	20	36	,061
19	36T519	6	30,25	29,40	36	1F	14	30	22	36	,070
20	36T520	6	31,83	31,00	36	1F	15	30	24	36	,076
21	36T521	6	33,42	32,55	38	1F	15	30	24	36	,078
22	36T522	6	35,01	34,15	38	1F	15	30	24	36	,080
23	36T523	6	36,61	35,75	42	1F	15	30	25	36	,094
24	36T524	6	38,21	37,40	42	1F	17	30	26	36	,109
25	36T525	6	39,80	38,95	44	1F	17	30	26	36	,116
26	36T526	6	41,45	40,60	44	1F	17	30	26	36	,120
27	36T527	8	42,98	42,20	48	1F	19	30	30	36	,128
28	36T528	8	44,56	43,75	48	1F	20	30	32	36	,128
30	36T530	8	47,76	46,95	51	1F	22	30	34	36	,150
32	36T532	8	50,94	50,10	54	1F	24	30	38	36	,176
35	36T535	8	55,70	54,85	59	1F	24	30	38	36	,205
36	36T536	8	57,31	56,45	63	1F	24	30	38	36	,230
38	36T538	8	60,48	59,65	66	1F	26	30	40	36	,253
40	36T540	8	63,66	62,85	66	1F	26	30	40	36	,276
42	36T542	8	66,84	66,00	71	1F	26	30	40	36	,284
44	36T544	8	70,20	69,35	—	1	29	30	45	36	,316
45	36T545	8	71,62	70,80	—	1	29	30	45	36	,358
48	36T548	8	76,39	75,55	—	1	32	30	50	36	,400
54	36T554	8	85,94	85,10	—	1	35	30	55	36	,471
57	36T557	8	90,72	89,90	—	1	38	30	60	36	,542
60	36T560	8	95,49	94,65	—	1	42	30	65	36	,614

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



Type 1F

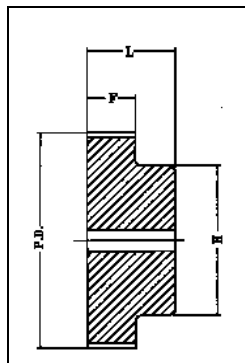
T10 For Belts 16mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
12	31T1012	6	38,20	36,35	42	1F	18	21	28	31	,076
13	31T1013	6	41,38	39,55	44	1F	19	21	32	31	,092
14	31T1014	8	44,56	42,70	48	1F	21	21	32	31	,104
15	31T1015	8	47,75	45,90	51	1F	21	21	32	31	,116
16	31T1016	8	50,93	49,10	54	1F	23	21	35	31	,134
17	31T1017	8	54,11	52,25	58	1F	24	21	38	31	,151
18	31T1018	8	57,29	55,45	60	1F	26	21	40	31	,167
19	31T1019	8	60,48	58,65	66	1F	28	21	44	31	,184
20	31T1020	8	63,66	61,80	66	1F	30	21	46	31	,208
21	31T1021	8	66,85	65,00	71	1F	36	21	48	31	,230
22	31T1022	8	70,03	68,20	75	1F	34	21	52	31	,253
23	31T1023	8	73,21	71,35	77	1F	36	21	55	31	,270
24	31T1024	8	76,39	74,55	83	1F	38	21	58	31	,288
25	31T1025	8	79,58	77,75	83	1F	39	21	60	31	,310
26	31T1026	8	82,76	80,90	87	1F	39	21	60	31	,357
27	31T1027	8	85,95	84,10	91	1F	39	21	60	31	,364
28	31T1028	8	89,25	87,25	93	1F	39	21	60	31	,401
30	31T1030	8	95,49	93,65	99	1F	39	21	60	31	,441
32	31T1032	10	101,86	100,00	106	1F	42	21	65	31	,493
35	31T1035	10	111,41	109,55	115	1F	45	21	70	31	,558
36	31T1036	10	114,59	112,75	119	1F	45	21	70	31	,623
38	31T1038	10	120,96	119,10	125	1F	48	21	75	31	,688
40	31T1040	10	127,32	125,45	131	1F	52	21	80	31	,767
42	31T1042	10	133,69	131,85	—	1	52	21	80	31	,878
44	31T1044	10	140,06	138,20	—	1	57	21	88	31	,993
45	31T1045	16	143,24	141,40	—	1	57	21	90	31	1,041
48	31T1048	16	152,78	150,95	—	1	62	21	95	31	1,090
54	31T1054	16	171,89	170,05	—	1	66	21	100	31	1,296
57	31T1057	16	181,44	179,60	—	1	66	21	110	31	1,502
60	31T1060	16	190,98	189,15	—	1	72	21	110	31	1,710

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

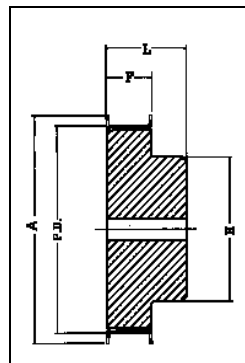
T 10

10mm

Martin



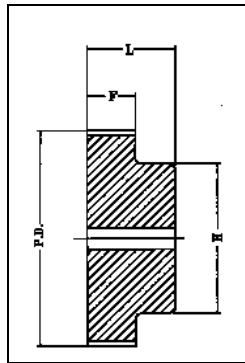
Type 1



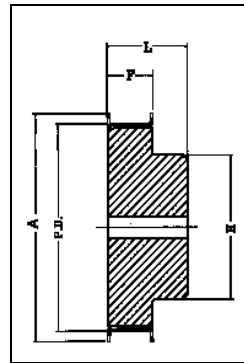
Type 1F

T10 For Belts 25mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
12	40T1012	6	38,20	36,35	42	1F	18	30	28	40	,099
13	40T1013	6	41,38	39,55	44	1F	19	30	30	40	,116
14	40T1014	8	44,56	42,70	48	1F	21	30	32	40	,134
15	40T1015	8	47,75	45,90	51	1F	21	30	32	40	,152
16	40T1016	8	50,93	49,10	54	1F	23	30	35	40	,176
17	40T1017	8	54,11	52,25	58	1F	24	30	37	40	,202
18	40T1018	8	57,29	55,45	60	1F	26	30	40	40	,224
19	40T1019	8	60,48	58,65	66	1F	28	30	44	40	,247
20	40T1020	8	63,66	61,80	66	1F	30	30	46	40	,276
21	40T1021	8	66,85	65,00	71	1F	32	30	49	40	,304
22	40T1022	8	70,03	68,20	75	1F	34	30	52	40	,337
23	40T1023	8	73,21	71,35	77	1F	36	30	55	40	,362
24	40T1024	8	76,39	74,55	83	1F	38	30	58	40	,392
25	40T1025	8	79,58	77,75	83	1F	39	30	60	40	,422
26	40T1026	8	82,76	80,90	87	1F	39	30	60	40	,477
27	40T1027	8	85,95	84,10	91	1F	39	30	60	40	,536
28	40T1028	8	89,25	87,25	93	1F	39	30	60	40	,540
30	40T1030	8	95,49	93,65	99	1F	39	30	60	40	,640
32	40T1032	10	101,86	100,00	106	1F	42	30	65	40	,693
35	40T1035	10	111,41	109,55	115	1F	45	30	70	40	,783
36	40T1036	10	114,59	112,75	119	1F	45	30	70	40	,873
38	40T1038	10	120,96	119,10	125	1F	48	30	75	40	,970
40	40T1040	10	127,32	125,45	131	1F	52	30	80	40	1,067
42	40T1042	10	133,69	131,85	—	1	52	30	80	40	1,208
44	40T1044	10	140,06	138,20	—	1	57	30	88	40	1,350
45	40T1045	16	143,24	141,40	—	1	59	30	90	40	1,433
48	40T1048	16	152,78	150,95	—	1	62	30	95	40	1,516
54	40T1054	16	171,89	170,05	—	1	65	30	100	40	1,790
57	40T1057	16	181,44	179,60	—	1	72	30	110	40	2,064
60	40T1060	16	190,98	189,15	—	1	72	30	110	40	2,339

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



Type 1F

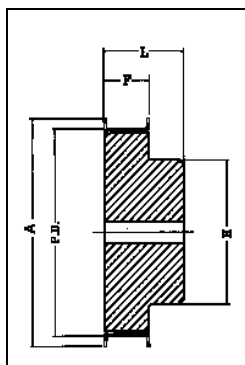
T10 For Belts 32mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
18	47T1018	10	57,30	55,45	60	1F	26	37	40	47	,253
19	47T1019	10	60,48	58,65	66	1F	28	37	44	47	,286
20	47T1020	12	63,66	61,80	66	1F	30	37	46	47	,322
21	47T1021	12	66,85	65,00	71	1F	32	37	49	47	,357
22	47T1022	12	70,03	68,20	75	1F	34	37	52	47	,393
23	47T1023	12	73,21	71,35	77	1F	36	37	55	47	,434
24	47T1024	12	76,39	74,55	83	1F	38	37	58	47	,475
25	47T1025	12	79,58	77,75	83	1F	39	37	60	47	,527
26	47T1026	12	82,76	80,90	87	1F	39	37	60	47	,564
27	47T1027	12	85,94	84,10	91	1F	39	37	60	47	,602
28	47T1028	12	89,13	87,25	93	1F	39	37	60	47	,642
30	47T1030	12	95,49	93,65	99	1F	39	37	60	47	,740
32	47T1032	12	101,86	100,00	106	1F	42	37	65	47	,844
35	47T1035	16	111,41	109,55	115	1F	45	37	70	47	,963
36	47T1036	16	114,59	112,75	119	1F	45	37	70	47	1,083
38	47T1038	16	120,96	119,10	125	1F	48	37	75	47	1,200
40	47T1040	16	127,32	125,45	131	1F	52	37	80	47	1,317
42	47T1042	16	133,69	131,85	—	1	52	37	80	47	1,464
44	47T1044	16	140,06	138,20	—	1	57	37	88	47	1,611
45	47T1045	16	143,24	141,40	—	1	58	37	90	47	1,771
48	47T1048	16	152,79	150,95	—	1	62	37	95	47	1,931
54	47T1054	16	171,89	170,05	—	1	65	37	100	47	2,288
57	47T1057	16	181,44	179,60	—	1	72	37	110	47	2,645
60	47T1060	16	190,99	189,15	—	1	72	37	110	47	3,004

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

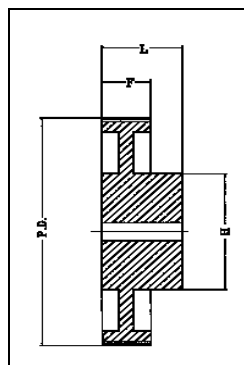
T 10

10mm

Martin



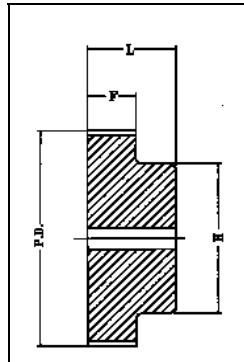
Type 1F



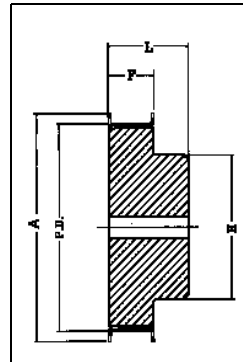
Type 2

T10 For Belts 50mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
18	66T1018	10	57,30	55,45	60	1F	26	56	40	66	,422
19	66T1019	10	60,48	58,65	66	1F	28	56	44	66	,466
20	66T1020	12	63,66	61,80	66	1F	30	56	46	66	,520
21	66T1021	12	66,85	65,00	71	1F	32	56	49	66	,545
22	66T1022	12	70,03	68,20	75	1F	34	56	52	66	,570
23	66T1023	12	73,21	71,35	77	1F	36	56	55	66	,653
24	66T1024	12	76,39	74,55	83	1F	38	56	58	66	,736
25	66T1025	12	79,58	77,75	83	1F	39	56	60	66	,766
26	66T1026	12	82,76	80,90	87	1F	39	56	60	66	,816
27	66T1027	12	85,94	84,10	91	1F	39	56	60	66	,946
28	66T1028	12	89,13	87,25	93	1F	39	56	60	66	,960
30	66T1030	12	95,49	93,65	99	1F	39	56	60	66	1,169
32	66T1032	12	101,86	100,00	106	1F	42	56	65	66	1,300
35	66T1035	16	111,41	109,55	115	1F	45	56	70	66	1,468
36	66T1036	16	114,59	112,75	119	1F	45	56	70	66	1,637
38	66T1038	16	120,96	119,10	125	1F	48	56	75	66	1,818
40	66T1040	16	127,32	125,45	131	1F	52	56	80	66	1,999
42	66T1042	16	133,69	131,85	—	2	57	56	80	66	2,178
44	66T1044	16	140,06	138,20	—	2	52	56	88	66	2,357
45	66T1045	16	143,24	141,40	—	2	58	56	90	66	2,593
48	66T1048	16	152,79	150,95	—	2	62	56	95	66	2,830
54	66T1054	16	171,89	170,05	—	2	65	56	100	66	3,342
57	66T1057	16	181,44	179,60	—	2	72	56	110	66	3,854
60	66T1060	16	190,99	189,15	—	2	72	56	110	66	4,366

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



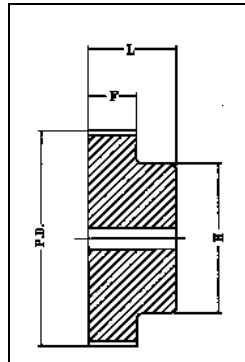
Type 1F

AT5 For Belts 10mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	21AT510	4	15,92	14,65	20	1F	5	15	8	21	,012
12	21AT512	4	19,10	17,85	23	1F	7	15	12	21	,016
13	21AT513	6	20,69	19,45	25	1F	8	15	13	21	,018
14	21AT514	6	22,29	21,05	26	1F	9	15	14	21	,019
15	21AT515	6	23,88	22,65	28	1F	10	15	16	21	,021
16	21AT516	6	25,47	24,20	32	1F	11	15	18	21	,025
17	21AT517	6	27,06	25,80	32	1F	12	15	19	21	,028
18	21AT518	6	28,65	27,40	32	1F	13	15	20	21	,031
19	21AT519	6	30,25	29,00	36	1F	14	15	22	21	,036
20	21AT520	6	31,83	30,60	36	1F	15	15	23	21	,038
21	21AT521	6	33,42	32,20	38	1F	15	15	24	21	,042
22	21AT522	6	35,02	33,85	38	1F	15	15	24	21	,046
23	21AT523	6	36,61	35,40	42	1F	17	15	25	21	,050
24	21AT524	6	38,21	37,00	44	1F	17	15	26	21	,054
25	21AT525	6	39,80	38,60	44	1F	17	15	26	21	,058
26	21AT526	6	41,38	40,20	44	1F	17	15	26	21	,062
27	21AT527	8	42,98	41,80	48	1F	19	15	30	21	,064
28	21AT528	8	44,56	43,35	48	1F	20	15	32	21	,071
30	21AT530	8	47,76	46,55	51	1F	22	15	34	21	,075
32	21AT532	8	50,94	49,70	54	1F	24	15	38	21	,088
36	21AT536	8	57,31	56,05	63	1F	24	15	38	21	,114
38	21AT538	8	60,48	59,25	66	1F	26	15	40	21	,126
40	21AT540	8	63,66	62,45	66	1F	26	15	40	21	,138
42	21AT542	8	66,74	65,60	71	1F	26	15	40	21	,180
44	21AT544	8	70,05	68,80	—	1	29	15	45	21	,185
45	21AT545	8	71,62	70,35	—	1	29	15	45	21	,192
48	21AT548	8	76,42	75,15	—	1	32	15	50	21	,200
60	21AT560	8	95,52	94,25	—	1	37	15	65	21	,307
72	21AT572	10	114,62	113,15	—	1	42	15	80	21	,410

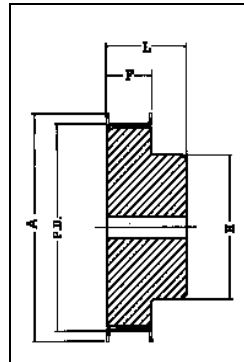
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

AT5 5mm

Martin



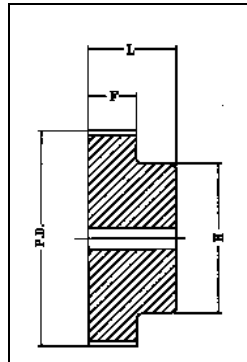
Type 1



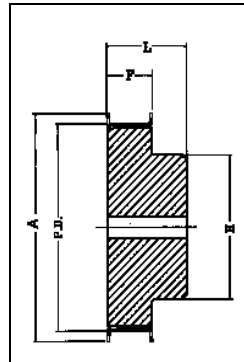
Type 1F

AT5 For Belts 16mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	27AT510	4	15,92	14,65	20	1F	5	21	8	27	,016
12	27AT512	4	19,10	17,85	23	1F	7	21	12	27	,022
13	27AT513	6	20,69	19,45	25	1F	8	21	13	27	,024
14	27AT514	6	22,29	21,05	26	1F	9	21	14	27	,026
15	27AT515	6	23,88	22,65	28	1F	10	21	16	27	,029
16	27AT516	6	25,47	24,20	32	1F	11	21	18	27	,035
17	27AT517	6	27,06	25,80	32	1F	12	21	19	27	,039
18	27AT518	6	28,65	27,40	32	1F	13	21	20	27	,043
19	27AT519	6	30,25	29,00	36	1F	14	21	22	27	,049
20	27AT520	6	31,83	30,60	36	1F	15	21	23	27	,053
21	27AT521	6	33,42	32,20	38	1F	15	21	24	27	,053
22	2A7T522	6	35,02	33,85	38	1F	15	21	24	27	,054
23	27AT523	6	36,61	35,40	42	1F	17	21	25	27	,065
24	27AT524	6	38,21	37,00	44	1F	17	21	26	27	,076
25	27AT525	6	39,80	38,60	44	1F	17	21	26	27	,081
26	27AT526	6	41,38	40,20	44	1F	17	21	26	27	,085
27	27AT527	8	42,98	41,80	48	1F	19	21	30	27	,090
28	27AT528	8	44,56	43,35	48	1F	20	21	32	27	,092
30	27AT530	8	47,76	46,55	51	1F	22	21	34	27	,105
32	27AT532	8	50,94	49,70	54	1F	24	21	38	27	,123
36	27AT536	8	57,31	56,05	63	1F	24	21	38	27	,160
38	27AT538	8	60,48	59,25	66	1F	26	21	40	27	,176
40	27AT540	8	63,66	62,45	66	1F	26	21	40	27	,193
42	27AT542	8	66,74	65,60	71	1F	26	21	40	27	,205
44	27AT544	8	70,05	68,80	—	1	29	21	45	27	,228
45	27AT545	8	71,62	70,35	—	1	29	21	45	27	,256
48	27AT548	8	76,42	75,15	—	1	32	21	50	27	,280
60	27AT560	8	95,52	94,25	—	1	37	21	65	27	,430
72	21AT572	10	114,62	113,15	—	1	42	21	80	27	,410

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



Type 1F

AT5 For Belts 25m Wide (Minimum Plain Bore)

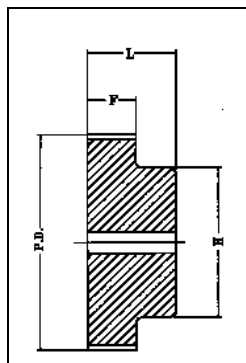
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
10	36AT510	4	15,92	14,65	20	1F	5	30	8	36	,023
12	36AT512	6	19,10	17,85	23	1F	7	30	12	36	,031
13	36AT513	6	20,69	19,45	25	1F	8	30	13	36	,034
14	36AT514	6	22,29	21,05	26	1F	9	30	14	36	,037
15	36AT515	6	23,88	22,65	28	1F	10	30	16	36	,041
16	36AT516	6	25,47	24,20	32	1F	11	30	18	36	,050
17	36AT517	6	27,06	25,80	32	1F	12	30	19	36	,055
18	36AT518	6	28,65	27,40	32	1F	13	30	20	36	,061
19	36AT519	6	30,25	29,00	36	1F	14	30	22	36	,070
20	36AT520	6	31,83	30,60	36	1F	15	30	23	36	,076
21	36AT521	6	33,42	32,20	38	1F	15	30	24	36	,078
22	36AT522	6	35,02	33,85	38	1F	15	30	24	36	,080
23	36AT523	6	36,61	35,40	42	1F	16	30	25	36	,094
24	36AT524	8	38,21	37,00	44	1F	17	30	26	36	,109
25	36AT525	8	39,80	38,60	44	1F	17	30	26	36	,116
26	36AT526	8	41,38	40,20	44	1F	17	30	26	36	,120
27	36AT527	8	42,98	41,80	48	1F	19	30	30	36	,128
28	36AT528	8	44,56	43,35	48	1F	20	30	32	36	,128
30	36AT530	8	47,76	46,55	51	1F	22	30	34	36	,150
32	36AT532	8	50,94	49,70	54	1F	24	30	38	36	,176
36	36AT536	8	57,31	56,05	63	1F	24	30	38	36	,230
38	36AT538	8	60,48	59,25	66	1F	26	30	40	36	,253
40	36AT540	8	63,66	62,45	66	1F	26	30	40	36	,276
42	36AT542	8	66,74	65,60	71	1F	26	30	40	36	,284
44	36AT544	8	70,05	68,80	—	1	29	30	45	36	,315
45	36AT545	8	71,62	70,35	—	1	30	30	45	36	,355
48	36AT548	8	76,42	75,15	—	1	32	30	50	36	,400
60	36AT560	8	95,52	94,25	—	1	37	30	65	36	,614
72	36AT572	10	114,62	113,15	—	1	42	30	80	36	,830

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

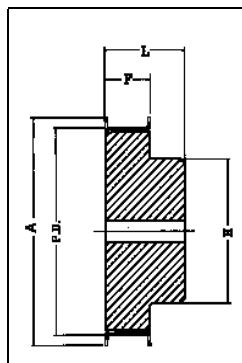
AT 10

10mm

Martin



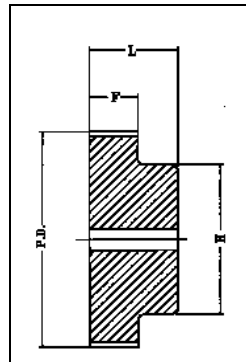
Type 1



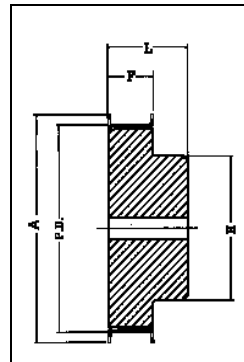
Type 1F

AT10 For Belts 16mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
12	31AT1012	6	38,20	36,35	42	1F	18	21	28	31	,076
14	31AT1014	8	44,60	42,70	48	1F	21	21	32	31	,104
15	31AT1015	8	47,75	45,90	51	1F	21	21	32	31	,116
16	31AT1016	8	50,93	49,05	54	1F	23	21	35	31	,134
17	31AT1017	8	54,11	52,25	58	1F	24	21	38	31	,150
18	31AT1018	8	57,29	55,45	60	1F	26	21	40	31	,166
19	31AT1019	8	60,48	58,65	66	1F	28	21	44	31	,185
20	31AT1020	8	63,66	61,80	66	1F	30	21	46	31	,209
21	31AT1021	8	66,85	65,00	71	1F	32	21	48	31	,230
22	31AT1022	8	70,03	68,15	75	1F	34	21	52	31	,251
23	31AT1023	8	73,21	71,35	77	1F	36	21	55	31	,269
24	31AT1024	8	76,39	74,55	83	1F	38	21	58	31	,288
25	31AT1025	8	79,58	77,75	83	1F	39	21	60	31	,309
26	31AT1026	8	82,76	80,90	87	1F	39	21	60	31	,358
27	31AT1027	8	85,95	84,10	91	1F	39	21	60	31	,364
28	31AT1028	8	89,25	87,25	93	1F	39	21	60	31	,400
30	31AT1030	8	95,49	93,65	99	1F	39	21	60	31	,440
32	31AT1032	10	101,86	100,00	106	1F	42	21	65	31	,494
36	31AT1036	10	114,59	112,75	119	1F	45	21	70	31	,625
38	31AT1038	10	120,96	119,10	125	1F	48	21	75	31	,696
40	31AT1040	10	127,32	125,45	131	1F	52	21	80	31	,766
42	31AT1042	10	133,69	131,85	—	1	57	21	80	31	,880
44	31AT1044	10	140,05	138,20	—	1	57	21	88	31	,994
45	31AT1045	16	143,24	141,40	—	1	59	21	90	31	1,010
48	31AT1048	16	152,78	150,95	—	1	62	21	95	31	1,090
60	31T1060A	16	190,98	189,15	—	1	72	21	110	31	1,710

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



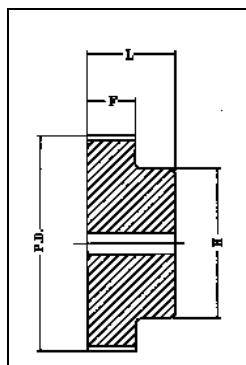
Type 1F

AT10 For Belts 25mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
12	40AT1012	6	38,20	36,35	42	1F	18	30	28	40	,099
14	40AT1014	8	44,60	42,70	48	1F	21	30	32	40	,134
15	40AT1015	8	47,75	45,90	51	1F	21	30	32	40	,152
16	40AT1016	8	50,93	49,10	54	1F	23	30	35	40	,176
17	40AT1017	8	54,11	52,25	58	1F	24	30	37	40	,200
18	40AT1018	8	57,29	55,45	60	1F	26	30	40	40	,224
19	40AT1019	8	60,48	58,65	66	1F	28	30	44	40	,247
20	40AT1020	8	63,66	61,80	66	1F	30	30	46	40	,276
21	40AT1021	8	66,85	65,00	71	1F	32	30	49	40	,306
22	40AT1022	8	70,03	68,15	75	1F	34	30	52	40	,337
23	40AT1023	8	73,21	71,35	77	1F	36	30	55	40	,364
24	40AT1024	8	76,39	74,55	83	1F	38	30	58	40	,392
25	40AT1025	8	79,58	77,75	83	1F	39	30	60	40	,422
26	40AT1026	8	82,76	80,90	87	1F	39	30	60	40	,477
27	40AT1027	8	85,95	84,10	91	1F	39	30	60	40	,536
28	40AT1028	8	89,25	87,25	93	1F	39	30	60	40	,540
30	40AT1030	8	95,49	93,65	99	1F	39	30	60	40	,640
32	40AT1032	10	101,86	100,00	106	1F	42	30	65	40	,693
36	40AT1036	10	114,59	112,75	119	1F	45	30	70	40	,873
38	40AT1038	10	120,96	119,10	125	1F	48	30	75	40	,970
40	40AT1040	10	127,32	125,45	131	1F	52	30	80	40	1,067
42	40AT1042	10	133,69	131,85	—	1F	57	30	80	40	1,208
44	40AT1044	10	140,05	138,20	—	1	57	30	88	40	1,350
45	40AT1045	16	143,24	141,40	—	1	59	30	90	40	1,433
48	40AT1048	16	152,78	150,95	—	1	62	30	95	40	1,516
60	40AT1060	16	190,98	189,15	—	1	72	30	110	40	2,339

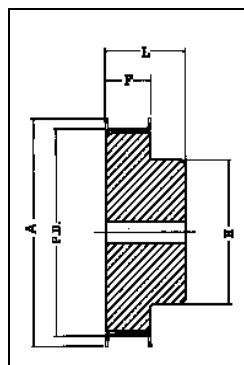
Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

AT 10 10mm

Martin



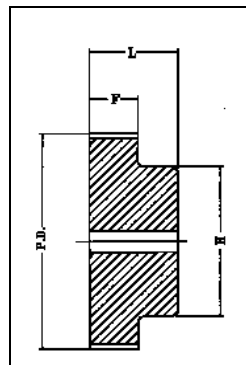
Type 1



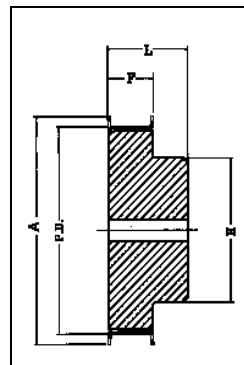
Type 1F

AT10 For Belts 32mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
18	47AT1018	8	57,29	55,45	60	1F	26	37	40	47	,253
19	47AT1019	8	60,48	58,65	66	1F	28	37	44	47	,286
20	47AT1020	8	63,66	61,80	66	1F	30	37	46	47	,322
21	47AT1021	8	66,85	65,00	71	1F	32	37	49	47	,357
22	47AT1022	8	70,03	68,15	75	1F	34	37	52	47	,393
23	47AT1023	8	73,21	71,35	77	1F	36	37	55	47	,434
24	47AT1024	8	76,39	74,55	83	1F	38	37	58	47	,475
25	47AT1025	8	79,58	77,75	83	1F	39	37	60	47	,527
26	47AT1026	8	82,76	80,90	87	1F	39	37	60	47	,564
27	47AT1027	8	85,95	84,10	91	1F	39	37	60	47	,602
28	47AT1028	8	89,25	87,25	93	1F	39	37	60	47	,642
30	47AT1030	8	95,49	93,65	99	1F	39	37	60	47	,740
32	47AT1032	10	101,86	100,00	106	1F	42	37	65	47	,844
35	47AT1035	10	111,41	109,55	115	1F	45	37	70	47	,963
36	47AT1036	10	114,59	112,75	119	1F	45	37	70	47	1,083
38	47AT1038	10	120,96	119,10	125	1F	48	37	75	47	1,200
40	47AT1040	10	127,32	125,45	131	1F	52	37	80	47	1,317
42	47AT1042	10	133,69	131,85	—	1	57	37	80	47	1,464
44	47AT1044	10	140,20	138,20	—	1	57	37	88	47	1,611
45	47AT1045	10	143,24	141,40	—	1	59	37	90	47	1,771
48	47AT1048	16	152,78	150,95	—	1	62	37	95	47	1,931
54	47AT1054	16	171,89	170,05	—	1	66	37	100	47	2,287
57	47AT1057	16	181,44	179,60	—	1	72	37	110	47	2,643
60	47AT1060	16	190,98	189,15	—	1	72	37	110	47	3,004

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.



Type 1



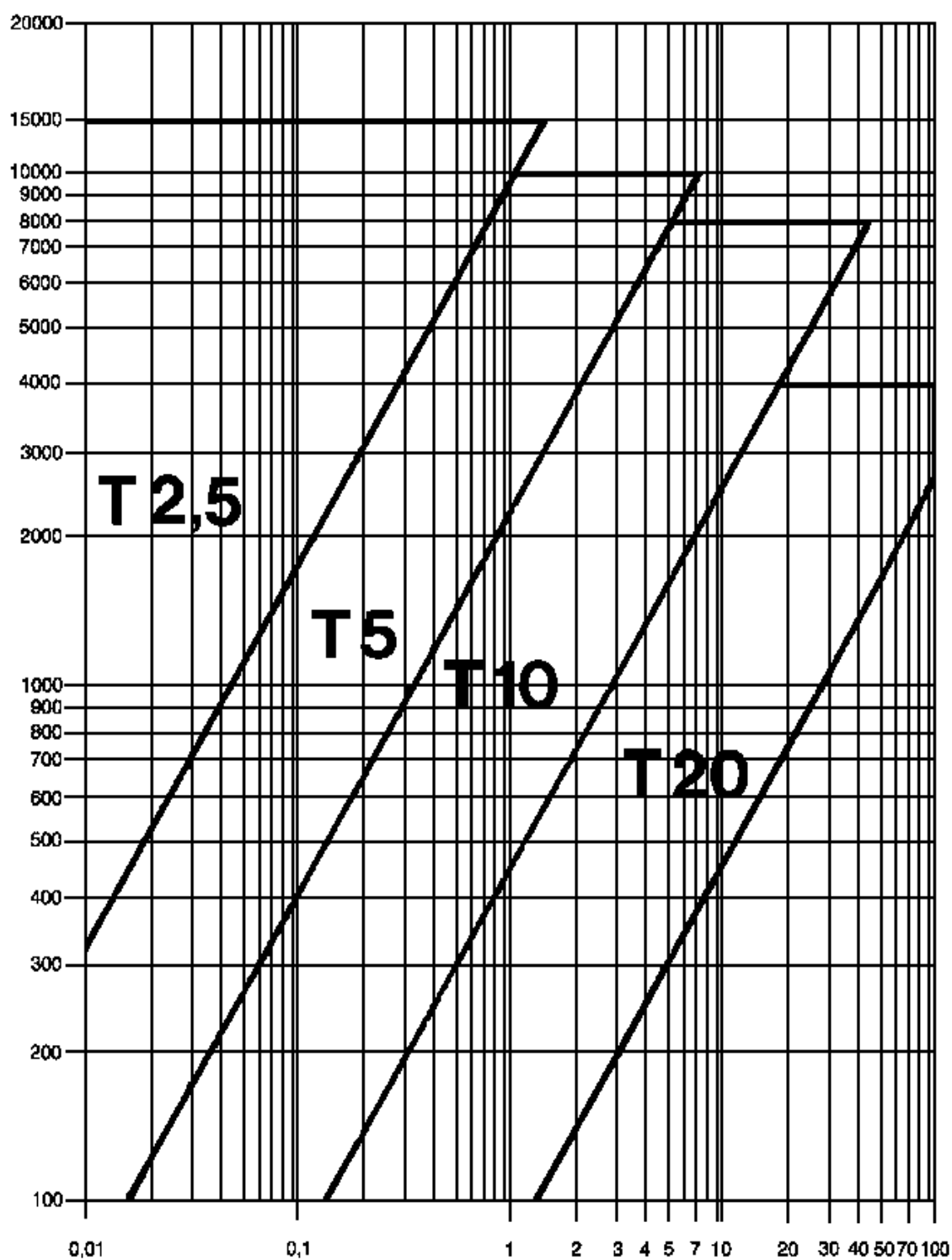
Type 1F

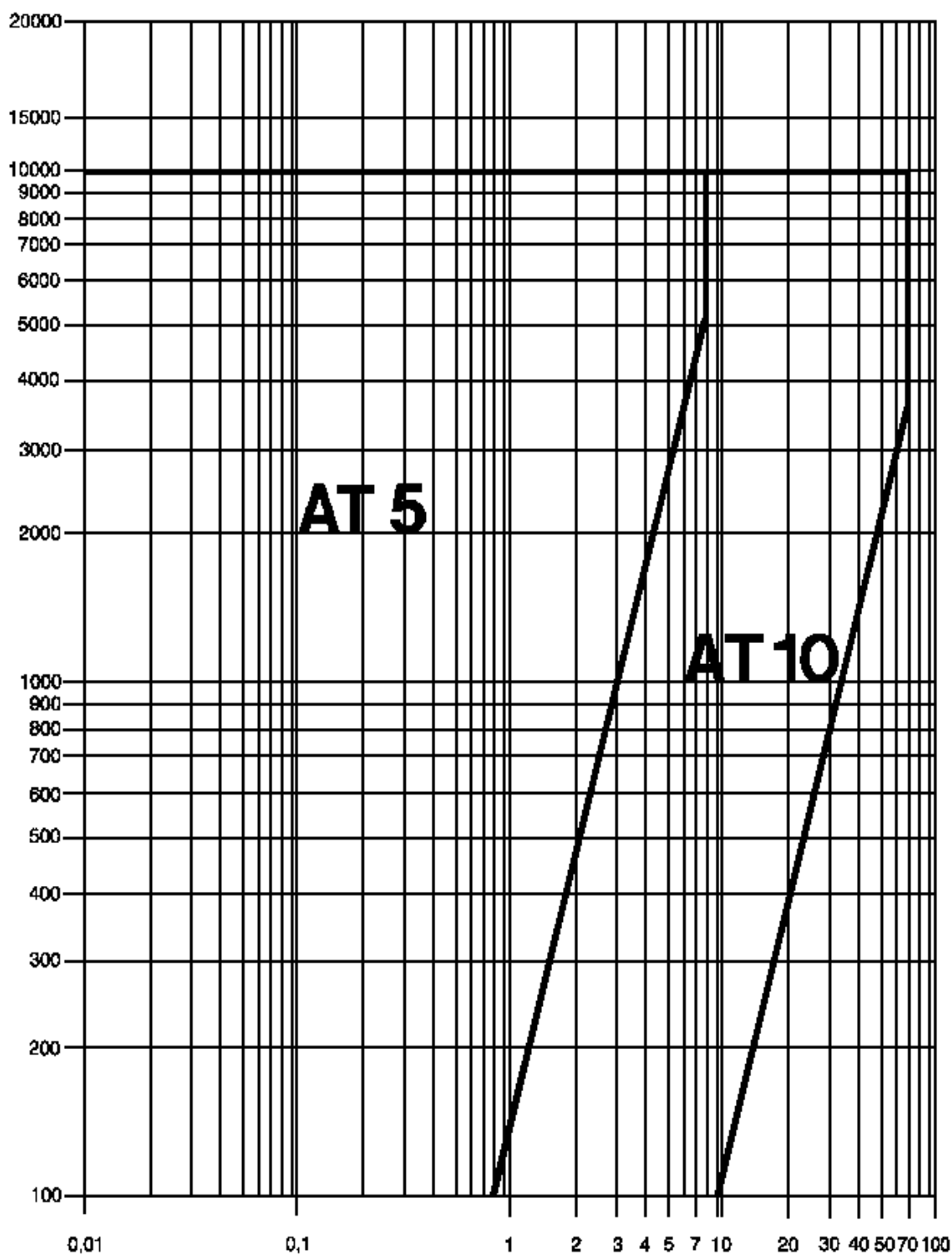
AT10 For Belts 50mm Wide (Minimum Plain Bore)											
No. of Teeth	Part Number	Bore	Pitch	Diameter (mm)		Type	Max. Bore	Dimensions (mm)			Weight Approx. (Kg)
				O.D.	Flange			F	H	L	
18	66AT1018	10	57,29	55,45	60	1F	26	56	40	66	,422
19	66AT1019	10	60,48	58,65	66	1F	28	56	44	66	,466
20	66AT1020	12	63,66	61,80	66	1F	30	56	46	66	,520
21	66AT1021	12	66,85	65,00	71	1F	32	56	49	66	,550
22	66AT1022	12	70,20	68,15	75	1F	34	56	52	66	,570
23	66AT1023	12	73,21	71,35	77	1F	36	56	55	66	,653
24	66AT1024	12	76,39	74,55	83	1F	38	56	58	66	,736
25	66AT1025	12	79,58	77,75	83	1F	39	56	60	66	,766
26	66AT1026	12	82,76	80,90	87	1F	39	56	60	66	,816
27	66AT1027	12	85,95	84,10	90	1F	39	56	60	66	,946
28	66AT1028	12	89,25	87,25	93	1F	39	56	60	66	,960
30	66AT1030	12	95,49	93,65	99	1F	39	56	60	66	1,169
32	66AT1032	12	101,86	100,00	106	1F	42	56	65	66	1,300
35	66AT1035	16	111,41	109,55	115	1F	45	56	70	66	1,468
36	66AT1036	16	114,59	112,75	119	1F	45	56	70	66	1,637
38	66AT1038	16	120,96	119,10	125	1F	48	56	75	66	1,818
40	66AT1040	16	127,32	125,45	131	1F	52	56	80	66	1,999
42	66AT1042	16	133,69	131,85	—	1	57	56	80	66	2,178
44	66AT1044	16	140,20	138,20	—	1	57	56	88	66	2,357
45	66AT1045	16	143,24	141,40	—	1	59	56	90	66	2,593
48	66AT1048	16	152,78	150,95	—	1	62	56	95	66	2,830
54	66AT1054	16	171,89	170,05	—	1	66	56	100	66	3,342
57	66AT1057	16	181,44	179,60	—	1	72	56	110	66	3,854
60	66AT1060	16	190,98	189,15	—	1	72	56	110	66	4,366

Dimensions in millimeters unless otherwise specified.

Belt Pitch Selection Chart

Martin

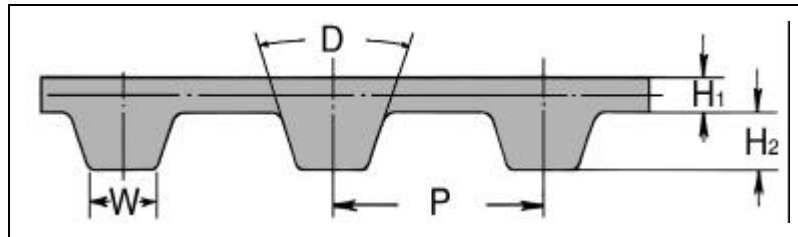




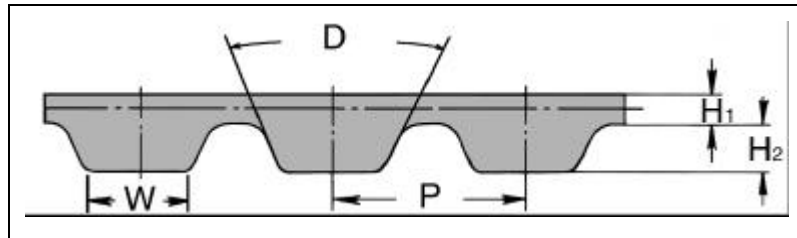
“T” — “AT” Dimensions

Martin

T Pulley



AT Pulley



Profile Dimensions

Type	T2,5	T5	T10	AT-5	AT-10
P (mm)	2,5	5,0	10,0	5,0	10,0
H ¹ (mm)	0,6	1,1	2,0	1,5	2,0
H ² (mm)	0,7	1,2	2,5	1,2	2,5
W (mm)	1,0	1,8	3,5	2,5	5,0
D (degrees)	40	40	40	50	50

All dimensions in millimeters unless otherwise stated.

Warning & Safety Reminder



WARNING & SAFETY REMINDER

Safety must be considered a basic factor in machinery operation at all times. Most accidents are the result of carelessness or negligence. All rotating power transmission products are potentially dangerous and must be guarded by the contractor, installer, purchaser, owner, and user as required by applicable laws, regulations, standards, and good safety practice. Additional specific information must be obtained from your local authorities; other sources may include the latest editions of American Society of Mechanical Engineers at 345 East 47th Street, New York, NY 10017 (+1-212-705-7722)

It is the responsibility of the contractor, installer, purchaser, owner, and user to install, maintain, and operate the parts or components manufactured or supplied by *Martin* Sprocket & Gear, Inc., in such a manner as to comply with the requirements of your local laws, ordinances, regulations, authorities, and safety acts which are similar in spirit and intention of the Williams-Steiger Occupational Safety Act in the USA as well as the American National Standard Institute Safety Code.

CAUTION

Guards, access doors, and covers must be securely fastened before operating any equipment.

If parts are to be inspected, cleaned, observed, or general maintenance performed, the following precautions must be taken.

1. Isolate the power source from the equipment.
2. Disconnect or reconnect any equipment only if the construction is fully visible and understood.
3. Wear eye protection.
4. Wear appropriate protective clothing, hats, gloves and safety shoes as warranted by the circumstances.
5. Check that all tools are used in good working condition only.
6. Loosen tensioning devices carefully.
7. Avoid sudden and unexpected movement of parts of the equipment and/or components.
8. Do not reuse individual components.
9. Do not reuse a damaged or faulty part.

Failure to follow these measures may result in personal injury or property damage.

WARNING

NOTE: CATALOG DIMENSIONS

Every effort is made to keep all catalog dimensions and styles current in the catalog. However, from time to time it is necessary because of manufacturing changes to alter stock products dimensionally.

If any stock product dimension or style shown in this catalog is critical to your application please consult factory for verification.