



BUREAU  
VERITAS



# CLASSICAL V-BELT PULLEY CATALOG



Industrial Product



## C.N.INDUSTRIAL PRODUCT

(AN ISO : 9001-2015, 14001:2015 & 45001:2018)

Web Site : [www.cnip.in](http://www.cnip.in)

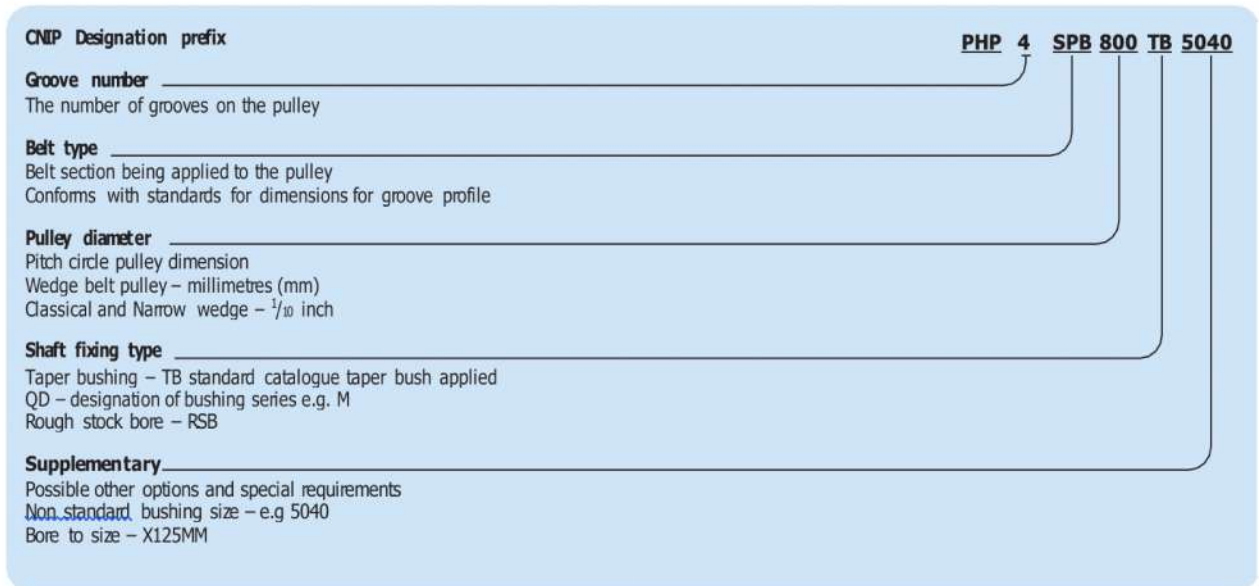
WhatsApp No : +91-9978334638

## CNIP Pulleys

**CNIP** pulley range nomenclature has a defined prefix of PHP. All pulleys are made to be applied to standardized belts. CNIP pulleys conform to conventional basic belt part number format – ISO, BS, or DIN.

## Pulleys – V-belts

The pulley range designation from CNIP has the following is an example to indicate set up.



## Pulleys (PHP Product Group)

Classical and trapezoidal inch pitch timing pulleys (MXL, XL, L, H, XH, XXH) are manufactured according to ISO 5294.

Metric pitch series timing pulleys (T/AT) are manufactured according to DIN 7721.

All SKF V-belt pulleys are manufactured to the standards ISO 4183, DIN 2211, ANSI Narrow V-belt pulley IP-22 and the ANSI Classical V-belt pulley IP-20. They are interchangeable with type SPA, SPB, SPC and SPZ. The pulleys are made from cast iron G3000 (GG) to American standard “SAEJ431AVG96”.

Following are the requirements of G3000:

- Tensile strength = 207Mpa
- Hardness = HB 187-241
- Chemical composition C 3,1-3,4 %, Si 1,9-2,3 %, Mn 0,6-0,9 %, S = 0,15 %, P = 0,15%

After being machined, pulleys are phosphated and treated with a rustproofoil.

All pulleys are statically balanced to G6.3 according to ISO 1940. After balanced the pulleys are suitable for the linear speed of not more than 35 m/s. Two Plane (Dynamic) balancing can be provided on request.

SKF can issue a certificate stating that all pulleys are dynamically balanced in case of any special customer request.

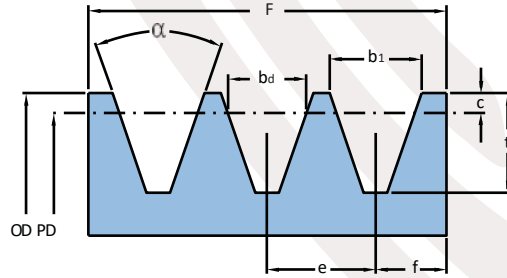


## Standard pulley groove dimensions DIN2211/1 and BS3970

Classical V-belt pulleys | Narrow Wedge V-belt pulleys (DIN / BS / ISO) | Narrow wedge belt pulleys (RMA)

### Nomenclature:

- $\alpha$  Pulley groove included angle (°)
- OD Outside diameter
- PD Effective (pitch) diameter
- $b_d$  Effective width at pitch line  $b_1$
- Groove top width
- $c$  Distance from pitch to outside diameter ( $=OD - PD/2$ )  $e$
- Transverse pitch of grooves (to centers)
- $f$  Minimum recommended distance from edge of pulley to center of first groove
- $t$  Total groove depth



### Classical V-belt pulleys

Classical belt series	Pitch diameter range	Groove angle	Dimensions				
			$\alpha$	$b_1$	$b_d$	$t$	$c$
	mm	°	mm				
<b>13/A-17/B</b>	85 - 170	34	15,55	15,88	19,05	4,45	12,70
	Over 170	38	15,55	15,88	19,05	4,45	12,70
<b>22/C</b>	178 - 203	34	22,33	19,81	25,40	5,08	17,48
	203 - 305	36	22,53	19,81	25,40	5,08	17,48
	Over 305	38	22,73	19,81	25,40	5,08	17,48
<b>32/D</b>	305 - 330	34	31,98	26,67	36,53	7,62	22,23
	330 - 432	36	32,28	26,67	36,53	7,62	22,23
	Over 432	38	32,59	26,67	36,53	7,62	22,23
<b>40/E</b>	457 - 610	36	38,79	33,02	44,45	10,16	31,24
	Over 610	38	39,17	33,02	44,45	10,16	31,24

### Narrow Wedge V-belt pulleys (DN / BS / ISO)

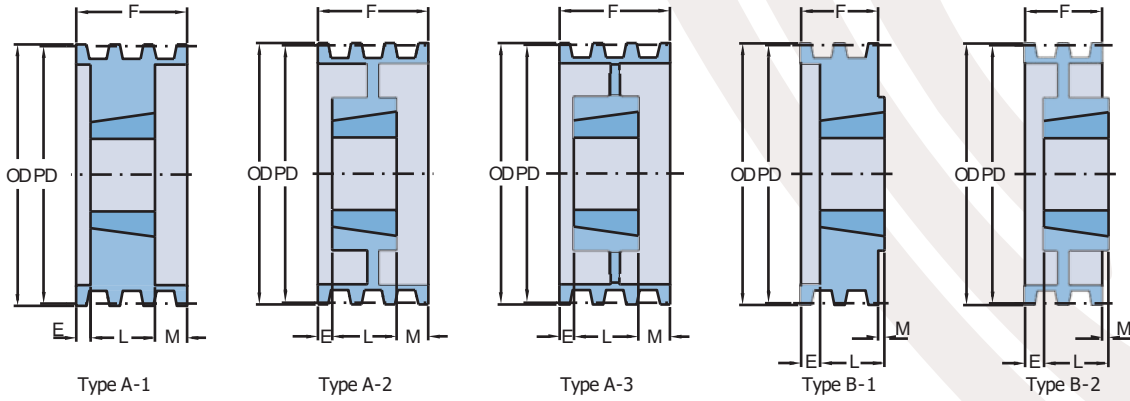
Classical belt series	Pitch diameter range	Groove angle	Dimensions					
			$\alpha$	$b_1$	$b_d$	$t(+0.6/-0.0)$	$c$	$e$
	mm	°	mm					
<b>SPZ</b>	Up to & incl. 80	34	9,7	8,5	11,00	2,00	12,0 ± 0,3	8,0
	Over 80	38	9,7	8,5	11,00	2,00	12,0 ± 0,3	8,0
<b>SPA</b>	Up to & incl. 118	34	12,7	11,0	14,00	2,80	15,0 ± 0,3	10,0
	Over 118	38	12,7	11,0	14,00	2,80	15,0 ± 0,3	10,0
<b>SPB</b>	Up to & incl. 190	34	16,2	14,4	18,00	3,50	19,0 ± 0,4	12,5
	Over 190	38	16,2	14,4	18,00	3,50	19,0 ± 0,4	12,5
<b>SPC</b>	Up to & incl. 315	34	22,0	19,0	24,00	4,80	25,5 ± 0,5	17,0
	Over 315	38	22,0	19,0	24,00	4,80	25,5 ± 0,5	17,0

### Narrow wedge belt pulleys (RMA)

RMA Belt series	Pitch diameter range	Groove angle	Dimensions					
			$\alpha$	$b_1$	$b_d$	$t$	$c$	$e$
	mm	°	mm					
<b>3V, 3VX</b>	Up to & incl. 90	36	8,89	8,89	8,64	0,64	10,3 ± 0,4	8,74
	Over 90 - 150	38	8,89	8,89	8,64	0,64	10,3 ± 0,4	8,74
	Over 150 - 305	40	8,89	8,89	8,64	0,64	10,3 ± 0,4	8,74
<b>5V, 5VX</b>	Over 305	42	8,89	8,89	8,64	0,64	10,3 ± 0,4	8,74
	Over 140 - 255	38	15,24	12,70	14,98	1,27	17,5 ± 0,4	3,20
	Over 255 - 405	40	15,24	12,70	14,98	1,27	17,5 ± 0,4	3,20
<b>8V, 8VX</b>	Over 405	42	15,24	12,70	14,98	1,27	17,5 ± 0,4	3,20
	Over 315 - 405	38	25,40	25,40	25,15	2,54	28,6 ± 0,4	6,40
	Over 405 - 570	40	25,40	25,40	25,15	2,54	28,6 ± 0,4	6,40
Over 570	42	25,40	25,40	25,15	2,54	28,6 ± 0,4	6,40	

## Classical V-belt pulleys

A/B taper bushed



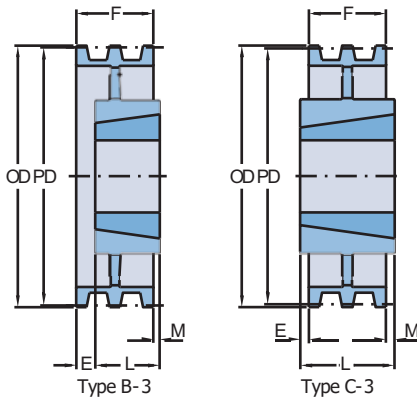
Section	Number of grooves	Pitch diameter		Belt B		Pulley type	Bushing number	Dimensions			F	E	L	M	Mass <sup>2)</sup>	Designation
		Belt A	PD	PD	in.			mm	in.	mm						
		mm	in.	mm	in.	mm						kg				
A/B	1	76,2	3.0	86,4	3.4	A-1	1210	95,3	15,88	31,75	25,40	-	25,40	-	1,0	PHP 1-B34TB
		81,3	3.2	91,4	3.6	A-1	1210	100,3	15,88	31,75	25,40	-	25,40	-	1,2	PHP 1-B36TB
		86,4	3.4	96,5	3.8	A-1	1610	105,4	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	1,3	PHP 1-B38TB
		91,4	3.6	101,6	4.0	A-1	1610	110,5	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	1,4	PHP 1-B40TB
		96,5	3.8	106,7	4.2	A-1	1610	115,6	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	1,6	PHP 1-B42TB
		101,6	4.0	111,8	4.4	A-1	1610	120,7	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	1,7	PHP 1-B44TB
		106,7	4.2	116,8	4.6	A-1	1610	125,7	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	1,8	PHP 1-B46TB
		111,8	4.4	121,9	4.8	A-1	1610	130,8	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,0	PHP 1-B48TB
		116,8	4.6	127,0	5.0	A-1	1610	135,9	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,2	PHP 1-B50TB
		121,9	4.8	132,1	5.2	A-1	1610	141,0	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,3	PHP 1-B52TB
		127,0	5.0	137,2	5.4	A-1	1610	146,1	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,5	PHP 1-B54TB
		132,1	5.2	142,2	5.6	A-1	1610	151,1	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,7	PHP 1-B56TB
		137,2	5.4	147,3	5.8	A-1	1610	156,2	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	2,9	PHP 1-B58TB
		142,2	5.6	152,4	6.0	A-1	1610	161,3	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	3,0	PHP 1-B60TB
		147,3	5.8	157,5	6.2	A-1	1610	166,4	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	3,2	PHP 1-B62TB
		152,4	6.0	162,6	6.4	A-1	1610	171,5	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	3,6	PHP 1-B64TB
		157,5	6.2	167,6	6.6	A-1	1610	176,5	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	3,9	PHP 1-B66TB
		162,6	6.4	172,7	6.8	A-1	1610	181,6	12,70	41,28	25,40	-	25,40	-	4,1	PHP 1-B68TB
		177,8	7.0	188,0	7.4	B-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	25,40	-	44,45	19,05	4,3	PHP 1-B74TB
		208,3	8.2	218,4	8.6	B-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	25,40	-	44,45	19,05	5,4	PHP 1-B86TB
228,6	9.0	238,8	9.4	B-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	25,40	-	44,45	19,05	6,4	PHP 1-B94TB		
269,2	10.6	279,4	11.0	B-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	25,40	-	44,45	19,05	8,2	PHP 1-B110TB		
304,8	12.0	315,0	12.4	C-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	25,40	6,35	44,45	12,70	8,4	PHP 1-B124TB		
381,0	15.0	391,2	15.4	C-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	25,40	6,35	44,45	12,70	8,6	PHP 1-B154TB		
457,2	18.0	467,4	18.4	C-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	28,58	4,76	44,45	11,11	10,9	PHP 1-B184TB		
A/B	2	76,2	3.0	86,4	3.4	A-1	1210	95,3	15,88	31,75	44,45	19,05	25,40	-	1,0	PHP 2-B34TB
		81,3	3.2	91,4	3.6	A-1	1210	100,3	15,88	31,75	44,45	19,05	25,40	-	1,2	PHP 2-B36TB
		86,4	3.4	96,5	3.8	A-1	1610	105,4	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	1,3	PHP 2-B38TB
		91,4	3.6	101,6	4.0	A-1	1610	110,5	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	1,4	PHP 2-B40TB
		96,5	3.8	106,7	4.2	A-1	1610	115,6	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	1,8	PHP 2-B42TB
		101,6	4.0	111,8	4.4	A-1	1610	120,7	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	2,0	PHP 2-B44TB
		106,7	4.2	116,8	4.6	A-1	1610	125,7	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	2,3	PHP 2-B46TB
		111,8	4.4	121,9	4.8	A-1	1610	130,8	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	2,5	PHP 2-B48TB
		116,8	4.6	127,0	5.0	A-1	1610	135,9	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	2,7	PHP 2-B50TB
		121,9	4.8	132,1	5.2	A-1	1610	141,0	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	3,0	PHP 2-B52TB
		127,0	5.0	137,2	5.4	A-1	1610	146,1	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	3,2	PHP 2-B54TB
		132,1	5.2	142,2	5.6	A-1	1610	151,1	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	3,7	PHP 2-B56TB
		137,2	5.4	147,3	5.8	A-1	1610	156,2	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	3,9	PHP 2-B58TB
		142,2	5.6	152,4	6.0	A-1	1610	161,3	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	4,0	PHP 2-B60TB
		147,3	5.8	157,5	6.2	A-1	1610	166,4	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	4,1	PHP 2-B62TB
		152,4	6.0	162,6	6.4	A-1	1610	171,5	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	4,5	PHP 2-B64TB
		157,5	6.2	167,6	6.6	A-1	1610	176,5	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	4,8	PHP 2-B66TB
		162,6	6.4	172,7	6.8	A-1	1610	181,6	12,70	41,28	44,45	19,05	25,40	-	5,0	PHP 2-B68TB
		177,8	7.0	188,0	7.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	7,3	PHP 2-B74TB
		208,3	8.2	218,4	8.6	A-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	8,2	PHP 2-B86TB
228,6	9.0	238,8	9.4	A-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	9,1	PHP 2-B94TB		
269,2	10.6	279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	11,3	PHP 2-B110TB		
304,8	12.0	315,0	12.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	12,3	PHP 2-B124TB		
381,0	15.0	391,2	15.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	14,1	PHP 2-B154TB		
457,2	18.0	467,4	18.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	44,45	-	44,45	-	15,0	PHP 2-B184TB		
497,8	19.6	508,0	20.0	C-3	3020	516,9	31,75	76,20	44,45	-	50,80	6,35	22,2	PHP 2-B200TB		
624,8	24.6	635,0	25.0	C-3	3020	643,9	31,75	76,20	44,45	-	50,80	6,35	29,5	PHP 2-B250TB		
751,8	29.6	762,0	30.0	C-3	3020	770,9	31,75	76,20	44,45	-	50,80	6,35	34,0	PHP 2-B300TB		
955,0	37.6	965,2	38.0	C-3	3020	974,1	31,75	76,20	44,45	-	50,80	6,35	50,8	PHP 2-B380TB		

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.

## Classical V-belt pulleys

A/B taper bushed



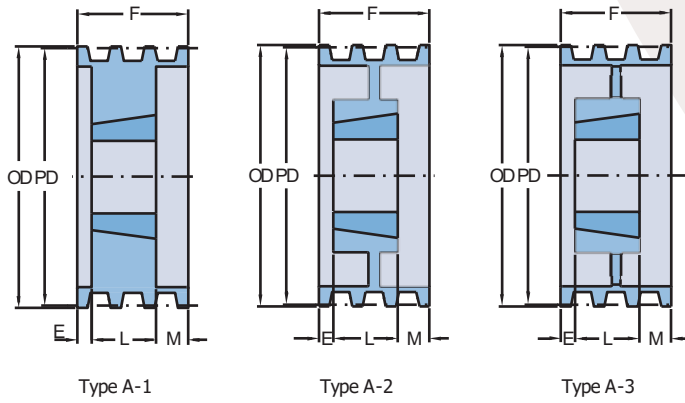
Section	Number of grooves	Pitch diameter Belt A		Belt B		Pulley type	Bushing number	Dimensions			F	E	L	M	Mass <sup>2)</sup>	Designation		
		PD	mm	in.	PD			mm	in.	Outer diameter OD							B Min.	Max.
–	–	mm	in.	mm	in.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
A/B	3	76,2	3.0	86,4	3.4	A-1	1210	95,3	15,88	31,75	63,50	38,10	25,40	–	1,4	PHP 3-B34TB		
		81,3	3.2	91,4	3.6	A-1	1210	100,3	15,88	31,75	63,50	38,10	25,40	–	1,6	PHP 3-B36TB		
		86,4	3.4	96,5	3.8	A-1	1610	105,4	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	1,8	PHP 3-B38TB		
		91,4	3.6	101,6	4.0	A-1	1610	110,5	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	2,3	PHP 3-B40TB		
		96,5	3.8	106,7	4.2	A-1	1610	115,6	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	2,7	PHP 3-B42TB		
		101,6	4.0	111,8	4.4	A-1	1610	120,7	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	3,0	PHP 3-B44TB		
		106,7	4.2	116,8	4.6	A-1	1610	125,7	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	3,2	PHP 3-B46TB		
		111,8	4.4	121,9	4.8	A-1	1610	130,8	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	3,6	PHP 3-B48TB		
		116,8	4.6	127,0	5.0	A-1	1610	135,9	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	3,9	PHP 3-B50TB		
		121,9	4.8	132,1	5.2	A-1	1610	141,0	12,70	41,28	63,50	38,10	25,40	–	4,1	PHP 3-B52TB		
		127,0	5.0	137,2	5.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	146,1	19,05	63,50	63,50	38,10	44,45	–	4,3	PHP 3-B54TB		
		132,1	5.2	142,2	5.6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	151,1	19,05	63,50	63,50	38,10	44,45	–	4,5	PHP 3-B56TB		
		137,2	5.4	147,3	5.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	156,2	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	4,8	PHP 3-B58TB		
		142,2	5.6	152,4	6.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	5,0	PHP 3-B60TB		
		147,3	5.8	157,5	6.2	A-1	2517 <sup>1)</sup>	166,4	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	5,2	PHP 3-B62TB		
		152,4	6.0	162,6	6.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	5,4	PHP 3-B64TB		
		157,5	6.2	167,6	6.6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	176,5	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	5,6	PHP 3-B66TB		
		162,6	6.4	172,7	6.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	5,8	PHP 3-B68TB		
		177,8	7.0	188,0	7.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	7,3	PHP 3-B74TB		
		208,3	8.2	218,4	8.6	A-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	8,6	PHP 3-B86TB		
		228,6	9.0	238,8	9.4	A-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	9,5	PHP 3-B94TB		
		269,2	10.6	279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	63,50	19,05	44,45	–	10,9	PHP 3-B110TB		
		304,8	12.0	315,0	12.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	63,50	–	44,45	19,05	12,7	PHP 3-B124TB		
		381,0	15.0	391,2	15.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	63,50	–	44,45	19,05	13,6	PHP 3-B154TB		
		457,2	18.0	467,4	18.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	63,50	–	44,45	19,05	20,0	PHP 3-B184TB		
		497,8	19.6	508,0	20.0	A-3	3020	516,9	31,75	76,20	63,50	–	50,80	12,70	26,3	PHP 3-B200TB		
		624,8	24.6	635,0	25.0	A-3	3020	643,9	31,75	76,20	63,50	–	50,80	12,70	33,6	PHP 3-B250TB		
		751,8	29.6	762,0	30.0	A-3	3020	770,9	31,75	76,20	63,50	–	50,80	12,70	38,1	PHP 3-B300TB		
		955,0	37.6	965,2	38.0	B-3	3020	974,1	31,75	76,20	63,50	–	76,20	12,70	61,2	PHP 3-B380TB		
		A/B	4	76,2	3.0	86,4	3.4	A-1	1210	95,3	15,88	31,75	82,55	57,15	25,40	–	1,4	PHP 4-B34TB
				81,3	3.2	91,4	3.6	A-1	1210	100,3	15,88	31,75	82,55	57,15	25,40	–	1,6	PHP 4-B36TB
				86,4	3.4	96,5	3.8	A-1	1610	105,4	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	1,8	PHP 4-B38TB
91,4	3.6			101,6	4.0	A-1	1610	110,5	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	2,3	PHP 4-B40TB		
96,5	3.8			106,7	4.2	A-1	1610	115,6	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	2,5	PHP 4-B42TB		
101,6	4.0			111,8	4.4	A-1	1610	120,7	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	2,7	PHP 4-B44TB		
106,7	4.2			116,8	4.6	A-1	1610	125,7	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	3,2	PHP 4-B46TB		
111,8	4.4			121,9	4.8	A-1	1610	130,8	12,70	41,28	82,55	57,15	25,40	–	3,6	PHP 4-B48TB		
116,8	4.6			127,0	5.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	135,9	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	3,9	PHP 4-B50TB		
121,9	4.8			132,1	5.2	A-1	2517 <sup>1)</sup>	141,0	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	4,1	PHP 4-B52TB		
127,0	5.0			137,2	5.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	146,1	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	4,3	PHP 4-B54TB		
132,1	5.2			142,2	5.6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	151,1	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	4,5	PHP 4-B56TB		
137,2	5.4			147,3	5.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	156,2	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	5,4	PHP 4-B58TB		
142,2	5.6			152,4	6.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	5,7	PHP 4-B60TB		
147,3	5.8			157,5	6.2	A-1	2517 <sup>1)</sup>	166,4	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	5,9	PHP 4-B62TB		
152,4	6.0			162,6	6.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	6,4	PHP 4-B64TB		
157,5	6.2			167,6	6.6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	176,5	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	6,8	PHP 4-B66TB		
162,6	6.4			172,7	6.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	7,3	PHP 4-B68TB		
177,8	7.0			188,0	7.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	9,1	PHP 4-B74TB		
208,3	8.2			218,4	8.6	A-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	9,5	PHP 4-B86TB		
228,6	9.0			238,8	9.4	A-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	10,4	PHP 4-B94TB		
269,2	10.6			279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	82,55	38,10	44,45	–	12,7	PHP 4-B110TB		
304,8	12.0			315,0	12.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	82,55	9,53	44,45	28,58	15,4	PHP 4-B124TB		
381,0	15.0			391,2	15.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	82,55	9,53	44,45	28,58	19,1	PHP 4-B154TB		
457,2	18.0			467,4	18.4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	82,55	12,70	44,45	25,40	24,0	PHP 4-B184TB		

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.

## Classical V-belt pulleys

A/B taper bushed



Section	Number of grooves	Pitch diameter		Belt B		Pulley type	Bushing number	Dimensions			Mass <sup>2)</sup>	Designation						
		Belt A PD	Belt A in.	PD	in.			Outer diameter OD	B Min.	Max.			F	E	L	M		
		mm	in.	mm	in.	mm						kg						
A/B	4	497,8	19,6	508,0	20,0	A-3	3020	516,9	31,75	76,20	82,55	12,70	50,80	19,05	28,6	PHP 4-B200TB		
		624,8	24,6	635,0	25,0	A-3	3030	643,9	31,75	76,20	82,55	-	76,20	31,75	36,3	PHP 4-B250TB		
		751,8	29,6	762,0	30,0	A-3	3030	770,9	31,75	76,20	82,55	-	76,20	31,75	45,4	PHP 4-B300TB		
		955,0	37,6	965,2	38,0	A-3	3030	974,1	31,75	76,20	82,55	-	76,20	31,75	64,4	PHP 4-B380TB		
A/B	5	76,2	3,0	86,4	3,4	A-1	1210	95,3	15,88	31,75	101,60	63,50	38,10	-	2,3	PHP 5-B34TB		
		81,3	3,2	91,4	3,6	A-1	1210	100,3	15,88	31,75	101,60	63,50	38,10	-	2,5	PHP 5-B36TB		
		86,4	3,4	96,5	3,8	A-1	1215	105,4	15,88	41,28	101,60	63,50	38,10	-	2,7	PHP 5-B38TB		
		91,4	3,6	101,6	4,0	A-1	1215	110,5	15,88	41,28	101,60	63,50	38,10	-	3,0	PHP 5-B40TB		
		96,5	3,8	106,7	4,2	A-1	1615	115,6	12,70	41,28	101,60	63,50	38,10	-	3,2	PHP 5-B42TB		
		101,6	4,0	111,8	4,4	A-1	1615	120,7	12,70	41,28	101,60	63,50	38,10	-	3,6	PHP 5-B44TB		
		106,7	4,2	116,8	4,6	A-1	1615	125,7	12,70	41,28	101,60	63,50	38,10	-	4,1	PHP 5-B46TB		
		116,8	4,6	127,0	5,0	A-1	1615	135,9	12,70	41,28	101,60	63,50	38,10	-	4,8	PHP 5-B50TB		
		121,9	4,8	132,1	5,2	A-1	1615	141,0	12,70	41,28	101,60	63,50	38,10	-	5,1	PHP 5-B52TB		
		127,0	5,0	137,2	5,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	146,1	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	5,2	PHP 5-B54TB		
		132,1	5,2	142,2	5,6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	151,1	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	5,4	PHP 5-B56TB		
		142,2	5,6	152,4	6,0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	6,4	PHP 5-B60TB		
		152,4	6,0	162,6	6,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	7,3	PHP 5-B64TB		
		162,6	6,4	172,7	6,8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	8,2	PHP 5-B68TB		
		177,8	7,0	188,0	7,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	10,0	PHP 5-B74TB		
		208,3	8,2	218,4	8,6	A-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	10,9	PHP 5-B86TB		
		228,6	9,0	238,8	9,4	A-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	11,8	PHP 5-B94TB		
		269,2	10,6	279,4	11,0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	101,60	57,15	44,45	-	15,9	PHP 5-B110TB		
		304,8	12,0	315,0	12,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	101,60	19,05	44,45	38,10	18,1	PHP 5-B124TB		
		381,0	15,0	391,2	15,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	101,60	19,05	44,45	38,10	21,3	PHP 5-B154TB		
		457,2	18,0	467,4	18,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	101,60	19,05	44,45	38,10	23,6	PHP 5-B184TB		
		497,8	19,6	508,0	20,0	A-3	3030	516,9	31,75	76,20	101,60	6,35	76,20	19,05	34,0	PHP 5-B200TB		
		624,8	24,6	635,0	25,0	A-3	3030	643,9	31,75	76,20	101,60	6,35	76,20	19,05	36,7	PHP 5-B250TB		
		751,8	29,6	762,0	30,0	A-3	3030	770,9	31,75	76,20	101,60	6,35	76,20	19,05	49,4	PHP 5-B300TB		
955,0	37,6	965,2	38,0	A-3	3030	974,1	31,75	76,20	101,60	6,35	76,20	19,05	71,7	PHP 5-B380TB				
A/B	6	96,5	3,8	106,7	4,2	A-1	1615	115,6	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	-	3,6	PHP 6-B42TB		
		101,6	4,0	111,8	4,4	A-1	1615	120,7	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	-	4,1	PHP 6-B44TB		
		106,7	4,2	116,8	4,6	A-1	1615	125,7	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	-	4,5	PHP 6-B46TB		
		116,8	4,6	127,0	5,0	A-1	1615	135,9	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	-	5,4	PHP 6-B50TB		
		121,9	4,8	132,1	5,2	A-1	1615	141,0	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	50,80	5,8	PHP 6-B52TB		
		127,0	5,0	137,2	5,4	A-1	1615	146,1	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	50,80	6,2	PHP 6-B54TB		
		132,1	5,2	142,2	5,6	A-1	1615	151,1	12,70	41,28	120,65	82,55	38,10	50,80	6,6	PHP 6-B56TB		
		142,2	5,6	152,4	6,0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	7,3	PHP 6-B60TB		
		152,4	6,0	162,6	6,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	8,9	PHP 6-B64TB		
		162,6	6,4	172,7	6,8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	9,5	PHP 6-B68TB		
		177,8	7,0	188,0	7,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	11,3	PHP 6-B74TB		
		208,3	8,2	218,4	8,6	A-2	2517 <sup>1)</sup>	227,3	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	12,3	PHP 6-B86TB		
		228,6	9,0	238,8	9,4	A-2	2517 <sup>1)</sup>	247,7	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	12,7	PHP 6-B94TB		
		269,2	10,6	279,4	11,0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	288,3	19,05	63,50	120,65	76,20	44,45	-	15,4	PHP 6-B110TB		
		304,8	12,0	315,0	12,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	323,9	19,05	63,50	120,65	28,58	44,45	47,63	19,5	PHP 6-B124TB		
		381,0	15,0	391,2	15,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	400,1	19,05	63,50	120,65	38,10	44,45	38,10	23,6	PHP 6-B154TB		
		457,2	18,0	467,4	18,4	A-3	2517 <sup>1)</sup>	476,3	19,05	63,50	120,65	38,10	44,45	38,10	28,1	PHP 6-B184TB		
		497,8	19,6	508,0	20,0	A-3	3030	516,9	31,75	76,20	120,65	12,70	76,20	31,75	38,6	PHP 6-B200TB		
		624,8	24,6	635,0	25,0	A-3	3030	643,9	31,75	76,20	120,65	12,70	76,20	31,75	45,4	PHP 6-B250TB		
		751,8	29,6	762,0	30,0	A-3	3030	770,9	31,75	76,20	120,65	12,70	76,20	31,75	62,1	PHP 6-B300TB		
		955,0	37,6	965,2	38,0	A-3	3030	974,1	31,75	76,20	120,65	12,70	76,20	31,75	76,2	PHP 6-B380TB		
		A/B	8	127,0	5,0	137,2	5,4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	146,1	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	7,3	PHP 8-B54TB
				132,1	5,2	142,2	5,6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	151,1	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	7,7	PHP 8-B56TB
				142,2	5,6	152,4	6,0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	8,6	PHP 8-B60TB

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.



## Classical V-belt pulleys

A/B taper bushed

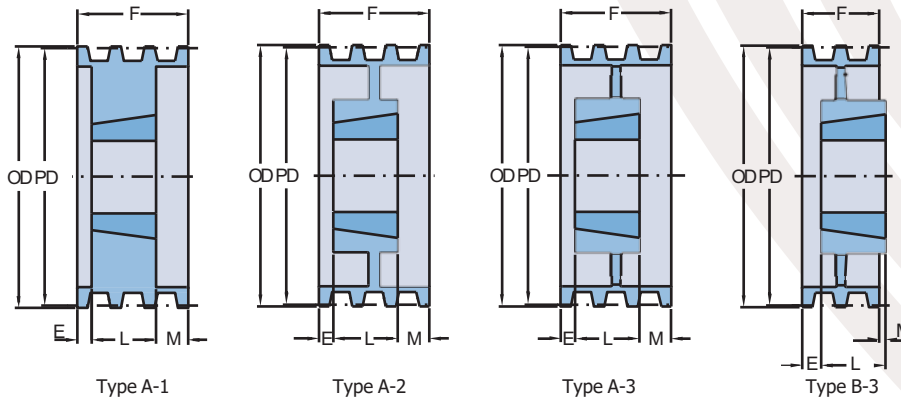
Section	Number of grooves	Pitch diameter Belt A		Belt B		Pulley type	Bushing number	Dimensions					Mass <sup>2)</sup>	Designation				
		PD	in.	PD	in.			OD	B Min.	Max.	F	E			L	M		
-	-	mm	in.	mm	in.			mm						kg				
A/B	8	152,4	6.0	162,6	6.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	9,5	PHP 8-B64TB		
		162,6	6.4	172,7	6.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	11,3	PHP 8-B68TB		
		177,8	7.0	188,0	7.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	158,75	47,63	44,45	66,68	13,2	PHP 8-B74TB		
		208,3	8.2	218,4	8.6	A-1	3030	227,3	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	16,8	PHP 8-B86TB		
		228,6	9.0	238,8	9.4	A-2	3030	252,7	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	18,6	PHP 8-B94TB		
		269,2	10.6	279,4	11.0	A-2	3030	288,3	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	23,1	PHP 8-B110TB		
		304,8	12.0	315,0	12.4	A-3	3030	323,9	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	25,4	PHP 8-B124TB		
		381,0	15.0	391,2	15.4	A-3	3030	400,1	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	31,3	PHP 8-B154TB		
		457,2	18.0	467,4	18.4	A-3	3030	476,3	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	44,9	PHP 8-B184TB		
		497,8	19.6	508,0	20.0	A-3	3030	516,9	31,75	76,20	158,75	25,40	76,20	57,15	52,2	PHP 8-B200TB		
		624,8	24.6	635,0	25.0	A-3	3535 <sup>1)</sup>	643,9	50,80	88,90	158,75	19,05	88,90	50,80	65,8	PHP 8-B250TB		
		751,8	29.6	762,0	30.0	A-3	3535 <sup>1)</sup>	770,9	50,80	88,90	158,75	19,05	88,90	50,80	77,1	PHP 8-B300TB		
		955,0	37.6	965,2	38.0	A-3	4040	974,1	44,45	101,60	158,75	28,58	101,60	28,58	117,9	PHP 8-B380TB		
		A/B	10	127,0	5.0	137,2	5.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	146,1	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	8,2	PHP 10-B54TB
				132,1	5.2	142,2	5.6	A-1	2517 <sup>1)</sup>	151,1	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	9,1	PHP 10-B56TB
142,2	5.6			152,4	6.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	161,3	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	10,0	PHP 10-B60TB		
152,4	6.0			162,6	6.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	171,5	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	11,6	PHP 10-B64TB		
162,6	6.4			172,7	6.8	A-1	2517 <sup>1)</sup>	181,6	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	12,7	PHP 10-B68TB		
177,8	7.0			188,0	7.4	A-1	2517 <sup>1)</sup>	196,9	19,05	63,50	196,85	76,20	44,45	76,20	15,9	PHP 10-B74TB		
208,3	8.2			218,4	8.6	A-1	3030	227,3	31,75	76,20	196,85	50,80	76,20	69,85	19,5	PHP 10-B86TB		
228,6	9.0			238,8	9.4	A-2	3030	252,7	31,75	76,20	196,85	50,80	76,20	69,85	20,9	PHP 10-B94TB		
269,2	10.6			279,4	11.0	A-2	3030	288,3	31,75	76,20	196,85	50,80	76,20	69,85	23,6	PHP 10-B110TB		

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.

## Classical V-belt pulleys

C taper bushed



Section	Number of grooves	Pitch diameter		Pulley type	Bushing number	Dimensions		B Min.	F	E	L	M	Mass <sup>2)</sup>	Designation
		PD	PD			mm	in.							
		mm	in.			mm							kg	
<b>C</b>	<b>2</b>	177,8	7.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	188,0	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	6,8	<b>PHP 2-C70TB</b>
		190,5	7.5	A-1	2517 <sup>1)</sup>	200,7	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	7,7	<b>PHP 2-C75TB</b>
		203,2	8.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	213,4	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	9,1	<b>PHP 2-C80TB</b>
		215,9	8.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	226,1	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	10,0	<b>PHP 2-C85TB</b>
		228,6	9.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	238,8	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	10,4	<b>PHP 2-C90TB</b>
		241,3	9.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	251,5	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	10,9	<b>PHP 2-C95TB</b>
		254,0	10.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	264,2	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	11,3	<b>PHP 2-C100TB</b>
		266,7	10.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	276,9	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	11,8	<b>PHP 2-C105TB</b>
		279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	289,6	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	12,3	<b>PHP 2-C110TB</b>
		304,8	12.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	315,0	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	15,0	<b>PHP 2-C120TB</b>
		330,2	13.0	A-3	2517 <sup>1)</sup>	340,4	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	15,9	<b>PHP 2-C130TB</b>
		355,6	14.0	A-3	2517 <sup>1)</sup>	365,8	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	16,3	<b>PHP 2-C140TB</b>
		406,4	16.0	A-3	2517 <sup>1)</sup>	416,6	19,05	63,50	60,33	15,88	44,45	–	19,1	<b>PHP 2-C160TB</b>
		457,2	18.0	A-3	3020	467,4	31,75	76,20	60,33	–	50,80	9,53	19,1	<b>PHP 2-C180TB</b>
		508,0	20.0	A-3	3020	518,2	31,75	76,20	60,33	–	50,80	9,53	20,4	<b>PHP 2-C200TB</b>
		609,6	24.0	A-3	3020	619,8	31,75	76,20	60,33	–	50,80	9,53	32,7	<b>PHP 2-C240TB</b>
<b>C</b>	<b>3</b>	177,8	7.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	188,0	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	8,2	<b>PHP 3-C70TB</b>
		190,5	7.5	A-1	2517 <sup>1)</sup>	200,7	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	9,1	<b>PHP 3-C75TB</b>
		203,2	8.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	213,4	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	10,0	<b>PHP 3-C80TB</b>
		215,9	8.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	226,1	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	10,4	<b>PHP 3-C85TB</b>
		228,6	9.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	238,8	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	10,9	<b>PHP 3-C90TB</b>
		241,3	9.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	251,5	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	12,3	<b>PHP 3-C95TB</b>
		254,0	10.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	264,2	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	13,2	<b>PHP 3-C100TB</b>
		266,7	10.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	276,9	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	14,5	<b>PHP 3-C105TB</b>
		279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	289,6	19,05	63,50	85,73	6,35	44,45	34,93	15,9	<b>PHP 3-C110TB</b>
		304,8	12.0	A-2	3020	315,0	31,75	76,20	85,73	–	50,80	34,93	20,0	<b>PHP 3-C120TB</b>
		330,2	13.0	A-3	3020	340,4	31,75	76,20	85,73	–	50,80	34,93	22,2	<b>PHP 3-C130TB</b>
		355,6	14.0	A-3	3020	365,8	31,75	76,20	85,73	–	50,80	34,93	22,7	<b>PHP 3-C140TB</b>
		406,4	16.0	A-3	3020	416,6	31,75	76,20	85,73	–	50,80	34,93	29,0	<b>PHP 3-C160TB</b>
		457,2	18.0	A-3	3030	467,4	31,75	76,20	85,73	–	76,20	9,53	29,0	<b>PHP 3-C180TB</b>
		508,0	20.0	A-3	3030	518,2	31,75	76,20	85,73	–	76,20	9,53	35,4	<b>PHP 3-C200TB</b>
		609,6	24.0	A-3	3030	619,8	31,75	76,20	85,73	–	76,20	9,53	43,5	<b>PHP 3-C240TB</b>
		762,0	30.0	B-3	3535 <sup>1)</sup>	772,2	50,80	88,90	85,73	–	88,90	3,18	56,7	<b>PHP 3-C300TB</b>
		914,4	36.0	B-3	3535 <sup>1)</sup>	924,6	50,80	88,90	85,73	–	88,90	3,18	79,4	<b>PHP 3-C360TB</b>
<b>C</b>	<b>4</b>	177,8	7.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	188,0	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	9,1	<b>PHP 4-C70TB</b>
		190,5	7.5	A-1	2517 <sup>1)</sup>	200,7	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	10,4	<b>PHP 4-C75TB</b>
		203,2	8.0	A-1	2517 <sup>1)</sup>	213,4	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	11,3	<b>PHP 4-C80TB</b>
		215,9	8.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	226,1	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	11,8	<b>PHP 4-C85TB</b>
		228,6	9.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	238,8	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	12,3	<b>PHP 4-C90TB</b>
		241,3	9.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	251,5	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	16,3	<b>PHP 4-C95TB</b>
		254,0	10.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	264,2	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	17,7	<b>PHP 4-C100TB</b>
		266,7	10.5	A-2	2517 <sup>1)</sup>	276,9	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	19,1	<b>PHP 4-C105TB</b>
		279,4	11.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	289,6	19,05	63,50	111,13	12,70	44,45	53,98	20,4	<b>PHP 4-C110TB</b>
		304,8	12.0	A-2	2517 <sup>1)</sup>	315,0	19,05	76,20	111,13	–	76,20	34,93	21,3	<b>PHP 4-C120TB</b>
		330,2	13.0	A-3	3030	340,4	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	23,1	<b>PHP 4-C130TB</b>
		355,6	14.0	A-3	3030	365,8	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	24,5	<b>PHP 4-C140TB</b>
		406,4	16.0	A-3	3030	416,6	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	32,2	<b>PHP 4-C160TB</b>
		457,2	18.0	A-3	3030	467,4	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	36,7	<b>PHP 4-C180TB</b>
		508,0	20.0	A-3	3030	518,2	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	38,1	<b>PHP 4-C200TB</b>
		609,6	24.0	A-3	3030	619,8	31,75	76,20	111,13	–	76,20	34,93	52,6	<b>PHP 4-C240TB</b>
		762,0	30.0	A-3	3535 <sup>1)</sup>	772,2	50,80	88,90	111,13	–	88,90	22,23	74,4	<b>PHP 4-C300TB</b>
		914,4	36.0	A-3	3535 <sup>1)</sup>	924,6	50,80	88,90	111,13	–	88,90	22,23	87,1	<b>PHP 4-C360TB</b>
		1117,6	44.0	A-3	4040	1127,8	44,45	101,60	111,13	–	101,60	9,53	127,9	<b>PHP 4-C440TB</b>

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

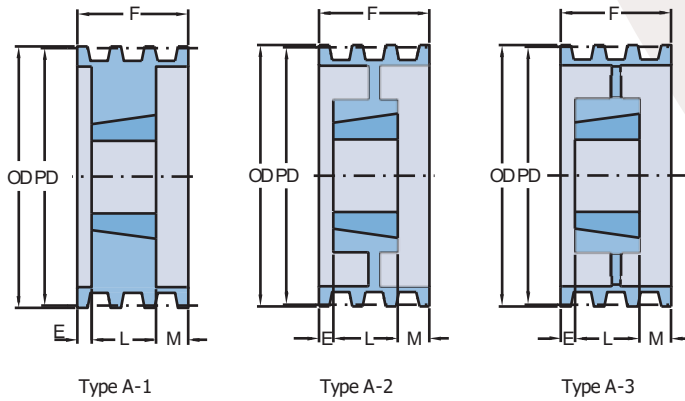
<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.





## Classical V-belt pulleys

C taper bushed | D taper bushed



Section	Number of Pitch diameter grooves	Pitch diameter		Pulley type	Bushing number	Dimensions Outer diameter OD	B		F	E	L	M	Mass <sup>2)</sup>	Designation
		mm	in.				Min.	Max.						
-	-	mm	in.	-	-	mm							kg	-
C	12	266,7	10,5	A-1	4040	276,9	44,45	101,60	314,33	88,90	101,60	123,83	43,1	PHP 12-C105TB
		279,4	11,0	A-1	4040	289,6	44,45	101,60	314,33	88,90	101,60	123,83	47,2	PHP 12-C110TB
		304,8	12,0	A-1	4040	315,0	44,45	101,60	314,33	88,90	101,60	123,83	57,2	PHP 12-C120TB
		330,2	13,0	A-1	4545	340,4	57,15	114,30	314,33	76,20	114,30	123,83	70,8	PHP 12-C130TB
		355,6	14,0	A-1	4545	365,8	57,15	114,30	314,33	76,20	114,30	123,83	83,5	PHP 12-C140TB
D	4	304,8	12,0	A-2	3535 <sup>1)</sup>	320,0	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	28,6	PHP 4-D120TB
		330,2	13,0	A-2	3535 <sup>1)</sup>	345,4	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	33,1	PHP 4-D130TB
		342,9	13,5	A-2	3535 <sup>1)</sup>	358,1	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	35,4	PHP 4-D135TB
		355,6	14,0	A-2	3535 <sup>1)</sup>	370,8	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	37,7	PHP 4-D140TB
		368,3	14,5	A-2	3535 <sup>1)</sup>	383,5	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	42,6	PHP 4-D145TB
		381,0	15,0	A-2	3535 <sup>1)</sup>	396,2	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	42,6	PHP 4-D150TB
		393,7	15,5	A-2	3535 <sup>1)</sup>	408,9	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	44,9	PHP 4-D155TB
		406,4	16,0	A-2	3535 <sup>1)</sup>	421,6	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	47,2	PHP 4-D160TB
		457,2	18,0	A-3	3535 <sup>1)</sup>	472,4	50,80	88,90	153,99	19,05	88,90	46,04	49,4	PHP 4-D180TB
		558,8	22,0	A-3	4040	574,0	44,45	101,60	153,99	19,05	101,60	33,34	64,4	PHP 4-D220TB
		685,8	27,0	A-3	4040	701,0	44,45	101,60	153,99	19,05	101,60	33,34	82,6	PHP 4-D270TB
		D	5	304,8	12,0	A-1	4040	320,0	44,45	101,60	190,50	6,35	101,60	69,85
330,2	13,0			A-2	4040	345,4	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	39,5	PHP 5-D130TB
342,9	13,5			A-2	4040	358,1	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	41,7	PHP 5-D135TB
355,6	14,0			A-2	4040	370,8	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	44,0	PHP 5-D140TB
368,3	14,5			A-2	4040	383,5	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	46,3	PHP 5-D145TB
381,0	15,0			A-2	4040	396,2	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	48,5	PHP 5-D150TB
393,7	15,5			A-2	4040	408,9	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	50,8	PHP 5-D155TB
406,4	16,0			A-2	4040	421,6	44,45	101,60	190,50	19,05	101,60	69,85	50,8	PHP 5-D160TB
457,2	18,0			A-3	4040	472,4	44,45	101,60	190,50	25,40	101,60	63,50	59,9	PHP 5-D180TB
558,8	22,0			A-3	4040	574,0	44,45	101,60	190,50	25,40	101,60	63,50	73,5	PHP 5-D220TB
685,8	27,0			A-3	4040	701,0	44,45	101,60	190,50	25,40	101,60	63,50	93,9	PHP 5-D270TB
D	6			304,8	12,0	A-1	4040	320,0	44,45	101,60	227,01	25,40	101,60	100,01
		330,2	13,0	A-2	4040	345,4	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	45,4	PHP 6-D130TB
		342,9	13,5	A-2	4040	358,1	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	48,5	PHP 6-D135TB
		355,6	14,0	A-2	4040	370,8	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	50,8	PHP 6-D140TB
		368,3	14,5	A-2	4040	383,5	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	53,1	PHP 6-D145TB
		381,0	15,0	A-2	4040	396,2	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	55,3	PHP 6-D150TB
		393,7	15,5	A-2	4040	408,9	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	57,6	PHP 6-D155TB
		406,4	16,0	A-2	4040	421,6	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	79,4	PHP 6-D160TB
		457,2	18,0	A-2	4040	472,4	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	83,9	PHP 6-D180TB
		558,8	22,0	A-3	4040	574,0	44,45	101,60	227,01	38,10	101,60	87,31	95,3	PHP 6-D220TB
		685,8	27,0	A-3	4545	701,0	57,15	114,30	227,01	44,45	114,30	68,26	117,9	PHP 6-D270TB
		838,2	33,0	A-3	4545	853,4	57,15	114,30	227,01	44,45	114,30	68,26	154,2	PHP 6-D330TB
D	8	304,8	12,0	A-1	4545	320,0	57,15	114,30	300,04	12,70	114,30	173,04	56,7	PHP 8-D120TB
		330,2	13,0	A-1	4545	345,4	57,15	114,30	300,04	12,70	114,30	173,04	70,3	PHP 8-D130TB
		342,9	13,5	A-2	4545	358,1	57,15	114,30	300,04	25,40	114,30	160,34	68,0	PHP 8-D135TB
		355,6	14,0	A-1	4545	370,8	57,15	114,30	300,04	25,40	114,30	160,34	70,3	PHP 8-D140TB
		368,3	14,5	A-2	4545	383,5	57,15	114,30	300,04	50,80	114,30	134,94	70,3	PHP 8-D145TB
		381,0	15,0	A-2	4545	396,2	57,15	114,30	300,04	50,80	114,30	134,94	61,2	PHP 8-D150TB
		393,7	15,5	A-2	4545	408,9	57,15	114,30	300,04	50,80	114,30	134,94	74,8	PHP 8-D155TB
		406,4	16,0	A-2	4545	421,6	57,15	114,30	300,04	50,80	114,30	134,94	74,8	PHP 8-D160TB
		457,2	18,0	A-2	4545	472,4	57,15	114,30	300,04	69,85	114,30	115,89	81,7	PHP 8-D180TB
		558,8	22,0	A-3	4545	574,0	57,15	114,30	300,04	69,85	114,30	115,89	124,7	PHP 8-D220TB
		685,8	27,0	A-3	4545	701,0	57,15	114,30	300,04	69,85	114,30	115,89	156,5	PHP 8-D270TB
		838,2	33,0	A-3	4545	853,4	57,15	114,30	300,04	69,85	114,30	115,89	206,4	PHP 8-D330TB

<sup>1)</sup> Taper bushing needs to conform to coarse thread series (UNC) of the ASME/ANSI standard. To complete designation, add U before bushing number and bore size at the end of designation, e.g. PHF TBU3535X70MM.

<sup>2)</sup> Mass does not include bushings.

## Classical V-belt pulleys

D taper bushed

Section	Number of diameter	Pitch grooves	Pulle y type		Bushin g numbe r	Dimensions Outer diameter OD	B		F	E	L	M	Mass <sup>(1)</sup> kg	Designation
							Min.	Max.						
							mm	in.						
<b>D</b>	<b>10</b>	304,8	12.0	A-1	4545	320,0	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	63,5	<b>PHP 10-D120TB</b>
		330,2	13.0	A-1	4545	345,4	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	77,1	<b>PHP 10-D130TB</b>
		342,9	13.5	A-2	4545	358,1	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	77,1	<b>PHP 10-D135TB</b>
		355,6	14.0	A-2	4545	370,8	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	79,4	<b>PHP 10-D140TB</b>
		368,3	14.5	A-2	4545	383,5	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	81,7	<b>PHP 10-D145TB</b>
		381,0	15.0	A-2	4545	396,2	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	88,5	<b>PHP 10-D150TB</b>
		393,7	15.5	A-2	4545	408,9	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	79,4	<b>PHP 10-D155TB</b>
		406,4	16.0	A-2	4545	421,6	57,15	114,30	373,06	60,33	114,30	198,44	88,5	<b>PHP 10-D160TB</b>
		457,2	18.0	A-2	4545	472,4	57,15	114,30	373,06	101,60	114,30	157,16	88,5	<b>PHP 10-D180TB</b>
		558,8	22.0	A-3	4545	574,0	57,15	114,30	373,06	101,60	114,30	157,16	154,2	<b>PHP 10-D220TB</b>
		685,8	27.0	A-3	4545	701,0	57,15	114,30	373,06	101,60	114,30	157,16	188,2	<b>PHP 10-D270TB</b>
		838,2	33.0	A-3	4545	853,4	57,15	114,30	373,06	107,95	114,30	150,81	220,0	<b>PHP 10-D330TB</b>



# CALL US FOR MORE DETAILS

## INDIA OFFICE

### **C.N.INDUSTRIAL PRODUCT**

Office : 20, Vishala East Industrial Estate,  
Kathwada G.I.D.C, Opp: Palm Hotel,  
S.P.Ring Road, Kathwada – 382430.  
Ahmedabad, Gujarat, India.

### **Contact For Export Inquiry.**

**Email :** sales@cnip.in

**Email :** export@cnip.in

**Mobile No :** +91-9978334638

**Web Site :** [www.cnip.in](http://www.cnip.in)

## FACTORY

### **C.N.INDUSTRIAL PRODUCT**

Office : Kathwada Bakrol Highway,  
Kubadthal Road, Ahmedabad,  
Gujarat, India.



## LIAISON OFFICE

### **EAST AFRICA : TANZANIA, UGANDA**

Mr,Dushyant Dave (G.M-sales)

**Email:** tanzania@cnip.in

### **WEST AFRICA : Togo**

Ms, Carine Pineau (G.M-Sales)

**Email:** togo@cnip.in

### **EAST AFRICA : Kenya, Ethiopia, sudan**

Mr, Satyajit Nath (G.M-sales)

**Email:** kenya@cnip.in

### **WEST AFRICA : Cameroon, Nigeria, Chad**

Mr. Albert Dipita (Representative)

Email id : cameroon@cnip.in

# C.N.INDUSTRIAL PRODUCT

(AN ISO : 9001-2015, 14001:2015 & 45001:2018)