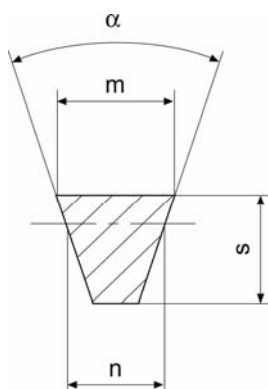
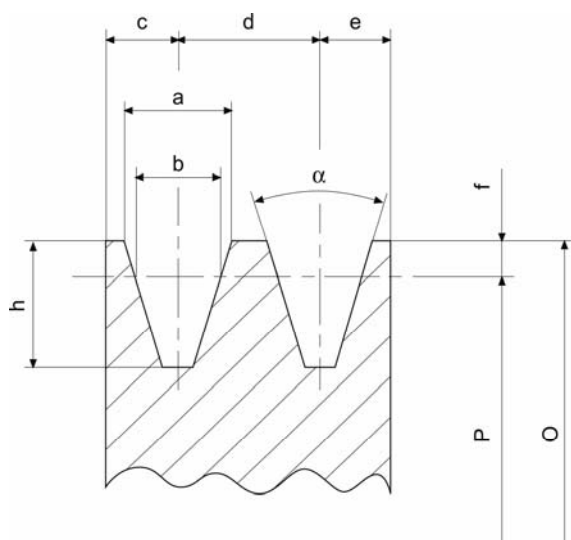


V-belt pulleys for Taper Bushes Keilriemenscheiben für Taper Buchsen

Dimensions of grooves Abmessungen der Rillen

PART NO.	a	b	c	d	e	f	h	α°	
								34°	38°
SPZ[mm]	9,7	8,5	8	12	8	2	11	$p \leq 80$	$P > 80$
SPA[mm]	12,7	11	10	15	10	2,8	13,8	$p \leq 118$	$P > 118$
SPB[mm]	16,3	14	12,5	19	12,5	3,5	17,5	$p \leq 190$	$P > 190$
SPC[mm]	22	19	17	25,5	17	4,8	23,8	$p \leq 315$	$P > 315$



Belt dimensions Abmessungen der Keilriemen

PART NO.	m	s	n	α°	
				34°	38°
SPZ[mm]	9,7	8	8,5	$p \leq 80$	$P > 80$
SPA[mm]	12,7	10	11	$p \leq 118$	$P > 118$
SPB[mm]	16	13	14	$p \leq 190$	$P > 190$
SPC[mm]	22	18	19	$p \leq 315$	$P > 315$

Dimensions and bores for taperbushes

Abmessungen und Bohrungen der Spannbuchsen

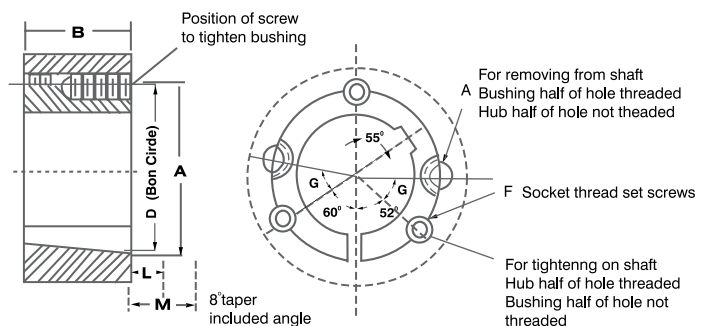
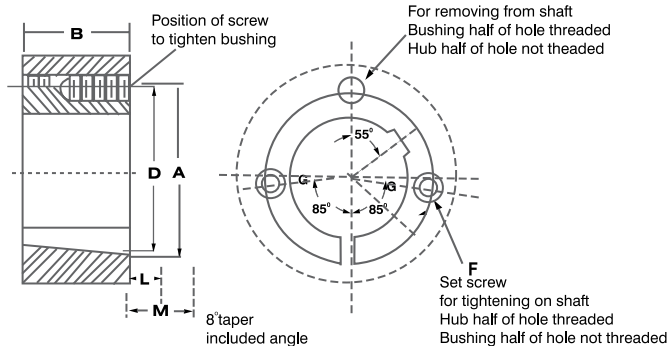
BUSH NO.	A	B	D	SET SCREWS
1008	1.386	7/8	12 ¹ / ₆₄	1/4x1/2
1108	1.511	7/8	12 ⁹ / ₆₄	1/4x1/2
1210	1 ⁷ / ₈	1	1 ³ / ₄	3/8x5/8
1215	1 ⁷ / ₈	1 ¹ / ₂	1 ³ / ₄	3/8x5/8
1310	2	1	1 ⁷ / ₈	3/8x5/8
1610	2 ¹ / ₄	1	2 ¹ / ₈	3/8x5/8
1615	2 ¹ / ₄	1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈	3/8x5/8
2012	2 ³ / ₄	1 ¹ / ₄	2 ⁵ / ₈	7/16x7/8
2017	2 ³ / ₄	1 ³ / ₄	2 ⁵ / ₈	7/16x7/8
2517	3 ³ / ₈	1 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	1/2x1
2525	3 ³ / ₈	2—1/2	3 ¹ / ₄	1/2x1
3020	4 ¹ / ₄	2	4	5/8x1 ¹ / ₄
3030	4 ¹ / ₄	3	4	5/8x1 ¹ / ₄



BUSH NO.	A	B	D	SET SCREWS	G
3535	5	3 ¹ / ₂ "	4.83	1/2x1 ¹ / ₂	40
4040	5 ³ / ₄	4"	5.54	5/8x1 ³ / ₄	40
4545	6 ³ / ₈	4 ¹ / ₂ "	6.13	3/4x2	40
5050	7"	5"	6.72	7/8x2 ¹ / ₄	37

1008~3030

3535~5050



BUSH NO.	Bores in mm Bohrungen in mm
1008	10.11.12.14.15.16.18.19.20.22.24.25
1108	10.11.12.14.15.16.18.19.20.22.24.25.28
1210 1215	11.12.14.15.16.18.19.20.22.24.25.28.30.32
1310	14.15.16.18.19.20.22.24.25.28.30.32.35
1610 1615	14.15.16.18.19.20.22.24.25.28.30.32.35.38.40.42
2012 2017	18.19.20.22.24.25.28.30.32.35.38.40.42.45.48.50.
2517 2525	20.22.24.25.28.30.32.35.38.40.42.45.48.50.55.60
3020 3030	25.28.30.32.35.38.40.42.45.48.50.55.60.65.70.75
3525 3535	35.38.40.42.45.48.50.55.60.65.70.75.80.85.90.
4030 4040	40.42.45.50.60.65.70.75.80.85.90.95.100
4535 4545	55.60.65.70.75.80.85.90.95.100.105.110.
5040 5050	60.65.70.75.80.85.90.95.100.105.110.115.120.125.

TAPER BUSHES / METRIC
TAPER BUCHSEN / METRISCH



DIN 6885
JIS B 1301-1976
UNI 6604-1969

Bush No	Bore	Bushing Keyway	Bush No	Bore	Bushing Keyway	Bush No	Bore	Bushing Keyway	Bush No	Bore	Bushing Keyway	Bush No	Bore	Bushing Keyway	Bush No	Bore	Bushing Keyway
1008	10	3x1.40	1610	14	5x2.30	2517	20	6x2.80	3020	25	8x3.30	3535	35	10x3.30	4545	55	16x4.30
	11	4x1.80		16	5x2.30		22	6x2.80		28	8x3.30		38	10x3.30		60	18x4.40
	12	4x1.80		18	6x2.80		24	8x3.30		30	10x3.30		40	12x3.30		65	20x4.90
	14	5x2.30		19	6x2.80		25	8x3.30		32	10x3.30		42	12x3.30		70	20x4.90
	16	5x2.30		20	6x2.80		28	8x3.30		35	10x3.30		45	14x3.80		75	20x4.90
	18	6x2.80		22	8x3.30		30	10x3.30		38	12x3.30		48	14x3.80		80	22x5.40
	19	6x2.80		24	8x3.30		32	10x3.30		40	12x3.30		50	16x4.30		85	22x5.40
	20	6x2.80		25	8x3.30		35	10x3.30		42	12x3.30		55	16x4.30		90	25x5.40
	22	6x2.80		28	8x3.30		38	12x3.30		45	14x3.80		60	18x4.40		95	25x5.40
	24	8x2.00		30	8x3.30		40	12x3.30		48	14x3.80		65	18x4.40		100	28x6.40
1180	25	8x1.30	1615	32	10x3.30	2525	42	12x3.30	3030	50	16x4.30	4040	70	20x4.90	5050	105	28x6.40
	28	8x2.00		35	10x3.30		45	14x3.80		55	16x4.30		75	20x4.90		110	28x6.40
	10	3x1.40		38	12x3.30		48	14x3.80		60	18x4.40		80	22x5.40			
	11	4x1.80		40	12x3.30		50	16x4.30		65	18x4.40		85	22x5.40			
	12	4x1.80		42	12x2.20		55	16x4.30		70	20x4.90		90	25x5.40			
	14	5x2.30					60	18x4.40		75	20x4.90						
	16	5x2.30															
	18	6x2.80															
	19	6x2.80															
	20	6x2.80															
1210	22	6x2.80	1615	14	5x2.30	2525	20	6x2.80	3030	25	8x3.30	4040	40	12x3.30	5050	60	18x4.40
	24	8x3.30		16	5x2.30		22	6x2.80		28	8x3.30		42	12x3.30		65	20x4.90
	25	8x1.30		18	6x2.80		24	8x3.30		30	10x3.30		45	14x3.80		70	20x4.90
	28	8x2.00		19	6x2.80		25	8x3.30		32	10x3.30		48	14x3.80		75	20x4.90
	11	4x1.80		20	6x2.80		28	8x3.30		35	10x3.30		50	16x4.30		80	22x5.40
	12	4x1.80		22	8x3.30		30	10x3.30		38	12x3.30		55	16x4.30		85	22x5.40
	14	5x2.30		24	8x3.30		32	10x3.30		40	12x3.30		60	18x4.40		90	25x5.40
	16	5x2.30		25	8x3.30		35	10x3.30		42	12x3.30		65	18x4.40		95	25x5.40
	18	6x2.80		28	8x3.30		40	12x3.30		45	14x3.80		70	20x4.90		100	28x6.40
	19	6x2.80		30	10x3.30		42	12x3.30		48	14x3.80		75	20x4.90		105	28x6.40
1215	20	6x2.80	2012	32	10x3.30	2525	45	14x3.80	3030	55	16x4.30	4040	80	22x5.40	5050	110	28x6.40
	22	6x2.80		35	10x3.30		48	14x3.80		60	18x4.40		85	22x5.40		115	32x7.40
	24	8x3.30		38	12x3.30		50	16x4.30		65	18x4.40		90	25x5.40		120	32x7.40
	25	8x1.30		40	12x3.30		55	16x4.30		70	20x4.90		95	25x5.40		125	32x7.40
	28	8x2.00		42	12x2.20		60	18x4.40		75	20x4.90		100	28x6.40			
	30	10x3.30															
	11	4x1.80		18	6x2.80		32	10x3.30		40	12x3.30		60	18x4.40			
	12	4x1.80		19	6x2.80		35	10x3.30		42	12x3.30		65	18x4.40			
	14	5x2.30		20	6x2.80		38	12x3.30		45	14x3.80		70	20x4.90			
	16	5x2.30		22	8x3.30		40	12x3.30		48	14x3.80		75	20x4.90			
1310	18	6x2.80	2012	24	8x3.30	2525	45	14x3.80	3030	55	16x4.30	4040	80	22x5.40	5050	110	28x6.40
	19	6x2.80		25	8x3.30		48	14x3.80		60	18x4.40		85	22x5.40		115	32x7.40
	20	6x2.80		28	8x3.30		50	16x4.30		65	18x4.40		90	25x5.40		120	32x7.40
	22	6x2.80		30	10x3.30		55	16x4.30		70	20x4.90		95	25x5.40		125	32x7.40
	24	8x3.30		32	10x3.30		60	18x4.40		75	20x4.90		100	28x6.40			
	25	8x1.30		35	10x3.30												
	28	8x2.00		38	12x3.30												
	30	10x3.30		40	12x3.30												
	32	10x3.30		42	12x2.20												
	35	10x3.30		45	14x3.80												

TAPER BUSHES / INCH
TAPER BUCHSEN / INCH



B.S.46:Part:1958

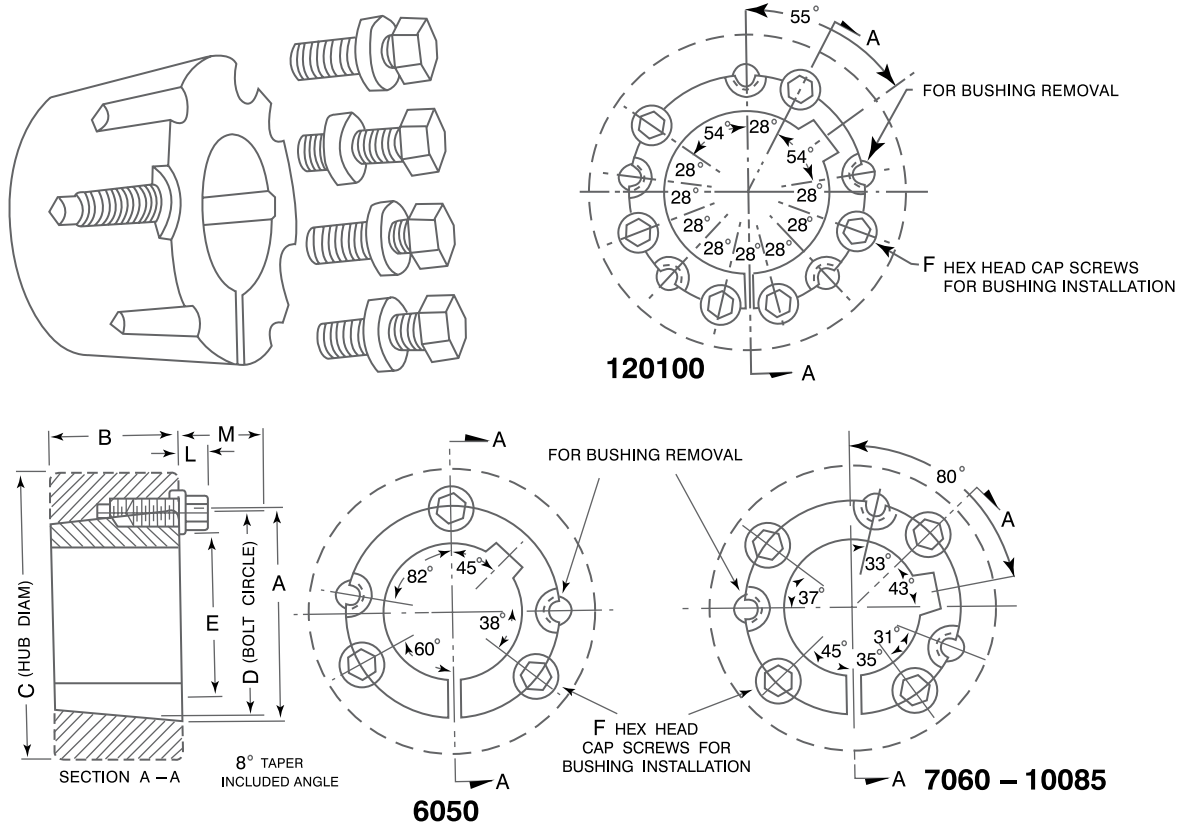
Bush No	Bore	Keyway	Bush No	Bore	Keyway	Bush No	Bore	Keyway	Bush No	Bore	Keyway	Bush No	Bore	Keyway	Bush No	Bore	Keyway
		WIDTH DEPTH			WIDTH DEPTH			WIDTH DEPTH			WIDTH DEPTH			WIDTH DEPTH			WIDTH DEPTH
1008	1/2	0.125 0.062	1610	1/2	0.125 0.062	2517	1/2	0.125 0.062	3020	7/8	0.25 0.125	3535	1 3/16	0.312 0.125	4545	1 15/16	0.50 0.156
	9/16			9/16			5/8			15/16			1 1/4			2	
	5/8	0.187 0.093		5/8	0.187 0.093		11/16	0.187 0.093		1			1 3/8			2 3/16	
	11/16			11/16			3/4			1 1/8	0.312 0.125		1 7/16	0.375 0.125		2 3/8	0.625 0.218
	3/4			3/4			13/16			1 1/4			1 1/2			2 7/16	
	13/16			13/16			7/8	0.25 0.125		1 5/16			1 5/8			2 5/8	
	7/8	0.25 0.125		7/8	0.25 0.125		15/16			1 3/8	0.375 0.125		1 11/16	0.437 0.156		2 3/4	0.75 0.25
	15/16			15/16			1			1 7/16			1 3/4			2 7/8	
	1	0.25 0.062		1			1 1/16			1 1/2			1 15/16	0.50 0.156		2 15/16	
							1 1/8	0.312 0.125		2			2			3	
1108	1/2	0.125 0.062	1615	1 1/16		2517	1 1/8		3020	1 9/16	0.437 0.156	3535	2 3/16		4545	3 1/8	
	9/16			1 1/8	0.312 0.125		1 3/16			1 5/8			2 1/8			3 3/16	
	5/8	0.187 0.093		1 3/16			1 1/4			1 11/16	0.437 0.156		2 3/4			3 1/4	
	11/16			1 1/4			1 5/16	0.375 0.125		1 3/4			2 1/4			3 3/8	
	3/4			1 3/8	0.375 0.125		1 7/16			1 13/16	0.50 0.156		2 5/16	0.625 0.218		3 7/16	0.875 0.312
	13/16			1 7/16			1 1/2			1 7/8			2 3/8			3 1/2	
	7/8	0.25 0.125		1 1/2			1 9/16			1 15/16			2 7/16			3 5/8	
	15/16			1 9/16	0.437 0.125		1 5/8	0.437 0.156		2			2 1/2			3 3/4	
	1			1 5/8			1 11/16			2 1/16			2 5/8			3 7/8	1.0 0.375
	1 1/16	0.312 0.078		1/2	0.125 0.062		1 3/4			2 1/8			2 11/16			3 15/16	
1210	1 1/8		1615	9/16		2517	1 13/16		3020	2 3/16		3535	2 3/4		4545	4	
				5/8	0.187 0.093		1 7/8			2 1/4	0.625 0.218		2 1/8	0.75 0.25		4 1/8	
	1/2	0.125 0.062		11/16			1 15/16	0.50 0.156		2 5/16			2 3/8			4 3/16	1.25 0.437
	9/16			3/4			2 1/16			2 1/2			2 7/16			4 1/4	
	5/8	0.187 0.093		7/8	0.25 0.125		2 1/8	0.625 0.218		2 5/8			3 1/8	0.875 0.312		4 3/8	1.25 0.25
	11/16			15/16			2 3/16			2 11/16	0.75 0.250		3 3/16			4 7/16	
	3/4			1			2 1/4			2 3/4			3 1/4			4 1/2	
	13/16			1 1/16			2 5/16			2 13/16	0.75 0.218		3 5/16			4 3/4	
	7/8	0.25 0.125		1 1/8	0.312 0.125		2 3/8	0.625 0.187		2 7/8			3 3/8	0.875 0.25		2 7/16	0.625 0.218
	15/16			1 3/16			2 7/16			2 15/16			3 7/16			2 15/16	0.75 0.25
	1			1 1/4			2 1/2			3			3 1/2			3 3/8	0.875 0.312
1215	1-1/16		1615	1 5/16		2517	3/4	0.187 0.093	3020	15/16	0.25 0.125	3535	1 7/16	0.375 0.125	4545	3 5/8	
	1-1/8	0.312 0.125		1 3/8	0.375 0.125		7/8	0.25 0.125		1			1 1/2			3 3/4	
	1-3/16			1 7/16			1			1 1/8	0.312 0.125		1 5/8	0.437 0.156		3 7/8	1.0 0.375
	1-1/4			1 1/2			1 1/8			1 3/16			1 11/16			3 15/16	
				1 9/16	0.437 0.125		1 3/16	0.312 0.125		1 3/4			1 3/4			4	
	1/2	0.125 0.062		1 5/8			1 1/4			1 1/4			1 7/8	0.50 0.156		4 1/4	1.25 0.437
	9/16			1 1/2	0.125 0.062		1 3/8	0.375 0.125		1 5/16	0.375 0.125		1 15/16	0.50 0.156		4 3/8	
	5/8	0.187 0.093		9/16	0.187 0.093		1 7/16			1 3/8			2			4 7/16	
	11/16			11/16			1 1/2			1 7/16			2 1/8			4 1/2	
	3/4			3/4			1 5/8	0.437 0.156		1 1/2			2 3/16			4 7/8	
	13/16			7/8	0.25 0.125		1 11/16			1 9/16	0.437 0.156		2 1/4	0.625 0.218		4 15/16	1.25 0.312
1310	7/8	0.25 0.125	2012	13/16		2525	1 3/4		3030	1 5/8	0.437 0.156	4040	2 3/8		5050	4 1/4	
	15/16			7/8	0.25 0.125		1 13/16			1 11/16			2 7/16			4 3/8	1.25 0.437
	1			15/16			1 7/8	0.50 0.156		1 3/4			2 1/2			4 7/16	
	1 1/16			1			1 15/16			2 5/16	0.625 0.218		2 5/8			4 1/2	
	1 1/8	0.312 0.125		1 1/16	0.312 0.125		2 1/8			1 13/16	0.75 0.250		2 11/16			4 7/8	
	1 3/16			1 1/8			2 1/4	0.625 0.218		1 15/16			2 3/4	0.75 0.25		4 15/16	1.25 0.312
	1 1/4			1 3/16			2 3/16			2			2 7/8			5	
	1 5/16			1 1/4			2 5/16	0.625 0.187		2 1/16			2 15/16				
	1 3/8	0.375 0.125		1 5/16	0.375 0.125		2 3/8			2 1/8			3				
	1 1/2			1 3/8	0.437 0.156		2 7/16			2 3/16	0.625 0.218		3 1/8				
				1 7/16			2 1/2			2 1/4			3 3/16	0.875 0.312			
1310	1 1/16		2012	1 9/16		2525	1 13/16		3030	2 5/16		4040	3 3/16		5050	3 3/8	
	1 1/8	0.312 0.125		1 5/8	0.437 0.156		1 7/8	0.50 0.156		2 7/16			3 1/4			3 7/8	1.0 0.25
	1 3/16			1 11/16			2 1/2			2 1/2			3 1/2			4	
	1 1/4			1 3/4			2 5/8			2 5/8			3 5/8				
				1 13/16	0.50 0.156		1 15/16			2 11/16	0.75 0.250		3 11/16	1.0 0.375			
	1 5/16	0.375 0.125		1 7/8			2 3/4			2 3/4			3 3/4				
	1 3/8			1 15/16	0.50 0.125		2 7/8			2 7/8	0.75 0.218		3 7/8	1.0 0.25			
				2			2 15/16			2 15/16			4				
							3			3			4 7/16	1.25 0.25			

Dimensions and bores for taperbushes

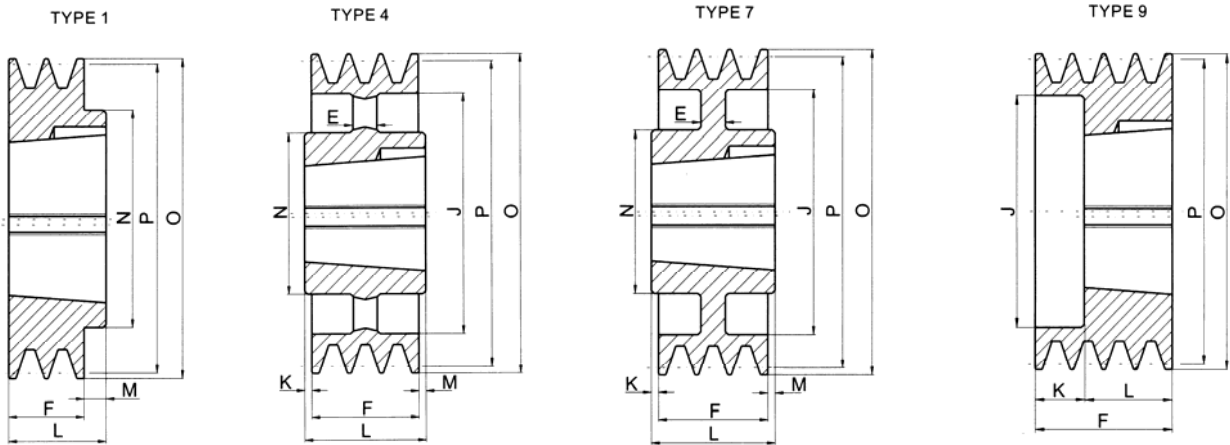
Abmessungen und Bohrungen der Spannbuchsen

6050~120100

Bush No	A	B	D	Socket Head CapScrews	E	L	M
6050	9 ¹ / ₄	5	9	3-1 ¹ / ₄ x3 ¹ / ₂	6 ³ / ₄	1 ⁵ / ₈	4 ³ / ₈
7060	10 ¹ / ₄	6	10	4-1 ¹ / ₄ x3 ¹ / ₂	7 ³ / ₄	1 ⁵ / ₈	4 ³ / ₈
8065	11 ¹ / ₄	6 ¹ / ₂	11	4-1 ¹ / ₄ x3 ¹ / ₂	8 ³ / ₄	1 ⁵ / ₈	4 ³ / ₈
10085	14 ³ / ₄	8 ¹ / ₂	14 ¹ / ₂	4-1 ¹ / ₂ x4 ¹ / ₄	11 ³ / ₄	2	5 ³ / ₈
120100	17 ¹ / ₄	10	17	6-1 ¹ / ₂ x4 ¹ / ₄	14 ¹ / ₄	2	5 ³ / ₈

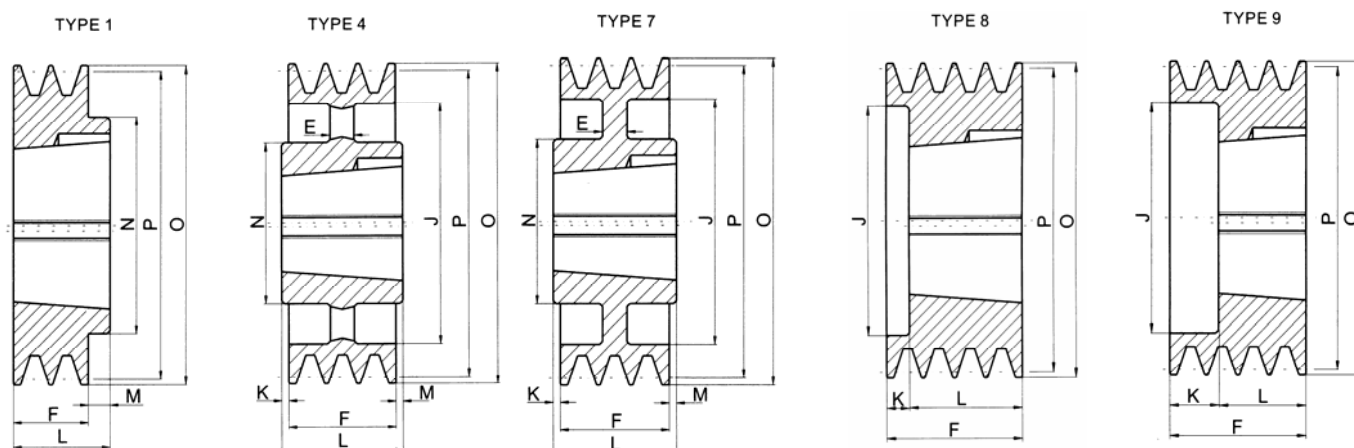


BishNo	Inches bore		metric bore	
	Min	Max	Min	Max
6050	4 ⁷ / ₁₆	6	80	150
7060	4 ¹⁵ / ₁₆	7	90	175
8065	5 ⁷ / ₁₆	8	110	200
10085	7	10	175	250
12100	8	12	200	300



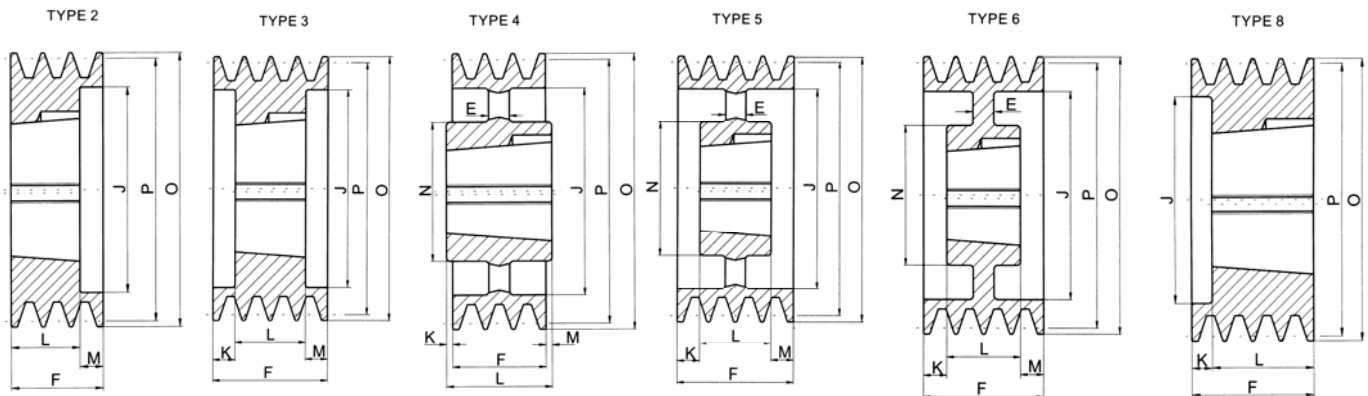
SPZ/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ50-01	1	50	54	9	1008	25	—	37	26	12	25	—	—
SPZ56-01	1	56	60	9	1008	25	—	37	32	12	25	—	—
SPZ60-01	1	60	64	1	1008	25	—	22	—	—	22	—	—
SPZ63-01	1	63	67	1	1108	28	—	16	—	—	22	6	56
SPZ67-01	1	67	71	1	1108	28	—	16	—	—	22	6	60
SPZ71-01	1	71	75	1	1108	28	—	16	—	—	22	6	60
SPZ75-01	1	75	79	1	1108	28	—	16	—	—	22	6	60
SPZ80-01	1	80	84	1	1210	32	—	16	—	—	25	9	75
SPZ85-01	1	85	89	1	1210	32	—	16	—	—	25	9	80
SPZ90-01	1	90	94	1	1210	32	—	16	—	—	25	9	80
SPZ95-01	1	95	99	1	1210	32	—	16	—	—	25	9	85
SPZ100-01	1	100	104	1	1210	32	—	16	—	—	25	9	85
SPZ106-01	1	106	110	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ112-01	1	112	116	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ118-01	1	118	122	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ125-01	1	125	129	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ132-01	1	132	136	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ140-01	1	140	144	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ150-01	1	150	154	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ160-01	1	160	164	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ170-01	1	170	174	1	1610	42	—	16	—	—	25	9	92
SPZ180-01	1	180	184	4	1610	42	6	16	152	—	25	9	92
SPZ190-01	1	190	194	4	1610	42	12	16	162	—	25	9	92
SPZ200-01	1	200	204	4	2012	50	10	16	171	—	32	16	112
SPZ224-01	1	224	228	4	2012	50	15	16	195	—	32	16	112
SPZ250-01	1	250	254	4	2012	50	—	16	221	8	32	8	112
SPZ280-01	1	280	284	4	2012	50	—	16	251	8	32	8	112
SPZ315-01	1	315	319	4	2012	50	—	16	286	8	32	8	112
SPZ355-01	1	355	359	4	2012	50	—	16	326	8	32	8	112
SPZ400-01	1	400	404	4	2012	50	—	16	371	8	32	8	112
SPZ450-01	1	450	454	4	2517	60	—	16	421	14,5	45	14,5	124



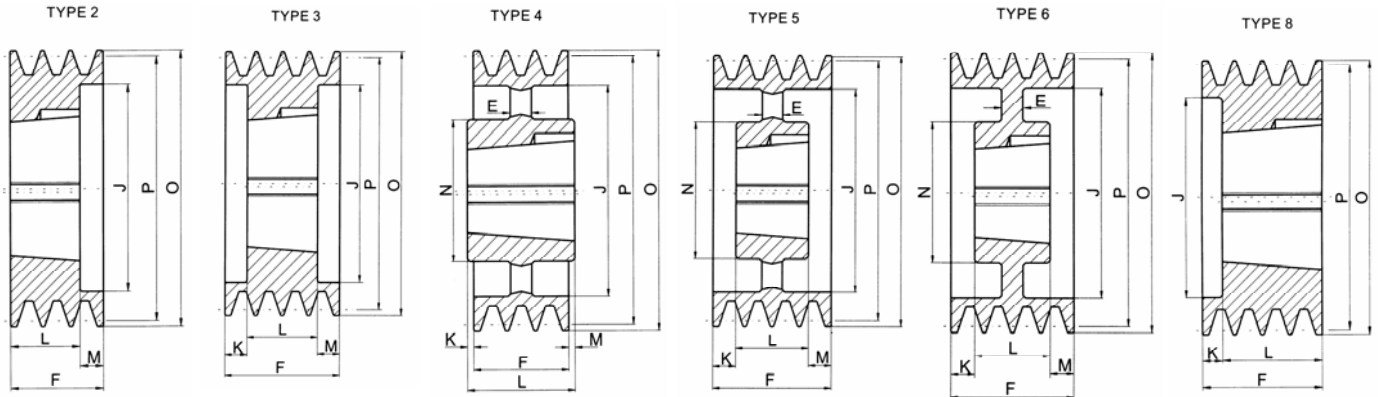
SPZ/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ50-02	2	50	54	9	1008	25	—	50	26	25	25	—	—
SPZ56-02	2	56	60	9	1008	25	—	49	32	27	22	—	—
SPZ60-02	2	60	64	9	1108	28	—	49	36	27	22	—	—
SPZ63-02	2	63	67	8	1108	28	—	28	40	6	22	—	—
SPZ67-02	2	67	71	8	1108	28	—	28	42	6	22	—	—
SPZ71-02	2	71	75	8	1108	28	—	28	42	6	22	—	—
SPZ75-02	2	75	79	8	1210	32	—	28	51	3	25	—	—
SPZ80-02	2	80	84	8	1210	32	—	28	51	3	25	—	—
SPZ85-02	2	85	89	8	1610	32	—	28	60	3	25	—	—
SPZ90-02	2	90	94	8	1610	42	—	28	61	3	25	—	—
SPZ95-02	2	95	99	8	1610	42	—	28	66	3	25	—	—
SPZ100-02	2	100	104	8	1610	42	—	28	71	3	25	—	—
SPZ106-02	2	106	110	8	1610	42	—	28	76	3	25	—	—
SPZ112-02	2	112	116	8	1610	42	—	28	83	3	25	—	—
SPZ118-02	2	118	122	8	1610	42	—	28	90	3	25	—	—
SPZ125-02	2	125	129	8	1610	42	—	28	96	3	25	—	—
SPZ132-02	2	132	136	8	1610	42	—	28	103	3	25	—	—
SPZ140-02	2	140	144	8	1610	42	—	28	111	3	25	—	—
SPZ150-02	2	150	154	1	2012	50	—	28	—	—	32	4	112
SPZ160-02	2	160	164	1	2012	50	—	28	—	—	32	4	112
SPZ170-02	2	170	174	1	2012	50	—	28	—	—	32	4	112
SPZ180-02	2	180	184	7	2012	50	6	28	152	—	32	4	112
SPZ190-02	2	190	194	7	2012	50	12	28	162	—	32	4	112
SPZ200-02	2	200	204	4	2012	50	6	28	171	—	32	4	112
SPZ224-02	2	224	228	4	2012	50	15	28	195	—	32	4	112
SPZ250-02	2	250	254	4	2012	50	—	28	221	2	32	2	112
SPZ280-02	2	280	284	4	2012	50	—	28	251	2	32	2	112
SPZ315-02	2	315	319	4	2012	50	—	28	286	2	32	2	112
SPZ355-02	2	355	359	4	2012	50	—	28	326	2	32	2	112
SPZ400-02	2	400	404	4	2517	60	—	28	371	8,5	45	8,5	124
SPZ450-02	2	450	454	4	2517	60	—	28	421	8,5	45	8,5	124



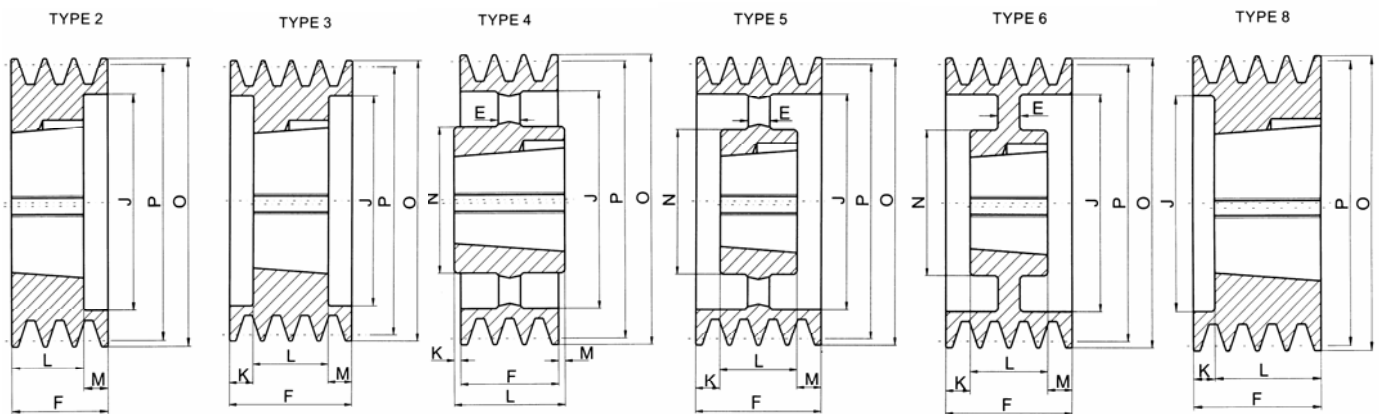
SPZ/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ63-03	3	63	67	8	1108	28	—	40	40	—	22	—	—
SPZ67-03	3	67	71	8	1108	28	—	40	42	18	22	—	—
SPZ71-03	3	71	75	8	1108	28	—	40	42	18	22	—	—
SPZ75-03	3	75	79	8	1210	32	—	40	51	15	25	—	—
SPZ80-03	3	80	84	8	1210	32	—	40	51	15	25	—	—
SPZ85-03	3	85	89	8	1610	42	—	40	60	15	25	—	—
SPZ90-03	3	920	94	8	1610	42	—	40	61	15	25	—	—
SPZ95-03	3	95	99	8	1610	42	—	40	66	15	25	—	—
SPZ100-03	3	100	104	8	1610	42	—	40	71	15	25	—	—
SPZ106-03	3	106	110	8	1610	42	—	40	76	15	25	—	—
SPZ112-03	3	112	116	8	2012	50	—	40	83	8	32	—	—
SPZ118-03	3	118	122	8	2012	50	—	40	90	8	32	—	—
SPZ125-03	3	125	129	2	2012	50	—	40	96	—	32	8	—
SPZ132-03	3	132	136	2	2012	50	—	40	103	—	32	8	—
SPZ140-03	3	140	144	2	2012	50	—	40	111	—	32	8	—
SPZ150-03	3	150	154	2	2012	50	—	40	121	—	32	8	—
SPZ160-03	3	160	164	2	2012	50	—	40	131	—	32	8	—
SPZ170-03	3	170	174	3	2012	50	—	40	141	4	32	4	—
SPZ180-03	3	180	184	6	2012	50	7	40	151	—	32	8	106
SPZ190-03	3	190	194	6	2012	50	10	40	161	4	32	4	112
SPZ200-03	3	200	204	4	2012	50	10	40	171	4	32	4	112
SPZ224-03	3	224	228	4	2012	50	12	40	195	4	32	4	112
SPZ250-03	3	250	254	4	2012	50	—	40	221	4	32	4	112
SPZ280-03	3	280	284	4	2517	60	—	40	251	2,5	45	2,5	124
SPZ315-03	3	315	319	4	2517	60	—	40	286	2,5	45	2,5	124
SPZ355-03	3	355	359	4	2517	60	—	40	326	2,5	45	2,5	124
SPZ400-03	3	400	404	4	2517	60	—	40	371	2,5	45	2,5	124
SPZ450-03	3	450	454	4	2517	60	—	40	421	2,5	45	2,5	124
SPZ500-03	3	500	504	4	2517	60	—	40	471	2,5	45	2,5	124
SPZ630-03	3	630	634	4	3020	75	—	40	601	5,5	51	5,5	150
SPZ800-03	3	800	804	4	3020	75	—	40	771	5,5	51	5,5	146



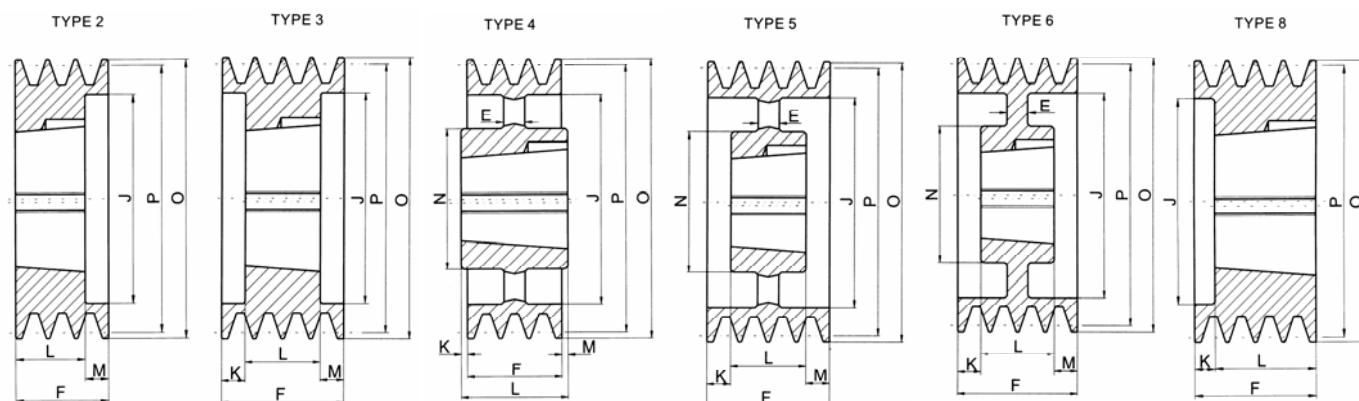
SPZ/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ80-04	4	80	84	8	1210	32	—	52	51	27	25	—	—
SPZ85-04	4	85	89	8	1610	42	—	52	60	27	25	—	—
SPZ90-04	4	90	94	8	1610	42	—	52	61	27	25	—	—
SPZ95-04	4	95	99	8	1610	42	—	52	66	27	25	—	—
SPZ100-04	4	100	104	8	1610	42	—	52	71	27	25	—	—
SPZ106-04	4	106	110	8	1610	42	—	52	76	27	25	—	—
SPZ112-04	4	112	116	8	2012	50	—	52	83	20	32	—	—
SPZ118-04	4	118	122	8	2012	50	—	52	90	20	32	—	—
SPZ125-04	4	125	129	2	2012	50	—	52	96	—	32	20	—
SPZ132-04	4	132	136	2	2012	50	—	52	103	—	32	20	—
SPZ140-04	4	140	144	2	2012	50	—	52	111	—	32	20	—
SPZ150-04	4	150	154	2	2517	60	—	52	121	—	45	7	—
SPZ160-04	4	160	164	2	2517	60	—	52	131	—	45	7	—
SPZ170-04	4	170	174	2	2517	60	—	52	141	—	45	7	—
SPZ180-04	4	180	184	2	2517	60	—	52	151	—	45	7	—
SPZ190-04	4	190	194	3	2517	60	—	52	161	3,5	45	3,5	124
SPZ200-04	4	200	204	6	2517	60	8	52	171	3,5	45	3,5	124
SPZ224-04	4	224	228	4	2517	60	14	52	195	3,5	45	3,5	124
SPZ250-04	4	250	254	4	2517	60	12	52	221	3,5	45	3,5	124
SPZ280-04	4	280	284	4	2517	60	14	52	251	3,5	45	3,5	124
SPZ315-04	4	315	319	4	2517	60	—	52	286	3,5	45	3,5	124
SPZ355-04	4	355	359	4	2517	60	—	52	326	3,5	45	3,5	124
SPZ400-04	4	400	404	4	2517	60	—	52	371	3,5	45	3,5	124
SPZ450-04	4	450	454	4	3020	75	—	52	421	0,5	45	0,5	146
SPZ500-04	4	500	504	4	3020	75	—	52	471	0,5	51	0,5	146
SPZ630-04	4	630	634	4	3030	75	—	52	601	12	76	12	146
SPZ800-04	4	800	804	4	3030	75	—	52	771	12	76	12	146



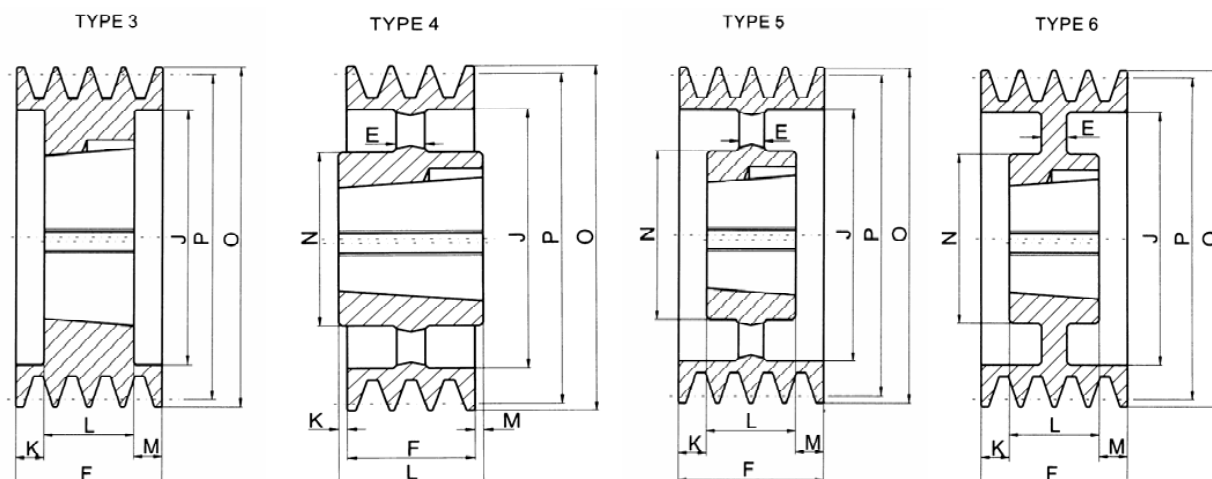
SPZ/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ80-04	4	80	84	8	1210	32	—	52	51	27	25	—	—
SPZ85-04	4	85	89	8	1610	42	—	52	60	27	25	—	—
SPZ90-04	4	90	94	8	1610	42	—	52	61	27	25	—	—
SPZ95-04	4	95	99	8	1610	42	—	52	66	27	25	—	—
SPZ100-04	4	100	104	8	1610	42	—	52	71	27	25	—	—
SPZ106-04	4	106	110	8	1610	42	—	52	76	27	25	—	—
SPZ112-04	4	112	116	8	2012	50	—	52	83	20	32	—	—
SPZ118-04	4	118	122	8	2012	50	—	52	90	20	32	—	—
SPZ125-04	4	125	129	2	2012	50	—	52	96	—	32	20	—
SPZ132-04	4	132	136	2	2012	50	—	52	103	—	32	20	—
SPZ140-04	4	140	144	2	2012	50	—	52	111	—	32	20	—
SPZ150-04	4	150	154	2	2517	60	—	52	121	—	45	7	—
SPZ160-04	4	160	164	2	2517	60	—	52	131	—	45	7	—
SPZ170-04	4	170	174	2	2517	60	—	52	141	—	45	7	—
SPZ180-04	4	180	184	2	2517	60	—	52	151	—	45	7	—
SPZ190-04	4	190	194	3	2517	60	—	52	161	3,5	45	3,5	124
SPZ200-04	4	200	204	6	2517	60	8	52	171	3,5	45	3,5	124
SPZ224-04	4	224	228	4	2517	60	14	52	195	3,5	45	3,5	124
SPZ250-04	4	250	254	4	2517	60	12	52	221	3,5	45	3,5	124
SPZ280-04	4	280	284	4	2517	60	14	52	251	3,5	45	3,5	124
SPZ315-04	4	315	319	4	2517	60	—	52	286	3,5	45	3,5	124
SPZ355-04	4	355	359	4	2517	60	—	52	326	3,5	45	3,5	124
SPZ400-04	4	400	404	4	2517	60	—	52	371	3,5	45	3,5	124
SPZ450-04	4	450	454	4	3020	75	—	52	421	0,5	45	0,5	146
SPZ500-04	4	500	504	4	3020	75	—	52	471	0,5	51	0,5	146
SPZ630-04	4	630	634	4	3030	75	—	52	601	12	76	12	146
SPZ800-04	4	800	804	4	3030	75	—	52	771	12	76	12	146



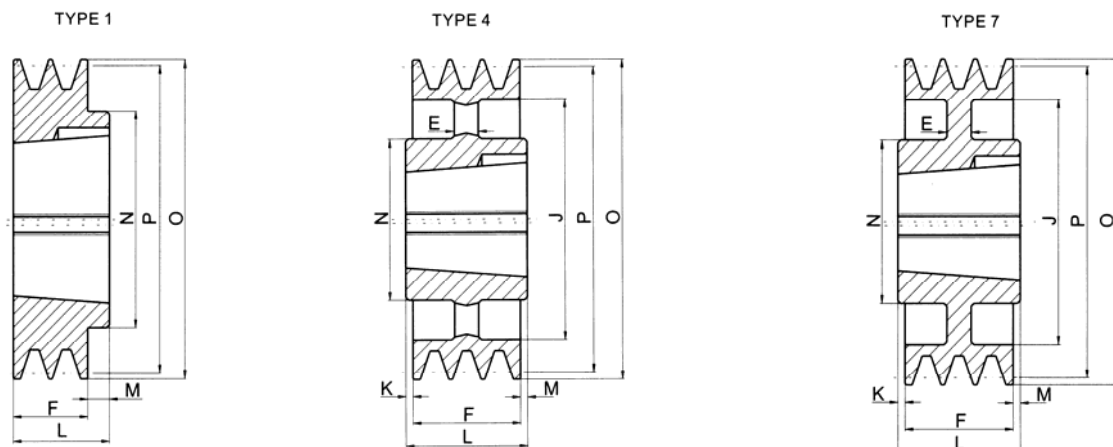
SPZ/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ90-06	6	90	94	8	1610	42	—	76	61	51	25	—	—
SPZ95-06	6	95	99	8	1610	42	—	76	66	51	25	—	—
SPZ100-06	6	100	104	8	2012	50	—	76	71	44	32	—	—
SPZ106-06	6	106	110	8	2012	50	—	76	76	44	32	—	—
SPZ112-06	6	112	116	8	2012	50	—	76	83	44	32	—	—
SPZ118-06	6	118	122	8	2517	60	—	76	90	31	45	—	—
SPZ125-06	6	125	129	8	2517	60	—	76	96	31	45	—	—
SPZ132-06	6	132	136	8	2517	60	—	76	103	31	45	—	—
SPZ140-06	6	140	144	2	2517	60	—	64	111	—	45	31	—
SPZ150-06	6	150	154	2	2517	60	—	76	121	—	45	31	—
SPZ160-06	6	160	164	2	2517	60	—	76	131	—	45	31	—
SPZ170-06	6	170	174	2	2517	60	—	76	141	—	45	31	—
SPZ180-06	6	180	184	3	2517	60	—	76	151	15,5	45	15,5	—
SPZ190-06	6	190	194	3	2517	60	—	76	161	15,5	45	15,5	—
SPZ200-06	6	200	204	3	2517	60	—	76	171	15,5	45	15,5	—
SPZ224-06	6	224	228	4	2517	60	26	76	195	15,5	45	15,5	124
SPZ250-06	6	250	254	4	2517	60	26	76	221	15,5	45	15,5	124
SPZ280-06	6	280	284	4	2517	60	15	76	251	15,5	45	15,5	124
SPZ315-06	6	315	319	4	2517	60	15	76	286	15,5	45	15,5	124
SPZ355-06	6	355	359	4	2517	60	—	76	326	15,5	45	15,5	124
SPZ400-06	6	400	404	4	3030	75	—	76	371	—	76	—	146
SPZ450-06	6	450	454	4	3030	75	—	76	421	—	76	—	146
SPZ500-06	6	500	504	5	3030	75	—	76	471	—	76	—	146
SPZ630-06	6	630	634	4	3535	90	—	76	601	6,5	89	6,5	175
SPZ800-06	6	800	804	4	3535	90	—	76	771	6,5	89	6,5	178



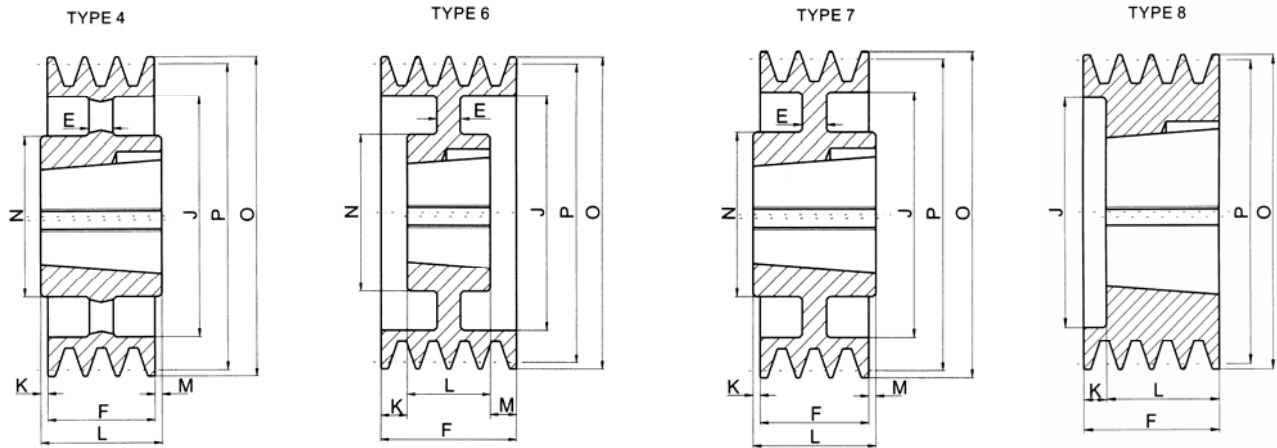
SPZ/08

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPZ140-08	8	140	144	3	2517	60	—	100	111	27,5	45	27,5	—
SPZ150-08	8	150	154	3	2517	60	—	100	121	27,5	45	27,5	—
SPZ160-08	8	160	164	3	2517	60	—	100	131	27,5	45	27,5	—
SPZ180-08	8	180	184	3	2517	60	—	100	151	27,5	45	27,5	—
SPZ200-08	8	200	204	3	3020	75	—	100	171	24,5	51	24,5	—
SPZ224-08	8	224	228	3	3020	75	—	100	195	24,5	51	24,5	—
SPZ250-08	8	250	254	6	3020	75	—	100	221	24,5	51	24,5	146
SPZ280-08	8	280	284	6	3020	75	—	100	251	24,5	51	24,5	146
SPZ355-08	8	355	359	4	3030	75	—	100	326	12	76	12	146
SPZ400-08	8	400	404	4	3030	75	—	100	371	12	76	12	146
SPZ450-08	8	450	454	5	3535	90	—	100	421	5,5	89	5,5	178



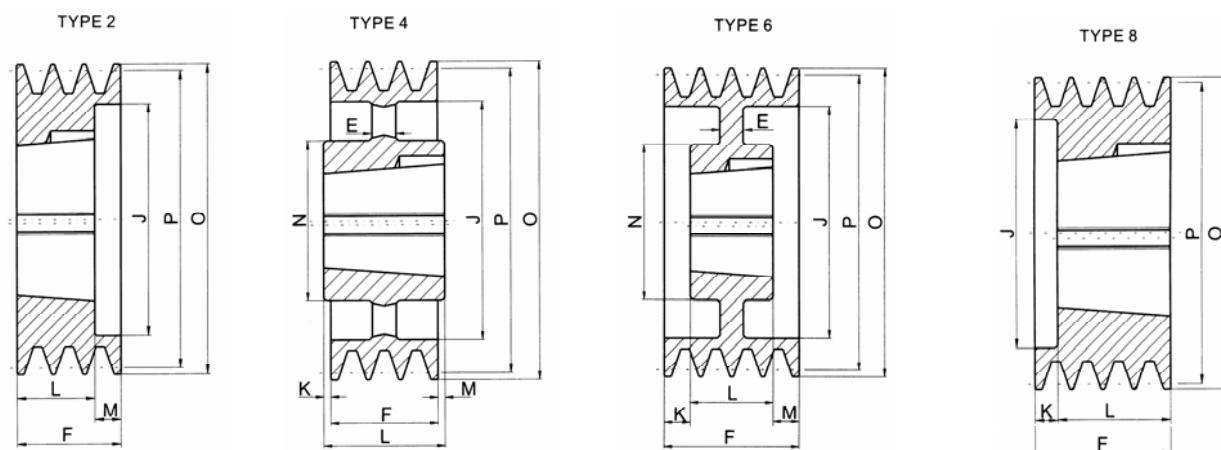
SPA/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA63-01	1	63	68,5	1	1008	25	—	20	—	—	22	2	56
SPA67-01	1	67	72,5	1	1108	28	—	20	—	—	22	2	56
SPA71-01	1	71	76,5	1	1108	28	—	20	—	—	22	2	60
SPA75-01	1	75	80,5	1	1108	28	—	20	—	—	22	2	56
SPA80-01	1	80	85,5	1	1210	32	—	20	—	—	25	5	75
SPA85-01	1	85	90,5	1	1210	32	—	20	—	—	25	5	80
SPA90-01	1	90	95,5	1	1210	32	—	20	—	—	25	5	80
SPA95-01	1	95	100,5	1	1210	32	—	20	—	—	25	5	85
SPA100-01	1	100	105,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	85
SPA106-01	1	106	111,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA112-01	1	112	117,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA118-01	1	118	123,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA125-01	1	125	130,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA132-01	1	132	137,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA140-01	1	140	145,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA150-01	1	150	155,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA160-01	1	160	165,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA170-01	1	170	175,5	1	1610	42	—	20	—	—	25	5	92
SPA180-01	1	180	185,5	4	1610	42	6	20	145	—	25	5	92
SPA190-01	1	190	195,5	4	1610	42	6	20	156	—	25	5	92
SPA200-01	1	200	205,5	4	2012	50	6	20	165	—	32	12	108
SPA212-01	1	212	217,5	4	2012	50	10	20	177	—	32	12	110
SPA224-01	1	224	229,5	4	2012	50	10	20	187	—	32	12	112
SPA250-01	1	250	255,5	4	2012	50	10	20	202	6	32	6	112
SPA280-01	1	280	285,5	4	2012	50	10	20	215	—	32	12	112
SPA315-01	1	315	320,5	4	2012	50	12	20	245	—	32	12	112
SPA355-01	1	355	360,5	4	2012	50	—	20	280	—	32	12	112
SPA400-01	1	400	405,5	4	2012	50	—	20	320	—	32	12	112
SPA450-01	1	450	455,5	4	2012	50	—	20	365	—	32	12	112
SPA500-01	1	500	505,5	4	2517	60	—	20	415	—	45	25	124
SPA630-01	1	630	635,5	4	2517	60	—	20	165	—	45	25	124



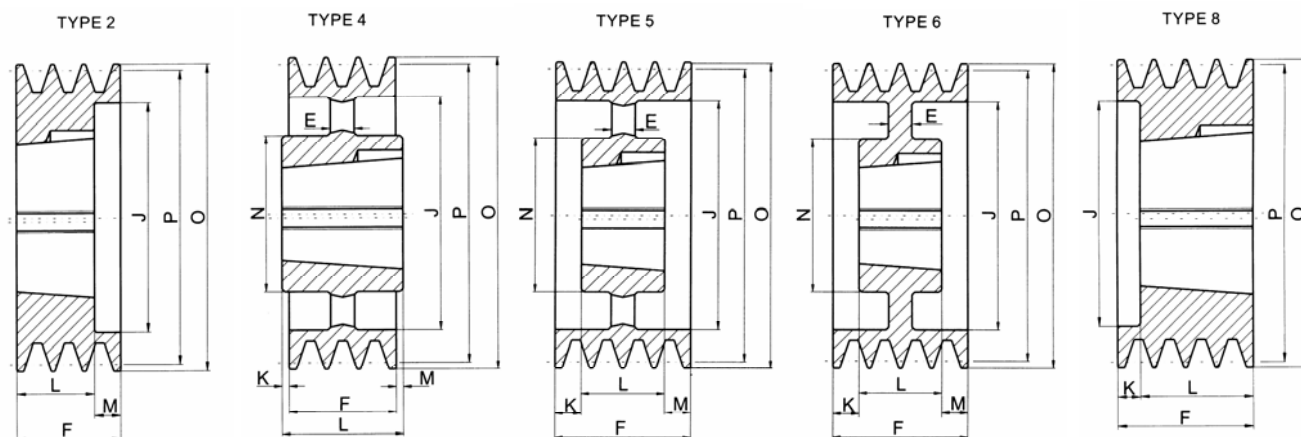
SPA/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA63-02	2	63	68,5	8	1008	25	—	35	32,5	13	22	—	—
SPA67-02	2	67	72,5	8	1108	28	—	35	37	13	22	—	—
SPA71-02	2	71	76,5	8	1108	28	—	35	40	13	22	—	—
SPA75-02	2	75	80,5	8	1108	28	—	35	44	13	25	—	—
SPA80-02	2	80	85,5	8	1210	32	—	35	50	10	25	—	—
SPA85-02	2	85	90,5	8	1210	32	—	35	55	10	25	—	—
SPA90-02	2	90	95,5	8	1610	42	—	35	59	10	25	—	—
SPA95-02	2	95	100,5	8	1610	42	—	35	63	10	25	—	—
SPA100-02	2	100	105,5	8	1610	42	—	35	66	10	25	—	—
SPA106-02	2	106	111,5	8	1610	42	—	35	72	10	25	—	—
SPA112-02	2	112	117,5	8	1610	42	—	35	78	10	25	—	—
SPA118-02	2	118	123,5	8	1610	42	—	35	84	10	25	—	—
SPA125-02	2	125	130,5	8	1610	42	—	35	91	10	25	—	—
SPA132-02	2	132	137,5	8	2012	50	—	35	98	3	32	—	—
SPA140-02	2	140	145,5	8	2012	50	—	35	106	3	32	—	—
SPA150-02	2	150	155,5	8	2012	50	—	35	116	3	32	—	—
SPA160-02	2	160	165,5	8	2012	50	—	35	125	3	32	—	—
SPA170-02	2	170	175,5	8	2012	50	—	35	135	3	32	—	—
SPA180-02	2	180	185,5	6	2012	50	10	35	146	1.5	32	1.5	108
SPA190-02	2	190	195,5	6	2012	50	10	35	156	1.5	32	1.5	108
SPA200-02	2	200	205,5	7	2517	60	10	35	163	5	45	5	123
SPA212-02	2	212	217,5	4	2517	60	18	35	177	5	45	5	123
SPA224-02	2	224	229,5	4	2517	60	18	35	189	—	45	10	124
SPA250-02	2	250	255,5	4	2517	60	12	35	202	5	45	5	124
SPA280-02	2	280	285,5	4	2517	60	12	35	215	—	45	10	124
SPA315-02	2	315	320,5	4	2517	60	12	35	280	—	45	10	124
SPA355-02	2	355	360,5	4	2517	60	—	35	320	—	45	10	124
SPA400-02	2	400	405,5	4	2517	60	—	35	365	—	45	10	124
SPA500-02	2	500	505,5	4	2517	60	—	35	465	—	45	10	124
SPA560-02	2	560	565,5	4	2517	60	—	35	525	—	45	10	125
SPA630-02	2	630	635,5	4	3020	75	—	35	595	8	51	8	159



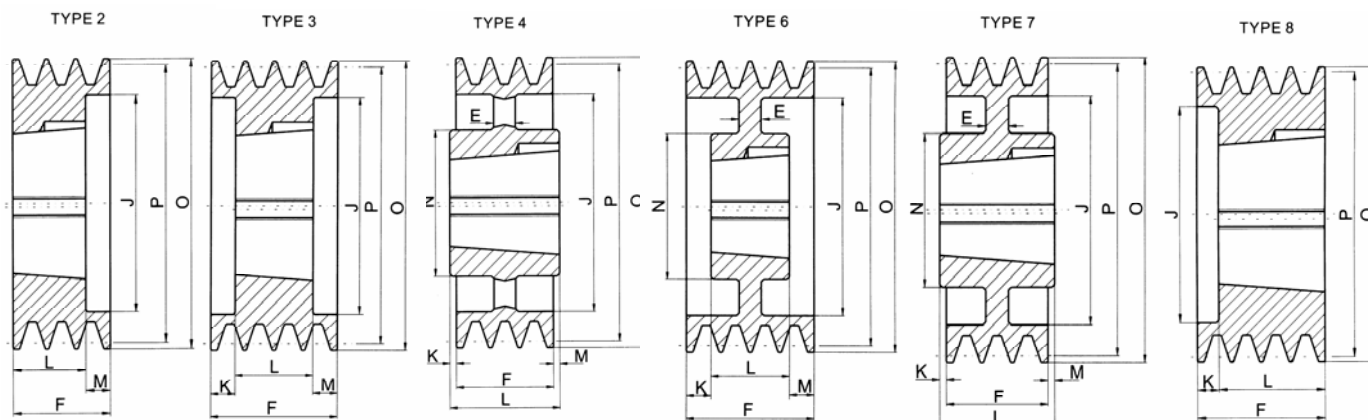
SPA/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA71-03	3	71	76,5	8	1108	28	—	50	40	28	22	—	—
SPA75-03	3	75	80,5	8	1108	28	—	50	44	28	22	—	—
SPA81-03	3	80	85,5	8	1210	32	—	50	50	25	25	—	—
SPA85-03	3	85	90,5	8	1210	32	—	50	55	25	25	—	—
SPA90-03	3	90	95,5	8	1610	42	—	50	59	25	25	—	—
SPA95-03	3	95	100,5	8	1610	42	—	50	63	25	25	—	—
SPA100-03	3	100	105,5	2	1610	42	—	50	66	—	25	25	—
SPA106-03	3	106	111,5	2	1610	42	—	50	72	—	25	25	—
SPA112-03	3	112	117,5	8	2012	50	—	50	78	18	32	—	—
SPA118-03	3	118	123,5	2	2012	50	—	50	84	—	32	18	—
SPA125-03	3	125	128,5	2	2012	50	—	50	91	—	32	18	—
SPA132-03	3	132	137,5	2	2012	50	—	50	98	—	32	18	—
SPA140-03	3	140	145,5	8	2517	60	—	50	106	5	45	—	—
SPA150-03	3	150	155,5	8	2517	60	—	50	116	5	45	—	—
SPA160-03	3	160	165,5	8	2517	60	—	50	125	5	45	—	—
SPA170-03	3	170	175,5	8	2517	60	—	50	135	5	45	—	—
SPA180-03	3	180	185,5	8	2517	60	—	50	146	5	45	—	—
SPA190-03	3	190	195,5	8	2517	60	—	50	165	5	45	—	—
SPA200-03	3	200	205,5	6	2517	60	20	50	177	2,5	45	2,5	123
SPA212-03	3	212	217,5	4	2517	60	20	50	189	2,5	45	2,5	123
SPA224-03	3	224	229,5	4	2517	60	20	50	189	2,5	45	2,5	124
SPA236-03	3	236	241,5	4	2517	60	20	50	202	2,5	45	2,5	124
SPA250-03	3	250	255,5	4	2517	60	20	50	215	2,5	45	2,5	124
SPA280-03	3	280	285,5	4	2517	60	20	50	245	2,5	45	2,5	124
SPA315-03	3	315	320,5	4	3020	75	25	50	280	0,5	51	0,5	159
SPA355-03	3	355	360,5	4	3020	75	—	50	320	0,5	51	0,5	159
SPA400-03	3	400	405,5	4	3020	75	—	50	365	—	51	1	159
SPA450-03	3	450	455,5	4	3020	75	—	50	415	—	51	1	159
SPA500-03	3	500	505,5	4	3020	75	—	50	465	—	51	1	159
SPA560-03	3	560	565,5	4	3020	75	—	50	525	—	51	1	159
SPA630-03	3	630	635,5	4	3020	75	—	50	595	—	51	1	159
SPA800-03	3	800	805,5	4	3535	90	—	50	765	19,05	89	19,5	175
SPA1000-03	3	1000	1005,5	4	3535	90	—	50	965	19,05	89	19,5	175



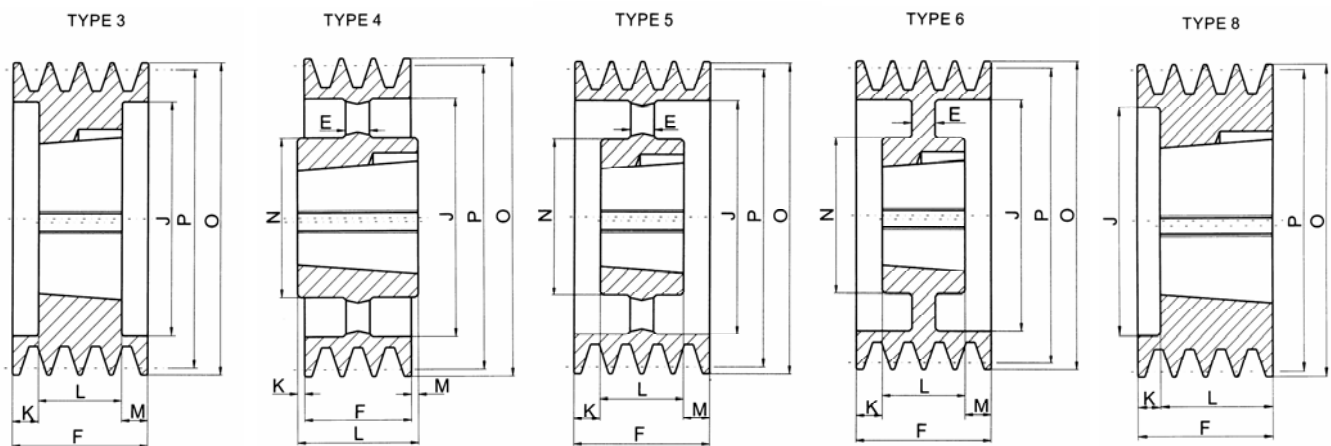
SPA/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA90-04	4	90	95,5	8	1615	42	—	65	59	27	38	—	—
SPA95-04	4	95	100,5	8	1615	42	—	65	63	27	38	—	—
SPA100-04	4	100	105,5	2	1615	42	—	65	66	—	38	27	—
SPA106-04	4	106	111,5	8	2012	50	—	65	72	33	32	—	—
SPA112-04	4	112	117,5	8	2012	50	—	65	78	33	32	—	—
SPA118-04	4	118	123,5	2	2012	50	—	65	84	—	32	33	—
SPA125-04	4	125	130,5	2	2012	50	—	65	91	—	32	33	—
SPA132-04	4	132	137,5	2	2517	60	—	65	98	—	45	20	—
SPA140-04	4	140	145,5	2	2517	60	—	65	106	—	45	20	—
SPA150-04	4	150	155,5	2	2517	60	—	65	116	—	45	20	—
SPA160-04	4	160	165,5	2	2517	60	—	65	125	—	45	20	—
SPA170-04	4	170	175,5	2	2517	60	—	65	135	—	45	20	—
SPA180-04	4	180	185,5	2	2517	60	—	65	146	—	45	20	—
SPA190-04	4	190	195,5	2	2517	60	—	65	156	—	45	20	—
SPA200-04	4	200	205,5	2	3020	75	—	65	165	—	51	14	—
SPA212-04	4	212	217,5	2	3020	75	—	65	179	—	51	14	—
SPA224-04	4	224	229,5	2	3020	75	—	65	189	—	51	14	—
SPA236-04	4	236	241,5	6	3020	75	25	65	202	—	51	14	—
SPA250-04	4	250	255,5	4	3020	75	20	65	215	7	51	7	159
SPA280-04	4	280	285,5	4	3020	75	25	65	245	7	51	7	159
SPA315-04	4	315	320,5	4	3020	75	25	65	280	7	51	7	159
SPA355-04	4	355	360,5	4	3020	75	—	65	320	7	51	7	159
SPA400-04	4	400	405,5	4	3020	75	—	65	365	7	51	7	159
SPA450-04	4	450	455,5	4	3020	75	—	65	415	7	51	7	159
SPA500-04	4	500	505,5	4	3020	75	—	65	465	7	51	7	159
SPA560-04	4	560	565,5	4	3535	90	—	65	525	12	89	12	175
SPA630-04	4	630	635,5	4	3535	90	—	65	595	12	89	12	175
SPA800-04	4	800	805,5	4	3535	90	—	65	765	12	89	12	175
SPA1000-04	4	1000	1005,5	4	4040	100	—	65	965	18,5	102	18,5	210



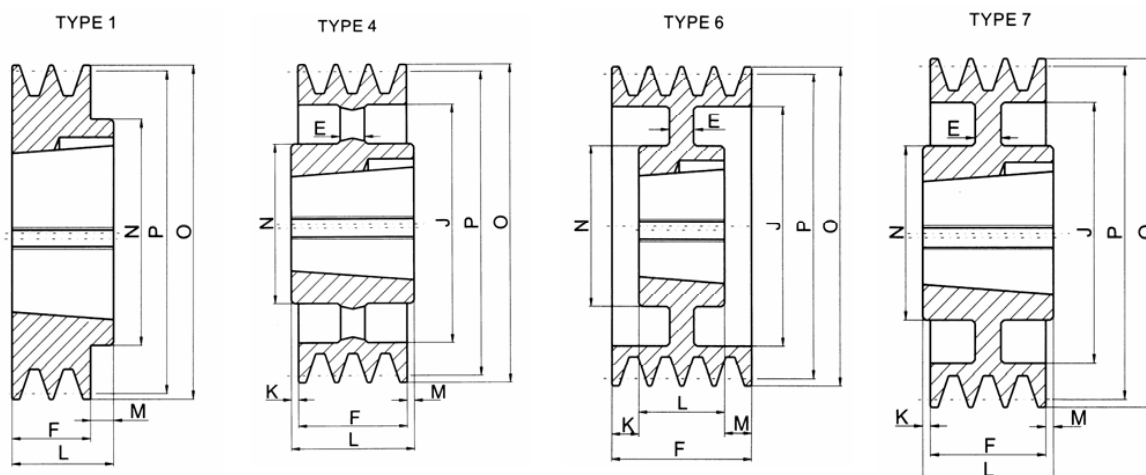
SPA/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA100-05	5	100	105,5	2	1615	42	—	80	66	—	38	42	—
SPA106-05	5	106	111,5	8	2012	50	—	80	72	48	32	—	—
SPA112-05	5	112	117,5	8	2012	50	—	80	78	48	32	—	—
SPA118-05	5	118	123,5	2	2012	50	—	80	84	—	32	48	—
SPA125-05	5	125	130,5	3	2012	50	—	80	91	24	32	24	—
SPA132-05	5	132	137,5	3	2517	60	—	80	98	17,5	45	17,5	—
SPA140-05	5	140	145,5	3	2517	60	—	80	106	17,5	45	17,5	—
SPA150-05	5	150	155,5	3	2517	60	—	80	116	17,5	45	17,5	—
SPA160-05	5	160	165,5	3	2517	60	—	80	125	17,5	45	17,5	—
SPA170-05	5	170	175,5	3	2517	75	—	80	135	17,5	45	17,5	—
SPA180-05	5	180	185,5	3	3020	75	—	80	146	14,5	51	14,5	—
SPA190-05	5	190	195,5	2	3020	75	—	80	156	—	51	29	—
SPA200-05	5	200	205,5	3	3020	75	—	80	168	14,5	51	14,5	—
SPA212-05	5	212	217,5	2	3020	75	—	80	177	—	51	29	—
SPA224-05	5	224	229,5	2	3020	75	—	80	189	—	51	29	—
SPA236-05	5	236	241,5	2	3020	75	—	80	202	—	51	29	—
SPA250-05	5	250	255,5	6	3020	75	20	80	215	14,5	51	14,5	159
SPA280-05	5	280	285,5	4	3535	90	25	80	245	4,5	89	4,5	175
SPA315-05	5	315	320,5	4	3535	90	25	80	280	4,5	89	4,5	175
SPA355-05	5	355	360,5	4	3535	90	—	80	320	4,5	89	4,5	175
SPA400-05	5	400	405,5	4	3535	90	—	80	365	4,5	89	4,5	175
SPA450-05	5	450	455,5	4	3535	90	—	80	415	4,5	89	4,5	175
SPA500-05	5	500	505,5	4	3535	90	—	80	465	4,5	89	4,5	175
SPA560-05	5	560	565,5	4	3535	90	—	80	525	4,5	89	4,5	175
SPA630-05	5	630	635,5	4	3535	90	—	80	595	4,5	89	4,5	175
SPA800-05	5	800	805,5	4	4040	100	—	80	765	11	102	11	210
SPA1000-05	5	1000	1005,5	4	4545	110	—	80	965	17	114	17	242



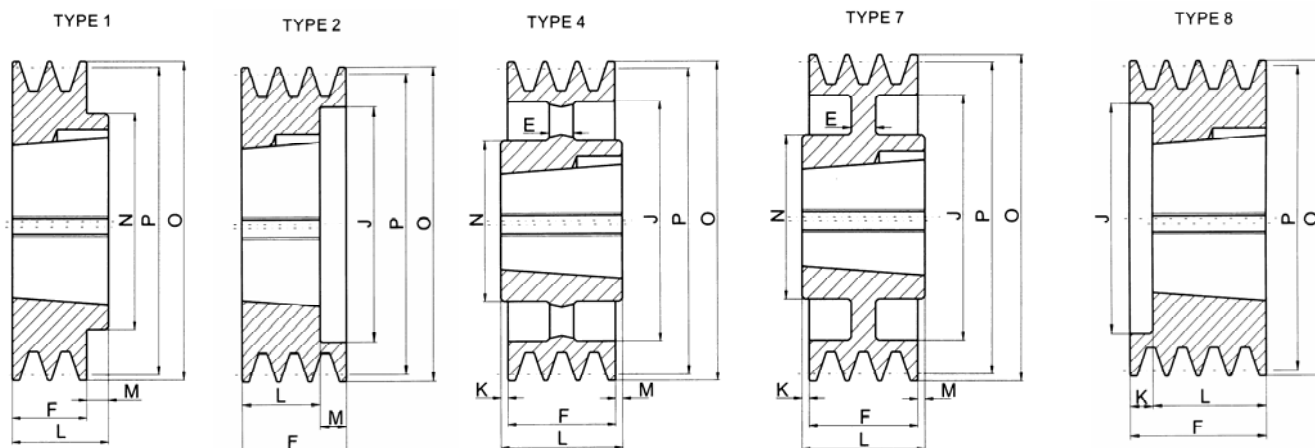
SPA/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPA100-06	6	100	105,5	3	1610	42	—	95	66	30	25	40	—
SPA106-06	6	106	111,5	8	2012	50	—	95	72	63	32	—	—
SPA112-06	6	112	117,5	8	2012	50	—	95	78	63	32	—	—
SPA118-06	6	118	123,5	8	2012	50	—	95	84	63	32	—	—
SPA125-06	6	125	130,5	3	2012	50	—	95	91	31,5	32	31,5	—
SPA132-06	6	132	137,5	3	2517	60	—	95	98	25	45	25	—
SPA140-06	6	140	145,5	3	2517	60	—	95	106	25	45	25	—
SPA150-06	6	150	155,5	3	2517	60	—	95	116	25	45	25	—
SPA160-06	6	160	165,5	3	2517	60	—	95	125	25	45	25	—
SPA180-06	6	180	185,5	3	3020	75	—	95	146	22	51	22	—
SPA200-06	6	200	205,5	3	3020	75	—	95	165	22	51	22	—
SPA224-06	6	224	229,5	3	3020	75	—	95	189	22	51	22	—
SPA236-06	6	236	241,5	3	3020	75	—	95	202	22	51	22	—
SPA250-06	6	250	255,5	6	3020	75	20	95	215	22	51	25	159
SPA280-06	6	280	285,5	4	3535	90	25	95	245	3	89	3	175
SPA315-06	6	315	320,5	4	3535	90	25	95	280	3	89	3	175
SPA355-06	6	355	360,5	4	3535	90	—	95	320	3	89	3	175
SPA400-06	6	400	405,5	4	3535	90	—	95	365	3	89	3	175
SPA450-06	6	450	455,5	4	3535	90	—	95	415	3	89	3	175
SPA500-06	6	500	505,5	4	3535	90	—	95	465	3	89	3	175
SPA560-06	6	560	565,5	4	3535	90	—	95	525	3	89	3	175
SPA630-06	6	630	635,5	4	4040	100	—	95	595	3,5	102	3,5	210
SPA800-06	6	800	805,5	4	4040	100	—	95	765	3,5	102	3,5	210
SPA1000-06	6	1000	1005,5	4	4545	110	—	95	965	9,5	114	9,5	242



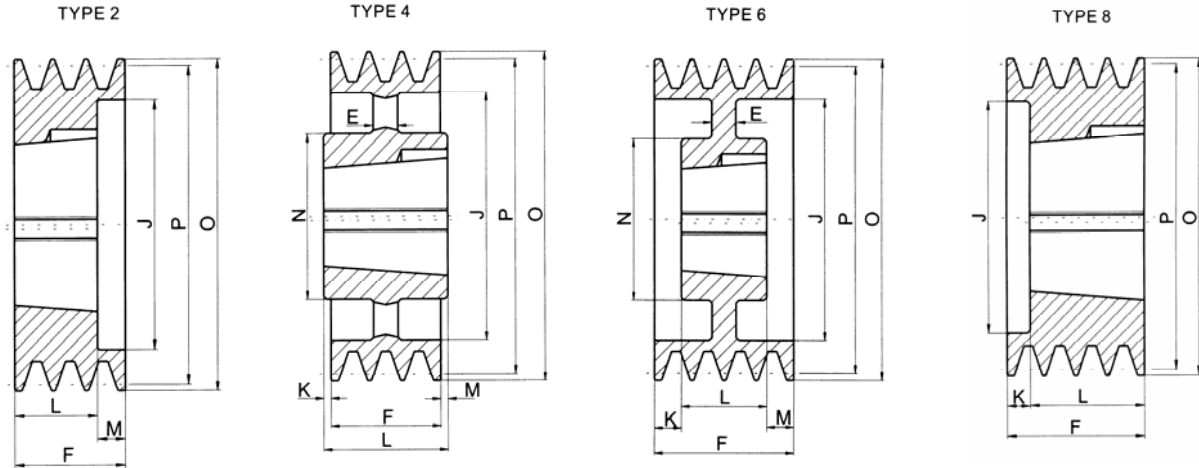
SPB/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB100-01	1	100	107	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB106-01	1	106	113	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB112-01	1	112	119	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB118-01	1	118	125	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB125-01	1	125	132	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB132-01	1	132	139	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB140-01	1	140	147	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB150-01	1	150	157	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB160-01	1	160	167	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB170-01	1	170	177	1	1610	42	—	25	—	—	25	—	—
SPB180-01	1	180	187	6	1610	42	15	25	132	—	25	—	90
SPB190-01	1	190	197	7	2012	50	15	25	147	3,5	32	3,5	104
SPB200-01	1	200	207	4	2012	50	15	25	157	3,5	32	3,5	104
SPB212-01	1	212	219	4	2012	50	15	25	169	3,5	32	3,5	104
SPB224-01	1	236	231	4	2012	50	15	25	181	3,5	32	3,5	104
SPB236-01	1	250	243	4	2012	50	15	25	193	3,5	32	3,5	104
SPB250-01	1	280	257	4	2012	50	20	25	207	3,5	32	3,5	104
SPB280-01	1	300	287	4	2012	50	20	25	237	3,5	32	3,5	104
SPB300-01	1	300	307	4	2012	50	20	25	285	3,5	32	3,5	104
SPB315-01	1	315	322	4	2012	50	20	25	272	3,5	32	3,5	104



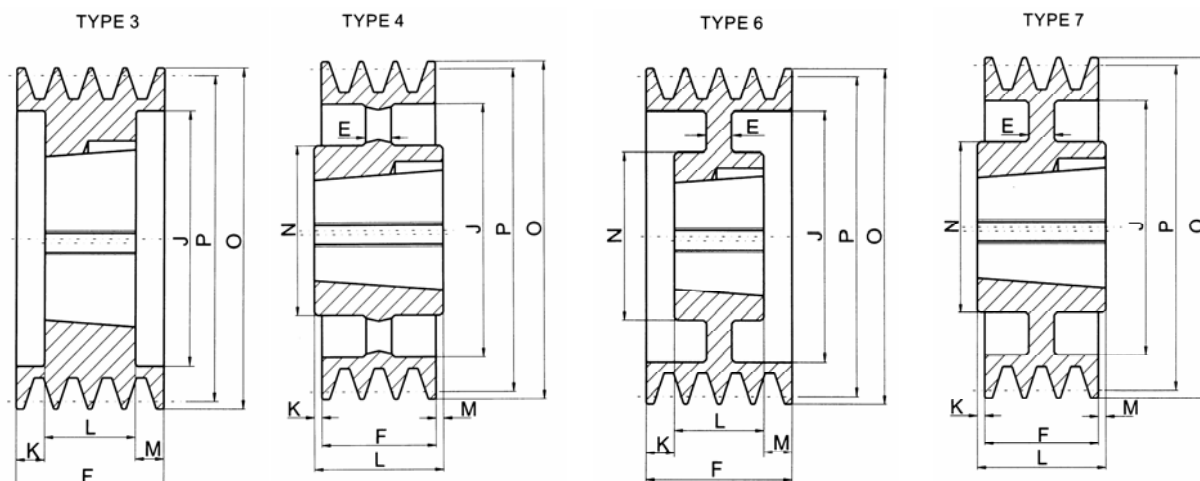
SPB/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB100-02	2	100	107	8	1610	42	—	44	62	19	25	—	—
SPB106-02	2	106	113	8	1610	42	—	44	67	19	25	—	—
SPB112-02	2	112	119	8	1610	42	—	44	72	19	25	—	—
SPB118-02	2	118	127	2	1610	42	—	44	78	—	25	19	—
SPB125-02	2	125	132	2	2012	50	—	44	82	—	32	12	—
SPB132-02	2	132	139	2	2012	50	—	44	89	—	32	12	—
SPB140-02	2	140	147	2	2012	50	—	44	97	—	32	12	—
SPB150-02	2	150	157	2	2012	50	—	44	107	—	32	12	—
SPB160-02	2	160	167	2	2012	50	—	44	117	—	32	12	—
SPB170-02	2	170	177	2	2012	50	—	44	127	—	32	12	—
SPB180-02	2	180	187	1	2517	60	—	44	—	—	45	1	120
SPB190-02	2	190	197	1	2517	60	—	44	—	—	45	1	120
SPB200-02	2	200	207	1	2517	60	—	44	—	—	45	1	117
SPB212-02	2	212	219	7	2517	60	20	44	169	—	45	1	117
SPB224-02	2	224	231	4	2517	60	15	44	181	—	45	1	117
SPB236-02	2	236	243	4	2517	60	15	44	193	—	45	1	117
SPB250-02	2	250	257	4	2517	60	20	44	207	—	45	1	125
SPB280-02	2	280	287	4	2517	60	20	44	237	—	45	1	125
SPB300-02	2	300	307	4	2517	60	20	44	257	—	45	1	125
SPB315-02	2	315	322	4	2517	60	20	44	272	—	45	1	125
SPB335-02	2	335	342	4	2517	60	20	44	292	—	45	1	125
SPB355-02	2	355	362	4	3020	75	15	44	312	3,5	51	3,5	144
SPB400-02	2	400	407	4	3020	75		44	357	3,5	51	3,5	150
SPB450-02	2	450	457	4	3020	75		44	407	3,5	51	3,5	150
SPB500-02	2	500	507	4	3020	75		44	457	3,5	51	3,5	150
SPB560-02	2	560	567	4	3030	75		44	517	4	76	28	150
SPB630-02	2	630	637	4	3030	75		44	587	16	76	16	150



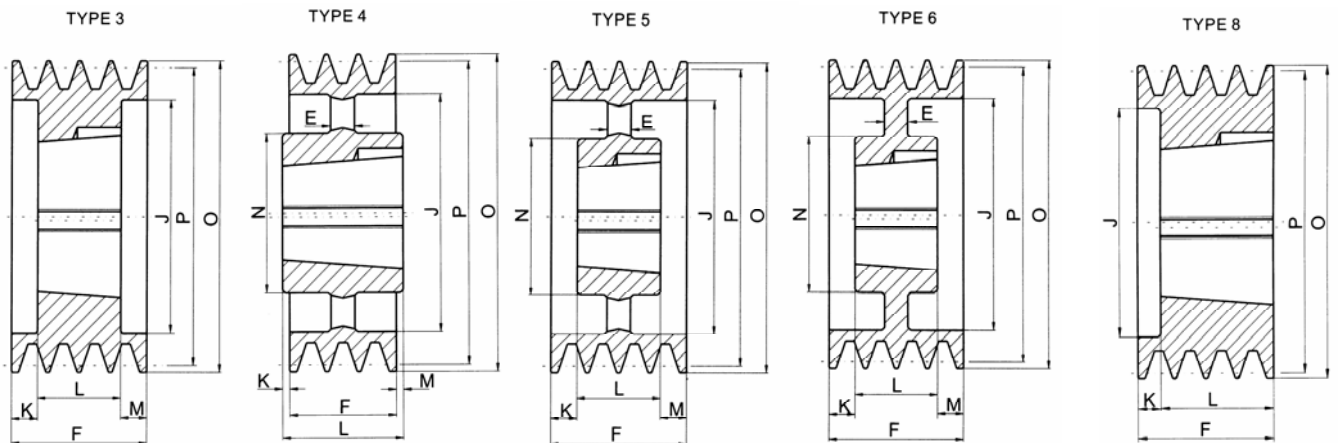
SPB/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB100-03	3	100	107	8	1610	42	—	63	62	38	25	—	—
SPB106-03	3	106	113	8	1610	42	—	63	67	38	25	—	—
SPB112-03	3	112	119	8	1610	42	—	63	72	38	25	—	—
SPB118-03	3	118	125	2	1610	42	—	63	78	—	25	38	—
SPB125-03	3	125	132	2	2012	50	—	63	82	—	32	31	—
SPB132-03	3	132	139	2	2012	50	—	63	89	—	32	31	—
SPB140-03	3	140	147	2	2012	50	—	63	97	—	32	31	—
SPB150-03	3	150	157	2	2517	60	—	63	107	—	45	18	—
SPB160-03	3	160	167	2	2517	60	—	63	117	—	45	18	—
SPB170-03	3	170	177	2	2517	60	—	63	127	—	45	18	—
SPB180-03	3	180	187	2	2517	60	—	63	137	—	45	18	—
SPB190-03	3	190	197	2	2517	60	—	63	147	—	45	18	—
SPB200-03	3	200	207	2	2517	60	—	63	157	—	45	18	—
SPB212-03	3	212	219	6	2517	60	15	63	169	—	45	18	117
SPB224-03	3	224	231	4	2517	60	15	63	181	—	45	18	117
SPB236-03	3	236	243	4	2517	60	15	63	193	—	45	18	117
SPB250-03	3	250	257	4	3020	75	15	63	207	—	51	12	144
SPB280-03	3	280	287	4	3020	75	20	63	237	6	51	6	144
SPB300-03	3	300	307	4	3020	75	20	63	257	6	51	6	144
SPB315-03	3	315	322	4	3020	75	20	63	272	6	51	6	144
SPB335-03	3	335	342	4	3020	75	20	63	292	6	51	6	144
SPB355-03	3	355	362	4	3020	75	15	63	312	6	51	6	144
SPB400-03	3	400	407	4	3535	90	—	63	357	13	89	13	175
SPB450-03	3	450	457	4	3535	90	—	63	407	—	89	26	175
SPB500-03	3	500	507	4	3535	90	—	63	457	—	89	26	175
SPB560-03	3	560	567	4	3535	90	—	63	517	—	89	26	175
SPB630-03	3	630	637	4	3535	90	—	63	587	—	89	26	175
SPB710-03	3	710	717	4	3535	90	—	63	664	13	89	13	175
SPB800-03	3	800	807	4	3535	90	—	63	754	13	89	13	175
SPB900-03	3	900	907	4	3535	90	—	63	854	13	89	13	175
SPB1000-03	3	1000	1007	4	4040	100	—	63	954	19,5	102	19,5	210
SPB1250-03	3	1250	1257	4	4040	100	—	63	1204	19,5	102	19,5	210



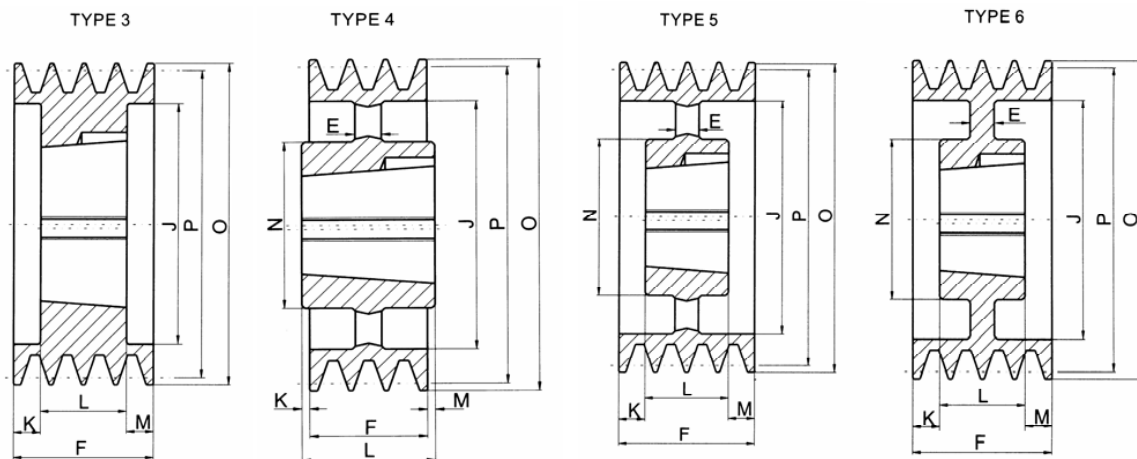
SPB/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB125-04	4	125	132	3	2012	50	—	82	82	25	32	25	—
SPB132-04	4	132	139	3	2012	50	—	82	89	25	32	25	—
SPB140-04	4	140	147	3	2517	60	—	82	100	18,5	45	18,5	—
SPB150-04	4	150	157	3	2517	60	—	82	107	18,5	45	18,5	—
SPB160-04	4	160	167	3	2517	60	—	82	117	18,5	45	18,5	—
SPB170-04	4	170	177	3	2517	60	—	82	127	18,5	45	18,5	—
SPB180-04	4	180	187	3	2517	60	—	82	137	18,5	45	18,5	—
SPB190-04	4	190	197	3	2517	60	—	82	147	18,5	45	18,5	—
SPB200-04	4	200	207	3	3020	75	—	82	157	15,5	51	15,5	—
SPB212-04	4	212	219	3	3020	75	—	82	169	15,5	51	15,5	—
SPB224-04	4	224	231	3	3020	75	—	82	181	15,5	51	15,5	—
SPB236-04	4	236	243	3	3020	75	—	82	193	15,5	51	15,5	—
SPB250-04	4	250	257	4	3020	75	25	82	207	15,5	51	15,5	144
SPB280-04	4	280	287	4	3020	75	25	82	237	15,5	51	15,5	144
SPB300-04	4	300	307	4	3020	90	25	82	257	—	89	7	175
SPB315-04	4	315	322	4	3535	90	25	82	272	3,5	89	3,5	175
SPB335-04	4	335	342	4	3535	90	25	82	292	3,5	89	3,5	175
SPB355-04	4	355	362	4	3535	90	25	82	312	3,5	89	3,5	175
SPB400-04	4	400	407	4	3535	90	—	82	357	3,5	89	3,5	175
SPB450-04	4	450	457	4	3535	90	—	82	407	—	89	7	175
SPB500-04	4	500	507	4	3535	90	—	82	457	—	89	7	175
SPB560-04	4	560	567	4	3535	90	—	82	517	—	89	7	175
SPB630-04	4	630	637	4	3535	90	—	82	587	—	89	7	175
SPB710-04	4	710	717	4	3535	90	—	82	664	3,5	89	3,5	175
SPB800-04	4	800	807	4	4040	100	—	82	754	10	102	10	210
SPB900-04	4	900	907	4	4040	100	—	82	854	10	102	10	210
SPB1000-04	4	1000	1007	4	4040	100	—	82	954	10	102	16	210
SPB1250-04	4	1250	1257	4	4545	110	—	82	1204	16	114	16	242



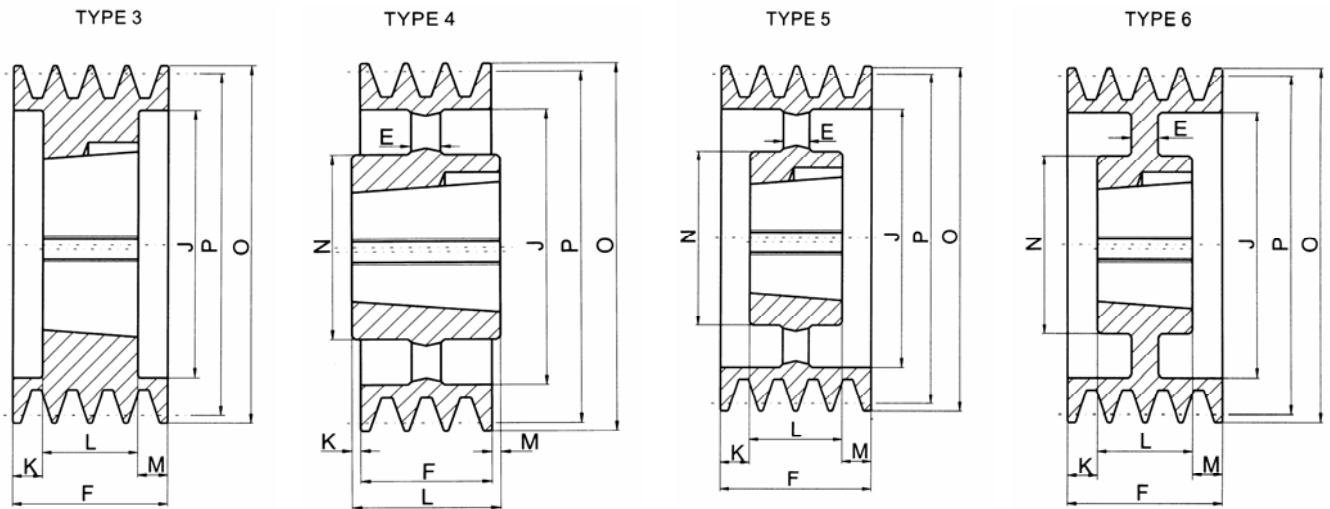
SPB/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB125-05	5	125	132	8	2012	50	—	101	87	69	32	—	—
SPB132-05	5	132	139	8	2517	60	—	101	94	56	45	—	—
SPB140-05	5	140	147	3	2517	60	—	101	97	28	45	28	—
SPB150-05	5	150	157	3	2517	60	—	101	107	28	45	28	—
SPB160-05	5	160	167	3	2517	60	—	101	117	28	45	28	—
SPB170-05	5	170	177	3	3020	75	—	101	127	25	51	25	—
SPB180-05	5	180	187	3	3020	75	—	101	137	25	51	25	—
SPB190-05	5	190	197	3	3020	75	—	101	147	25	51	25	—
SPB200-05	5	200	207	3	3020	75	—	101	157	25	51	25	—
SPB212-05	5	212	219	3	3020	75	—	101	169	25	51	25	—
SPB224-05	5	224	231	3	3020	75	—	101	181	25	51	25	—
SPB236-05	5	236	243	3	3535	90	—	101	193	6	89	6	—
SPB250-05	5	250	257	3	3535	90	—	101	207	6	89	6	—
SPB280-05	5	280	287	6	3535	90	25	101	237	6	89	6	175
SPB300-05	5	300	307	4	3535	90	25	101	257	6	89	6	175
SPB315-05	5	315	322	4	3535	90	25	101	272	6	89	6	175
SPB335-05	5	335	342	4	3535	90	25	101	292	6	89	6	175
SPB355-05	5	355	362	4	3535	90	17	101	312	6	89	6	175
SPB400-05	5	400	407	4	3535	90	—	101	357	6	89	6	175
SPB450-05	5	450	457	4	3535	90	—	101	407	—	89	12	175
SPB500-05	5	500	507	4	3535	90	—	101	457	—	89	12	175
SPB560-05	5	560	567	4	4040	100	—	101	517	—	102	1	210
SPB630-05	5	630	637	4	4040	100	—	101	587	—	102	1	210
SPB710-05	5	710	717	4	4040	100	—	101	664	—	102	1	210
SPB800-05	5	800	807	4	4040	100	—	101	754	—	102	1	210
SPB900-05	5	900	907	4	4040	100	—	101	854	—	102	1	210
SPB1000-05	5	1000	1007	4	4545	110	—	101	954	6,5	114	6,5	242
SPB1250-05	5	1250	1257	4	4545	110	—	101	1204	6,5	114	6,5	242



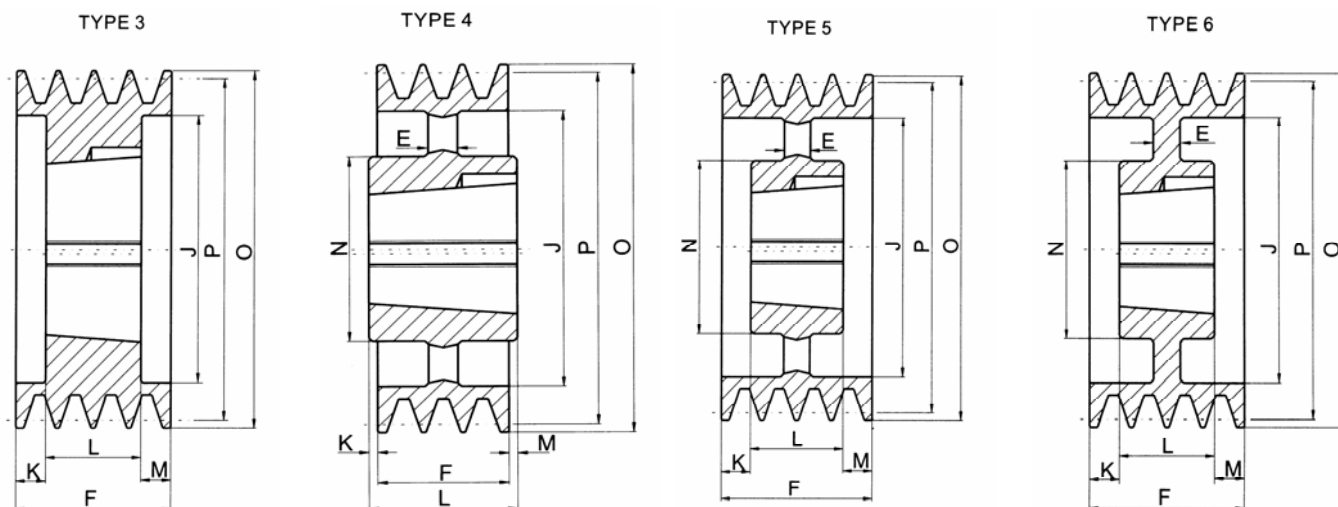
SPB/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB140-06	6	140	147	3	2517	60	—	120	100	37,5	45	37,5	—
SPB150-06	6	150	157	3	2517	60	—	120	107	37,5	45	37,5	—
SPB160-06	6	160	167	3	3020	75	—	120	117	34,5	51	34,5	—
SPB170-06	6	170	177	3	3020	75	—	120	127	34,5	51	34,5	—
SPB180-06	6	180	187	3	3020	75	—	120	137	34,5	51	34,5	—
SPB190-06	6	190	197	3	3020	75	—	120	147	34,5	51	34,5	—
SPB200-06	6	200	207	3	3020	75	—	120	157	34,5	51	34,5	—
SPB212-06	6	212	219	3	3535	90	—	120	169	15,5	89	15,5	—
SPB224-06	6	224	231	3	3535	90	—	120	181	15,5	89	15,5	—
SPB236-06	6	236	243	3	3535	90	—	120	193	15,5	89	15,5	—
SPB250-06	6	250	257	3	3535	90	—	120	207	15,5	89	15,5	—
SPB280-06	6	280	287	6	3535	90	25	120	237	15,5	89	15,5	175
SPB300-06	6	300	307	4	3535	90	25	120	257	15,5	89	15,5	175
SPB315-06	6	315	322	4	3535	90	25	120	272	15,5	89	15,5	175
SPB335-06	6	335	342	4	3535	90	25	120	292	15,5	89	15,5	175
SPB355-06	6	355	362	4	3535	90	25	120	312	15,5	89	15,5	175
SPB400-06	6	400	407	4	3535	90	—	120	357	15,5	89	15,5	175
SPB450-06	6	450	457	4	4040	100	—	120	407	—	102	18	210
SPB500-06	6	500	507	4	4040	100	—	120	457	—	102	18	210
SPB560-06	6	560	567	4	4040	100	—	120	517	—	102	18	210
SPB630-06	6	630	637	5	4040	100	—	120	587	—	102	18	210
SPB710-06	6	710	717	5	4040	100	—	120	664	9	102	9	210
SPB800-06	6	800	807	5	4545	110	—	120	754	3	114	3	242
SPB900-06	6	900	907	5	4545	110	—	120	854	3	114	3	242
SPB1000-06	6	1000	1007	5	4545	110	—	120	954	3	114	3	242
SPB1250-06	6	1250	1257	5	4545	110	—	120	1204	3	114	3	242



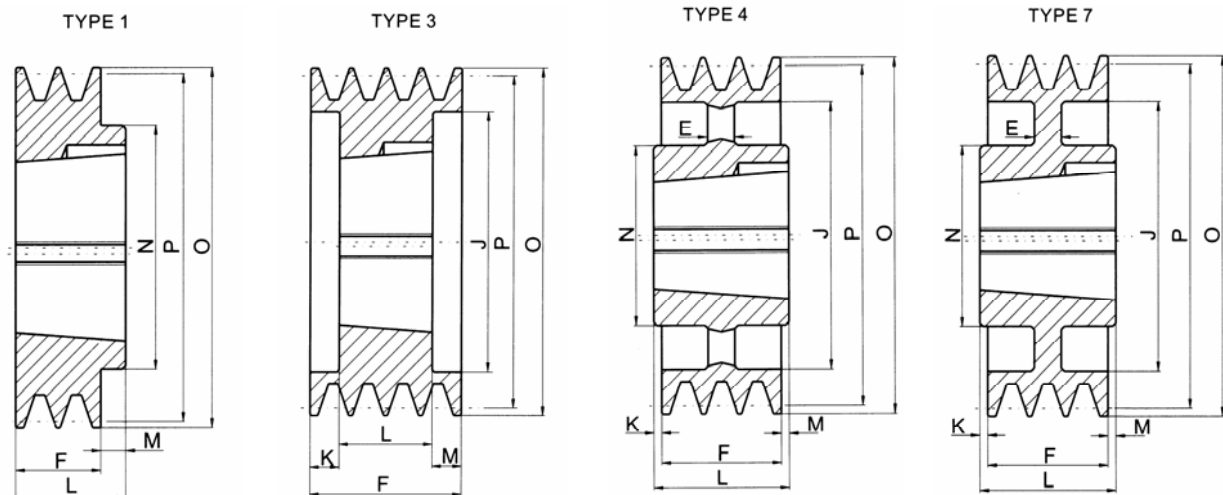
SPB/08

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB140-08	8	140	147	3	2517	60	—	158	97	37,5	45	37,5	—
SPB160-08	8	160	167	3	3020	75	—	158	117	53,5	51	53,5	—
SPB170-08	8	170	177	3	3030	75	—	158	127	41	76	41	—
SPB180-08	8	180	187	3	3030	75	—	158	137	41	76	41	—
SPB190-08	8	190	197	3	3030	75	—	158	147	41	76	41	—
SPB200-08	8	200	207	3	3535	90	—	158	157	34,5	89	34,5	—
SPB212-08	8	212	219	3	3535	90	—	158	169	34,5	89	34,5	—
SPB224-08	8	224	231	3	3535	90	—	158	181	34,5	89	34,5	—
SPB236-08	8	236	243	3	3535	90	—	158	193	34,5	89	34,5	—
SPB250-08	8	250	257	3	3535	90	—	158	207	34,5	89	34,5	—
SPB280-08	8	280	287	6	3535	90	25	158	237	34,5	89	34,5	175
SPB300-08	8	300	307	6	3535	90	25	158	257	34,5	89	34,5	175
SPB315-08	8	315	322	4	3535	90	25	158	272	34,5	89	34,5	175
SPB335-08	8	335	342	4	3535	90	25	158	292	34,5	89	34,5	175
SPB355-08	8	355	362	4	3535	90	25	158	312	34,5	89	34,5	175
SPB400-08	8	400	407	4	4040	100	30	158	357	28	102	28	210
SPB450-08	8	450	457	4	4040	100	—	158	407	28	102	28	210
SPB500-08	8	500	507	4	4040	100	—	158	457	28	102	28	210
SPB560-08	8	560	567	4	4545	110	—	158	517	22	114	22	242
SPB630-08	8	630	637	5	4545	110	—	158	587	22	114	22	242
SPB710-08	8	710	717	5	4545	110	—	158	664	22	114	22	242
SPB800-08	8	800	807	5	4545	110	—	158	754	22	114	22	242
SPB900-08	8	900	907	5	4545	110	—	158	854	22	114	22	242
SPB1000-08	8	1000	1007	5	5050	125	—	158	954	15,5	127	15,5	267
SPB1250-08	8	1250	1257	5	5050	125	—	158	1204	15,5	127	15,5	267



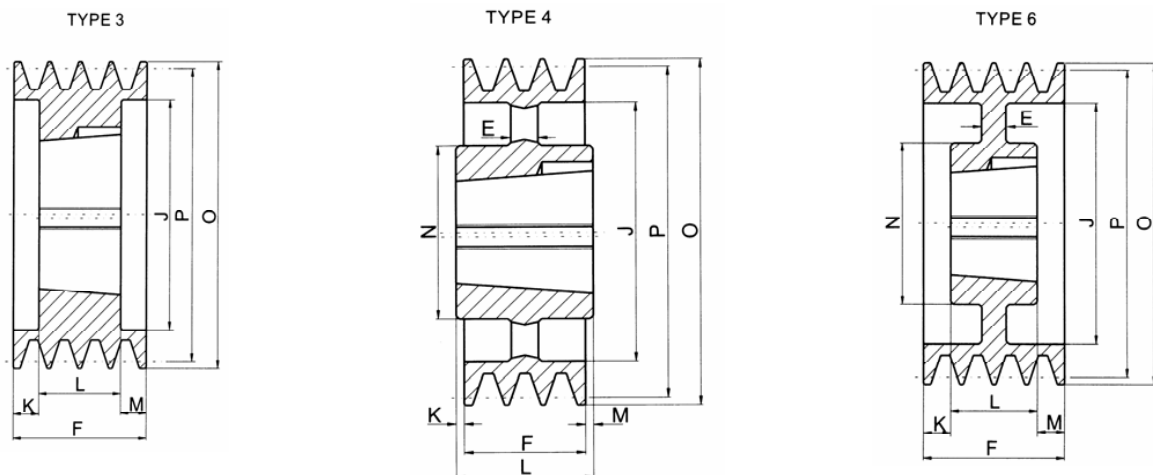
SPB/10

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPB224-10	10	224	231	3	3535	90	—	196	181	53,5	89	53,5	—
SPB236-10	10	236	243	3	3535	90	—	196	193	53,5	89	53,5	—
SPB250-10	10	250	257	3	3535	90	—	196	207	53,5	89	53,5	—
SPB280-10	10	280	287	6	3535	90	30	196	237	53,5	89	53,5	175
SPB315-10	10	315	322	6	3535	90	30	196	272	53,5	89	53,5	175
SPB335-10	10	335	342	4	4040	100	30	196	292	47	102	47	210
SPB355-10	10	355	362	4	4040	100	30	196	312	47	102	47	210
SPB400-10	10	400	407	4	4040	100	30	196	357	47	102	47	210
SPB450-10	10	450	457	4	4545	110	—	196	407	41	114	41	242
SPB500-10	10	500	507	4	4545	110	—	196	457	41	114	41	242
SPB560-10	10	560	567	4	4545	110	—	196	517	41	114	41	242
SPB630-10	10	630	637	5	4545	110	—	196	587	41	114	41	242
SPB710-10	10	710	717	5	4545	110	—	196	664	41	114	41	242
SPB800-10	10	800	807	5	4545	110	—	196	754	41	114	41	242
SPB900-10	10	900	907	5	5050	125	—	196	854	34,5	127	34,5	267
SPB1000-10	10	1000	1007	5	5050	125	—	196	954	34,5	127	34,5	267



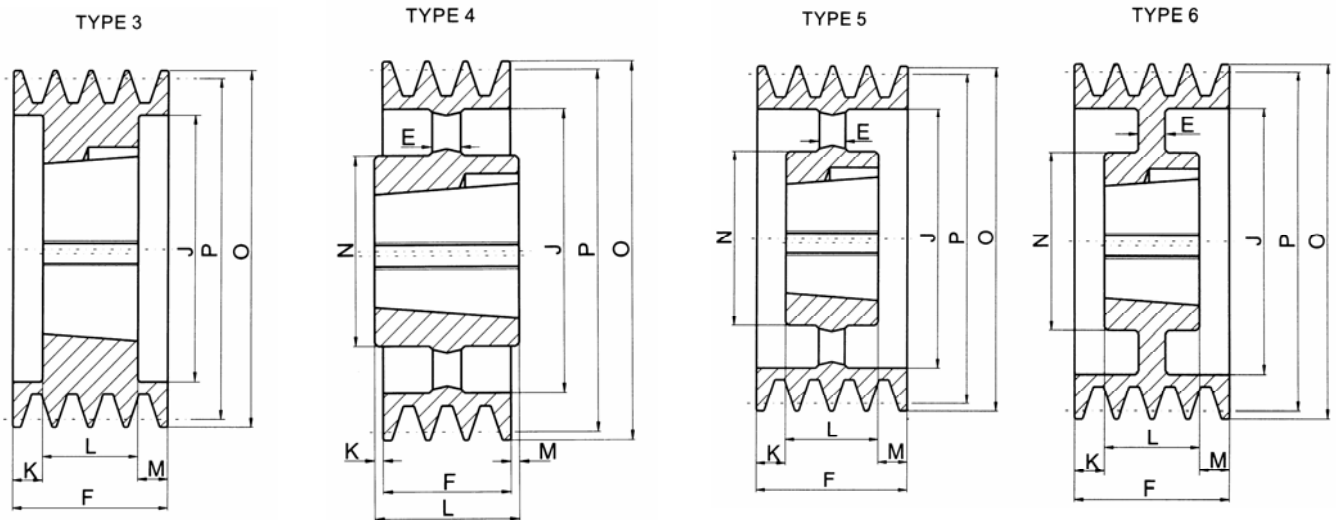
SPC/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC200-06	6	200	209,6	3	3535	90	—	162	144	36,5	89	36,5	—
SPC212-06	6	212	221,6	3	3535	90	—	162	156	36,5	89	36,5	—
SPC224-06	6	224	233,6	3	3535	90	—	162	168	36,5	89	36,5	—
SPC236-06	6	236	245,6	3	3535	90	—	162	180	36,5	89	36,5	—
SPC250-06	6	250	259,6	3	3535	90	—	162	194	36,5	89	36,5	—
SPC265-06	6	265	274,6	3	3535	90	—	162	209	36,5	89	36,5	—
SPC280-06	6	280	289,6	6	3535	90	20	162	224	36,5	89	36,5	175
SPC300-06	6	300	309,6	6	3535	90	20	162	244	36,5	89	36,5	175
SPC315-06	6	315	324,6	4	3535	90	20	162	259	36,5	89	36,5	175
SPC335-06	6	335	344,6	4	3535	90	20	162	279	36,5	89	36,5	175
SPC355-06	6	355	364,6	4	3535	90	20	162	299	36,5	89	36,5	175
SPC375-06	6	375	384,6	4	4040	100	30	162	319	30	102	30	210
SPC400-06	6	400	409,6	4	4040	100	30	162	344	30	102	30	210
SPC425-06	6	425	434,6	4	4040	100	30	162	369	30	102	30	210
SPC450-06	6	450	459,6	4	4545	110	30	162	394	24	114	24	242
SPC475-06	6	475	484,6	4	4545	110	30	162	419	24	114	24	242
SPC500-06	6	500	509,6	4	4545	110	—	162	444	24	114	24	242
SPC530-06	6	530	539,6	4	5050	125	—	162	474	17,5	127	17,5	265
SPC560-06	6	560	569,6	4	5050	125	—	162	504	17,5	127	17,5	267
SPC630-06	6	630	639,6	5	5050	125	—	162	574	17,5	127	17,5	267
SPC710-06	6	710	719,6	5	5050	125	—	162	654	17,5	127	17,5	267
SPC800-06	6	800	809,6	5	5050	125	—	162	737	17,5	127	17,5	267
SPC1000-06	6	1000	1009,6	5	5050	125	—	162	937	17,5	127	17,5	267
SPC1250-06	6	1250	1259,6	5	5050	125	—	162	1187	17,5	127	17,5	267



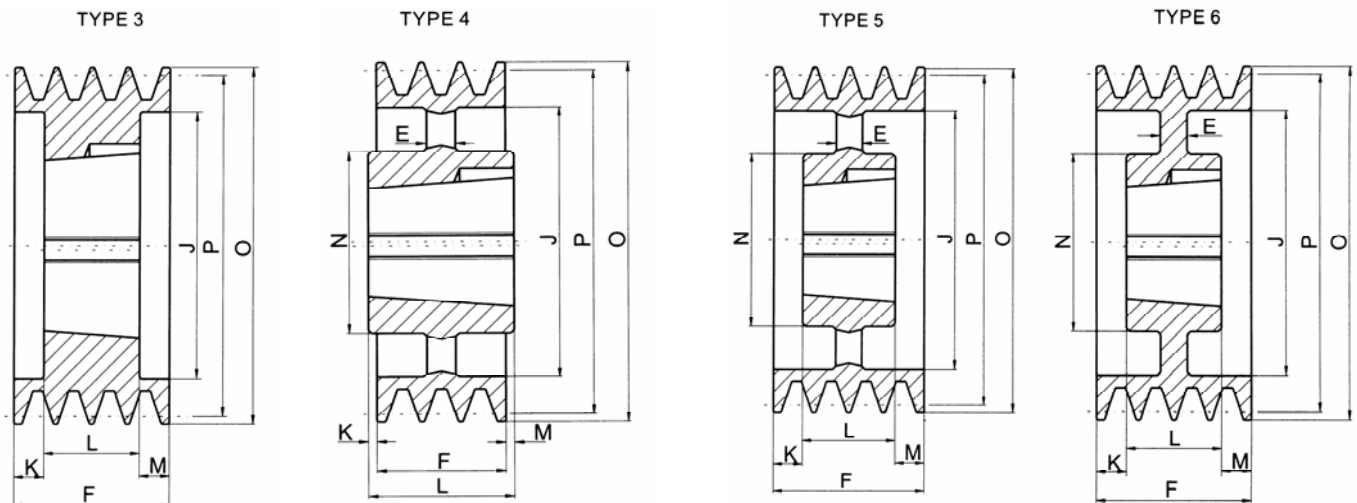
SPC/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC200-04	4	200	209,6	3	3020	75	—	111	144	30	51	30	—
SPC212-04	4	212	221,6	3	3020	75	—	111	156	30	51	30	—
SPC224-04	4	224	233,6	3	3535	90	—	111	168	11	89	11	—
SPC236-04	4	236	245,6	3	3535	90	—	111	180	11	89	11	—
SPC250-04	4	250	259,6	3	3535	90	—	111	194	11	89	11	—
SPC265-04	4	265	274,6	3	3535	90	—	111	209	11	89	11	—
SPC280-04	4	280	289,6	6	3535	90	18	111	224	11	89	11	175
SPC300-04	4	300	309,6	6	3535	90	20	111	244	11	89	11	175
SPC315-04	4	315	324,6	4	3535	90	20	111	259	11	89	11	175
SPC335-04	4	335	344,6	4	3535	90	20	111	279	11	89	11	175
SPC355-04	4	355	364,6	4	3535	90	20	111	299	11	89	11	175
SPC375-04	4	375	384,6	4	3535	90	25	111	319	11	89	11	175
SPC400-04	4	400	409,6	4	3535	90	18	111	344	11	89	11	175
SPC425-04	4	425	434,6	4	3535	90	18	111	369	11	89	11	175
SPC450-04	4	450	459,6	4	3535	90	—	111	394	11	89	11	175
SPC475-04	4	475	484,6	4	3535	90	—	111	419	11	89	11	175
SPC500-04	4	500	509,6	4	3535	90	—	111	444	11	89	11	175
SPC530-04	4	530	539,6	4	4040	100	—	111	474	4,5	102	4,5	210
SPC560-04	4	560	569,6	4	4040	100	—	111	504	4,5	102	4,5	210
SPC630-04	4	630	639,6	4	4545	110	—	111	574	1,5	114	1,5	242
SPC710-04	4	710	719,6	4	5050	125	—	111	654	8	127	8	267
SPC800-04	4	800	809,6	4	5050	125	—	111	737	8	127	8	267
SPC1000-04	4	1000	1009,6	4	5050	125	—	111	937	8	127	8	267
SPC1250-04	4	1250	1259,6	4	5050	125	—	111	1187	8	127	8	267



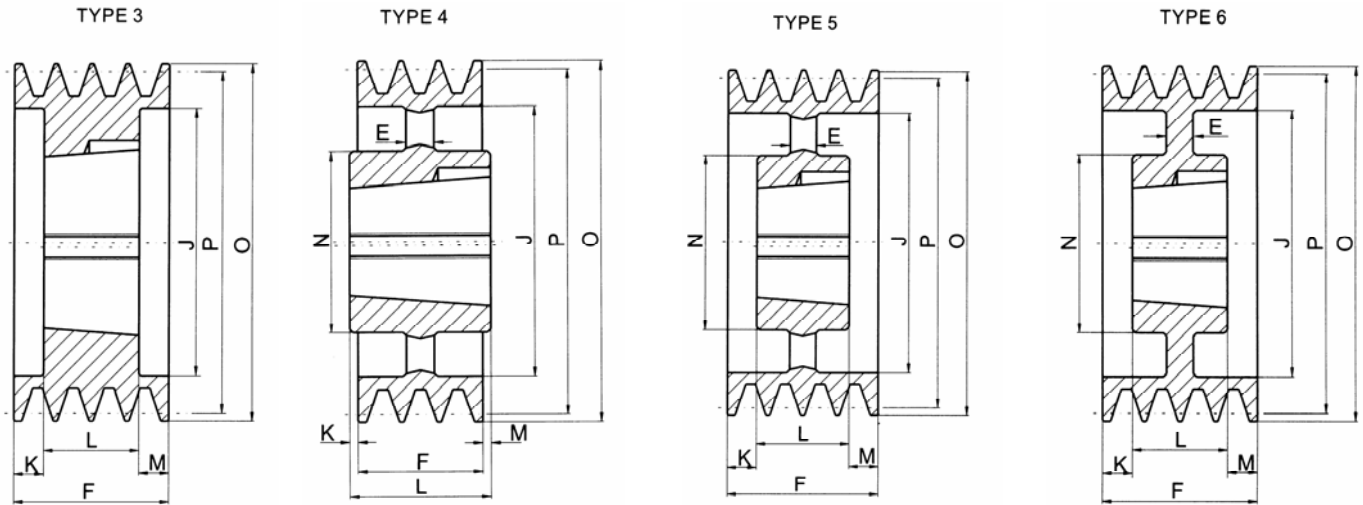
SPC/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC200-05	5	200	209,6	3	3535	90	—	136	144	23,5	89	23,5	—
SPC212-05	5	212	221,6	3	3535	90	—	136	156	23,5	89	23,5	—
SPC224-05	5	224	233,6	3	3535	90	—	136	168	23,5	89	23,5	—
SPC236-05	5	236	245,6	3	3535	90	—	136	180	23,5	89	23,5	—
SPC250-05	5	250	259,6	3	3535	90	—	136	194	23,5	89	23,5	—
SPC265-05	5	265	274,6	3	3535	90	—	136	209	23,5	89	23,5	—
SPC280-05	5	280	289,6	3	3535	90	—	136	224	23,5	89	23,5	—
SPC300-05	5	300	309,6	6	3535	90	20	136	244	23,5	89	23,5	175
SPC315-05	5	315	324,6	4	3535	90	20	136	259	23,5	89	23,5	175
SPC335-05	5	335	344,6	4	3535	90	20	136	279	23,5	89	23,5	175
SPC355-05	5	355	364,6	4	3535	90	20	136	299	23,5	89	23,5	175
SPC375-05	5	375	384,6	4	3535	90	25	136	319	23,5	89	23,5	175
SPC400-05	5	400	409,6	4	3535	90	15	136	344	23,5	89	23,5	175
SPC425-05	5	425	434,6	4	3535	90	20	136	369	23,5	89	23,5	175
SPC450-05	5	450	459,6	4	4040	100	—	136	394	17	102	17	210
SPC475-05	5	475	484,6	4	4040	100	—	136	419	17	102	17	210
SPC500-05	5	500	509,6	4	4040	100	—	136	444	17	102	17	210
SPC530-05	5	530	539,6	4	4545	110	—	136	474	11	114	11	240
SPC560-05	5	560	569,6	4	4545	110	—	136	504	11	114	11	242
SPC630-05	5	630	639,6	5	5050	125	—	136	574	4,5	127	4,5	267
SPC710-05	5	710	719,6	5	5050	125	—	136	654	4,5	127	4,5	267
SPC800-05	5	800	809,6	5	5050	125	—	136	737	4,5	127	4,5	267
SPC1000-05	5	1000	1009,6	5	5050	125	—	136	937	4,5	127	4,5	267
SPC1250-05	5	1250	1259,6	5	5050	125	—	136	1187	4,5	127	4,5	267



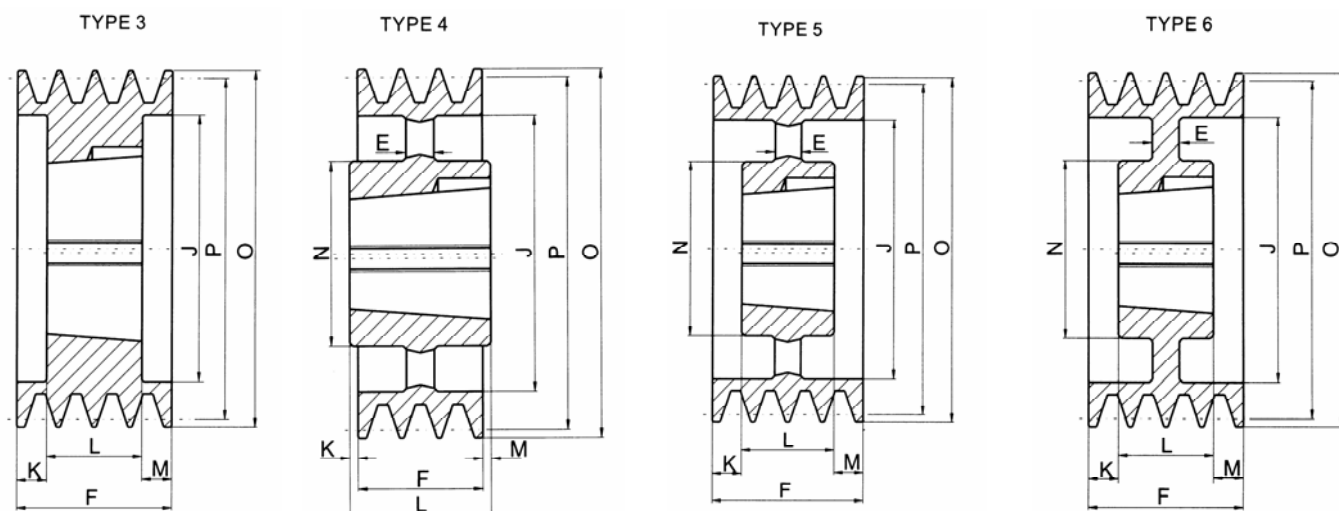
SPC/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC200-06	6	200	209,6	3	3535	90	—	162	144	36,5	89	36,5	—
SPC212-06	6	212	221,6	3	3535	90	—	162	156	36,5	89	36,5	—
SPC224-06	6	224	233,6	3	3535	90	—	162	168	36,5	89	36,5	—
SPC236-06	6	236	245,6	3	3535	90	—	162	180	36,5	89	36,5	—
SPC250-06	6	250	259,6	3	3535	90	—	162	194	36,5	89	36,5	—
SPC265-06	6	265	274,6	3	3535	90	—	162	209	36,5	89	36,5	—
SPC280-06	6	280	289,6	6	3535	90	20	162	224	36,5	89	36,5	175
SPC300-06	6	300	309,6	6	3535	90	20	162	244	36,5	89	36,5	175
SPC315-06	6	315	324,6	4	3535	90	20	162	259	36,5	89	36,5	175
SPC335-06	6	335	344,6	4	3535	90	20	162	279	36,5	89	36,5	175
SPC355-06	6	355	364,6	4	3535	90	20	162	299	36,5	89	36,5	175
SPC375-06	6	375	384,6	4	4040	100	30	162	319	30	102	30	210
SPC400-06	6	400	409,6	4	4040	100	30	162	344	30	102	30	210
SPC425-06	6	425	434,6	4	4040	100	30	162	369	30	102	30	210
SPC450-06	6	450	459,6	4	4545	110	30	162	394	24	114	24	242
SPC475-06	6	475	484,6	4	4545	110	30	162	419	24	114	24	242
SPC500-06	6	500	509,6	4	4545	110	—	162	444	24	114	24	242
SPC530-06	6	530	539,6	4	5050	125	—	162	474	17,5	127	17,5	265
SPC560-06	6	560	569,6	4	5050	125	—	162	504	17,5	127	17,5	267
SPC630-06	6	630	639,6	5	5050	125	—	162	574	17,5	127	17,5	267
SPC710-06	6	710	719,6	5	5050	125	—	162	654	17,5	127	17,5	267
SPC800-06	6	800	809,6	5	5050	125	—	162	737	17,5	127	17,5	267
SPC1000-06	6	1000	1009,6	5	5050	125	—	162	937	17,5	127	17,5	267
SPC1250-06	6	1250	1259,6	5	5050	125	—	162	1187	17,5	127	17,5	267



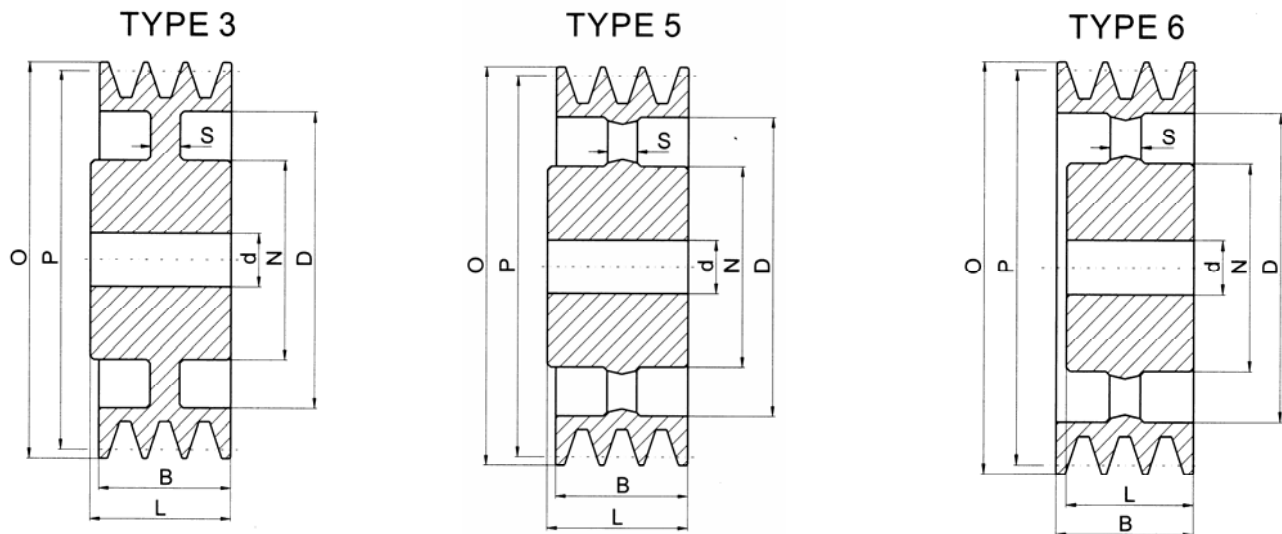
SPC/08

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC200-08	8	200	209,6	3	3535	90	—	213	144	62	89	62	—
SPC212-08	8	212	221,6	3	3535	90	—	213	156	62	89	62	—
SPC224-08	8	224	233,6	3	3535	90	—	213	168	62	89	62	—
SPC236-08	8	236	245,6	3	3535	90	—	213	180	62	89	62	—
SPC250-08	8	250	259,6	3	3535	90	—	213	194	62	89	62	—
SPC265-08	8	265	274,6	3	3535	90	—	213	209	62	89	62	—
SPC280-08	8	280	289,6	3	3535	90	—	213	224	62	89	62	—
SPC300-08	8	300	309,6	3	4040	100	—	213	244	55,5	102	55,5	—
SPC315-08	8	315	324,6	3	4040	100	—	213	259	55,5	102	55,5	—
SPC335-08	8	335	344,6	6	4040	100	50	213	279	55,5	102	55,5	216
SPC355-08	8	355	364,6	4	4040	100	40	213	299	55,5	102	55,5	216
SPC375-08	8	375	384,6	4	4545	110	30	213	319	49,5	114	49,5	242
SPC400-08	8	400	409,6	4	4545	110	30	213	344	49,5	114	49,5	242
SPC425-08	8	425	434,6	4	4545	110	30	213	369	49,5	114	49,5	242
SPC450-08	8	450	459,6	4	5050	125	30	213	394	43	127	43	267
SPC475-08	8	475	484,6	4	5050	125	30	213	419	43	127	43	267
SPC500-08	8	500	509,6	4	5050	125	30	213	444	43	127	43	267
SPC530-08	8	530	539,6	4	5050	125	30	213	474	43	127	43	267
SPC560-08	8	560	569,6	4	5050	125	—	213	504	43	127	43	267
SPC630-08	8	630	639,6	5	5050	125	—	213	574	43	127	43	267
SPC710-08	8	710	719,6	5	5050	125	—	213	654	43	127	43	267
SPC800-08	8	800	809,6	5	5050	125	—	213	737	43	127	43	267
SPC1000-08	8	1000	1009,6	5	5050	125	—	213	937	43	127	43	267
SPC1250-08	8	1250	1259,6	5	5050	125	—	213	1187	43	127	43	267



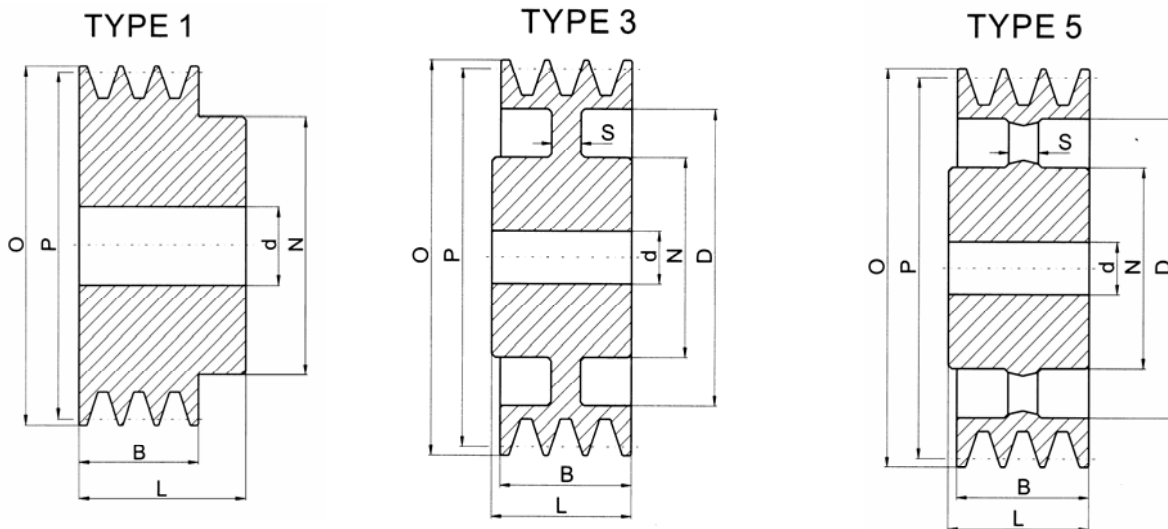
SPC/10

Type	Grooves	P	O	TYPE	BUSH	MAX Bore	E	F	J	K	L	M	N
SPC250-10	10	250	259,6	3	4040	100	—	264	194	81	102	81	—
SPC280-10	10	280	289,6	3	4040	100	—	264	224	81	102	81	—
SPC300-10	10	300	309,6	3	4545	110	—	264	244	75	114	75	—
SPC315-10	10	315	324,6	3	4545	110	—	264	259	75	114	75	—
SPC355-10	10	355	364,6	3	4545	110	—	264	299	75	114	75	—
SPC400-10	10	400	409,6	6	5050	125	70	264	344	68,5	127	68,5	267
SPC450-10	10	450	459,6	4	5050	125	40	264	394	68,5	127	68,5	267
SPC500-10	10	500	509,6	4	5050	125	40	264	444	68,5	127	68,5	267
SPC560-10	10	560	569,6	4	5050	125	—	264	504	68,5	127	68,5	267
SPC630-10	10	630	639,6	5	5050	125	—	264	574	68,5	127	68,5	267
SPC710-10	10	710	719,6	5	5050	125	—	264	654	68,5	127	68,5	267
SPC800-10	10	800	809,6	5	5050	125	—	264	737	68,5	127	68,5	267
SPC1000-10	10	1000	1009,6	5	5050	125	—	264	937	68,5	127	68,5	267
SPC1250-10	10	1250	1259,6	5	5050	125	—	264	1187	68,5	127	68,5	267



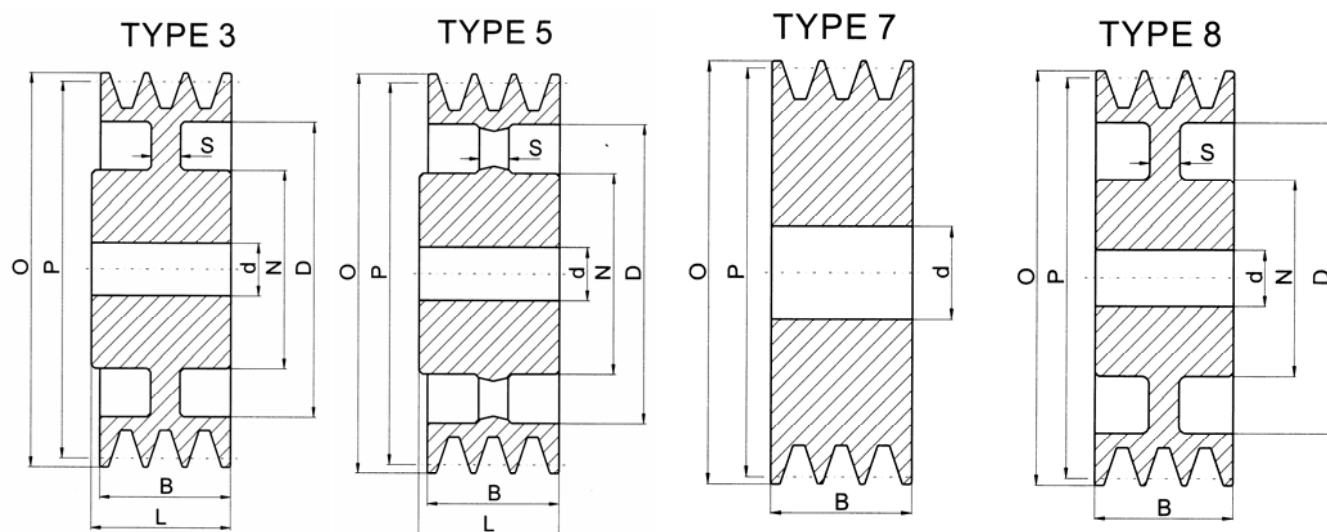
SPZ/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPZ50-01	1	50	54	1	40	28			16	10
SPZ56-01	1	56	60	1	45	28			16	10
SPZ63-01	1	63	67	1	50	28			16	10
SPZ71-01	1	71	75	1	50	28			16	10
SPZ75-01	1	75	79	1	50	28			16	10
SPZ80-01	1	80	84	1	50	28			16	10
SPZ85-01	1	85	89	1	50	28			16	10
SPZ90-01	1	90	94	1	50	28			16	10
SPZ95-01	1	95	99	1	50	28			16	10
SPZ100-01	1	100	104	1	50	28			16	10
SPZ106-01	1	106	110	1	50	28			16	10
SPZ112-01	1	112	116	1	50	28			16	10
SPZ118-01	1	118	122	3	50	28	93	8	16	10
SPZ125-01	1	125	129	3	50	28	100	8	16	15
SPZ132-01	1	132	136	3	50	28	106	8	16	15
SPZ140-01	1	140	144	3	50	28	114	8	16	15
SPZ150-01	1	150	154	3	50	28	124	8	16	15
SPZ160-01	1	160	164	3	55	32	134	8	16	15
SPZ180-01	1	180	184	5	55	32	154	8	16	20
SPZ200-01	1	200	204	5	55	32	174	8	16	20
SPZ224-01	1	224	228	5	55	32	198	8	16	20
SPZ250-01	1	250	254	5	55	32	224	8	16	20



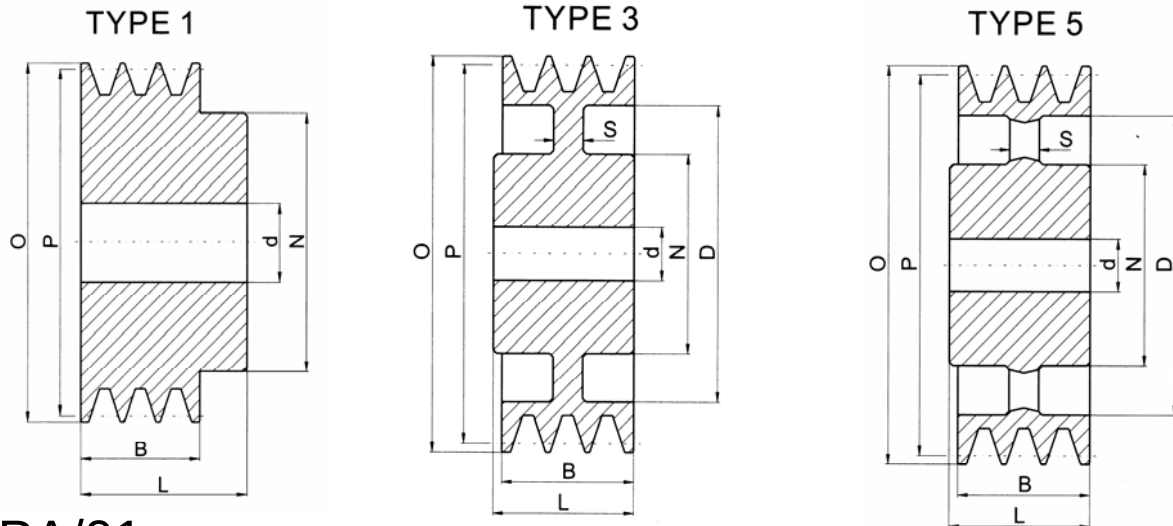
SPZ/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPZ50-02	2	50	54	1	40	35			28	10
SPZ56-02	2	56	60	1	45	35			28	10
SPZ63-02	2	63	67	1	50	35			28	10
SPZ71-02	2	71	75	1	55	35			28	10
SPZ75-02	2	75	79	1	60	35			28	10
SPZ80-02	2	80	84	1	60	35			28	10
SPZ85-02	2	85	89	1	60	35			28	10
SPZ90-02	2	90	94	1	60	35			28	10
SPZ95-02	2	95	99	1	60	35			28	15
SPZ100-02	2	100	104	1	60	35			28	15
SPZ106-02	2	106	110	1	60	35			28	15
SPZ112-02	2	112	116	1	60	35			28	15
SPZ118-02	2	118	122	3	60	35	91	8	28	15
SPZ125-02	2	125	129	3	60	35	99	8	28	15
SPZ132-02	2	132	136	3	60	40	106	8	28	15
SPZ140-02	2	140	144	3	60	40	114	8	28	15
SPZ150-02	2	150	154	3	60	40	124	8	28	15
SPZ160-02	2	160	164	3	60	40	134	8	28	15
SPZ180-02	2	180	184	5	60	40	154	8	28	20
SPZ200-02	2	200	204	5	60	40	174	8	28	20
SPZ224-02	2	224	228	5	60	40	198	8	28	20
SPZ250-02	2	250	254	5	60	40	224	10	28	20
SPZ280-02	2	280	284	5	65	45	254	10	28	20
SPZ315-02	2	315	319	5	65	45	289	10	28	20



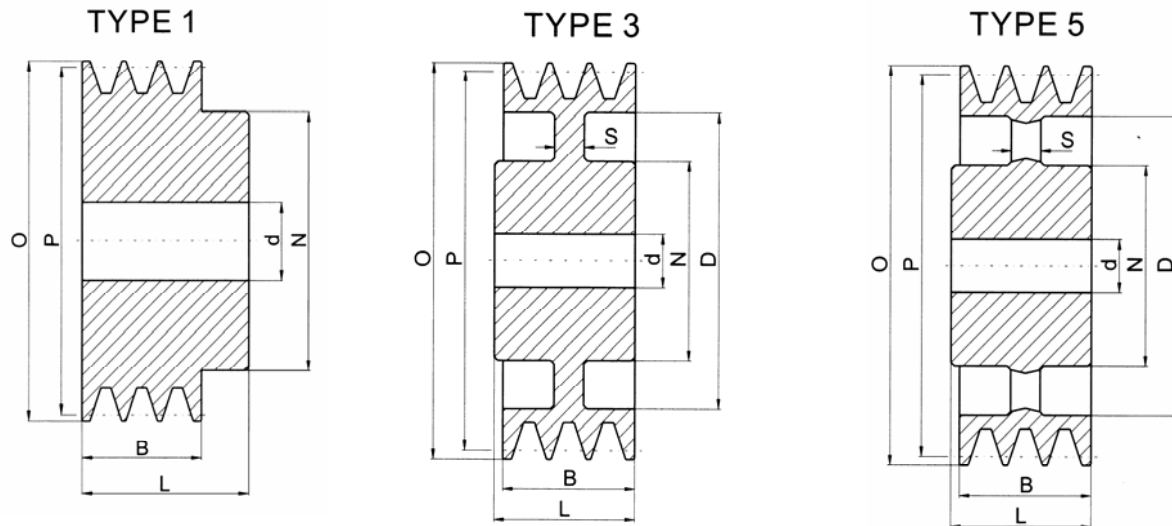
SPZ/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPZ50-03	3	50	54	7					40	10
SPZ56-03	3	56	60	7					40	10
SPZ63-03	3	63	67	7					40	10
SPZ71-03	3	71	75	7					40	10
SPZ75-03	3	75	79	7					40	10
SPZ80-03	3	80	84	7					40	10
SPZ85-03	3	85	89	7					40	15
SPZ90-03	3	90	94	7					40	15
SPZ95-03	3	95	99	7					40	15
SPZ100-03	3	100	104	7					40	15
SPZ106-03	3	106	110	7					40	15
SPZ112-03	3	112	116	7					40	15
SPZ118-03	3	118	122	7					40	15
SPZ125-03	3	125	129	7					40	15
SPZ132-03	3	132	136	8	60	40	106	8	40	15
SPZ140-03	3	140	144	8	60	40	114	8	40	15
SPZ150-03	3	150	154	8	60	40	124	8	40	20
SPZ160-03	3	160	164	3	65	45	134	8	40	20
SPZ180-03	3	180	184	5	65	45	154	8	40	20
SPZ200-03	3	200	204	5	65	45	174	10	40	20
SPZ224-03	3	224	228	5	65	45	198	10	40	20
SPZ250-03	3	250	254	5	65	45	224	12	40	20



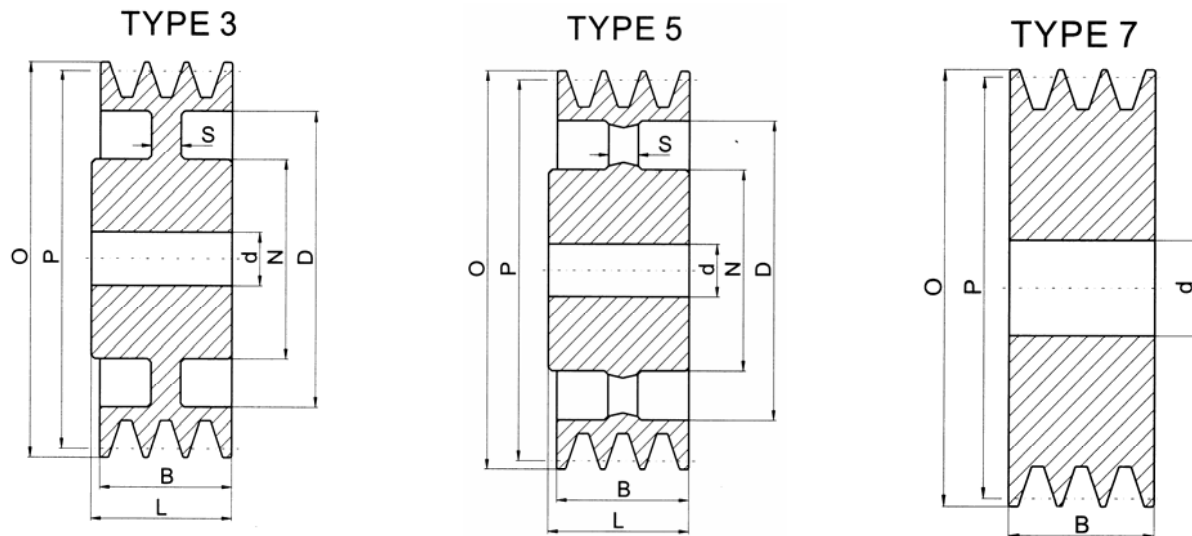
SPA/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA40-01	1	40	45,5	1	40	35			20	10
SPA50-01	1	50	55,5	1	40	35			20	10
SPA60-01	1	60	65,5	1	40	35			20	10
SPA71-01	1	71	76,5	1	40	40			20	10
SPA75-01	1	75	80,5	1	40	40			20	10
SPA80-01	1	80	85,5	1	45	40			20	10
SPA85-01	1	85	90,5	1	45	40			20	10
SPA90-01	1	90	95,5	1	45	40			20	10
SPA95-01	1	95	100,5	1	45	40			20	10
SPA100-01	1	100	105,5	1	48	40			20	10
SPA106-01	1	106	111,5	1	48	40			20	10
SPA112-01	1	112	117,5	1	48	40			20	10
SPA118-01	1	118	123,5	1	60	40			20	15
SPA132-01	1	132	137,5	1	60	40			20	15
SPA140-01	1	140	145,5	3	60	40	107	10	20	15
SPA150-01	1	150	155,5	3	60	40	117	10	20	15
SPA160-01	1	160	165,5	3	60	40	127	10	20	15
SPA170-01	1	170	175,5	3	60	40	137	10	20	15
SPA180-01	1	180	185,5	3	65	40	147	10	20	20
SPA200-01	1	200	205,5	3	65	45	167	10	20	20
SPA224-01	1	224	229,5	3	65	45	192	10	20	20
SPA250-01	1	250	255,5	3	75	50	217	12	20	20
SPA280-01	1	280	285,5	5	75	50	247	14	20	20
SPA300-01	1	300	305,5	5	75	50	267	14	20	20
SPA315-01	1	315	320,5	5	75	60	282	14	20	20
SPA355-01	1	355	360,5	5	75	50	322	14	20	20
SPA400-01	1	400	405,5	5	90	50	367	14	20	20
SPA450-01	1	450	455,5	5	90	50	417	14	20	20
SPA500-01	1	500	505,5	5	90	50	467	14	20	20
SPA560-01	1	560	565,5	5	100	50	527	15	20	25
SPA600-01	1	600	605,5	5	100	50	567	16	20	25
SPA630-01	1	630	635,5	5	100	50	597	16	20	25



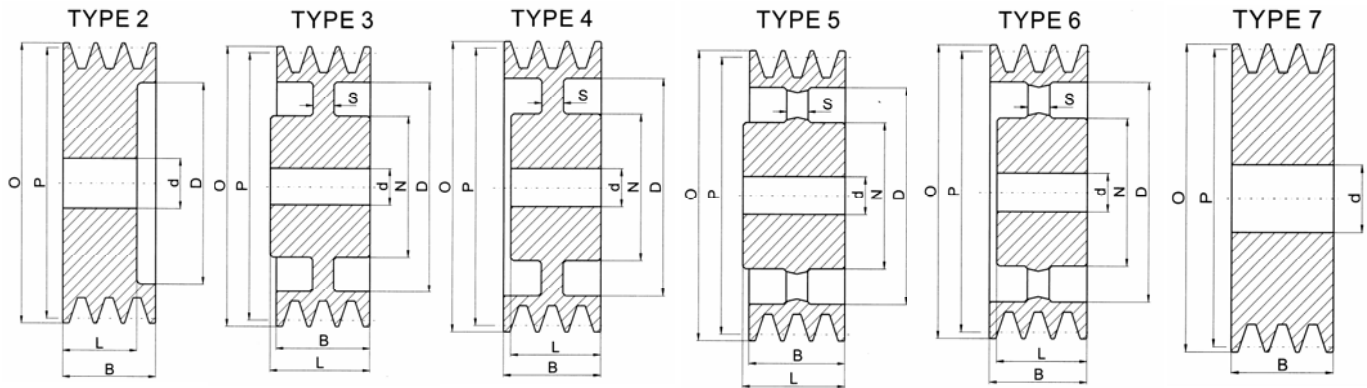
SPA/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA50-02	2	50	55,5	1	40	45			35	10
SPA60-02	2	60	65,5	1	40	45			35	10
SPA71-02	2	71	76,5	1	50	45			35	10
SPA75-02	2	75	80,5	1	50	45			35	10
SPA80-02	2	80	85,5	1	50	45			35	10
SPA85-02	2	85	90,5	1	50	45			35	10
SPA90-02	2	90	95,5	1	60	45			35	15
SPA95-02	2	95	100,5	1	60	45			35	15
SPA100-02	2	100	105,5	1	60	45			35	15
SPA106-02	2	106	111,5	1	60	45			35	15
SPA112-02	2	112	117,5	1	60	45			35	15
SPA118-02	2	118	123,5	1	60	45			35	15
SPA132-02	2	132	137,5	1	60	45			35	15
SPA140-02	2	140	145,5	3	60	45	107	10	35	15
SPA150-02	2	150	155,5	3	60	45	117	10	35	15
SPA160-02	2	160	165,5	3	60	45	127	10	35	15
SPA170-02	2	170	175,5	3	60	45	137	10	35	15
SPA180-02	2	180	185,5	3	70	70	147	12	35	20
SPA200-02	2	200	205,5	3	70	70	167	12	35	20
SPA224-02	2	224	229,5	3	70	70	192	12	35	20
SPA250-02	2	250	255,5	3	70	70	217	12	35	20
SPA280-02	2	280	285,5	5	70	70	247	14	35	20
SPA300-02	2	300	305,5	5	80	50	267	14	35	20
SPA315-02	2	315	320,5	5	80	50	282	14	35	20
SPA355-02	2	355	360,5	5	80	50	322	14	35	20
SPA400-02	2	400	405,5	5	90	50	367	14	35	20
SPA450-02	2	450	455,5	5	100	50	417	14	35	25
SPA500-02	2	500	505,5	5	100	50	467	16	35	25
SPA560-02	2	560	565,5	5	100	50	527	18	35	25
SPA600-02	2	600	605,5	5	110	50	567	18	35	25
SPA631-02	2	630	635,5	5	110	50	597	18	35	25



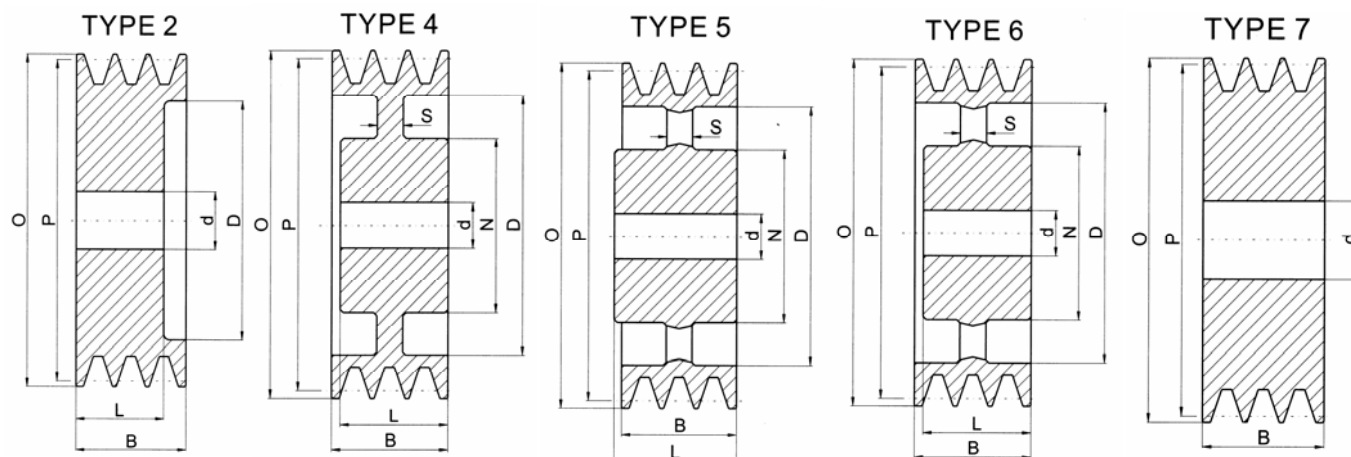
SPA/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA60-03	3	60	65,5	7					50	10
SPA71-03	3	71	76,5	7					50	10
SPA75-03	3	75	80,5	7					50	10
SPA80-03	3	80	85,5	7					50	15
SPA85-03	3	85	90,5	7					50	15
SPA90-03	3	90	95,5	7					50	15
SPA95-03	3	95	100,5	7					50	15
SPA132-03	3	132	137,5	7					50	15
SPA140-03	3	140	145,5	3	65	52	107	18	50	20
SPA150-03	3	150	155,5	3	65	52	117	18	50	20
SPA160-03	3	160	165,5	3	70	52	127	18	50	20
SPA170-03	3	170	175,5	3	70	52	137	18	50	20
SPA180-03	3	180	185,5	3	70	70	147	12	50	20
SPA200-03	3	200	205,5	3	70	70	167	12	50	20
SPA224-03	3	224	229,5	3	80	80	192	12	50	20
SPA250-03	3	250	255,5	3	80	80	217	12	50	20
SPA280-03	3	280	285,5	5	80	80	247	14	50	20
SPA300-03	3	300	305,5	5	80	60	267	14	50	20
SPA315-03	3	315	320,5	5	80	60	282	14	50	20
SPA355-03	3	355	360,5	5	80	60	322	14	50	20
SPA400-03	3	400	405,5	5	100	60	367	16	50	25
SPA450-03	3	450	455,5	5	100	60	417	16	50	25
SPA500-03	3	500	505,5	5	105	60	467	16	50	25
SPA560-03	3	560	565,5	5	120	65	527	20	50	25
SPA600-03	3	600	605,5	5	120	65	567	20	50	25
SPA632-03	3	630	635,5	5	120	65	597	20	50	25



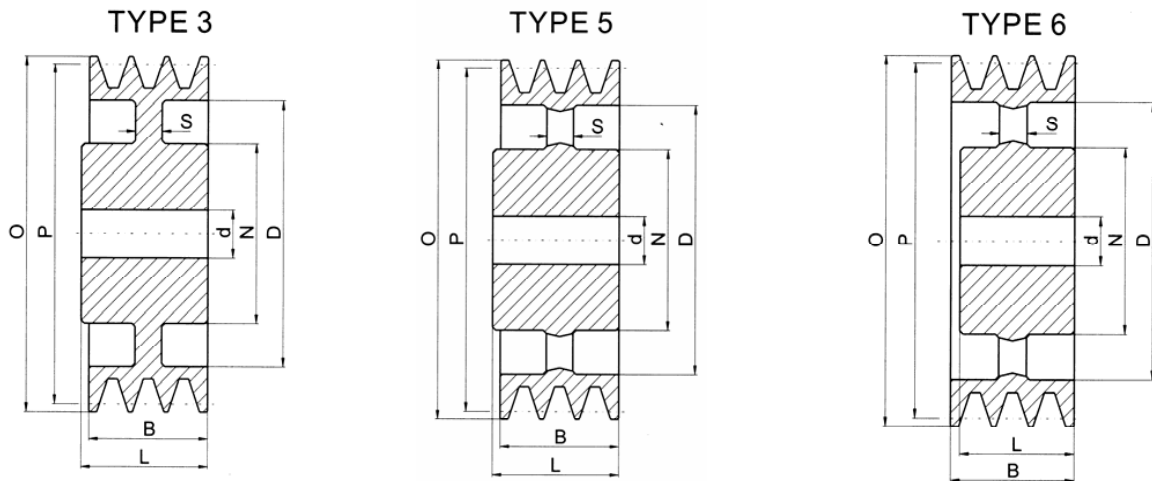
SPA/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA75-04	4	75	80,5	7					65	10
SPA80-04	4	80	85,5	7					65	15
SPA85-04	4	85	90,5	7					65	15
SPA90-04	4	90	95,5	7					65	15
SPA95-04	4	95	100,5	7					65	15
SPA100-04	4	100	105,5	2		52	67		65	15
SPA112-04	4	112	117,5	2		52	79		65	15
SPA118-04	4	118	123,5	2		52	87		65	15
SPA132-04	4	132	137,5	2		52	97		65	15
SPA140-04	4	140	145,5	2		52	107		65	25
SPA150-04	4	150	155,5	2		52	117		65	15
SPA160-04	4	160	165,5	4	70	52	127	22	65	20
SPA170-04	4	170	175,5	4	80	52	137	18	65	20
SPA180-04	4	180	185,5	4	80	60	147	22	65	20
SPA200-04	4	200	205,5	4	80	60	167	18	65	20
SPA224-04	4	224	229,5	4	90	60	192	18	65	20
SPA250-04	4	250	255,5	3	90	65	217	18	65	20
SPA280-04	4	280	285,5	5	90	65	247	16	65	20
SPA300-04	4	300	305,5	5	90	65	267	16	65	20
SPA315-04	4	315	320,5	5	90	65	282	16	65	20
SPA355-04	4	355	360,5	5	90	65	322	16	65	20
SPA400-04	4	400	405,5	5	100	65	367	20	65	20
SPA450-04	4	450	455,5	6	105	65	417	20	65	25
SPA500-04	4	500	505,5	6	105	65	467	20	65	25
SPA560-04	4	560	565,5	5	120	65	527	22	65	25
SPA600-04	4	600	605,5	5	120	65	567	22	65	25
SPA633-04	4	630	635,5	5	120	65	597	22	65	25



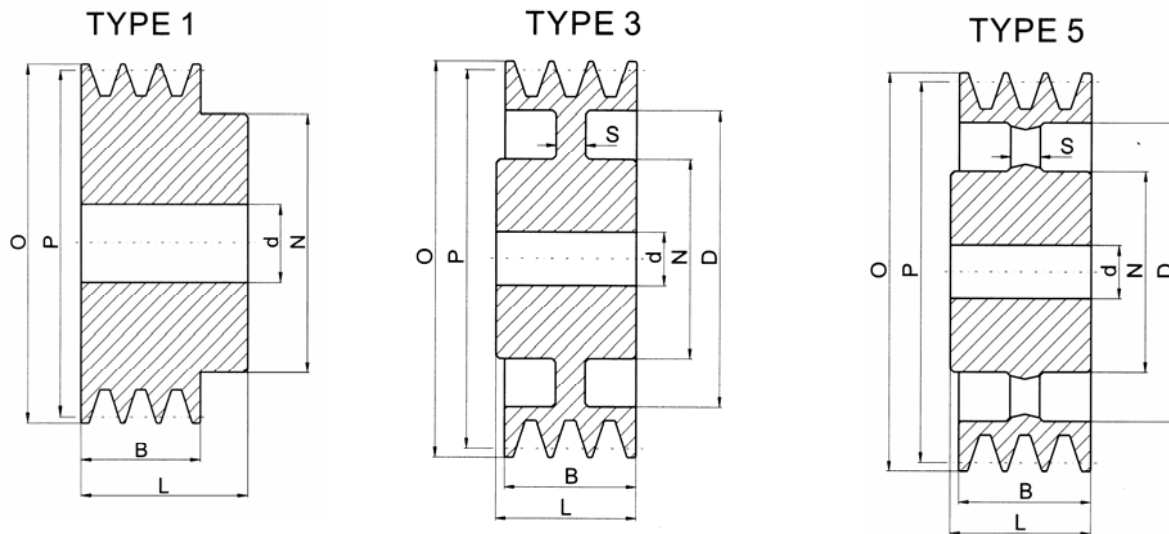
SPA/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA75-05	5	75	80,5	7						10
SPA80-05	5	80	85,5	7						15
SPA85-05	5	85	90,5	7						15
SPA90-05	5	90	95,5	7						15
SPA95-05	5	95	100,5	7						15
SPA100-05	5	100	100,5	2		52	67			15
SPA112-05	5	112	117,5	2		52	79			15
SPA118-05	5	118	123,5	2		52	87			15
SPA132-05	5	132	137,5	2		52	97		80	15
SPA140-05	5	140	145,5	2		52	107		80	20
SPA150-05	5	150	155,5	2		52	117		80	20
SPA160-05	5	160	165,5	4	80	52	127	22	80	20
SPA170-05	5	170	175,5	4	80	52	137	18	80	20
SPA180-05	5	180	185,5	4	80	65	147	22	80	20
SPA200-05	5	200	205,5	4	80	65	167	20	80	20
SPA224-05	5	224	229,5	4	90	65	192	20	80	20
SPA250-05	5	250	255,5	4	90	65	217	20	80	20
SPA280-05	5	280	285,5	6	100	65	247	18	80	25
SPA300-05	5	300	305,5	6	100	65	267	18	80	25
SPA315-05	5	315	320,5	6	100	65	282	18	80	25
SPA355-05	5	355	360,5	6	100	65	322	18	80	25
SPA400-05	5	400	405,5	6	100	65	367	22	80	25
SPA450-05	5	450	455,5	6	105	65	417	22	80	25
SPA500-05	5	500	505,5	6	110	65	467	22	80	25
SPA560-05	5	560	565,5	5	120	80	527	26	80	25
SPA600-05	5	600	605,5	5	120	80	567	26	80	25
SPA634-05	5	630	635,5	5	120	80	597	26	80	25



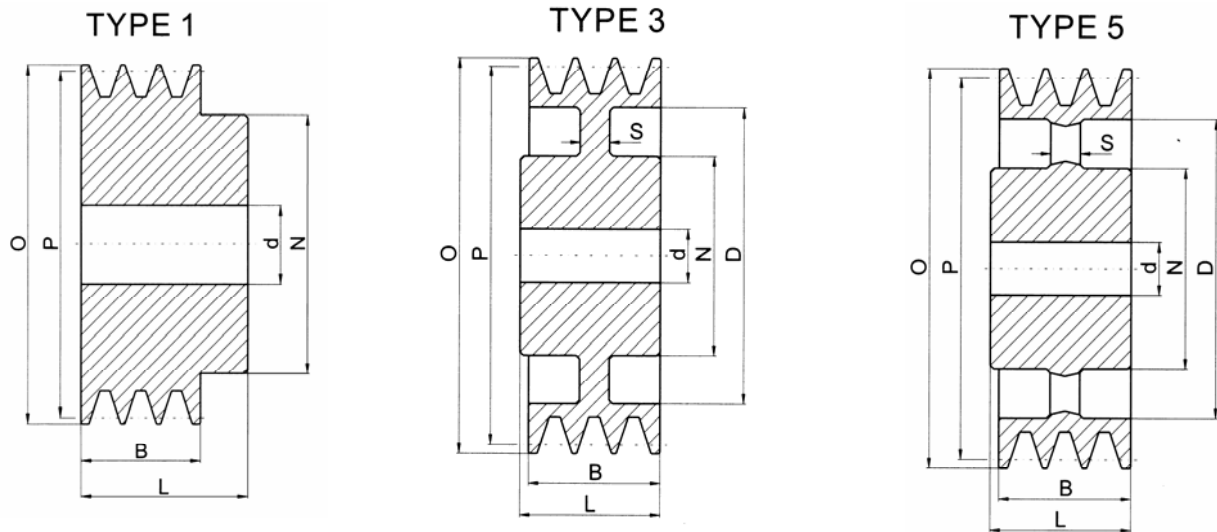
SPA/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPA560-06	6	560	565,5	6	120	80	527	26	95	25
SPA600-06	6	600	605,5	6	120	80	567	26	95	25
SPA630-06	6	630	635,5	6	120	80	597	26	95	25



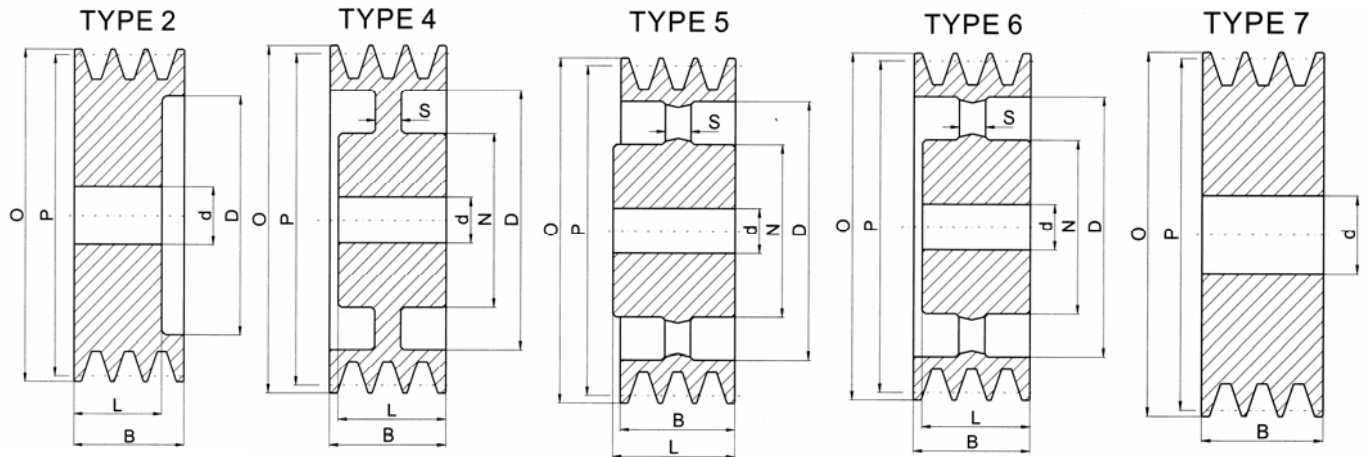
SPB/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB70-01	1	70	77	1	45	45			25	10
SPB80-01	1	80	87	1	50	45			25	10
SPB90-01	1	90	97	1	50	45			25	10
SPB100-01	1	100	107	1	52	45			25	10
SPB112-01	1	112	119	1	55	45			25	15
SPB120-01	1	120	127	1	55	45			25	15
SPB125-01	1	125	132	1	58	45	83		25	15
SPB132-01	1	132	139	1	60	45	88		25	15
SPB140-01	1	140	147	1	65	45	98		25	20
SPB150-01	1	150	157	1	65	45	108		25	20
SPB160-01	1	160	167	3	65	45	118	12	25	20
SPB170-01	1	170	177	3	65	45	128	12	25	20
SPB180-01	1	180	187	3	65	45	138	12	25	20
SPB200-01	1	200	207	3	70	45	158	14	25	20
SPB212-01	1	212	219	3	70	45	170	14	25	20
SPB224-01	1	224	231	3	70	45	183	14	25	20
SPB250-01	1	250	257	3	70	50	208	14	25	20
SPB280-01	1	280	287	3	76	50	238	14	25	20
SPB300-01	1	300	307	5	76	50	258	15	25	20
SPB315-01	1	315	322	5	76	50	273	15	25	20
SPB355-01	1	355	362	5	80	50	313	15	25	20
SPB400-01	1	400	407	5	85	55	358	18	25	20
SPB450-01	1	450	457	5	90	60	408	18	25	20
SPB500-01	1	500	507	5	100	60	458	18	25	25
SPB560-01	1	560	567	5	100	60	518	18	25	25
SPB600-01	1	600	607	5	100	60	558	18	25	25
SPB630-01	1	630	637	5	100	60	588	18	25	25



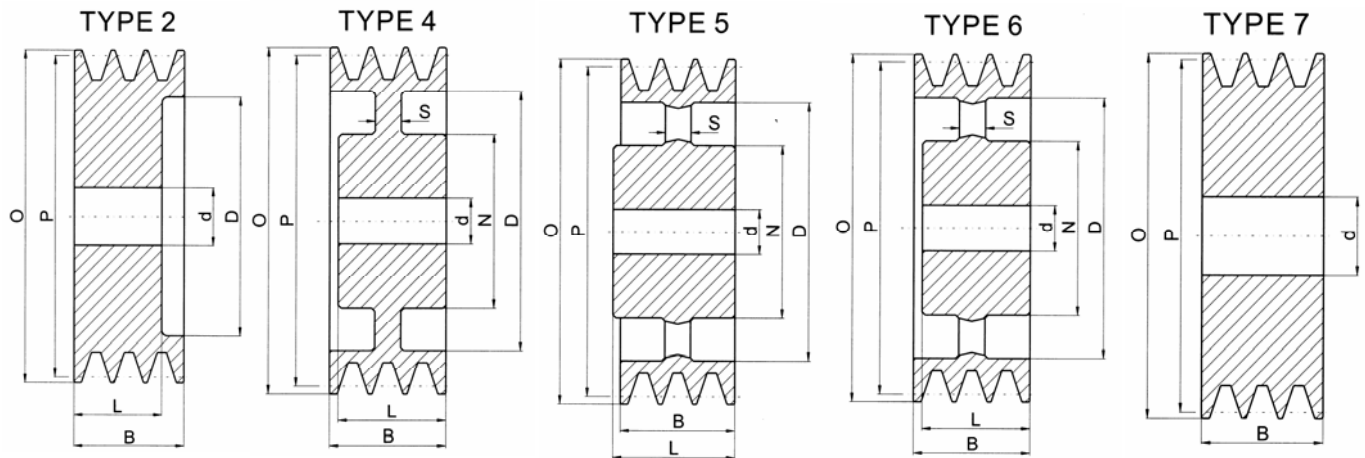
SPB/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB70-02	2	70	77	1	45	55			44	10
SPB80-02	2	80	87	1	50	55			44	10
SPB90-02	2	90	97	1	50	55			44	10
SPB100-02	2	100	107	1	55	55			44	15
SPB112-02	2	112	119	1	60	55			44	15
SPB120-02	2	120	127	1	60	55			44	15
SPB125-02	2	125	132	1	60	55			44	15
SPB132-02	2	132	139	1	60	55			44	15
SPB140-02	2	140	147	1	65	55			44	20
SPB150-02	2	150	157	1	65	55			44	20
SPB160-02	2	160	167	3	70	55	118	12	44	20
SPB170-02	2	170	177	3	70	55	128	12	44	20
SPB180-02	2	180	187	3	70	55	138	12	44	20
SPB200-02	2	200	207	3	70	55	158	12	44	20
SPB212-02	2	212	219	3	77	55	170	14	44	20
SPB224-02	2	224	231	3	77	55	183	14	44	20
SPB250-02	2	250	257	3	77	55	208	14	44	20
SPB280-02	2	280	287	3	80	55	238	14	44	20
SPB300-02	2	300	307	5	80	55	258	15	44	20
SPB315-02	2	315	322	5	88	60	273	15	44	20
SPB355-02	2	355	362	5	88	60	313	15	44	20
SPB400-02	2	400	407	5	88	60	358	18	44	20
SPB450-02	2	450	457	5	90	60	408	18	44	20
SPB500-02	2	500	507	5	100	65	458	20	44	25
SPB560-02	2	560	567	5	100	65	518	20	44	25
SPB600-02	2	600	607	5	100	65	558	20	44	25
SPB630-02	2	630	637	5	100	65	588	20	44	25



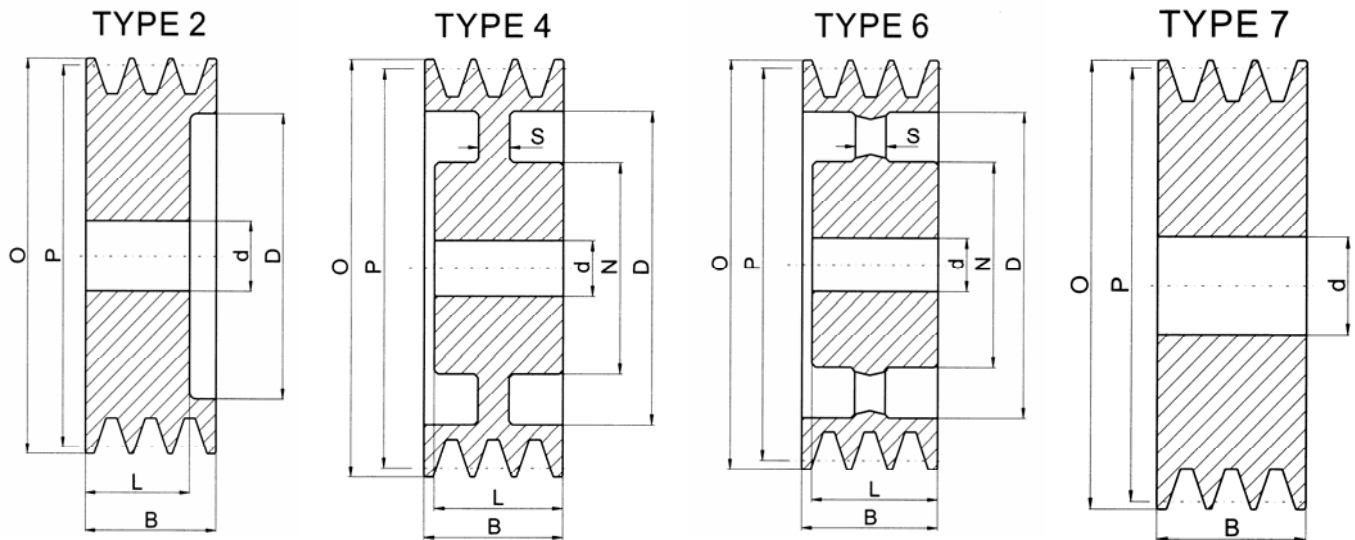
SPB/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB80-03	3	80	87	7					63	15
SPB90-03	3	90	97	7					63	15
SPB100-03	3	100	107	7					63	15
SPB112-03	3	112	119	7					63	15
SPB120-03	3	120	127	7					63	15
SPB125-03	3	125	132	2		60	83		63	15
SPB132-03	3	132	139	2		60	88		63	15
SPB140-03	3	140	147	2		60	98		63	20
SPB150-03	3	150	157	2		60	108		63	20
SPB160-03	3	160	167	2		60	118		63	20
SPB170-03	3	170	177	4	70	60	128	30	63	20
SPB180-03	3	180	187	4	80	60	138	18	63	20
SPB200-03	3	200	207	4	80	60	158	18	63	20
SPB212-03	3	212	219	4	80	60	170	18	63	20
SPB224-03	3	224	231	4	80	60	183	18	63	20
SPB250-03	3	250	257	4	80	60	208	18	63	20
SPB280-03	3	280	287	4	90	60	238	18	63	20
SPB300-03	3	300	307	6	90	60	258	18	63	20
SPB315-03	3	315	322	6	90	60	273	18	63	20
SPB355-03	3	355	362	6	92	60	313	18	63	25
SPB400-03	3	400	407	5	96	65	358	22	63	25
SPB450-03	3	450	457	5	96	65	408	22	63	25
SPB500-03	3	500	507	5	104	75	458	24	63	25
SPB560-03	3	560	567	5	104	75	518	24	63	25
SPB600-03	3	600	607	5	104	75	558	24	63	25
SPB630-03	3	630	637	5	105	75	588	26	63	25



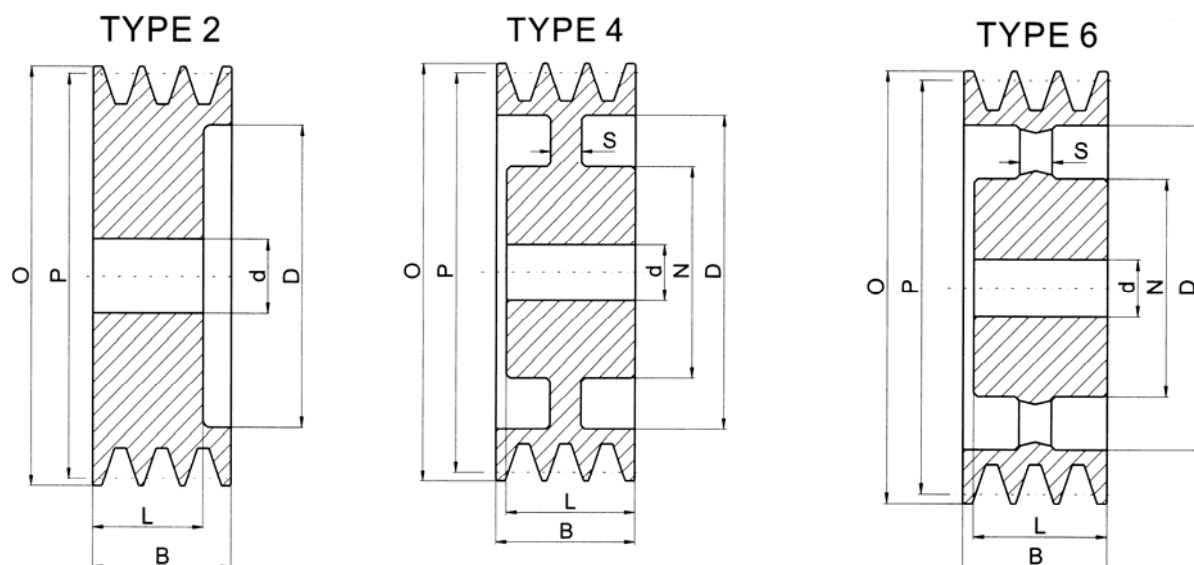
SPB/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB80-04	4	80	87	7					82	15
SPB90-04	4	90	97	7					82	15
SPB100-04	4	100	107	7					82	15
SPB112-04	4	112	119	7					82	15
SPB120-04	4	120	127	7					82	25
SPB125-04	4	125	132	2			83		82	25
SPB132-04	4	132	139	2			88		82	25
SPB140-04	4	140	147	2			98		82	25
SPB150-04	4	150	157	2			108		82	25
SPB160-04	4	160	167	2		60	118		82	25
SPB170-04	4	170	177	4	70	60	128	30	82	25
SPB180-04	4	180	187	4	80	60	138	30	82	25
SPB200-04	4	200	207	4	88	60	158	25	82	20
SPB212-04	4	212	219	4	88	60	170	25	82	25
SPB224-04	4	224	231	4	88	60	183	25	82	20
SPB250-04	4	250	257	4	96	65	208	25	82	25
SPB280-04	4	280	287	4	96	65	238	25	82	25
SPB300-04	4	300	307	6	96	65	258	20	82	20
SPB315-04	4	315	322	6	96	65	273	20	82	20
SPB355-04	4	355	362	6	96	65	313	20	82	20
SPB400-04	4	400	407	6	104	75	358	24	82	15
SPB450-04	4	450	457	6	104	75	408	24	82	20
SPB500-04	4	500	507	5	112	85	458	28	82	20
SPB560-04	4	560	567	5	112	85	518	28	82	20
SPB600-04	4	600	607	5	115	85	558	28	82	20
SPB630-04	4	630	637	5	120	85	588	28	82	20



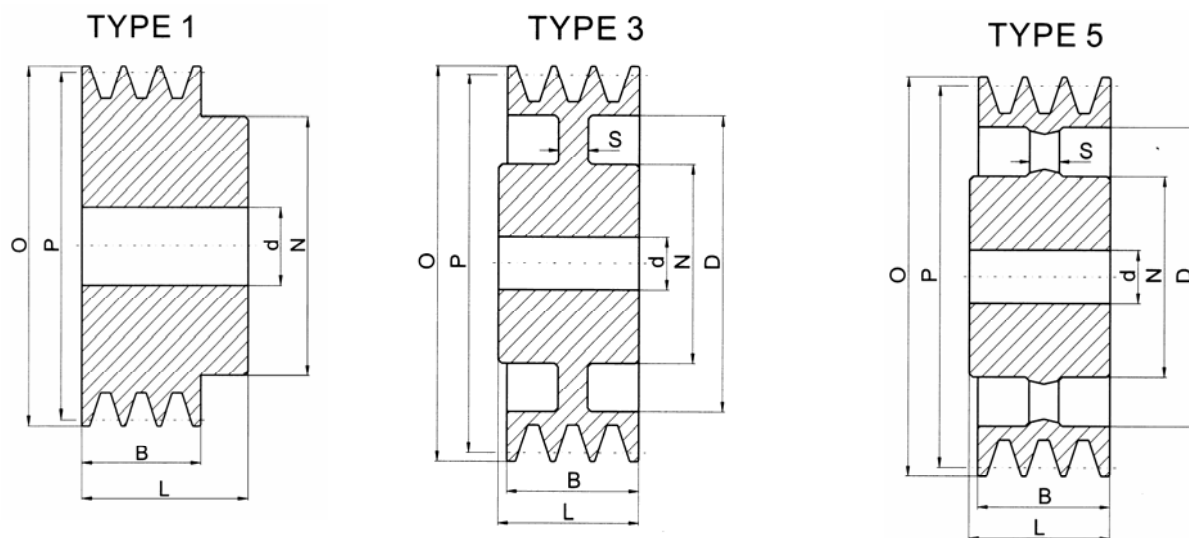
SPB/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB80-05	5	80	87	7					101	15
SPB90-05	5	90	97	7					101	15
SPB100-05	5	100	107	7					101	15
SPB112-05	5	112	119	7					101	20
SPB120-05	5	120	127	7					101	20
SPB125-05	5	125	132	2		60	83		101	20
SPB140-05	5	140	147	2		60	98		101	20
SPB150-05	5	150	157	2		60	108		101	20
SPB160-05	5	160	167	2		60	118		101	20
SPB170-05	5	170	177	4	70	60	128	30	101	20
SPB180-05	5	180	187	4	80	70	138	40	101	20
SPB200-05	5	200	207	4	96	70	158	35	101	25
SPB212-05	5	212	219	4	96	70	170	30	101	25
SPB224-05	5	224	231	4	96	70	183	25	101	25
SPB250-05	5	250	257	4	104	75	208	25	101	25
SPB280-05	5	280	287	4	104	75	238	25	101	25
SPB300-05	5	300	307	6	104	75	258	22	101	25
SPB315-05	5	315	322	6	104	75	273	22	101	25
SPB355-05	5	355	362	6	104	75	313	22	101	25
SPB400-05	5	400	407	6	112	85	358	26	101	25
SPB450-05	5	450	457	6	112	85	408	26	101	25
SPB500-05	5	500	507	6	120	90	458	30	101	25
SPB560-05	5	560	567	6	120	90	518	30	101	25
SPB600-05	5	600	607	6	120	90	558	30	101	25
SPB630-05	5	630	637	6	128	90	588	30	101	25



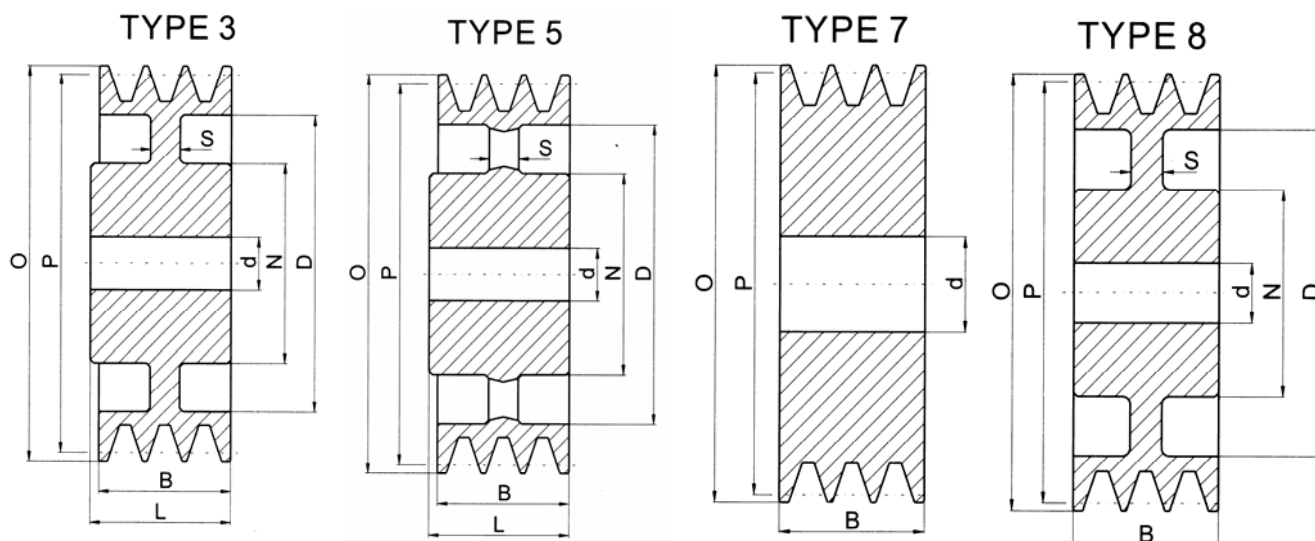
SPB/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPB120-06	6	120	127	7					120	20
SPB125-06	6	125	132	2		60	83		120	20
SPB132-06	6	132	139	2		60	88		120	20
SPB140-06	6	140	147	2		60	98		120	20
SPB150-06	6	150	157	2		60	108		120	20
SPB160-06	6	160	167	2		65	118		120	20
SPB170-06	6	170	177	4	70	65	128	40	120	20
SPB180-06	6	180	187	4	80	70	138	40	120	20
SPB200-06	6	200	207	4	96	70	158	40	120	25
SPB212-06	6	212	219	4	104	80	170	45	120	25
SPB224-06	6	224	231	4	104	80	183	30	120	25
SPB250-06	6	250	257	4	104	80	208	25	120	25
SPB280-06	6	280	287	4	104	80	238	25	120	25
SPB300-06	6	300	307	6	104	80	258	24	120	25
SPB315-06	6	315	322	6	120	90	273	24	120	25
SPB355-06	6	355	362	6	120	90	313	24	120	25
SPB400-06	6	400	407	6	120	100	358	28	120	25
SPB450-06	6	450	457	6	120	100	408	28	120	25
SPB500-06	6	500	507	6	129	105	458	33	120	25
SPB560-06	6	560	567	6	129	105	518	33	120	25
SPB600-06	6	600	607	6	129	105	558	33	120	25
SPB630-06	6	630	637	6	140	105	588	33	120	25



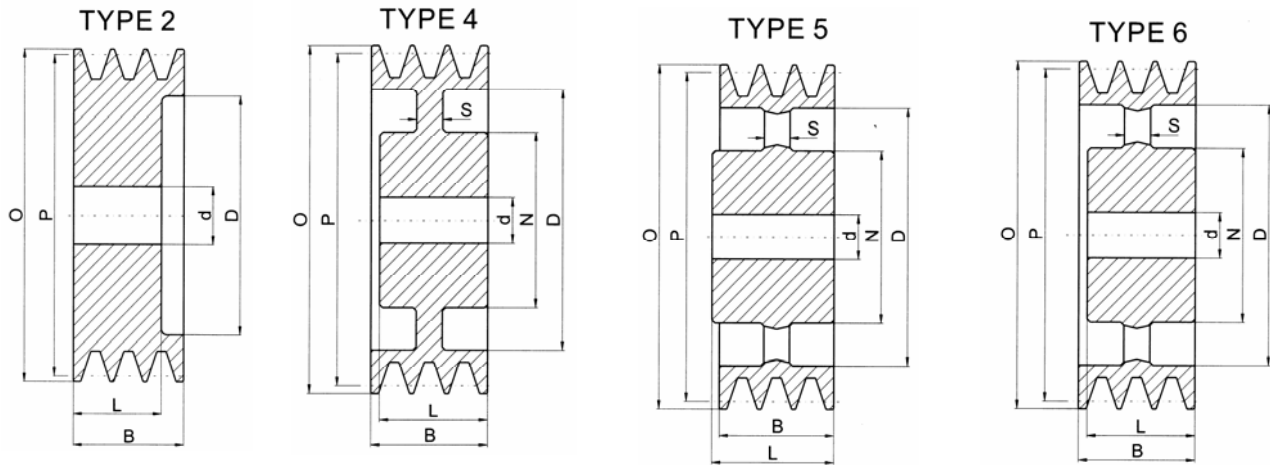
SPC/01

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC100-01	1	100	109,6	1	60	50			34	15
SPC120-01	1	120	129,6	1	65	50			34	15
SPC140-01	1	140	149,6	1	70	50			34	20
SPC150-01	1	150	159,6	1	70	50			34	20
SPC160-01	1	160	169,6	1	72	50	103		34	20
SPC180-01	1	180	189,6	3	76	50	123		34	20
SPC200-01	1	200	209,6	3	76	50	143		34	20
SPC224-01	1	224	233,6	3	86	50	168		34	20
SPC250-01	1	250	259,6	3	86	50	193		34	20
SPC280-01	1	280	289,6	3	86	50	223	16	34	20
SPC300-01	1	300	309,6	3	86	50	243	16	34	20
SPC315-01	1	315	324,6	5	92	50	258	16	34	20
SPC335-01	1	335	344,6	5	100	50	283	16	34	20
SPC355-01	1	355	364,6	5	110	50	298	26	34	20
SPC400-01	1	400	409,6	5	110	60	343	18	34	25
SPC450-01	1	450	459,6	5	110	60	393	18	34	25
SPC500-01	1	500	509,6	5	114	60	443	18	34	25
SPC560-01	1	560	569,6	5	114	60	503	20	34	25
SPC600-01	1	600	609,6	5	114	60	543	20	34	25
SPC630-01	1	630	639,6	5	114	60	573	20	34	25



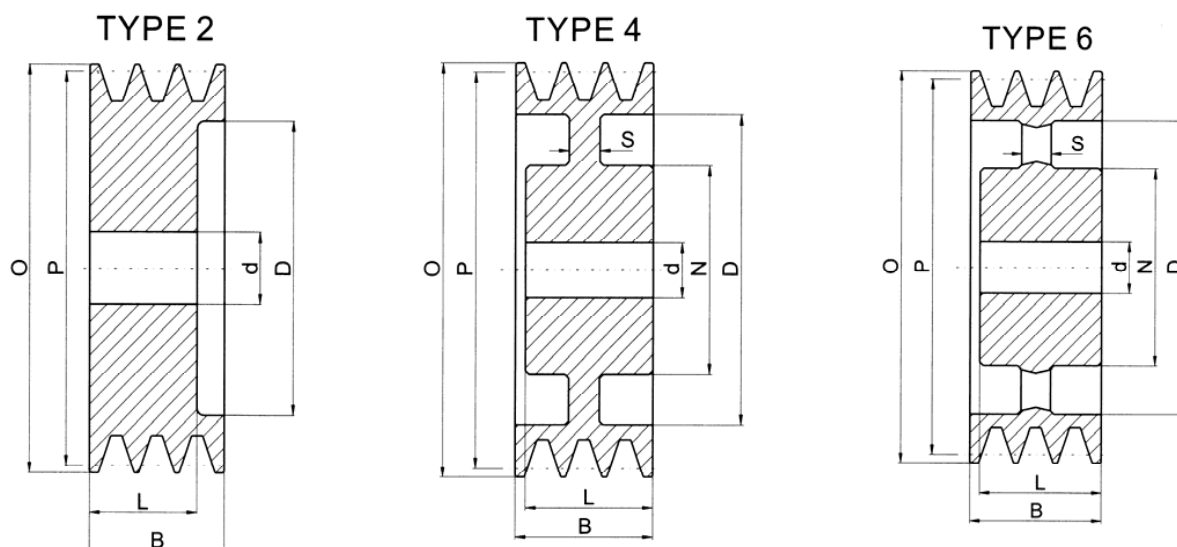
SPC/02

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC120-02	2	120	129,6	7					59,5	15
SPC140-02	2	140	149,6	7					59,5	20
SPC150-02	2	150	159,6	7					59,5	20
SPC160-02	2	160	169,6	7			103		59,5	20
SPC180-02	2	180	189,6	8	80		123	30	59,5	20
SPC200-02	2	200	209,6	3	80	60	143	20	59,5	20
SPC224-02	2	224	233,6	3	88	60	168	18	59,5	20
SPC250-02	2	250	259,6	3	98	60	193	18	59,5	20
SPC280-02	2	280	289,6	3	92	60	223	18	59,5	20
SPC300-02	2	300	309,6	3	92	60	243	18	59,5	20
SPC315-02	2	315	324,6	5	92	60	258	18	59,5	20
SPC335-02	2	335	344,6	5	100	60	283	18	59,5	20
SPC355-02	2	355	364,6	5	110	60	298	28	59,5	25
SPC400-02	2	400	409,6	5	110	70	343	20	59,5	25
SPC450-02	2	450	459,6	5	110	70	393	20	59,5	25
SPC500-02	2	500	509,6	5	114	70	443	20	59,5	25
SPC560-02	2	560	569,6	5	114	70	503	24	59,5	25
SPC600-02	2	600	609,6	5	114	70	543	24	59,5	25
SPC630-02	2	630	639,6	5	114	70	573	24	59,5	25



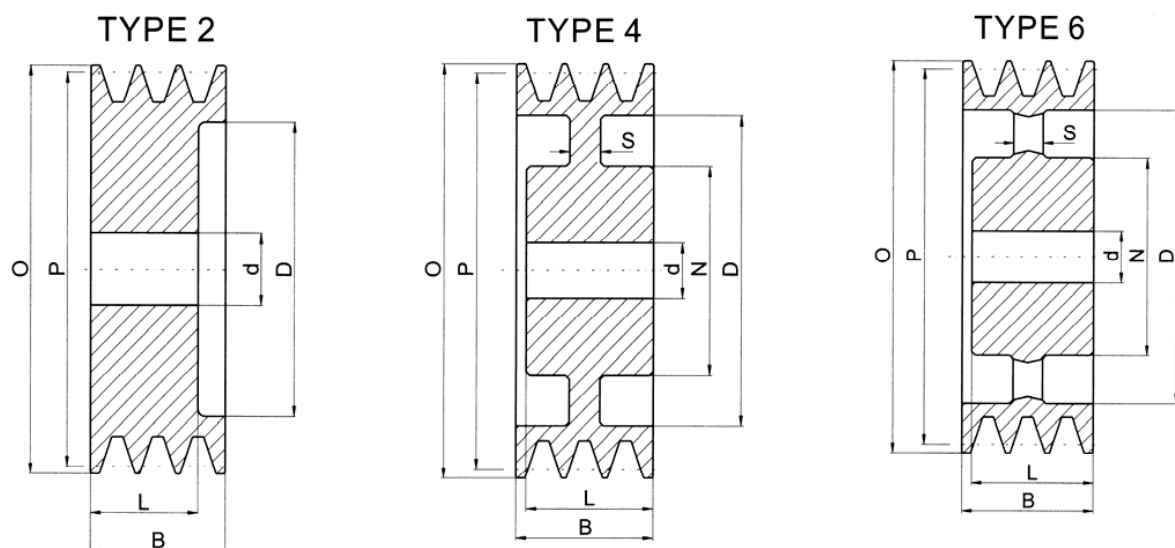
SPC/03

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC140-03	3	140	149,6	2			83		85	20
SPC150-03	3	150	159,6	2		65	93		85	20
SPC160-03	3	160	169,6	2		65	103		85	20
SPC180-03	3	180	189,6	4	82	65	123	35	85	20
SPC200-03	3	200	209,6	4	86	65	143	25	85	20
SPC224-03	3	224	233,6	4	90	70	168	21	85	20
SPC250-03	3	250	259,6	4	92	70	193	21	85	20
SPC280-03	3	280	289,6	4	92	70	223	21	85	20
SPC300-03	3	300	309,6	4	92	70	243	21	85	20
SPC315-03	3	315	324,6	6	92	70	258	22	85	25
SPC335-03	3	335	344,6	6	100	70	283	22	85	25
SPC355-03	3	355	364,6	6	110	70	298	22	85	25
SPC400-03	3	400	409,6	5	114	90	343	24	85	25
SPC450-03	3	450	459,6	5	114	90	393	24	85	25
SPC500-03	3	500	509,6	5	114	90	443	24	85	25
SPC560-03	3	560	569,6	5	114	90	503	28	85	25
SPC600-03	3	600	609,6	5	114	90	543	28	85	25
SPC630-03	3	630	639,6	5	114	90	573	28	85	25



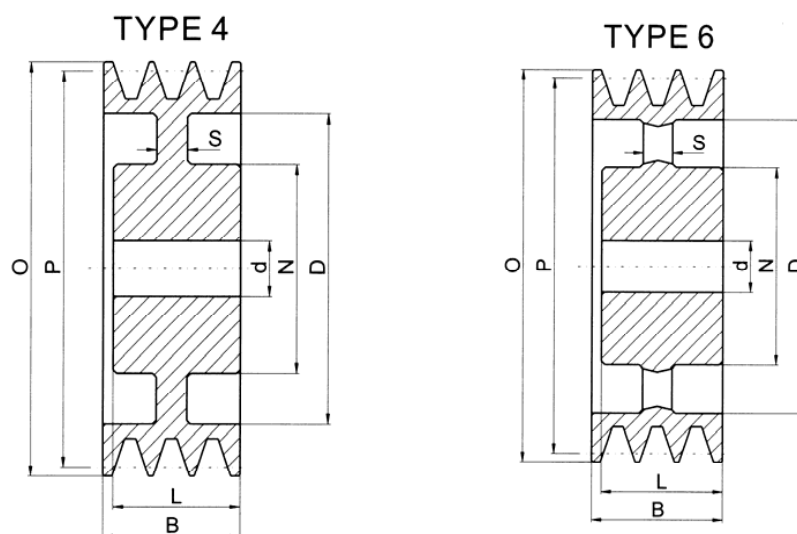
SPC/04

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC140-04	4	140	149,6	2		80	83		110,5	20
SPC150-04	4	150	159,6	2		80	93		110,5	20
SPC160-04	4	160	169,6	2		80	103		110,5	20
SPC180-04	4	180	189,6	4	82	80	123	60	110,5	20
SPC200-04	4	200	209,6	4	90	90	143	70	110,5	20
SPC224-04	4	224	233,6	4	90	90	168	50	110,5	25
SPC250-04	4	250	259,6	4	100	90	193	30	110,5	25
SPC280-04	4	280	289,6	4	100	90	223	25	110,5	25
SPC300-04	4	300	309,6	4	100	90	243	25	110,5	25
SPC315-04	4	315	324,6	4	110	90	258	25	110,5	25
SPC335-04	4	335	344,6	6	114	90	283	25	110,5	25
SPC355-04	4	355	364,6	6	114	90	298	25	110,5	25
SPC400-04	4	400	409,6	6	114	90	343	26	110,5	25
SPC450-04	4	450	459,6	6	120	90	393	28	110,5	25
SPC500-04	4	500	509,6	6	126	90	443	28	110,5	25
SPC560-04	4	560	569,6	6	130	100	503	30	110,5	25
SPC600-04	4	600	609,6	6	130	90	543	30	110,5	25
SPC630-04	4	630	639,6	6	130	90	573	30	110,5	25



SPC/05

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC150-05	5	150	159,6	2		93	93		136	20
SPC160-05	5	160	169,6	2		96	103		136	20
SPC180-05	5	180	189,6	4	82	96	123	75	136	20
SPC200-05	5	200	209,6	4	90	100	143	80	136	20
SPC224-05	5	224	233,6	4	90	100	168	60	136	25
SPC250-05	5	250	259,6	4	102	100	193	50	136	25
SPC280-05	5	280	289,6	4	102	100	223	40	136	25
SPC300-05	5	300	309,6	4	104	100	243	25	136	25
SPC315-05	5	315	324,6	4	112	100	258	25	136	25
SPC335-05	5	335	344,6	6	114	100	283	28	136	25
SPC355-05	5	355	364,6	6	114	100	298	28	136	25
SPC400-05	5	400	409,6	6	120	100	343	28	136	25
SPC450-05	5	450	459,6	6	120	100	393	30	136	25
SPC500-05	5	500	509,6	6	126	100	443	30	136	25
SPC560-05	5	560	569,6	6	130	100	503	32	136	25
SPC600-05	5	600	609,6	6	130	100	543	32	136	25
SPC630-05	5	630	639,6	6	130	100	573	32	136	25



SPC/06

Type	Grooves	P	O	TYPE	N	L	D	S	B	d
SPC160-06	6	160	169,6	2		96	103		161,5	20
SPC180-06	6	180	189,6	4	82	96	123	75	161,5	20
SPC200-06	6	200	209,6	4	90	100	143	80	161,5	20
SPC225-06	6	225	233,6	4	90	100	168	60	161,5	25
SPC250-06	6	250	259,6	4	102	100	193	50	161,5	25
SPC280-06	6	280	289,6	4	102	100	223	40	161,5	25
SPC300-06	6	300	309,6	4	104	100	243	25	161,5	25
SPC315-06	6	315	324,6	4	112	100	258	28	161,5	25
SPC340-06	6	340	344,6	6	114	100	283	30	161,5	25
SPC355-06	6	355	364,6	6	114	100	298	30	161,5	25
SPC400-06	6	400	409,6	6	120	100	343	30	161,5	25
SPC450-06	6	450	459,6	6	120	100	393	32	161,5	25
SPC500-06	6	500	509,6	6	126	100	443	32	161,5	25
SPC560-06	6	560	569,6	6	130	100	503	35	161,5	25
SPC600-06	6	600	609,6	6	130	100	543	35	161,5	25
SPC630-06	6	630	639,6	6	130	100	573	35	161,5	25