

optibelt KS V-Grooved Pulleys for Taper Bushings
Profile SPZ



Datum diameter d _d (mm)	No. of grooves	Type	Type No.	Weight without bushing (≈kg)	Taper bushing	Datum diameter d _d (mm)	No. of grooves	Type	Type No.	Weight without bushing (≈kg)	Taper bushing
TB SPZ/10						112	1		8	1.000	1610
50▲	1		11	0.300	1008		2		6	1.300	1610
	2		11	0.400	1008		3		6	1.300	2012
56▲	1		11	0.400	1008		4		6	1.500	2012
	2		11	0.500	1108		5		6	1.800	2012
60	1		11	0.200	1008		6*		6	1.900	2012
	2		11	0.600	1108	118	1		8	0.900	1610
63	1		8	0.200	1108		2		6	1.300	1610
	2		6	0.300	1108		3		6	1.600	2012
	3		6	0.400	1108		4		6	1.800	2012
67	1		8	0.300	1108		5		6	1.800	2012
	2		6	0.400	1108		6*		6	2.000	2517
	3		6	0.500	1108	125	1		8	1.000	1610
71	1		8	0.300	1108		2		6	1.400	1610
	2		6	0.400	1108		3		2	1.800	2012
	3		6	0.600	1108		4		2	2.200	2012
75	1		8	0.400	1108		5		6	2.300	2012
	2		6	0.400	1210		6*		6	2.500	2517
	3		6	0.500	1210	132	1		8	1.100	1610
80	1		8	0.500	1210		2		6	1.500	1610
	2		6	0.600	1210		3		2	2.300	2012
	3		6	0.700	1210		4		2	2.500	2012
	4		6	0.800	1210		5		6	2.700	2517
85	1		8	0.600	1210		6*		6	2.900	2517
	2		6	0.500	1610	140	1		8	1.200	1610
	3		6	0.600	1610		2		2	1.700	1610
	4		6	0.900	1610		3		2	2.600	2012
	5		6	1.000	1610		4		2	2.900	2012
							5		2	3.200	2517
90	1		8	0.700	1210		6*		2	3.500	2517
	2		6	0.700	1610		8*		4	4.000	2517
	3		6	0.800	1610	150	1		8	1.200	1610
	4		6	1.000	1610		2		8	2.000	2012
	5		6	1.200	1610		3		2	3.100	2012
95	1		8	0.700	1210		4		2	3.700	2517
	2		6	0.800	1610		5		2	4.000	2517
	3		6	0.900	1610		6*		2	4.400	2517
	4		6	1.100	1610		8*		4	5.100	2517
	5		6	1.300	1610	160	1		8	1.300	1610
100	1		8	0.800	1210		2		8	2.500	2012
	2		6	0.900	1610		3		2	3.600	2012
	3		6	1.100	1610		4		2	4.400	2517
	4		6	1.100	1610		5		2	4.800	2517
	5		6	1.300	2012		6*		2	5.200	2517
	6*		6	1.400	2012		8*		4	5.600	2517
106	1		8	0.900	1610	170	1		8	1.500	1610
	2		6	1.100	1610		2		8	2.500	2012
	3		6	1.300	1610		3		9	4.200	2012
	4		6	1.300	1610		4		2	5.300	2517
	5		6	1.500	2012		5		2	5.900	2517
	6*		6	1.600	2012		6*		2	6.500	2517

Datum diameter d _d (mm)	No. of grooves	Type	Type No.	Weight without bushing (≈kg)	Taper bushing	Datum diameter d _d (mm)	No. of grooves	Type	Type No.	Weight without bushing (≈kg)	Taper bushing
180	1	●	8	1.600	1610	355	1	x	7	3.500	2012
	2	●	8	2.500	2012		2	x	7	5.100	2012
	3	□	9	4.800	2012		3	x	7	7.300	2517
	4	□	9	6.100	2517		4	x	10	8.900	2517
	5	□	9	6.300	2517		5	x	10	10.000	2517
	6*	□	9	6.800	2517		6*	x	10	10.700	2517
	8*	●	4	7.100	3020		8*	x	10	16.000	3030
190	1	●	8	1.800	1610	400	1	x	7	6.000	2012
	2	●	8	2.600	2012		2	x	7	6.300	2517
	3	□	9	4.900	2012		3	x	7	8.000	2517
	4	□	9	5.300	2517		4	x	10	10.100	2517
	5	□	9	6.300	2517		5	x	10	11.700	3020
	6*	□	9	6.900	2517		6*	x	10	14.500	3020
200	1	●	8	2.300	2012		8*	x	10	18.200	3030
	2	●	8	2.800	2012	450	1	x	7	6.100	2517
	3	□	9	3.500	2012		2	x	7	8.200	2517
	4	□	9	4.700	2517		3	x	7	9.800	2517
	5	□	9	5.500	2517		4	x	10	11.800	3020
	6*	□	9	6.100	2517		5	x	10	13.900	3020
	8*	●	4	9.300	3020		6*	x	10	16.900	3030
224	1	□	5	2.500	2012		8*	x	10	24.000	3535
	2	□	5	3.200	2012	500	2	x	7	9.100	2517
	3	□	9	3.900	2012		3	x	7	11.400	2517
	4	□	9	5.200	2517		4	x	10	14.300	3020
	5	□	9	6.000	2517		5	x	10	17.600	3020
	6*	□	9	6.600	2517		6*	x	10	19.900	3020
	8*	●	4	11.800	3020		3*	x	7	15.900	2517
250	1	x	7	2.800	2012	630	4*	x	10	20.000	3020
	2	x	7	3.500	2012		5*	x	10	22.700	3020
	3	x	10	4.300	2012		6*	x	7	33.600	3535
	4	x	10	5.700	2517						
	5	x	10	6.400	2517						
	6*	x	10	7.000	2517						
	8*	x	10	10.500	3020						
280	1	x	7	2.900	2012						
	2	x	7	4.000	2012						
	3	x	7	5.300	2517						
	4	x	10	6.400	2517						
	5	x	10	7.100	2517						
	6*	x	10	7.800	2517						
	8*	x	10	10.800	3020						
315	1	x	7	3.100	2012						
	2	x	7	4.200	2012						
	3	x	7	6.100	2517						
	4	x	10	7.600	2517						
	5	x	10	8.600	2517						
	6*	x	10	9.300	2517						

● Solid pulley ○ Plate pulley (with or without holes) x Spoked pulley

▲ only for profile 10

Material: EN-GJL 200 - DIN EN 1561

* Non stock items

Bore diameters d₂ see page 4

No. of grooves z	1	2	3	4	5	6	8
Face width b ₂ (mm)	16	28	40	52	64	76	100

Taper bushing	1008	1108	1210	1610	2012	2517	3020	3535
Bore d ₂ (mm) from... to...	10-25	10-28	11-32	14-42	14-50	16-60	25-75	35-90