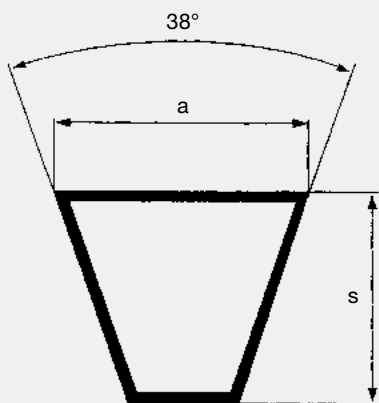


NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN LINEA X | LINEA GOLD



BELT CHARACTERISTICS

SECTION	XPZ	XPA	XPB	XPC
a (mm)	9,7	12,7	16,3	22
s (mm)	8	10	13	18
External length - pitch length = Δe (mm)	13	18	22	30
Weigth (gr/m)	73	122	200	355
Min. Pulley diam. (Mm)	56	80	112	180
Working temperature	-30°C / +80°C / -40°C / +110°C			
Relevant standards	DIN 7753 - ISO 4184			
Relevant antistatic standard	ISO 1813			
Materials	EPDM compound - CR blend - polyester cord			

TABLE 3 - CORRECTION FACTOR C_L (according to type and length of the belt)

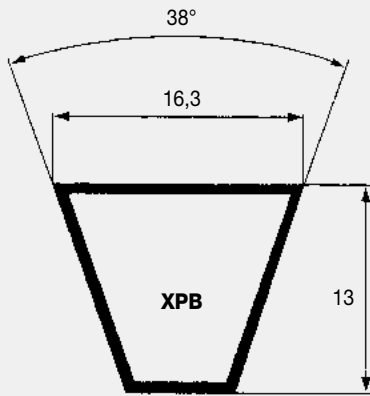
	512	630	710	732	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550
XPZ	0,82	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15
XPA			0,81	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	
XPB								0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1,01	1,03	
XPC												0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	0,93	

TABLE 5 - INSTALLATION AND TAKE UP ALLOWANCE

L (mm)	Y (mm)				X (mm)
	XPZ	XPA	XPB	XPC	
512 / 670	15	15			10
670 / 1000	15	20			14
1000 / 1250	20	20			18
1250 / 1800	20	25	30		23
1800 / 2240	25	25	30	40	28
2240 / 3000	25	30	35	45	36
3000 / 3500	30	30	40	45	44

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA X



XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB1250	1272
XPB1260	1282
XPB1320	1342
XPB1340	1362
XPB1400	1422
XPB1410	1432
XPB1450	1472
XPB1500	1522
XPB1510	1532
XPB1550	1572
XPB1590	1612
XPB1600	1622
XPB1650	1672
XPB1690	1712
XPB1700	1722
XPB1710	1732
XPB1750	1772
XPB1800	1822
XPB1850	1872
XPB1900	1922

XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB1950	1972
XPB1970	1982
XPB2000	2022
XPB2020	2042
XPB2060	2082
XPB2120	2142
XPB2150	2172
XPB2180	2202
XPB2240	2262
XPB2280	2302
XPB2300	2322
XPB2360	2382
XPB2410	2432
XPB2430	2452
XPB2500	2522
XPB2530	2552
XPB2580	2602
XPB2650	2672
XPB2680	2702
XPB2800	2822

XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB2840	2862
XPB2900	2922
XPB2990	3012
XPB3000	3022
XPB3070	3092
XPB3150	3172
XPB3170	3192
XPB3340	3362
XPB3350	3372
XPB3550	3572
XPB3750	3772
XPB3800	3822
XPB4000	4022
XPB4060	4082
XPB4250	4272
XPB4500	4522
XPB4560	4582
XPB4750	4772
XPB5000	5022

HAJTASTECHNIKA.hu

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA X

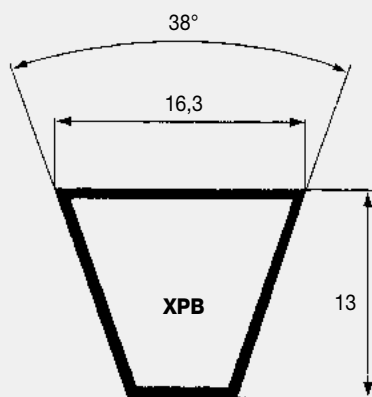
TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	112	118	125	132	140	160	180	200	224	250	265	280
100	0,57	0,63	0,70	0,77	0,85	1,06	1,26	1,46	1,70	1,95	2,10	2,25
200	1,04	1,16	1,30	1,44	1,60	1,99	2,37	2,76	3,22	3,71	3,99	4,27
500	2,32	2,60	2,93	3,25	3,63	4,55	5,46	6,37	7,44	8,60	9,27	9,93
700	3,10	3,48	3,93	4,38	4,88	6,14	7,39	8,63	10,09	11,67	12,57	13,47
900	3,84	4,32	4,89	5,45	6,09	7,68	9,24	10,80	12,64	14,61	15,74	16,85
1.000	4,19	4,73	5,35	5,97	6,67	8,42	10,15	11,85	13,88	16,04	17,27	18,49
1.400	5,54	6,27	7,12	7,96	8,91	11,28	13,60	15,89	18,59	21,45	23,07	24,66
1.500	5,86	6,64	7,54	8,43	9,45	11,96	14,43	16,85	19,70	22,72	24,42	26,10
1.700	6,48	7,35	8,36	9,36	10,49	13,29	16,03	18,72	21,86	25,17	27,03	28,85
1.800	6,79	7,70	8,76	9,81	11,00	13,93	16,81	19,62	22,90	26,34	28,27	30,16
2.500	8,73	9,94	11,34	12,73	14,29	18,11	21,79	25,33	29,37	33,48*	35,72*	
2.900	9,71	11,08	12,65	14,21	15,95	20,19	24,23	28,06*	32,36*			
3.000	9,94	11,35	12,96	14,55	16,34	20,68	24,79	28,68*				
3.500	11,00	12,57	14,37	16,14	18,12	22,86	27,28*					
3.600	11,19	12,79	14,63	16,43	18,45	23,25*	27,71*					
4.000	11,88	13,60	15,57	17,48	19,61	24,63*						
4.500	12,59	14,43	16,52	18,54*	20,77*							
5.000	13,10	15,04*	17,22*	19,31*								

P_d (kW) referred to i

RPM / i	1,00/1,01	1,02/1,05	1,06/1,26	1,27/1,57	OVER 1,57
100	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
200	0,00	0,01	0,08	0,11	0,14
500	0,00	0,03	0,20	0,28	0,34
700	0,00	0,04	0,27	0,39	0,47
900	0,00	0,05	0,35	0,50	0,61
1.000	0,00	0,06	0,39	0,56	0,68
1.400	0,00	0,09	0,55	0,78	0,95
1.500	0,00	0,09	0,59	0,84	1,02
1.700	0,00	0,10	0,66	0,95	1,15
1.800	0,00	0,11	0,70	1,01	1,22
2.500	0,00	0,15	0,98	1,40	1,69
2.900	0,00	0,18	1,13	1,62	1,97
3.000	0,00	0,18	1,17	1,68	2,03
3.500	0,00	0,21	1,37	1,96	2,37
3.600	0,00	0,22	1,40	2,02	2,44
4.000	0,00	0,24	1,56	2,24	2,71
4.500	0,00	0,27	1,76	2,52	3,05
5.000	0,00	0,31	1,95	2,80	3,39

* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.



NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA GOLD

XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB1250	1272
XPB1260	1282
XPB1320	1342
XPB1340	1362
XPB1400	1422
XPB1410	1432
XPB1450	1472
XPB1500	1522
XPB1510	1532
XPB1550	1572
XPB1590	1612
XPB1600	1622
XPB1650	1672
XPB1690	1712
XPB1700	1722
XPB1710	1732
XPB1750	1772
XPB1800	1822
XPB1850	1872
XPB1900	1922

XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB1950	1972
XPB1970	1982
XPB2000	2022
XPB2020	2042
XPB2060	2082
XPB2120	2142
XPB2150	2172
XPB2180	2202
XPB2240	2262
XPB2280	2302
XPB2300	2322
XPB2360	2382
XPB2410	2432
XPB2430	2452
XPB2500	2522
XPB2530	2552
XPB2580	2602
XPB2650	2672
XPB2680	2702
XPB2800	2822

XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB2840	2862
XPB2900	2922
XPB2990	3012
XPB3000	3022
XPB3070	3092
XPB3150	3172
XPB3170	3192
XPB3340	3362
XPB3350	3372
XPB3550	3572
XPB3750	3772
XPB3800	3822
XPB4000	4022
XPB4060	4082
XPB4250	4272
XPB4500	4522
XPB4560	4582
XPB4750	4772
XPB5000	5022

HAJTASTECHNIKA.hu

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA GOLD

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	112	118	125	132	140	160	180	200	224	250	265	280
100	0,73	0,81	0,90	0,99	1,10	1,37	1,63	1,89	2,21	2,54	2,74	2,93
200	1,36	1,52	1,70	1,88	2,09	2,60	3,11	3,62	4,23	4,88	5,26	5,63
500	3,10	3,47	3,91	4,34	4,83	6,06	7,29	8,50	9,95	11,50	12,40	13,29
700	4,18	4,69	5,29	5,89	6,57	8,26	9,93	11,60	13,58	15,70	16,92	18,14
900	5,21	5,87	6,62	7,38	8,24	10,38	12,49	14,59	17,09	19,76	21,29	22,81
1.000	5,72	6,44	7,28	8,11	9,06	11,41	13,75	16,06	18,80	21,74	23,41	25,07
1.400	7,66	8,64	9,78	10,92	12,21	15,42	18,58	21,69	25,37	29,27	31,49	33,67
1.500	8,12	9,17	10,39	11,60	12,98	16,38	19,74	23,04	26,94	31,06	33,40	35,70
1.700	9,03	10,21	11,57	12,93	14,47	18,27	22,00	25,67	29,97	34,51	37,07	39,57
1.800	9,48	10,71	12,15	13,57	15,19	19,19	23,11	26,95	31,44	36,17	38,82	41,42
2.500	12,39	14,04	15,94	17,83	19,97	25,20	30,25	35,12	40,70	46,40*	49,51*	
2.900	13,89	15,76	17,91	20,03	22,43	28,25	33,82	39,11*	45,08*			
3.000	14,25	16,16	18,37	20,55	23,01	28,97	34,65	40,03*				
3.500	15,91	18,07	20,55	22,98	25,70	32,25	38,37*					
3.600	16,22	18,42	20,95	23,42	26,20	32,84*	39,02*					
4.000	17,36	19,73	22,43	25,08	28,02	34,98*						
4.500	18,59	21,13	24,01	26,82	29,91*							
5.000	19,56	22,24*	25,26*	28,17*								

P_d (kW) referred to i

RPM / i	1,00/1,01	1,02/1,05	1,06/1,26	1,27/1,57	OVER 1,57
100	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
200	0,00	0,01	0,08	0,11	0,14
500	0,00	0,03	0,20	0,28	0,34
700	0,00	0,04	0,27	0,39	0,47
900	0,00	0,05	0,35	0,50	0,61
1.000	0,00	0,06	0,39	0,56	0,68
1.400	0,00	0,09	0,55	0,78	0,95
1.500	0,00	0,09	0,59	0,84	1,02
1.700	0,00	0,10	0,66	0,95	1,15
1.800	0,00	0,11	0,70	1,01	1,22
2.500	0,00	0,15	0,98	1,40	1,69
2.900	0,00	0,18	1,13	1,62	1,97
3.000	0,00	0,18	1,17	1,68	2,03
3.500	0,00	0,21	1,37	1,96	2,37
3.600	0,00	0,22	1,40	2,02	2,44
4.000	0,00	0,24	1,56	2,24	2,71
4.500	0,00	0,27	1,76	2,52	3,05
5.000	0,00	0,31	1,95	2,80	3,39

* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.