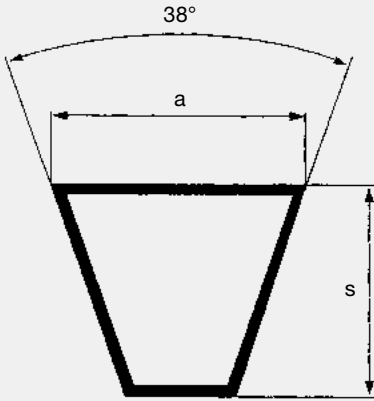


NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN LINEA X | LINEA GOLD



BELT CHARACTERISTICS

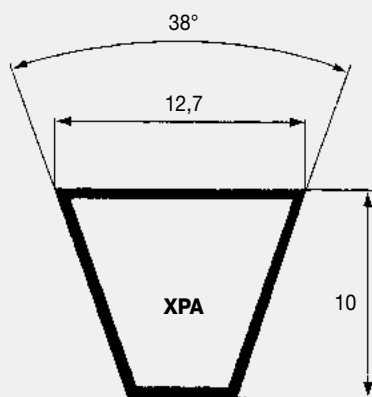
SECTION	XPZ	XPA	XPB	XPC
a (mm)	9,7	12,7	16,3	22
s (mm)	8	10	13	18
External length - pitch length = Δe (mm)	13	18	22	30
Weigth (gr/m)	73	122	200	355
Min. Pulley diam. (Mm)	56	80	112	180
Working temperature	-30°C / +80°C / -40°C / +110°C			
Relevant standards	DIN 7753 - ISO 4184			
Relevant antistatic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

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA667	685
XPA682	700
XPA732	750
XPA757	775
XPA765	783
XPA782	800
XPA800	818
XPA807	825
XPA832	850
XPA850	868
XPA857	875
XPA882	900
XPA900	918
XPA907	925
XPA925	943
XPA932	950
XPA950	968
XPA957	975
XPA965	983
XPA969	987
XPA982	1000
XPA1000	1018
XPA1007	1025
XPA1032	1050
XPA1057	1075
XPA1060	1078
XPA1082	1100
XPA1107	1125
XPA1120	1138
XPA1132	1150
XPA1140	1158
XPA1150	1168
XPA1157	1175
XPA1162	1180
XPA1180	1198
XPA1182	1200
XPA1207	1225
XPA1215	1233

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA1232	1250
XPA1250	1268
XPA1257	1275
XPA1272	1290
XPA1282	1300
XPA1307	1325
XPA1320	1338
XPA1332	1350
XPA1357	1375
XPA1367	1385
XPA1382	1400
XPA1400	1418
XPA1407	1425
XPA1420	1438
XPA1432	1450
XPA1450	1468
XPA1457	1475
XPA1482	1500
XPA1500	1518
XPA1507	1525
XPA1532	1550
XPA1557	1575
XPA1582	1600
XPA1600	1618
XPA1607	1625
XPA1632	1650
XPA1650	1668
XPA1657	1675
XPA1682	1700
XPA1700	1718
XPA1732	1750
XPA1750	1768
XPA1757	1775
XPA1782	1800
XPA1800	1818
XPA1832	1850
XPA1850	1868
XPA1882	1900

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA1900	1918
XPA1932	1950
XPA1950	1968
XPA1957	1975
XPA1982	2000
XPA2000	2018
XPA2032	2050
XPA2057	2075
XPA2082	2100
XPA2120	2138
XPA2160	2178
XPA2182	2200
XPA2240	2258
XPA2282	2300
XPA2300	2318
XPA2360	2378
XPA2432	2450
XPA2482	2500
XPA2500	2518
XPA2532	2550
XPA2582	2600
XPA2607	2625
XPA2632	2650
XPA2650	2668
XPA2682	2700
XPA2732	2750
XPA2782	2800
XPA2800	2818
XPA3000	3018
XPA3150	3168
XPA3350	3368
XPA3550	3568
XPA3750	3768
XPA4000	4018
XPA4250	4268
XPA4500	4518

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA X

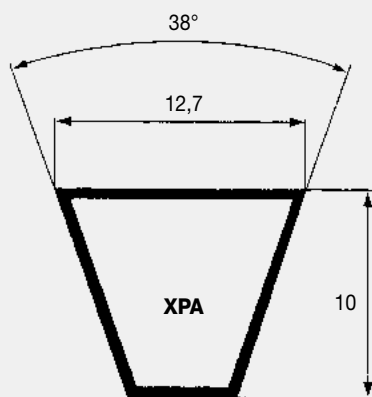
TABLE 4 - P_b (kW) referred to $\emptyset$ (mm)

RPM / $\emptyset$	80	85	90	95	100	106	112	125	140	160	180	200
100	0,25	0,28	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,53	0,63	0,75	0,87	1,00
200	0,45	0,51	0,58	0,64	0,70	0,77	0,85	1,00	1,18	1,42	1,66	1,90
500	1,00	1,15	1,29	1,44	1,58	1,76	1,93	2,30	2,73	3,29	3,85	4,40
700	1,33	1,53	1,73	1,93	2,13	2,37	2,60	3,11	3,69	4,46	5,23	5,98
900	1,65	1,90	2,15	2,40	2,65	2,95	3,25	3,89	4,63	5,60	6,55	7,50
1.000	1,80	2,08	2,35	2,63	2,91	3,24	3,57	4,28	5,08	6,15	7,20	8,24
1.400	2,37	2,76	3,13	3,51	3,89	4,34	4,79	5,75	6,84	8,28	9,70	11,09
1.500	2,51	2,92	3,32	3,72	4,13	4,60	5,08	6,10	7,27	8,80	10,30	11,78
1.700	2,78	3,23	3,69	4,14	4,59	5,12	5,66	6,80	8,10	9,80	11,47	13,11
1.800	2,91	3,39	3,87	4,34	4,82	5,38	5,94	7,14	8,51	10,29	12,04	13,75
2.500	3,77	4,41	5,05	5,69	6,32	7,07	7,81	9,40	11,19	13,51	15,74	17,89
2.900	4,21	4,95	5,67	6,39	7,11	7,96	8,80	10,58	12,59	15,16	17,61	19,93*
3.000	4,32	5,07	5,82	6,56	7,30	8,17	9,03	10,87	12,92	15,55	18,04	20,40*
3.500	4,82	5,68	6,53	7,37	8,20	9,19	10,16	12,21	14,48	17,35	20,02*	
3.600	4,92	5,80	6,67	7,53	8,38	9,38	10,37	12,46	14,77	17,68*	20,37*	
4.000	5,28	6,24	7,18	8,11	9,03	10,11	11,18	13,41	15,86	18,89*		
4.500	5,69	6,73	7,76	8,78	9,77	10,94	12,09	14,46	17,03*			
5.000	6,04	7,17	8,28	9,36	10,42	11,67	12,87	15,36*				

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	0,00	0,02	0,03	0,03
200	0,00	0,01	0,04	0,05	0,06
500	0,00	0,01	0,09	0,13	0,16
700	0,00	0,02	0,13	0,18	0,22
900	0,00	0,03	0,16	0,23	0,28
1.000	0,00	0,03	0,18	0,26	0,31
1.400	0,00	0,04	0,25	0,36	0,44
1.500	0,00	0,04	0,27	0,39	0,47
1.700	0,00	0,05	0,30	0,44	0,53
1.800	0,00	0,05	0,32	0,46	0,56
2.500	0,00	0,07	0,45	0,64	0,78
2.900	0,00	0,08	0,52	0,75	0,90
3.000	0,00	0,08	0,54	0,77	0,93
3.500	0,00	0,10	0,63	0,90	1,09
3.600	0,00	0,10	0,64	0,93	1,12
4.000	0,00	0,11	0,72	1,03	1,24
4.500	0,00	0,13	0,81	1,16	1,40
5.000	0,00	0,14	0,90	1,29	1,56

* 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

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA667	685
XPA682	700
XPA732	750
XPA757	775
XPA765	783
XPA782	800
XPA800	818
XPA807	825
XPA832	850
XPA850	868
XPA857	875
XPA882	900
XPA900	918
XPA907	925
XPA925	943
XPA932	950
XPA950	968
XPA957	975
XPA965	983
XPA969	987
XPA982	1000
XPA1000	1018
XPA1007	1025
XPA1032	1050
XPA1057	1075
XPA1060	1078
XPA1082	1100
XPA1107	1125
XPA1120	1138
XPA1132	1150
XPA1140	1158
XPA1150	1168
XPA1157	1175
XPA1162	1180
XPA1180	1198
XPA1182	1200
XPA1207	1225
XPA1215	1233

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA1232	1250
XPA1250	1268
XPA1257	1275
XPA1272	1290
XPA1282	1300
XPA1307	1325
XPA1320	1338
XPA1332	1350
XPA1357	1375
XPA1367	1385
XPA1382	1400
XPA1400	1418
XPA1407	1425
XPA1420	1438
XPA1432	1450
XPA1450	1468
XPA1457	1475
XPA1482	1500
XPA1500	1518
XPA1507	1525
XPA1532	1550
XPA1557	1575
XPA1582	1600
XPA1600	1618
XPA1607	1625
XPA1632	1650
XPA1650	1668
XPA1657	1675
XPA1682	1700
XPA1700	1718
XPA1732	1750
XPA1750	1768
XPA1757	1775
XPA1782	1800
XPA1800	1818
XPA1832	1850
XPA1850	1868
XPA1882	1900

XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA1900	1918
XPA1932	1950
XPA1950	1968
XPA1957	1975
XPA1982	2000
XPA2000	2018
XPA2032	2050
XPA2057	2075
XPA2082	2100
XPA2120	2138
XPA2160	2178
XPA2182	2200
XPA2240	2258
XPA2282	2300
XPA2300	2318
XPA2360	2378
XPA2432	2450
XPA2482	2500
XPA2500	2518
XPA2532	2550
XPA2582	2600
XPA2607	2625
XPA2632	2650
XPA2650	2668
XPA2682	2700
XPA2732	2750
XPA2782	2800
XPA2800	2818
XPA3000	3018
XPA3150	3168
XPA3350	3368
XPA3550	3568
XPA3750	3768
XPA4000	4018
XPA4250	4268
XPA4500	4518

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA GOLD

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	80	85	90	95	100	106	112	125	140	160	180	200
100	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,52	0,57	0,67	0,80	0,96	1,11	1,27
200	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,99	1,08	1,28	1,52	1,83	2,14	2,44
500	1,30	1,49	1,68	1,87	2,06	2,29	2,51	3,00	3,56	4,30	5,03	5,76
700	1,75	2,01	2,27	2,54	2,80	3,11	3,42	4,08	4,85	5,86	6,87	7,86
900	2,18	2,51	2,85	3,18	3,51	3,90	4,29	5,14	6,10	7,38	8,65	9,90
1.000	2,39	2,76	3,13	3,49	3,85	4,29	4,72	5,65	6,72	8,13	9,52	10,89
1.400	3,20	3,70	4,20	4,70	5,20	5,79	6,38	7,65	9,09	10,99	12,86	14,69
1.500	3,39	3,93	4,46	4,99	5,52	6,15	6,78	8,13	9,67	11,68	13,66	15,60
1.700	3,77	4,37	4,97	5,57	6,16	6,87	7,57	9,08	10,79	13,03	15,22	17,36
1.800	3,96	4,59	5,22	5,85	6,47	7,21	7,95	9,54	11,34	13,69	15,98	18,20
2.500	5,18	6,03	6,87	7,71	8,54	9,53	10,51	12,59	14,93	17,93	20,80	23,51
2.900	5,82	6,79	7,74	8,69	9,63	10,74	11,84	14,17	16,76	20,05	23,13	25,99*
3.000	5,97	6,97	7,95	8,93	9,89	11,03	12,16	14,54	17,19	20,54	23,66	26,53*
3.500	6,70	7,83	8,94	10,04	11,12	12,40	13,65	16,29	19,17	22,74	25,96*	
3.600	6,83	7,99	9,12	10,25	11,35	12,65	13,93	16,61	19,53	23,13*	26,35*	
4.000	7,35	8,60	9,83	11,03	12,22	13,61	14,97	17,80	20,84	24,49*		
4.500	7,92	9,28	10,61	11,91	13,18	14,67	16,11	19,06	22,15*			
5.000	8,41	9,86	11,28	12,66	13,99	15,54	17,03	20,03*				

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	0,00	0,02	0,03	0,03
200	0,00	0,01	0,04	0,05	0,06
500	0,00	0,01	0,09	0,13	0,16
700	0,00	0,02	0,13	0,18	0,22
900	0,00	0,03	0,16	0,23	0,28
1.000	0,00	0,03	0,18	0,26	0,31
1.400	0,00	0,04	0,25	0,36	0,44
1.500	0,00	0,04	0,27	0,39	0,47
1.700	0,00	0,05	0,30	0,44	0,53
1.800	0,00	0,05	0,32	0,46	0,56
2.500	0,00	0,07	0,45	0,64	0,78
2.900	0,00	0,08	0,52	0,75	0,90
3.000	0,00	0,08	0,54	0,77	0,93
3.500	0,00	0,10	0,63	0,90	1,09
3.600	0,00	0,10	0,64	0,93	1,12
4.000	0,00	0,11	0,72	1,03	1,24
4.500	0,00	0,13	0,81	1,16	1,40
5.000	0,00	0,14	0,90	1,29	1,56

* 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.