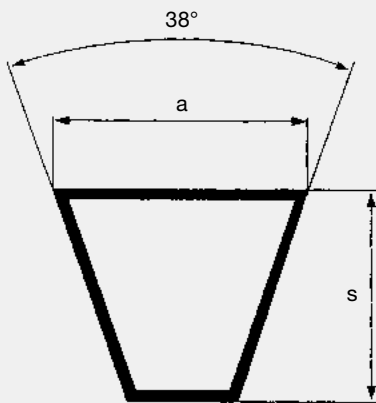


NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN LINEA X | LINEA GOLD



BELT CHARACTERISTICS

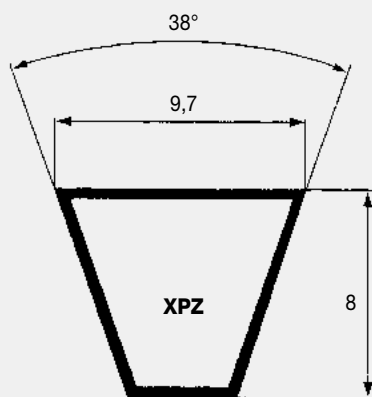
SECTION	XPZ	XPA	XPB	XPC
a (mm)	9,7	12,7	16,3	22
s (mm)	8	10	13	18
External length - pitch length = Δe (mm)	13	18	22	30
Weigth (gr/m)	73	122	200	355
Min. Pulley diam. (Mm)	56	80	112	180
Working temperature	-30°C / +80°C / -40°C / +110°C			
Relevant standards	DIN 7753 - ISO 4184			
Relevant antistatic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

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ512	525
XPZ562	575
XPZ587	600
XPZ607	620
XPZ612	625
XPZ630	643
XPZ637	650
XPZ662	675
XPZ670	683
XPZ687	700
XPZ710	723
XPZ722	735
XPZ730	743
XPZ737	750
XPZ750	763
XPZ762	775
XPZ772	785
XPZ787	800
XPZ800	813
XPZ812	825
XPZ837	850
XPZ850	863
XPZ852	865
XPZ862	875
XPZ875	888
XPZ887	900
XPZ900	913
XPZ912	925
XPZ925	938
XPZ937	950
XPZ940	953
XPZ950	963
XPZ962	975
XPZ975	988
XPZ987	1000
XPZ1000	1013
XPZ1012	1025
XPZ1021	1034
XPZ1024	1037
XPZ1030	1043

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ1037	1050
XPZ1047	1060
XPZ1050	1163
XPZ1060	1073
XPZ1062	1075
XPZ1077	1090
XPZ1080	1093
XPZ1087	1100
XPZ1112	1125
XPZ1120	1133
XPZ1137	1150
XPZ1162	1175
XPZ1180	1193
XPZ1187	1200
XPZ1202	1215
XPZ1212	1225
XPZ1237	1250
XPZ1250	1263
XPZ1262	1275
XPZ1270	1283
XPZ1280	1293
XPZ1287	1300
XPZ1312	1325
XPZ1320	1333
XPZ1327	1340
XPZ1337	1350
XPZ1362	1375
XPZ1387	1400
XPZ1400	1413
XPZ1412	1425
XPZ1420	1433
XPZ1437	1450
XPZ1462	1475
XPZ1470	1483
XPZ1487	1500
XPZ1500	1513
XPZ1512	1525
XPZ1520	1533
XPZ1537	1550
XPZ1550	1563

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ1562	1575
XPZ1587	1600
XPZ1600	1613
XPZ1612	1625
XPZ1637	1650
XPZ1650	1663
XPZ1662	1675
XPZ1700	1713
XPZ1737	1726
XPZ1750	1763
XPZ1762	1775
XPZ1800	1813
XPZ1812	1825
XPZ1850	1863
XPZ1862	1875
XPZ1887	1900
XPZ1900	1913
XPZ1937	1950
XPZ1950	1963
XPZ2000	2013
XPZ2030	2043
XPZ2037	2050
XPZ2120	2133
XPZ2160	2173
XPZ2240	2253
XPZ2280	2293
XPZ2360	2373
XPZ2410	2423
XPZ2500	2513
XPZ2540	2553
XPZ2650	2663
XPZ2690	2703
XPZ2800	2813
XPZ2840	2853
XPZ3000	3013
XPZ3150	3163
XPZ3170	3183
XPZ3350	3363
XPZ3550	3563

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA X

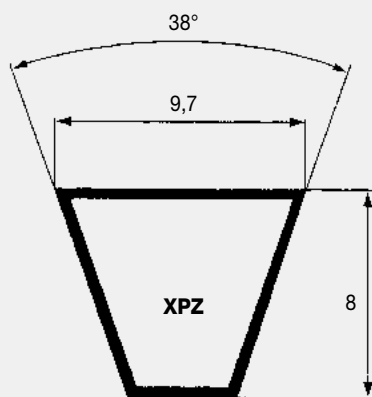
TABLE 4 - P_b (kW) referred to $\emptyset$ (mm)

RPM / $\emptyset$	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	132	140
100	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,19	0,23	0,27	0,32	0,37	0,39	0,43
200	0,19	0,22	0,24	0,27	0,30	0,37	0,44	0,52	0,61	0,70	0,75	0,81
500	0,41	0,48	0,54	0,61	0,68	0,84	1,02	1,20	1,41	1,64	1,76	1,90
700	0,55	0,65	0,72	0,82	0,92	1,14	1,39	1,63	1,92	2,23	2,40	2,58
900	0,68	0,81	0,90	1,03	1,15	1,43	1,74	2,05	2,41	2,80	3,01	3,25
1.000	0,74	0,88	0,99	1,13	1,26	1,57	1,91	2,25	2,65	3,09	3,32	3,58
1.400	0,99	1,18	1,32	1,51	1,70	2,12	2,59	3,05	3,59	4,18	4,49	4,85
1.500	1,04	1,25	1,40	1,60	1,80	2,25	2,75	3,24	3,82	4,45	4,78	5,16
1.700	1,16	1,39	1,56	1,78	2,01	2,52	3,07	3,62	4,27	4,97	5,34	5,76
1.800	1,21	1,45	1,64	1,87	2,11	2,64	3,23	3,81	4,49	5,22	5,61	6,05
2.500	1,58	1,91	2,15	2,47	2,79	3,51	4,29	5,06	5,97	6,93	7,43	8,00
2.900	1,78	2,15	2,43	2,80	3,16	3,97	4,86	5,73	6,75	7,82	8,39	9,02
3.000	1,82	2,21	2,49	2,87	3,25	4,09	5,00	5,89	6,94	8,04	8,62	9,26
3.500	2,05	2,49	2,82	3,25	3,68	4,63	5,67	6,67	7,84	9,06	9,69	10,39
3.600	2,09	2,55	2,88	3,32	3,76	4,74	5,79	6,82	8,01	9,25	9,89	10,60
4.000	2,26	2,76	3,12	3,61	4,09	5,15	6,29	7,39	8,67	9,97	10,65	
4.500	2,46	3,00	3,41	3,94	4,46	5,62	6,86	8,05	9,41	10,78	11,47*	
5.000	2,64	3,23	3,67	4,25	4,81	6,06	7,39	8,64	10,06	11,46*	12,15*	

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	0,01	0,01	0,01
200	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
500	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
700	0,00	0,01	0,06	0,08	0,10
900	0,00	0,01	0,07	0,10	0,12
1.000	0,00	0,01	0,08	0,11	0,14
1.400	0,00	0,02	0,11	0,16	0,19
1.500	0,00	0,02	0,12	0,17	0,21
1.700	0,00	0,02	0,14	0,19	0,24
1.800	0,00	0,02	0,14	0,21	0,25
2.500	0,00	0,03	0,20	0,29	0,35
2.900	0,00	0,04	0,23	0,33	0,40
3.000	0,00	0,04	0,24	0,34	0,42
3.500	0,00	0,04	0,28	0,40	0,49
3.600	0,00	0,04	0,29	0,41	0,50
4.000	0,00	0,05	0,32	0,46	0,55
4.500	0,00	0,06	0,36	0,52	0,62
5.000	0,00	0,06	0,40	0,57	0,69

* 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

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ512	525
XPZ562	575
XPZ587	600
XPZ607	620
XPZ612	625
XPZ630	643
XPZ637	650
XPZ662	675
XPZ670	683
XPZ687	700
XPZ710	723
XPZ722	735
XPZ730	743
XPZ737	750
XPZ750	763
XPZ762	775
XPZ772	785
XPZ787	800
XPZ800	813
XPZ812	825
XPZ837	850
XPZ850	863
XPZ852	865
XPZ862	875
XPZ875	888
XPZ887	900
XPZ900	913
XPZ912	925
XPZ925	938
XPZ937	950
XPZ940	953
XPZ950	963
XPZ962	975
XPZ975	988
XPZ1000	1013
XPZ1012	1025
XPZ1021	1034
XPZ1024	1037
XPZ1030	1043
XPZ1037	1050

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ1047	1060
XPZ1060	1073
XPZ1062	1075
XPZ1077	1090
XPZ1080	1093
XPZ1087	1100
XPZ1112	1125
XPZ1120	1133
XPZ1137	1150
XPZ1150	1163
XPZ1162	1175
XPZ1180	1193
XPZ1187	1200
XPZ1202	1215
XPZ1212	1225
XPZ1237	1250
XPZ1250	1263
XPZ1262	1275
XPZ1270	1283
XPZ1280	1293
XPZ1287	1300
XPZ1312	1325
XPZ1320	1333
XPZ1327	1340
XPZ1337	1350
XPZ1362	1375
XPZ1387	1400
XPZ1400	1413
XPZ1412	1425
XPZ1420	1433
XPZ1437	1450
XPZ1462	1475
XPZ1470	1483
XPZ1487	1500
XPZ1500	1513
XPZ1512	1525
XPZ1520	1533
XPZ1537	1550
XPZ1550	1563
XPZ1562	1575

XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ1587	1600
XPZ1600	1613
XPZ1612	1625
XPZ1637	1650
XPZ1650	1663
XPZ1662	1675
XPZ1700	1713
XPZ1737	1726
XPZ1750	1763
XPZ1762	1775
XPZ1800	1813
XPZ1812	1825
XPZ1850	1863
XPZ1862	1875
XPZ1887	1900
XPZ1900	1913
XPZ1937	1950
XPZ1950	1963
XPZ2000	2013
XPZ2030	2043
XPZ2037	2050
XPZ2120	2133
XPZ2160	2173
XPZ2240	2253
XPZ2280	2293
XPZ2360	2373
XPZ2410	2423
XPZ2500	2513
XPZ2540	2553
XPZ2650	2663
XPZ2690	2703
XPZ2800	2813
XPZ2840	2853
XPZ3000	3013
XPZ3150	3163
XPZ3170	3183
XPZ3350	3363
XPZ3550	3563

NARROW RAW EDGE

V-BELTS DIN | LINEA GOLD

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	132	140
100	0,13	0,16	0,17	0,19	0,21	0,26	0,32	0,37	0,43	0,50	0,54	0,58
200	0,25	0,29	0,32	0,37	0,41	0,50	0,61	0,71	0,83	0,97	1,04	1,12
500	0,57	0,67	0,74	0,85	0,95	1,17	1,42	1,67	1,96	2,28	2,45	2,65
700	0,77	0,90	1,01	1,15	1,29	1,60	1,94	2,28	2,69	3,12	3,36	3,63
900	0,95	1,13	1,26	1,44	1,62	2,01	2,45	2,88	3,39	3,94	4,24	4,58
1.000	1,05	1,24	1,39	1,58	1,78	2,21	2,69	3,17	3,74	4,35	4,67	5,04
1.400	1,40	1,67	1,87	2,14	2,41	3,00	3,66	4,31	5,08	5,91	6,35	6,85
1.500	1,49	1,78	1,99	2,28	2,56	3,20	3,90	4,59	5,41	6,29	6,76	7,29
1.700	1,66	1,98	2,22	2,54	2,86	3,58	4,36	5,14	6,05	7,04	7,56	8,15
1.800	1,74	2,08	2,34	2,68	3,01	3,76	4,59	5,40	6,37	7,40	7,95	8,57
2.500	2,30	2,76	3,10	3,56	4,01	5,02	6,12	7,20	8,46	9,80	10,50	11,29
2.900	2,59	3,12	3,51	4,03	4,54	5,69	6,93	8,15	9,56	11,04	11,82	12,68
3.000	2,66	3,20	3,61	4,14	4,67	5,85	7,13	8,38	9,83	11,34	12,12	13,00
3.500	3,00	3,63	4,09	4,70	5,30	6,63	8,07	9,46	11,06	12,70	13,55	14,47
3.600	3,07	3,71	4,18	4,80	5,42	6,78	8,25	9,66	11,29	12,95	13,80	14,73
4.000	3,32	4,02	4,53	5,21	5,88	7,35	8,93	10,44	12,15	13,87	14,74	15,68
4.500	3,62	4,38	4,94	5,69	6,42	8,01	9,71	11,30	13,08	14,83	15,68*	16,58*
5.000	3,88	4,71	5,32	6,12	6,90	8,61	10,39	12,04	13,84	15,55*	16,35*	

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	0,01	0,01	0,01
200	0,00	0,00	0,02	0,02	0,03
500	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07
700	0,00	0,01	0,06	0,08	0,10
900	0,00	0,01	0,07	0,10	0,12
1.000	0,00	0,01	0,08	0,11	0,14
1.400	0,00	0,02	0,11	0,16	0,19
1.500	0,00	0,02	0,12	0,17	0,21
1.700	0,00	0,02	0,14	0,20	0,24
1.800	0,00	0,02	0,14	0,21	0,25
2.500	0,00	0,03	0,20	0,29	0,35
2.900	0,00	0,04	0,23	0,33	0,40
3.000	0,00	0,04	0,24	0,34	0,42
3.500	0,00	0,04	0,28	0,40	0,49
3.600	0,00	0,04	0,29	0,41	0,50
4.000	0,00	0,05	0,32	0,46	0,56
4.500	0,00	0,06	0,36	0,52	0,62
5.000	0,00	0,06	0,40	0,57	0,69

* 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.