



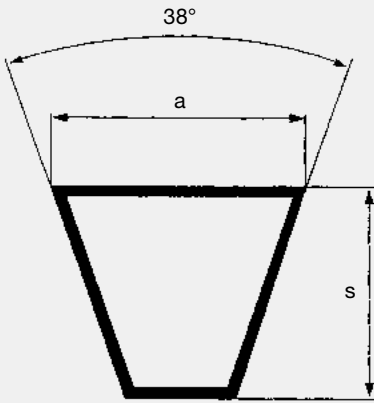
MEGADYNE V-BELTS

# NARROW RAW EDGE V-BELTS DIN

LINEA X  
LINEA GOLD

# 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
Weight (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)

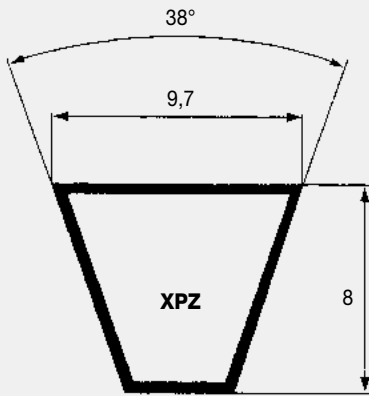
	512	630	710	732	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3550
XPZ	0,82	0,83	0,85	0,86	0,87	0,89	0,91	0,93	0,95	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15
XPA			0,81	0,82	0,84	0,86	0,88	0,90	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10
XPB								0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,94	0,96	0,98	1,01	1,03	1,05
XPC												0,85	0,86	0,88	0,90	0,91	0,93	0,95

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		XPZ SECTION		XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ512	525	XPZ1037	1050	XPZ1562	1575
XPZ562	575	XPZ1047	1060	XPZ1587	1600
XPZ587	600	XPZ1050	1163	XPZ1600	1613
XPZ607	620	XPZ1060	1073	XPZ1612	1625
XPZ612	625	XPZ1062	1075	XPZ1637	1650
XPZ630	643	XPZ1077	1090	XPZ1650	1663
XPZ637	650	XPZ1080	1093	XPZ1662	1675
XPZ662	675	XPZ1087	1100	XPZ1700	1713
XPZ670	683	XPZ1112	1125	XPZ1737	1726
XPZ687	700	XPZ1120	1133	XPZ1750	1763
XPZ710	723	XPZ1137	1150	XPZ1762	1775
XPZ722	735	XPZ1162	1175	XPZ1800	1813
XPZ730	743	XPZ1180	1193	XPZ1812	1825
XPZ737	750	XPZ1187	1200	XPZ1850	1863
XPZ750	763	XPZ1202	1215	XPZ1862	1875
XPZ762	775	XPZ1212	1225	XPZ1887	1900
XPZ772	785	XPZ1237	1250	XPZ1900	1913
XPZ787	800	XPZ1250	1263	XPZ1937	1950
XPZ800	813	XPZ1262	1275	XPZ1950	1963
XPZ812	825	XPZ1270	1283	XPZ2000	2013
XPZ837	850	XPZ1280	1293	XPZ2030	2043
XPZ850	863	XPZ1287	1300	XPZ2037	2050
XPZ852	865	XPZ1312	1325	XPZ2120	2133
XPZ862	875	XPZ1320	1333	XPZ2160	2173
XPZ875	888	XPZ1327	1340	XPZ2240	2253
XPZ887	900	XPZ1337	1350	XPZ2280	2293
XPZ900	913	XPZ1362	1375	XPZ2360	2373
XPZ912	925	XPZ1387	1400	XPZ2410	2423
XPZ925	938	XPZ1400	1413	XPZ2500	2513
XPZ937	950	XPZ1412	1425	XPZ2540	2553
XPZ940	953	XPZ1420	1433	XPZ2650	2663
XPZ950	963	XPZ1437	1450	XPZ2690	2703
XPZ962	975	XPZ1462	1475	XPZ2800	2813
XPZ975	988	XPZ1470	1483	XPZ2840	2853
XPZ987	1000	XPZ1487	1500	XPZ3000	3013
XPZ1000	1013	XPZ1500	1513	XPZ3150	3163
XPZ1012	1025	XPZ1512	1525	XPZ3170	3183
XPZ1021	1034	XPZ1520	1533	XPZ3350	3363
XPZ1024	1037	XPZ1537	1550	XPZ3550	3563
XPZ1030	1043	XPZ1550	1563		

# 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*	

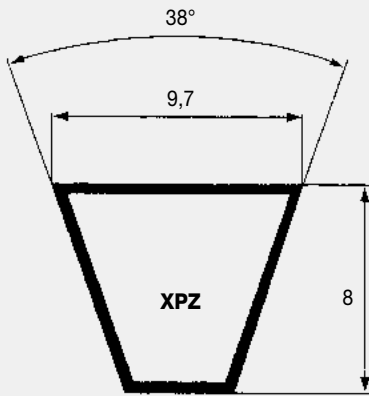
**$P_d$  (kW) referred to  $i$**

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		XPZ SECTION		XPZ SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPZ512	525	XPZ1047	1060	XPZ1587	1600
XPZ562	575	XPZ1060	1073	XPZ1600	1613
XPZ587	600	XPZ1062	1075	XPZ1612	1625
XPZ607	620	XPZ1077	1090	XPZ1637	1650
XPZ612	625	XPZ1080	1093	XPZ1650	1663
XPZ630	643	XPZ1087	1100	XPZ1662	1675
XPZ637	650	XPZ1112	1125	XPZ1700	1713
XPZ662	675	XPZ1120	1133	XPZ1737	1726
XPZ670	683	XPZ1137	1150	XPZ1750	1763
XPZ687	700	XPZ1150	1150	XPZ1762	1775
XPZ710	723	XPZ1162	1175	XPZ1800	1813
XPZ722	735	XPZ1180	1193	XPZ1812	1825
XPZ730	743	XPZ1187	1200	XPZ1850	1863
XPZ737	750	XPZ1202	1215	XPZ1862	1875
XPZ750	763	XPZ1212	1225	XPZ1887	1900
XPZ762	775	XPZ1237	1250	XPZ1900	1913
XPZ772	785	XPZ1250	1263	XPZ1937	1950
XPZ787	800	XPZ1262	1275	XPZ1950	1963
XPZ800	813	XPZ1270	1283	XPZ2000	2013
XPZ812	825	XPZ1280	1293	XPZ2030	2043
XPZ837	850	XPZ1287	1300	XPZ2037	2050
XPZ850	863	XPZ1312	1325	XPZ2120	2133
XPZ852	865	XPZ1320	1333	XPZ2160	2173
XPZ862	875	XPZ1327	1340	XPZ2240	2253
XPZ875	888	XPZ1337	1350	XPZ2280	2293
XPZ887	900	XPZ1362	1375	XPZ2360	2373
XPZ900	913	XPZ1387	1400	XPZ2410	2423
XPZ912	925	XPZ1400	1413	XPZ2500	2513
XPZ925	938	XPZ1412	1425	XPZ2540	2553
XPZ937	950	XPZ1420	1433	XPZ2650	2663
XPZ940	953	XPZ1437	1450	XPZ2690	2703
XPZ950	963	XPZ1462	1475	XPZ2800	2813
XPZ962	975	XPZ1470	1483	XPZ2840	2853
XPZ975	988	XPZ1487	1500	XPZ3000	3013
XPZ1000	1013	XPZ1500	1513	XPZ3150	3163
XPZ1012	1025	XPZ1512	1525	XPZ3170	3183
XPZ1021	1034	XPZ1520	1533	XPZ3350	3363
XPZ1024	1037	XPZ1537	1550	XPZ3550	3563
XPZ1030	1043	XPZ1550	1563		
XPZ1037	1050	XPZ1562	1575		

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA GOLD

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

RPM / $\emptyset$	56	60	63	67	71	80	90	100	112	125	132	140
100	0,13	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*	

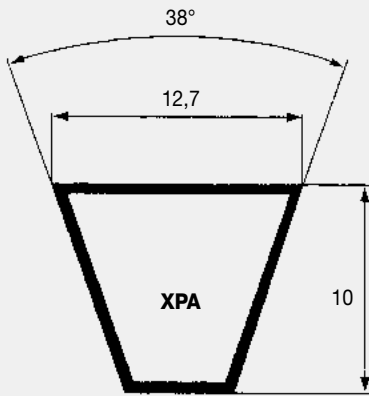
$P_d$  (kW) referred to  $i$

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.

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA X



XPA SECTION		XPA SECTION		XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA667	685	XPA1232	1250	XPA1900	1918
XPA682	700	XPA1250	1268	XPA1932	1950
XPA732	750	XPA1257	1275	XPA1950	1968
XPA757	775	XPA1272	1290	XPA1957	1975
XPA765	783	XPA1282	1300	XPA1982	2000
XPA782	800	XPA1307	1325	XPA2000	2018
XPA800	818	XPA1320	1338	XPA2032	2050
XPA807	825	XPA1332	1350	XPA2057	2075
XPA832	850	XPA1357	1375	XPA2082	2100
XPA850	868	XPA1367	1385	XPA2120	2138
XPA857	875	XPA1382	1400	XPA2160	2178
XPA882	900	XPA1400	1418	XPA2182	2200
XPA900	918	XPA1407	1425	XPA2240	2258
XPA907	925	XPA1420	1438	XPA2282	2300
XPA925	943	XPA1432	1450	XPA2300	2318
XPA932	950	XPA1450	1468	XPA2360	2378
XPA950	968	XPA1457	1475	XPA2432	2450
XPA957	975	XPA1482	1500	XPA2482	2500
XPA965	983	XPA1500	1518	XPA2500	2518
XPA969	987	XPA1507	1525	XPA2532	2550
XPA982	1000	XPA1532	1550	XPA2582	2600
XPA1000	1018	XPA1557	1575	XPA2607	2625
XPA1007	1025	XPA1582	1600	XPA2632	2650
XPA1032	1050	XPA1600	1618	XPA2650	2668
XPA1057	1075	XPA1607	1625	XPA2682	2700
XPA1060	1078	XPA1632	1650	XPA2732	2750
XPA1082	1100	XPA1650	1668	XPA2782	2800
XPA1107	1125	XPA1657	1675	XPA2800	2818
XPA1120	1138	XPA1682	1700	XPA3000	3018
XPA1132	1150	XPA1700	1718	XPA3150	3168
XPA1140	1158	XPA1732	1750	XPA3350	3368
XPA1150	1168	XPA1750	1768	XPA3550	3568
XPA1157	1175	XPA1757	1775	XPA3750	3768
XPA1162	1180	XPA1782	1800	XPA4000	4018
XPA1180	1198	XPA1800	1818	XPA4250	4268
XPA1182	1200	XPA1832	1850	XPA4500	4518
XPA1207	1225	XPA1850	1868		
XPA1215	1233	XPA1882	1900		

# 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  $i$**

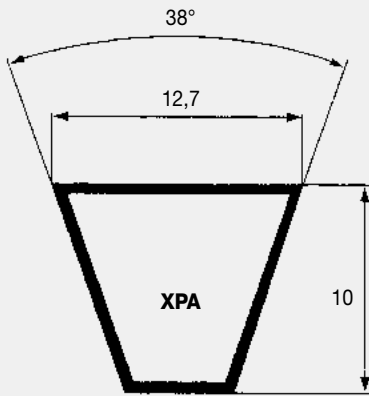
RPM / $i$	1,00/1,01	1,02/1,05	1,06/1,26	1,27/1,57	OVER 1,57
100	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03
200	0,00	0,01	0,04	0,05	0,06
500	0,00	0,01	0,09	0,13	0,16
700	0,00	0,02	0,13	0,18	0,22
900	0,00	0,03	0,16	0,23	0,28
1.000	0,00	0,03	0,18	0,26	0,31
1.400	0,00	0,04	0,25	0,36	0,44
1.500	0,00	0,04	0,27	0,39	0,47
1.700	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		XPA SECTION		XPA SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPA667	685	XPA1232	1250	XPA1900	1918
XPA682	700	XPA1250	1268	XPA1932	1950
XPA732	750	XPA1257	1275	XPA1950	1968
XPA757	775	XPA1272	1290	XPA1957	1975
XPA765	783	XPA1282	1300	XPA1982	2000
XPA782	800	XPA1307	1325	XPA2000	2018
XPA800	818	XPA1320	1338	XPA2032	2050
XPA807	825	XPA1332	1350	XPA2057	2075
XPA832	850	XPA1357	1375	XPA2082	2100
XPA850	868	XPA1367	1385	XPA2120	2138
XPA857	875	XPA1382	1400	XPA2160	2178
XPA882	900	XPA1400	1418	XPA2182	2200
XPA900	918	XPA1407	1425	XPA2240	2258
XPA907	925	XPA1420	1438	XPA2282	2300
XPA925	943	XPA1432	1450	XPA2300	2318
XPA932	950	XPA1450	1468	XPA2360	2378
XPA950	968	XPA1457	1475	XPA2432	2450
XPA957	975	XPA1482	1500	XPA2482	2500
XPA965	983	XPA1500	1518	XPA2500	2518
XPA969	987	XPA1507	1525	XPA2532	2550
XPA982	1000	XPA1532	1550	XPA2582	2600
XPA1000	1018	XPA1557	1575	XPA2607	2625
XPA1007	1025	XPA1582	1600	XPA2632	2650
XPA1032	1050	XPA1600	1618	XPA2650	2668
XPA1057	1075	XPA1607	1625	XPA2682	2700
XPA1060	1078	XPA1632	1650	XPA2732	2750
XPA1082	1100	XPA1650	1668	XPA2782	2800
XPA1107	1125	XPA1657	1675	XPA2800	2818
XPA1120	1138	XPA1682	1700	XPA3000	3018
XPA1132	1150	XPA1700	1718	XPA3150	3168
XPA1140	1158	XPA1732	1750	XPA3350	3368
XPA1150	1168	XPA1750	1768	XPA3550	3568
XPA1157	1175	XPA1757	1775	XPA3750	3768
XPA1162	1180	XPA1782	1800	XPA4000	4018
XPA1180	1198	XPA1800	1818	XPA4250	4268
XPA1182	1200	XPA1832	1850	XPA4500	4518
XPA1207	1225	XPA1850	1868		
XPA1215	1233	XPA1882	1900		

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA GOLD

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

RPM / $\emptyset$	80	85	90	95	100	106	112	125	140	160	180	200
100	0,31	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*				

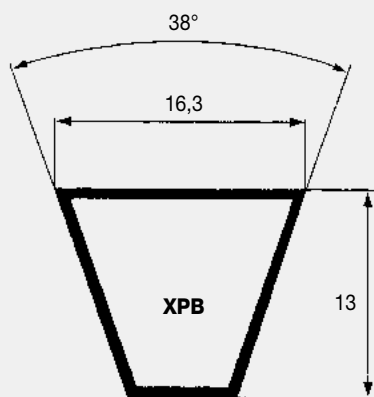
**$P_d$  (kW) referred to  $i$**

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.

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA X



XPB SECTION		XPB SECTION		XPB SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)	CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPB1250	1272	XPB1950	1972	XPB2840	2862
XPB1260	1282	XPB1970	1982	XPB2900	2922
XPB1320	1342	XPB2000	2022	XPB2990	3012
XPB1340	1362	XPB2020	2042	XPB3000	3022
XPB1400	1422	XPB2060	2082	XPB3070	3092
XPB1410	1432	XPB2120	2142	XPB3150	3172
XPB1450	1472	XPB2150	2172	XPB3170	3192
XPB1500	1522	XPB2180	2202	XPB3340	3362
XPB1510	1532	XPB2240	2262	XPB3350	3372
XPB1550	1572	XPB2280	2302	XPB3550	3572
XPB1590	1612	XPB2300	2322	XPB3750	3772
XPB1600	1622	XPB2360	2382	XPB3800	3822
XPB1650	1672	XPB2410	2432	XPB4000	4022
XPB1690	1712	XPB2430	2452	XPB4060	4082
XPB1700	1722	XPB2500	2522	XPB4250	4272
XPB1710	1732	XPB2530	2552	XPB4500	4522
XPB1750	1772	XPB2580	2602	XPB4560	4582
XPB1800	1822	XPB2650	2672	XPB4750	4772
XPB1850	1872	XPB2680	2702	XPB5000	5022
XPB1900	1922	XPB2800	2822		

ÉKSZIA HAJTASTECHNIKA hu

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA X

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

RPM / $\emptyset$	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*								

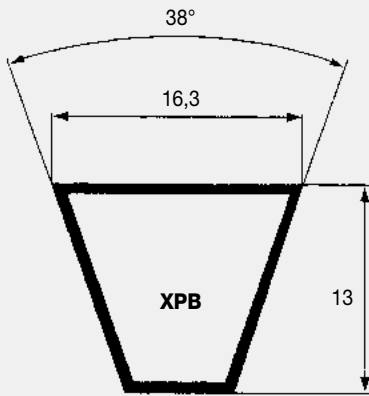
$P_d$  (kW) referred to  $i$

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

ÉKSZIA HAJTASTECHNIKA hu

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA GOLD

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

RPM / $\emptyset$	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*								

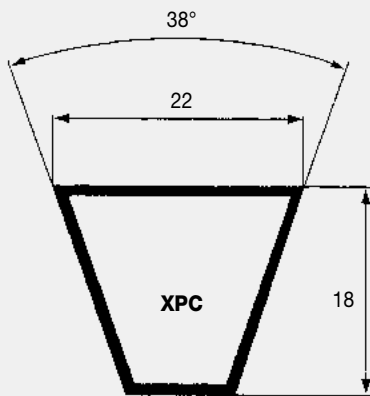
**$P_d$  (kW) referred to  $i$**

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.

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA X



XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC2000	2030
XPC2120	2150
XPC2240	2270
XPC2360	2390
XPC2500	2530
XPC2650	2680

XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC2800	2830
XPC3000	3030
XPC3150	3180
XPC3350	3380
XPC3550	3580
XPC3750	3780

XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC4000	4030
XPC4250	4280
XPC4500	4530
XPC4750	4780
XPC5000	5030

**EKSZIJ.HU**  
HAJTASTECHNIKA  hu

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA X

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

RPM / $\emptyset$	180	200	224	250	280	315	335	400	500	560	630	710
100	1,47	1,76	2,10	2,47	2,90	3,40	3,68	4,60	6,01	6,86	7,83	8,95
200	2,86	3,43	4,10	4,84	5,68	6,66	7,22	9,02	11,79	13,43	15,35	17,52
300	4,22	5,06	6,07	7,15	8,40	9,85	10,68	13,35	17,43	19,85	22,66	25,83
400	5,56	6,67	8,00	9,43	11,08	12,99	14,08	17,60	22,94	26,10	29,74	33,84
500	6,88	8,25	9,90	11,68	13,72	16,08	17,43	21,76	28,31	32,16	36,57	41,50
600	8,18	9,82	11,78	13,90	16,32	19,12	20,72	25,83	33,51	38,00	43,10	48,75
700	9,46	11,36	13,64	16,08	18,88	22,11	23,94	29,80	38,54	43,59	49,29	55,51
900	11,98	14,39	17,26	20,34	23,85	27,89	30,17	37,40	47,96	53,91	60,45	67,32
1.000	13,22	15,87	19,03	22,42	26,27	30,68	33,17	41,01	52,30	58,57	65,32	
1.400	17,97	21,56	25,80	30,30	35,35	41,05	44,20	53,86				
1.500	19,11	22,92	27,40	32,15	37,46	43,41	46,69	56,62				
1.700	21,32	25,54	30,49	35,68	41,44	47,82	51,28					
1.800	22,39	26,81	31,97	37,36	43,32	49,85	53,37					
2.000	24,45	29,23	34,78	40,53	46,80	53,55						
2.500	29,12	34,65	40,91	47,20								
2.900	32,28	38,19	44,73									
3.000	32,98	38,96										
3.500	35,89											

$P_d$  (kW) referred to  $i$

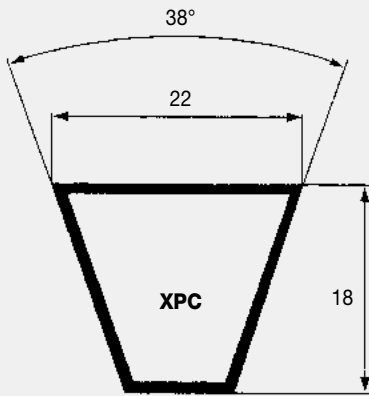
RPM / $i$	1,00/1,01	1,02/1,05	1,06/1,26	1,27/1,57	OVER 1,57
100	0,00	0,01	0,07	0,10	0,12
200	0,00	0,02	0,14	0,20	0,25
300	0,00	0,03	0,21	0,30	0,37
400	0,00	0,04	0,28	0,41	0,49
500	0,00	0,06	0,35	0,51	0,61
600	0,00	0,07	0,42	0,61	0,74
700	0,00	0,08	0,49	0,71	0,86
900	0,00	0,10	0,64	0,91	1,10
1.000	0,00	0,11	0,71	1,01	1,23
1.400	0,00	0,15	0,99	1,42	1,72
1.500	0,00	0,17	1,06	1,52	1,84
1.700	0,00	0,19	1,20	1,72	2,08
1.800	0,00	0,20	1,27	1,82	2,21
2.000	0,00	0,22	1,41	2,03	2,45
2.500	0,00	0,28	1,76	2,53	3,07
2.900	0,00	0,32	2,05	2,94	3,56
3.000	0,00	0,33	2,12	3,04	3,68
3.500	0,00	0,39	2,47	3,55	4,29

\* 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



XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC2000	2030
XPC2120	2150
XPC2240	2270
XPC2360	2390
XPC2500	2530
XPC2650	2680

XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC2800	2830
XPC3000	3030
XPC3150	3180
XPC3350	3380
XPC3550	3580
XPC3750	3780

XPC SECTION	
CODE	EXTERNAL LENGTH LE (mm)
XPC4000	4030
XPC4250	4280
XPC4500	4530
XPC4750	4780
XPC5000	5030

# ÉKSZIJ.HU

## HAJTASTECHNIKA hu

# NARROW RAW EDGE

## V-BELTS DIN | LINEA GOLD

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

RPM / $\emptyset$	180	200	224	250	280	315	335	400	500	560	630	710
100	1,84	2,26	2,76	3,31	3,93	4,66	5,08	6,43	8,50	9,74	11,18	12,82
200	3,60	4,43	5,42	6,50	7,74	9,18	10,00	12,66	16,73	19,16	21,98	25,19
300	5,32	6,56	8,04	9,64	11,48	13,62	14,83	18,78	24,78	28,35	32,48	37,15
400	7,02	8,66	10,62	12,73	15,16	17,98	19,59	24,77	32,63	37,26	42,60	48,59
500	8,70	10,73	13,16	15,78	18,79	22,27	24,25	30,62	40,22	45,84	52,26	59,38
600	10,35	12,77	15,66	18,78	22,35	26,48	28,82	36,32	47,53	54,02	61,36	69,38
700	11,98	14,78	18,13	21,73	25,84	30,59	33,27	41,84	54,50	61,74	69,80	78,46
900	15,16	18,71	22,93	27,45	32,59	38,49	41,80	52,24	67,23	75,49	84,34	93,27
1.000	16,71	20,62	25,26	30,21	35,84	42,25	45,84	57,08	72,90	81,40	90,22	
1.400	22,59	27,83	33,99	40,49	47,73	55,79	60,20	73,39				
1.500	23,97	29,51	36,01	42,83	50,39	58,74	63,26	76,58				
1.700	26,61	32,72	39,82	47,20	55,27	64,02	68,66					
1.800	27,86	34,23	41,60	49,22	57,48	66,32	70,95					
2.000	30,23	37,06	44,90	52,89	61,38	70,21						
2.500	35,21	42,88	51,38	59,61								
2.900	38,08	46,02	54,44									
3.000	38,63	46,56										
3.500	40,19											

$P_d$  (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	0,07	0,10	0,12
200	0,00	0,02	0,14	0,20	0,25
300	0,00	0,03	0,21	0,30	0,37
400	0,00	0,04	0,28	0,41	0,49
500	0,00	0,06	0,35	0,51	0,61
600	0,00	0,07	0,42	0,61	0,74
700	0,00	0,08	0,49	0,71	0,86
900	0,00	0,10	0,64	0,91	1,10
1.000	0,00	0,11	0,71	1,01	1,23
1.400	0,00	0,15	0,99	1,42	1,72
1.500	0,00	0,17	1,06	1,52	1,84
1.700	0,00	0,19	1,20	1,72	2,08
1.800	0,00	0,20	1,27	1,82	2,21
2.000	0,00	0,22	1,41	2,03	2,45
2.500	0,00	0,28	1,76	2,53	3,07
2.900	0,00	0,32	2,05	2,94	3,56
3.000	0,00	0,33	2,12	3,04	3,68
3.500	0,00	0,39	2,47	3,55	4,29

\* 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.