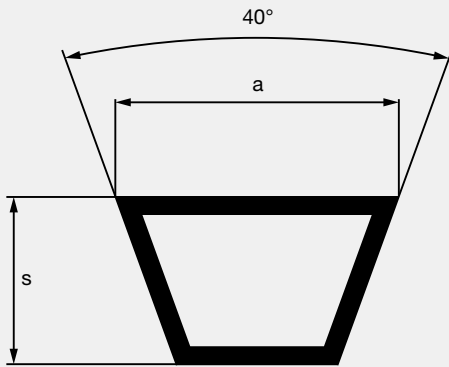


CLASSICAL RAW EDGE

V-BELTS | LINEA GOLD



BELT CHARACTERISTICS

SECTION	AX	BX	CX
a (mm)	13	17	22
s (mm)	8	11	14
Pitch length - internal length = Δi (mm)	33	43	62
External length - pitch length = Δe (mm)	17	26	26
Weigth (gr/m)	114	162	297
Min. Pulley diam. (Mm)	63	90	140
Working temperature	-40°C / +110°C		
Relevant standards	RMA/MPTA IP20 - DIN 2215		
Relevant antistatic standard	ISO 1813		
Materials	EPDM compound - polyester cord		

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

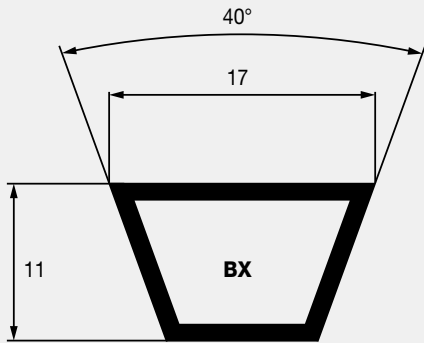
	9½	16	22	24	28	32	35	48	53	75	81	90	128
AX		0,73	0,79	0,8	0,83	0,85	0,87	0,93	0,95	1,03	1,05	1,07	1,16
BX		0,98	0,73	0,75	0,77	0,8	0,81	0,87	0,89	0,96		1	1,08
CX						0,72	0,73	0,79	0,8	0,87	0,88	0,9	0,97

TABLE 5 - INSTALLATION AND TAKE UP ALLOWANCE

L (mm)	Y (mm)			X (mm)
	AX	BX	CX	
500 / 1000	19	25	-	25
1001 / 1500	19	25	38	38
1501 / 2500	19	32	38	51
2501 / 3000	25	32	38	63
3001 / 3500	25	38	38	75

CLASSICAL RAW EDGE

V-BELTS | LINEA GOLD



BX SECTION	
CODE	INTERNAL LENGTH LI (mm)
BX28	785
BX30	835
BX32	885
BX33	908
BX34	935
BX35	960
BX36	990
BX37	1009
BX38	1040
BX39	1060
BX40	1090
BX41	1120
BX42	1140
BX43	1165
BX44	1190
BX45	1215
BX46	1250
BX47	1265
BX48	1295
BX49	1320
BX50	1345
BX51	1370
BX52	1400
BX53	1420
BX54	1445
BX55	1470
BX56	1500
BX57	1520
BX58	1545
BX59	1570
BX60	1600
BX61	1625

BX SECTION	
CODE	INTERNAL LENGTH LI (mm)
BX62	1650
BX63	1675
BX64	1700
BX65	1725
BX66	1750
BX67	1775
BX68	1800
BX69	1825
BX70	1850
BX71	1875
BX72	1900
BX73	1930
BX74	1955
BX75	1980
BX76	2000
BX77	2030
BX78	2050
BX79	2080
BX80	2110
BX81	2130
BX82	2160
BX83	2180
BX84	2210
BX85	2240
BX86	2260
BX87	2280
BX88	2310
BX89	2330
BX90	2360
BX91	2390
BX92	2410
BX93	2440

BX SECTION	
CODE	INTERNAL LENGTH LI (mm)
BX94	2460
BX95	2500
BX96	2510
BX97	2540
BX98	2560
BX99	2590
BX100	2620
BX103	2690
BX105	2740
BX106	2770
BX108	2820
BX112	2920
BX113	2940
BX115	2990
BX116	3020
BX120	3130
BX123	3200
BX124	3220
BX126	3270
BX128	3330
BX133	3450
BX136	3530
BX140	3630
BX144	3740
BX148	3830
BX150	3880
BX154	3990
BX158	4090
BX162	4200
BX173	4480
BX180	4650
BX191	4930

CLASSICAL RAW EDGE

V-BELTS | LINEA GOLD

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

RPM / Ø	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	265	280
100	0,37	0,43	0,5	0,57	0,66	0,77	0,88	0,99	1,12	1,26	1,34	1,41
200	0,65	0,75	0,88	1,02	1,18	1,38	1,59	1,79	2,02	2,27	2,41	2,55
500	1,32	1,57	1,85	2,15	2,49	2,94	3,38	3,81	4,31	4,85	5,15	5,45
700	1,7	2,02	2,4	2,8	3,25	3,84	4,42	4,98	5,63	6,33	6,72	7,1
900	2,05	2,44	2,9	3,39	3,95	4,67	5,36	6,04	6,83	7,65	8,12	8,57
1.000	2,2	2,63	3,14	3,67	4,27	5,05	5,81	6,54	7,38	8,27	8,76	9,24
1.400	2,77	3,33	3,99	4,68	5,45	6,44	7,39	8,3	9,32	10,36	10,92	11,46
1.500	2,9	3,49	4,18	4,91	5,72	6,76	7,74	8,68	9,73	10,79	11,36	11,9
1.700	3,14	3,79	4,54	5,34	6,22	7,34	8,39	9,38	10,47	11,54	12,11	12,63
1.800	3,25	3,93	4,71	5,54	6,45	7,6	8,69	9,69	10,8	11,86	12,41	12,91
2.500	3,89	4,74	5,71	6,7	7,77	9,07	10,21	11,19	12,14	12,85*	13,11*	
2.900	4,16	5,08	6,12	7,17	8,28	9,56	10,63	11,45*	12,09*			
3.000	4,22	5,15	6,21	7,27	8,37	9,65	10,67	11,44*				
3.500	4,42	5,42	6,52	7,59	8,66	9,78	10,54*					
3.600	4,45	5,46	6,56	7,63	8,68	9,76*	10,44*					
4.000	4,52	5,54	6,64	7,67	8,61	9,44*						
4.500	4,49	5,51	6,56	7,47*	8,19*							
5.000	4,34	5,31*	6,26*	6,97*								

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	0,04
200	0,00	0,01	0,05	0,07	0,08
500	0,00	0,02	0,12	0,17	0,20
700	0,00	0,03	0,16	0,24	0,29
900	0,00	0,03	0,21	0,30	0,37
1.000	0,00	0,04	0,23	0,34	0,41
1.400	0,00	0,05	0,33	0,47	0,57
1.500	0,00	0,06	0,35	0,51	0,61
1.700	0,00	0,06	0,40	0,57	0,69
1.800	0,00	0,07	0,42	0,61	0,73
2.500	0,00	0,09	0,59	0,84	1,02
2.900	0,00	0,11	0,68	0,98	1,18
3.000	0,00	0,11	0,70	1,01	1,22
3.500	0,00	0,13	0,82	1,18	1,43
3.600	0,00	0,13	0,85	1,21	1,47
4.000	0,00	0,15	0,94	1,35	1,63
4.500	0,00	0,17	1,06	1,52	1,84
5.000	0,00	0,18	1,17	1,69	2,04

* 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.