

## QUAD-POWER® II POWERBAND®

*Многоручьевой клиновой ремень узкого профиля с формованным зубом без обертки боковых граней*

Ремни Quad-Power® II PowerBand® компании Gates обеспечивают плавность хода в тех системах привода, где одиночные ремни подвержены значительным вибрациям, а также имеют слабую устойчивость посадки на шкивах. Он состоит из нескольких клиновых ремней, соединенных высокопрочной стяжной основой, что делает его прочнее всех этих ремней, взятых по отдельности. Ремень Quad-Power® II PowerBand® легко устанавливается и обладает высокой устойчивостью к вибрациям.



### Опознавательная маркировка

Долговечная маркировка с указанием типа и размеров изделия.

### Конструкция

- Прочная стяжная основа поддерживает требуемый зазор между ремнями и предотвращает возможность изгиба в боковых направлениях.
- Эластичные корды вулканизированы в единое целое, что повышает устойчивость ремня к растягивающим и изгибающим нагрузкам, усталостным и ударным нагрузкам.
- При использовании наружного натяжного ролика или натяжителя плоская конструкция наружной поверхности уменьшает шумообразование.
- Эластомерный состав защищает ремень от воздействия тепла, озона и солнечного света.
- **Ремень обладает статической проводимостью (согласно стандарту ISO 1813)** и его можно применять в условиях, описанных в директиве 94/9/EC - ATEX.

### Преимущества

- Высокая устойчивость и плавность хода при работе в самых высоконагруженных приводах.
- Лучшая устойчивость к вибрациям.
- Диапазон температуры составляет от -30°C to +60°C (возможность кратковременной работы при более высоких температурах).
- Возможность упрощения приводов, существенно повышающая экономичность.
- Экономия места и снижение веса привода благодаря высокой эффективности передачи.
- Принцип полной взаимозаменяемости: все размеры соответствуют допускам компании Gates **UNISET** и могут устанавливаться без подбора по группам.

### Профили и номинальные размеры



	Шаг мм	Ширина мм	Высота мм
<b>3VX</b>	10,3	10	8
<b>5VX</b>	17,5	16	13
<b>XPZ</b>	12,0	10	8
<b>XPA</b>	15,0	13	10
<b>XPB</b>	19,0	16	13

	Количество ребер			
	2	3	4	5
<b>3VX</b>	x	x	x	x
<b>5VX</b>	x	x	x	x
<b>XPZ</b>	x	x	x	
<b>XPA</b>	x	x		
<b>XPB</b>	x	x		



3VX		XPZ		XPA		XPB	
Обозначение	Эффективная длина	Обозначение	Расчетная длина	Обозначение	Расчетная длина	Обозначение	Расчетная длина
RMA	мм	ISO	мм	ISO	мм	ISO	мм
3VX250	635	XPZ800	800	XPA800	800	XPB1250	1250
3VX265	675	XPZ850	850	XPA850	850	XPB1320	1320
3VX280	710	XPZ900	900	XPA900	900	XPB1400	1400
3VX300	760	XPZ950	950	XPA950	950	XPB1450	1450
3VX315	800	XPZ1000	1000	XPA1000	1000	XPB1500	1500
3VX335	850	XPZ1030	1030	XPA1030	1030	XPB1550	1550
3VX355	900	XPZ1060	1060	XPA1060	1060	XPB1600	1600
3VX375	950	XPZ1090	1090	XPA1090	1090	XPB1650	1650
3VX400	1015	XPZ1120	1120	XPA1120	1120	XPB1700	1700
3VX425	1080	XPZ1150	1150	XPA1150	1150	XPB1750	1750
3VX450	1145	XPZ1180	1180	XPA1180	1180	XPB1800	1800
3VX475	1205	XPZ1212	1212	XPA1250	1250	XPB1850	1850
3VX500	1270	XPZ1250	1250	XPA1320	1320	XPB1900	1900
3VX530	1345	XPZ1270	1270	XPA1360	1360	XPB1950	1950
3VX560	1420	XPZ1320	1320	XPA1400	1400	XPB2000	2000
3VX600	1525	XPZ1340	1340	XPA1450	1450	XPB2120	2120
3VX630	1600	XPZ1362	1362	XPA1500	1500	XPB2150	2150
3VX670	1700	XPZ1400	1400	XPA1550	1550	XPB2240	2240
3VX710	1805	XPZ1420	1420	XPA1600	1600	XPB2280	2280
3VX750	1905	XPZ1450	1450	XPA1650	1650	XPB2360	2360
3VX800	2030	XPZ1500	1500	XPA1700	1700	XPB2410	2410
3VX850	2160	XPZ1550	1550	XPA1750	1750	XPB2500	2500
3VX900	2285	XPZ1600	1600	XPA1800	1800	XPB2530	2530
3VX950	2415	XPZ1650	1650	XPA1850	1850	XPB2650	2650
3VX1000	2540	XPZ1700	1700	XPA1900	1900	XPB2680	2680
3VX1060	2690	XPZ1750	1750	XPA1950	1950	XPB2800	2800
3VX1120	2845	XPZ1800	1800	XPA2000	2000	XPB2840	2840
3VX1180	2995	XPZ1850	1850	XPA2060	2060	XPB3000	3000
3VX1250	3175	XPZ1900	1900	XPA2120	2120	XPB3150	3150
3VX1320	3355	XPZ1950	1950	XPA2240	2240	XPB3350	3350
3VX1400	3555	XPZ2000	2000	XPA2360	2360	XPB3550	3550
		XPZ2030	2030	XPA2430	2430	XPB3750	3750
		XPZ2120	2120	XPA2500	2500	XPB4000	4000
		XPZ2160	2160	XPA2650	2650	XPB4250	4250
		XPZ2240	2240	XPA2800	2800	XPB4500	4500
		XPZ2360	2360	XPA3000	3000	XPB4750	4750
		XPZ2500	2500	XPA3150	3150		
		XPZ2650	2650	XPA3350	3350		
		XPZ2800	2800	XPA3550	3550		
		XPZ3000	3000	XPA3750	3750		
		XPZ3150	3150	XPA4000	4000		
		XPZ3350	3350				
		XPZ3550	3550				

  

5VX	
Обозначение	Эффективная длина
RMA	мм
5VX500	1270
5VX530	1345
5VX560	1420
5VX600	1525
5VX630	1600
5VX670	1700
5VX710	1805
5VX750	1905
5VX800	2030
5VX850	2160
5VX900	2285
5VX950	2415
5VX1000	2540
5VX1060	2690
5VX1120	2845
5VX1180	2995
5VX1250	3175
5VX1320	3355
5VX1400	3555
5VX1500	3810
5VX1600	4065
5VX1700	4320
5VX1800	4570
5VX1900	4825
5VX2000	5080

  

**Код заказа Quad-Power® II PowerBand® выглядит следующим образом:**

**XPA1030/2**

**XPA** - Профиль  
**1030** - Расчетная длина (мм)  
**2** - Количество ребер

Все размеры поставляются по запросу.