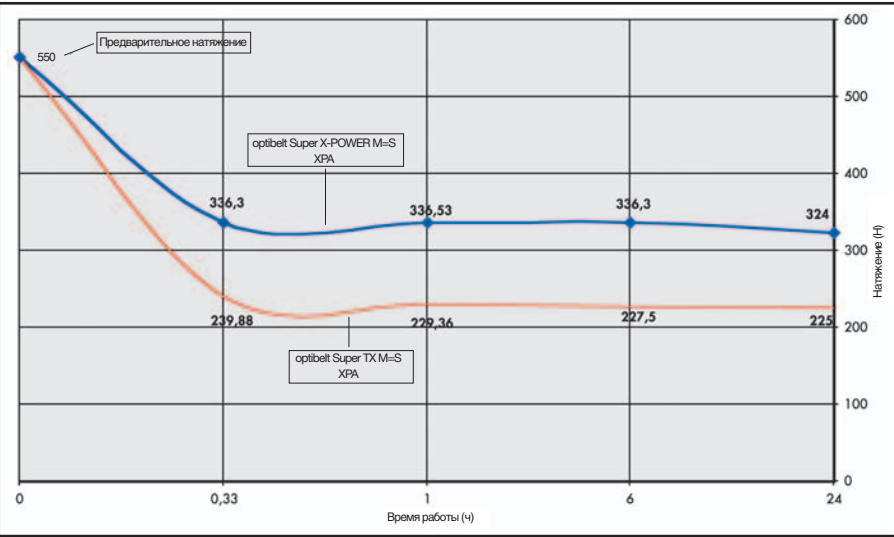


optibelt Super X-POWER M=S

Тест на сравнение: Параметры натяжения (Н),
мощность = 13,0 кВт, n1 = 4700 мин⁻¹



Результат теста

Optibelt Super X-POWER M=S отличается более выгодный коэффициент натяжения в сравнении с клиновыми ремнями Super TX M=S. Нижнее резиновое основание с поперечно расположенными волокнами в соединении с малорастяжимым кордом и оптимальной формой зуба позволяет достичь высокой передачи мощности.

optibelt Super X-POWER M=S

Ассортимент

XPZ			XPA			XPB	XPC
587	1012	1562	707	1272	2500	1250	2000
612	1037	1587	732	1282	2650	1320	2120
630	1060	1600	757	1307	2800	1400	2240
637	1077	1612	782	1320	3000	1500	2360
662	1087	1662	800	1332	3150	1600	2500
670	1112	1700	807	1357	3350	1700	2650
687	1120	1750	832	1382	3550	1800	2800
710	1137	1762	850	1400		1850	3000
730	1162	1800	857	1432		1900	3150
737	1180	1850	882	1450		2000	3350
750	1187	1900	900	1457		2020	3550
762	1202	1950	907	1482		2120	
772	1212	2000	932	1500		2150	
787	1237	2120	950	1507		2240	
800	1250	2150	957	1532		2280	
812	1262	2240	982	1557		2360	
825	1287	2360	1000	1582		2400	
837	1312	2500	1007	1600		2500	
850	1320	2540	1030	1607		2650	
862	1337	2650	1060	1632		2680	
875	1362	2690	1082	1700		2800	
887	1387	2800	1107	1750		2840	
900	1400	2840	1120	1757		3000	
912	1412	3000	1132	1800		3150	
925	1437	3150	1157	1882		3350	
937	1462	3350	1180	1900		3550	
950	1487	3550	1207	2000			
962	1500		1232	2120			
987	1512		1250	2240			
1000	1537		1257	2360			



3VX/9NX		5VX/15NX
3VX 250	3VX 750	5VX 500
3VX 265	3VX 800	5VX 530
3VX 280	3VX 850	5VX 560
3VX 300	3VX 900	5VX 600
3VX 315	3VX 950	5VX 630
3VX 335	3VX 1000	5VX 670
3VX 355	3VX 1060	5VX 710
3VX 375	3VX 1120	5VX 750
3VX 400	3VX 1180	5VX 800
3VX 425	3VX 1250	5VX 850
3VX 450	3VX 1320	5VX 900
3VX 475	3VX 1400	5VX 950
3VX 500		5VX 1000
3VX 530		5VX 1060
3VX 560		5VX 1120
3VX 600		5VX 1180
3VX 630		5VX 1250
3VX 670		5VX 1320
3VX 710		5VX 1400

Optibelt GmbH
Postfach 100132
D-37669 Hörter/Germany
Tel. +49 (0) 5271-621
Fax +49 (0) 5271-97 6200
info@optibelt.com
www.optibelt.com

optibelt
Компания Arntz Optibelt Gruppe

optibelt
Power Transmission

Пример заказа:
Optibelt Super X-POWER M=S XPA 1700 Ld
M=S без дополнительного измерения длины
XPA профиль
1700 Ld расчётная длина (мм)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

optibelt
Power Transmission

optibelt Super X-POWER M=S



Применяются в комплекте без дополнительного измерения длины

Узкие клиновые ремни для передачи большой мощности с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом

Optibelt Super X-POWER M=S – новое поколение ремней с открытыми боковыми гранями и фасонным зубом.

optibelt Super X-POWER M=S

Преимущества

Постоянное развитие процесса производства, использование высококачественного материала, малорастяжимого корда из полиэстера, а также оптимизированная форма зуба создают основу для нового поколения ремней. Optibelt Super X-POWER M=S позволяют решать проблемы сложных приводов в общем машиностроении при тяжёлых условиях работы и при экстремальных нагрузках.

Этим достигнуто:

- повышение передаваемой мощности до 15 %
- крайне малое растяжение
- удлинённые интервалы обслуживания
- улучшенные свойства хода
- отличное масло- и жароустойчивость

- применение в комплекте без дополнительного измерения длины, M=S
- экономия энергии и веса

Области применения

Машиностроение

- Компрессоры
- Вентиляторы
- Асфальтоукладчики
- Насосы
- Деревообрабатывающие машины
- Пилы высокой мощности
- Специальные машины

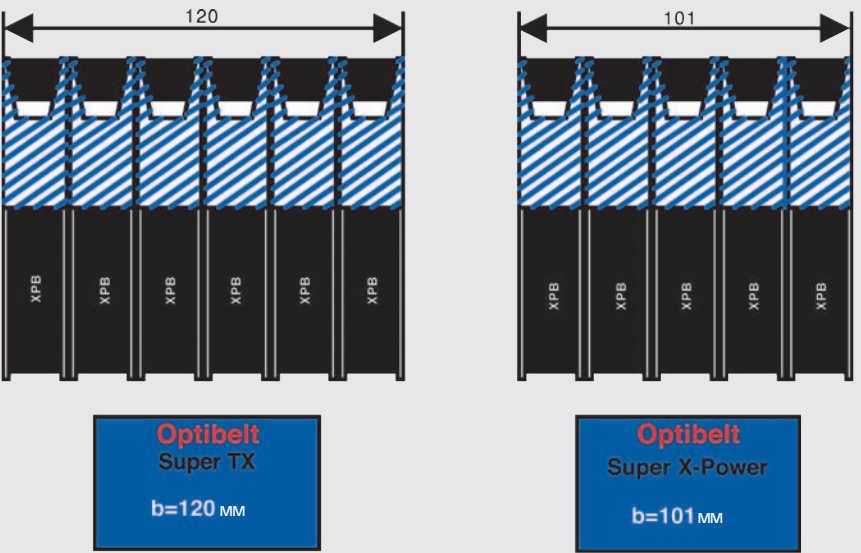
Станки

- Токарные, сверлильные станки
- Шлифовальные станки

Структура и профили

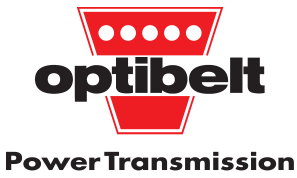
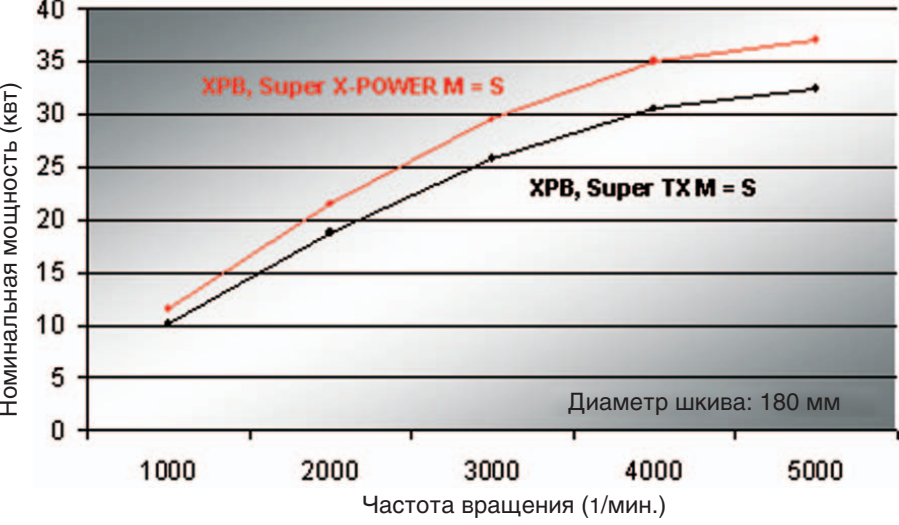


Общая ширина шкивов



Оптимизация привода благодаря уменьшению его габаритов

Таблица сравнения мощности



M=S „Matched Sets“

Все ремни Optibelt Super X-POWER M=S применяются в комплекте без дополнительного измерения длины. Благодаря специальной технологии производства были достигнуты минимальные допуски длин. Поэтому клиновые ремни одной номинальной длины могут группироваться без ограничений. Нет необходимости проверки и подбора ремней по длине, а также их маркировки и складирования в комплектах, что ведёт к экономии расходов и места хранения.

Жаростойкость

Срок службы клиновых ремней может в значительной степени зависеть от воздействий температур. Благодаря использованию высококачественной полихлоропреновой резиновой смеси ремни Optibelt Super X-POWER M=S намного устойчивее к высоким температурам в сравнении с обёрнутыми клиновыми ремнями. Эти клиновые ремни применяются для работы при температуре окружающей среды до +90 °C. Более высокие температуры ведут к преждевременному старению и выходу из строя клиновых ремней.

Стандартные свойства

Маслостойкость

Маслостойкость препятствует вредному воздействию минеральных масел и жиров при соприкосновении с ремнём, если их воздействие не является постоянным и они не присутствуют в больших количествах. Животные и растительные жиры, а также охлаждающая эмульсия (масло), в любом случае влияют отрицательно на срок службы ремня. Optibelt Super X-POWER M=S при таких критериях обладает хорошей стойкостью.

Плавность хода

Высокие требования по плавности и точности хода выдвигаются особенно к клиновым ремням, которые используются на инструментах и специальных станках. Специальный процесс производства узкоклиновых ремней Optibelt Super X-POWER M=S способствует более равномерному ходу в шкиве.

Электропроводность

Электропроводность позволяет надёжно нейтрализовать статические заряды. Использование электропроводных клиновых ремней требует проведение проверки предписанных свойств согласно ISO 1813. Нашим сертификатом EN 10204 „3.1.B“ подтверждаются электропроводные свойства ремня. Мы рекомендуем электропроводные ремни всегда заказывать отдельно.

Применение при особых требованиях

При использовании ремней в нестандартных приводах в общем машиностроении, в садоводческой технике, в специальных приводах с применением натяжных, направляющих и внешних роликов, при экстремальных условиях работы привода мы рекомендуем обращаться к нашим инженерам, которые подберут оптимальное техническое решение.