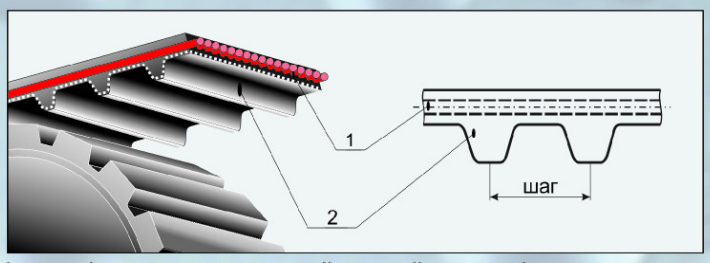
Ремни зубчатые полиуретановые литьевые
Ремни зубчатые резиновые (литьевые и сборочные) ОСТ 38.05.114-76

Предназначены для эксплуатации в приводах на станках, промышленном оборудовании и приборах, металлорежущих станках и полуавтоматах, бытовых и промышленных машинах, кинопроекторах.



1 – корд (металлокорд или другой несущий материал)
2 – резина (полиуретан)

Ремни работоспособны при температуре окружающего воздуха от -30°С до +60°С.

Пример расчета длины ремня: **1-52-8**
Модуль **1** х число зубьев **52** х **3,1415**[числоπ] = **163,36** мм

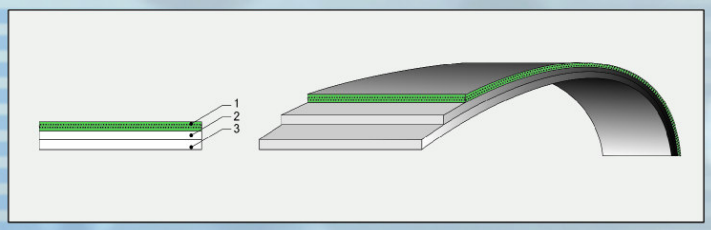
Условное обозначение ремня: 1-52-8, где:

1 - модуль ремня (шаг ремня, деленный на 3,1415 [числоπ]);
52 - число зубьев (шт.);
8 - ширина ремня (мм.).

Выпускаемые серийные типоразмеры зубчатых ремней

Вид	Вид	Вид	Вид	Вид	Вид	Вид	Вид
1-52-8	2-50-5	2-100-8	3-71-12,5	4-90-20	4-140-63	5-80-25	7-63-80
1-53-8	2-50-8	2-100-10	3-71-25	4-90-25	4-140-32	5-80-40	7-63-100
1-63-5	2-50-10	2-100-12,5	3-71-32	4-90-32	4-140-80	5-80-50	7-71-32
1-63-10	2-50-12,5	2-100-16	3-71-40	4-90-40	4-140-100	5-80-70	7-71-50
1-80-5	2-50-20	2-100-20	3-80-12,5	4-90-50	4-150-16	5-80-80	7-71-63
1-85-5	2-56-10	2-112-10	3-80-20	4-90-63	4-150-20	5-80-100	7-71-80
1-85-8	2-56-12,5	2-125-12,5	3-80-25	4-90-80	4-150-25	5-90-40	7-71-100
1-100-5	2-56-15	2-125-16	3-80-40	4-90-100	4-150-32	5-90-50	7-75-32
1-100-6	2-63-5	2-125-20	3-183-111-16	4-100-20	4-150-40	5-100-25	7-75-40
1-112-5	2-63-8	2-130-20	3-183-111-40	4-100-25	4-150-50	5-100-32	7-75-50
1-140-10	2-63-10	2,4924-24-11	4-71-12,5	4-100-32	4-150-63	5-100-40	7-75-70
1-190-5	2-63-12,5	3-40-5	4-71-20	4-100-40	4-150-80	5-100-50	7-75-80
1-190-10	2-63-15	3-40-12,5	4-71-25	4-100-50	4-200-20	5-100-80	7-75-100
1-200-8	2-63-25	3-40-20	4-71-32	4-100-63	4-200-25	5-100-100	7-80-50
1,119-84-7	2-68-7	3-40-25	4-71-40	4-100-100	4-200-32	5-100-290	7-80-63
1,451-42-10	2-68-12,5	3-48-10	4-71-50	4-112-20	4-200-40	5-112-16	7-80-70
1,5-40-10	2-68-16	3-50-5	4-71-63	4-112-25	4-200-50	5-112-50	7-80-100
1,5-90-5	2-68-17	3-50-12,5	4-71-80	4-112-32	4-200-80	5-112-70	7-85-70
1,5-90-8	2-68-20	3-50-16	4-75-16	4-112-40	4-200-100	5-112-80	7-85-80
1,5-90-10	2-68-22	3-50-20	4-75-20	4-112-50	4-220-32	5-125-25	7-85-100
1,5-90-12,5	2-71-8	3-50-25	4-75-25	4-112-80	4-220-40	5-125-32	7-112-50
1,5-112-10	2-71-10	3-50-40	4-75-32	4-112-100	4-250-32	5-125-50	7-112-80
1,5-112-12,5	2-71-12,5	3-56-25	4-75-40	4-125-20	4-250-40	5-125-70	7-112-100
1,5-115-10	2-71-25	3-60-10	4-75-50	4-125-25	4-250-360	5-125-80	7-112-150
1,5-115-15	2-80-5	3-60-12,5	4-75-80	4-125-32	5-63-40	5-125-100	7-112-320
1,59-144-16	2-80-10	3-60-16	4-75-350	4-125-40	5-63-50	5-125-125	7-128-50
1,995-79-12	2-80-12,5	3-60-20	4-80-16	4-125-60	5-63-100	5-125-290	7-140-80
1,995-83-12	2-80-16	3-60-25	4-80-20	4-125-90	5-63-350	5-125-350	7-140-125
1,995-98-12	2-80-20	3-60-32	4-80-25	4-140-20	5-71-40	5-170-80	10-95-160
2-40-10	2-85-12,5	3-63-12,5	4-80-32	4-140-25	5-71-50	5-170-175	10-95-200
2-45-8	2-90-8	3-63-16	4-80-40	4-140-30	5-71-80	5-170-290	10-95-320
2-45-10	2-90-10	3-63-20	4-80-50	4-140-32	5-71-100	5-125-100	10-96-100
2-45-12,5	2-90-12,5	3-63-25	4-80-80	4-140-40	5-75-50	5-125-125	10-96-125
2-45-16	2-90-20	3-63-32	4-90-16	4-140-50	5-80-20	5-125-290	

Ремни плоские: приводные, транспортирующие и протяжные с тяговым сердечником из высокоориентированного листового полиамида.



1. покрывной слой (полиамидная ткань или резина)
2. тяговый слой (полиамидная лента с высокой вытяжкой волокон (ориентация 98%))
3. слой трения (полиамидная ткань или резина)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЛОСКИХ РЕМНЕЙ С ВЫСОКОПРОЧНЫМ И МАЛОРАСТЯЖИМЫМ ПОЛИАМИДНЫМ ТЯГОВЫМ СЕРДЕЧНИКОМ И НАРУЖНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ИЗ РЕЗИНЫ ИЛИ ПРОПИТАННЫХ ТКАНЕЙ

ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ВИДЫ МАШИН
ТЕКСТИЛЬНАЯ	• Кардочесальные, ровничные, ленточные, прядильные и др. • Пневматические и высокоскоростные прядильные • Веретенные тесьмы для кольцепрядильных машин • Тростильно-крутильные, ярусно-крутильные и машины двойного кручения • Автоматические мотальные • Барабанные сушилки и щеточные чистильные машины
МУКОМОЛЬНАЯ И ХЛЕБОПЕКАРНАЯ	• Щеточные, моечные машины • Мельничные вальцевые станки • Разрыхлители, очистители и воздуходувки • Тестомесы
ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ	• Линии ощипывания
КОНСЕРВНАЯ	• Жестебаночные линии
МОЛОЧНАЯ	• Распылители сушилки молока
ПРОИЗВОДСТВО КАРТОННОЙ И ПЛЕНОЧНОЙ УПАКОВКИ. ТИПОГРАФИИ	• Печатные машины • Фальцевально-клеильные машины • Сварочные машины для пакетов
БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНАЯ	• Конвейеры для саморезок и продольно-резательных станков • Мешкоизготовительные и машины для намотки бумажных шпуль
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ	• Фасонно-фрезерные, кругло-пильные, шевинговальные и шипорезные станки • Пилорамы, производство ДСП и т.д.
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩАЯ	• Токарные автоматы • Шлифовальные танки • Прецизионные сверлильные и др.
РАЗНЫЕ ОТРАСЛИ	• Пресса для кузовов автомашин • Экструдеры • Генераторы • Центробежные и пневматические насосы • Вентиляторы • Ременная передача общего назначения

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

-высокая прочность
-эластичность тяговой части ремня при высоком модуле отпадает необходимость в дополнительной натяжке
-небольшой вес (легче клиновых ремней на 40-50%)
-высокая стойкость к износу при постоянном коэффициенте трения, который почти не зависит от скорости ремня (удачно подобранная комбинация материала и структуры поверхности (рельефа)
-значительная устойчивость к химическим и климатическим воздействиям
-антистатическое исполнение

ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

-КПД достигает 98% и более
-Передача больших мощностей (20-40кВт) на 1 см ширины ремня
-Скорость движения ремня до 50-60 м/с при постоянном числе оборотов
-Спокойный, виброустойчивый и малошумный ход
-Эластичное амортизирование снижение ударной нагрузки на 40-60% из-за удлинения времени толчка (при больших пусковых моментах) и уменьшения касательного усилия на шкивах
-Постоянные размеры: при натяжке ремней достигают исчезновения провиса (для легких нагрузок) или до относительного удлинения не более 1-2,5% (для средних и тяжелых нагрузок)
-Не требуют технического обслуживания, выдерживают длительный срок эксплуатации
-Низкие нагрузки на валы при допустимых показателях электродвигателей
-Приводы, занимающие значительно меньше места в цехах
-Быстрый и простой монтаж в бесконечное соединение прямо на оборудовании (при наличии соответствующих навыков и инструментов)

Аналоги:
HABASIT (Австрия), VERSEIDAG BELTECH (Швейцария)-марка "Rapplon"; SIEGLING (Германия) - марка "Extremultus"; VIS (Германия); NITTA (Япония), CHIORINO (Италия).

Внимание! Для правильного подбора аналога необходимо указывать условное обозначение импортного ремня а также дать параметры привода: Передаваемая мощность, КВт ▶ Скорость на валу э/д, об/мин ▶ Диаметры ведущего и ведомого шкивов, мм.

Тел/факс: (3912) 59-08-38; (3912) 59-08-26; (3912) 29-85-29; (3912) 29-82-45