










V - Belts
Klínové řemeny
Клиновые ремни

PRODUCTION PROGRAM

Rubena
Part of Trelleborg Group

FARM BELT®

POWER +

More power for your agriculture and heavy industry machines.

Více síly pro Vaše zemědělské stroje a těžký průmysl.

Больше мощности для вашей сельскохозяйственной техники и машин для тяжелой промышленности.



Contents

1. Profi
1.1 CLASSICAL-SECTION WRAPPED V-BELTS ... 4
1.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - KLASICKÉ ... 4
1.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ ... 4

2. ProfiPlus
2.1 NARROW SECTION WRAPPED V-BELTS ... 8
2.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - ÚZKÉ ... 8
2.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - УЗКИЕ ... 8

3. UniBP
3.1 BANDED WRAPPED V-BELTS ... 10
3.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - NÁSOBNÉ ... 10
3.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ... 10

4. ProfiGT
4.1 WRAPPED V-BELTS - GARDEN TECHNIC ... 12
4.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - ZAHRADNÍ TECHNIKA ... 12
4.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - САДОВАЯ ТЕХНИКА ... 12

5. Farm Belt
5.1 CLASSIC AND NARROW WRAPED V-BELTS ... 16
5.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - KLASICKÉ A ÚZKÉ ... 16
5.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ, УЗКИЕ ... 16
5.2 VARIABLE SPEED WRAPPED V-BELTS ... 18
5.2 KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - VARIÁTOROVÉ ... 18
5.2 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - ВАРИАТОРНЫЕ ... 18

6. Industrial Power+
6.1 INDUSTRIAL WRAPPED V-BELTS FOR HEAVY LOADS ... 20
6.1 PRŮMYSLOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ ... 20
6.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК ... 20

7. Profi-X
7.1 CLASSICAL-SECTION RAW EDGE V-BELTS ... 22
7.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - KLASICKÉ ... 22
7.1 ЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ ... 22

8. ProfiPlus-X
8.1 NAROW SECTION RAW EDGE V-BELTS ... 24
8.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - ÚZKÉ ... 24
8.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - УЗКИЕ ... 24

9. VariMP-X
9.1 VARIABLE SPEED BELTS FOR MULTIPURPOSE USE ... 26
9.1 VARIÁTOROVÉ ŘEMENY PRO VÍCEÚČELOVÉ POUŽITÍ ... 26
9.1 ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАЗНООБРАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 26

10. AgriVS-X
10.1 VARIABLE SPEED RAW EDGE V-BELTS FOR ARICULTURAL USE ... 29
10.1 KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - VARIÁTOROVÉ PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ ... 29
10.1 КЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - ВАРИАТОРНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ... 29

11. ProfiAuto
11.1 AUTOMOTIVE RAW EDGE V-BELTS ... 30
11.1 AUTOMOBILOVÉ ŘEZANÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY ... 30
11.1 АВТОМОБИЛЬНЫЕ РЕЗАНЫЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ... 30

12. MultiVRC
12.1 AUTOMOTIVE MULTIPLE V-RIBBED BELTS ... 32
12.1 AUTOMOBILOVÉ VÍCEKLÍNOVÉ ŘEMENY ... 32
12.1 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ ... 32

13. ArctiCA
13.1 VARIABLE SPEED BELTS FOR SNOWMOBILES ... 33
13.1 VARIÁTOROVÉ ŘEMENY PRO SNĚŽNÉ SKÚTRY ... 33
13.1 ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ ДЛЯ СНЕГОХОДОВ ... 33

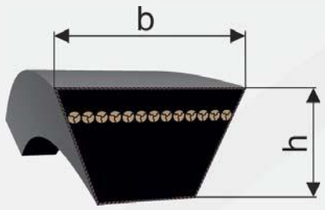
14. Technical parameters
TECHNICAL PARAMETERS ... 34
TECHNICKÉ ÚDAJE ... 34
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ... 34

15. Mounting and Maintenance of V-Belts
MOUNTING AND MAINTENANCE OF V-BELTS ... 36
MONTÁŽ A ÚDRŽBA KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ ... 36
МОНТАЖ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ ... 36

16. Failures of the V-Belts
FAILURES OF THE V-BELTS ... 39
ZÁVADY KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ ... 39
ДЕФЕКТЫ КЛИНОВЫХ РЕМЕНИЙ ... 39

CLASSICAL-SECTION WRAPPED V-BELTS
KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - KLASICKÉ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ

DIN 2215, ISO 4184, IP 23



PES or aramid cable cord tension members.
Tažná část z PES nebo aramidových provazců.
Тяговая часть создана из PES или арамидовых кордшнуров.

DIN 2215

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
Z	10	6	530 - 7000	65	Lw = Li + 20
A	13	8	590 - 7000	55	Lw = Li + 30
B	17	11	700 - 15000	40	Lw = Li + 40
20	20	12,5	1110 - 15000	35	Lw = Li + 50
C	22	14	1110 - 15000	35	Lw = Li + 50
25	25	16	1100 - 15000	30	Lw = Li + 60
D	32	20	2240 - 15000	11	Lw = Li + 75
38	38	25	2500 - 15000	9	Lw = Li + 80
E	40	25	2500 - 15000	9	Lw = Li + 80

IP 23

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
3L	9,7	6	530 - 7000	65	La = Lw + 16
4L	12,7	8	590 - 7000	55	La = Lw + 20
5L	16,8	11	700 - 7000	40	La = Lw + 26

Professional Quality and Reliability.
- Modern technology of production process.
- L=L system (starting from 1000 mm Li) guarantees accurate length tolerances for usage in sets.
- Electrically conductive (ISO 1813).
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ± 15 %..

Profesionální kvalita a spolehlivost.
- Moderní technologie výroby.
- Systém L=L (od 1000 mm Li) garantuje přesné délkové tolerance pro použití v sadě.
- Elektrovodivost (ISO 1813).
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ± 15 %.

Профессиональное качество и надежность.
- Современная технология производства.
- Система L=L (начиная с 1000 мм Li) гарантирует строгие толеранции длин для использования в комплектах.
- Клиновые ремни проводят ток (ISO 1813).
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность 65 ± 15 %.

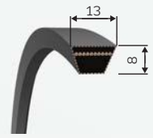
Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



Z		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
530	510	20
620	600	23 ½
630	610	24
↓	up to size až do rozměru до размера	
7000	6980	275

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

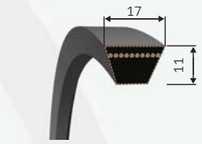
1020 - 7000 Lw



A		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
590	560	22
630	600	23 ½
650	620	24 ½
↓	up to size až do rozměru до размера	
7000	6970	274 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

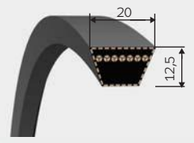
1030 - 7000 Lw



B		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
700	660	26
780	740	29
800	760	30
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14960	589

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

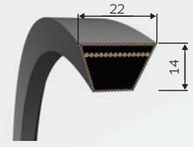
1040 - 15000 Lw



20		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1110	1060	41 ½
1120	1070	42
1150	1100	43 ½
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14950	588 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

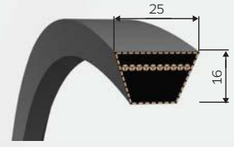
1110 - 15000 Lw



C		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1110	1060	41 ½
1120	1070	42
1150	1100	43 ½
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14950	588 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

1110 - 15000 Lw

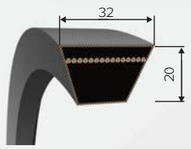


25		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1120	1060	41 ½
1150	1090	43
1180	1120	44
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14940	588

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

1110 - 15000 Lw

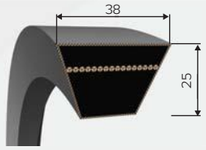
Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



D		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
2240	2165	85
2300	2225	87 ½
2360	2285	90
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14925	587 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

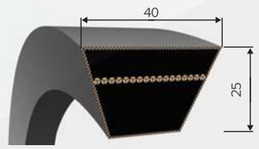
2240 - 15000 Lw



38		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
2500	2420	95 ½
2580	2500	98 ½
2650	2570	101
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14920	587 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

2500 - 15000 Lw



E		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
2500	2420	95 ½
2580	2500	98 ½
2650	2570	101
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14920	587 ½

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию в диапазоне

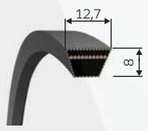
2500 - 15000 Lw



3L		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1110	1060	41 ½
1120	1070	42
1150	1100	43 ½
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14950	588 ½

Example of order:
Z 1000 Lw 10 x 980 Li

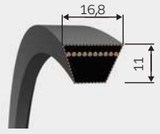
Explanatory notes:
Z - designation profile
1000 Lw - pitch lenght
10 - designation profile
980 - inside lenght



4L		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1110	1060	41 ½
1120	1070	42
1150	1100	43 ½
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14950	588 ½

Příklad objednávky:
Z 1000 Lw 10 x 980 Li

Vysvětlivky:
Z - označení profilu
1000 Lw - výpočtová délka
10 - označení profilu
980 - vnitřní délka



5L		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
1120	1060	41 ½
1150	1090	43
1180	1120	44
↓	up to size až do rozměru до размера	
15000	14940	588

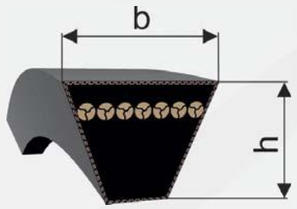
Пример заказки:
Z 1000 Lw 10 x 980 Li

Пояснения:
Z - обозначение профиля
1000 Lw - расчетная длина
10 - обозначение профиля
980 - внутренняя длина



NARROW SECTION WRAPPED V-BELTS
KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - ÚZKÉ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - УЗКИЕ

DIN 7753/1, ISO 4184



PES or aramid cable cord tension members.
Tažná část z PES nebo aramidových provazců.
Тяговая часть создана из PES или арамидовых кордшнуров.

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
SPZ	9,7	8	562 - 7000	65	Lw = La - 13
SPA	12,7	10	732 - 7000	55	Lw = La - 18 *1)
SPB	16,3	13	1250 - 15000	40	Lw = La - 22 *2)
SPC	22	18	2000 - 15000	30	Lw = La - 30

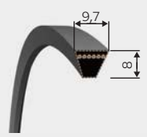
*1) up to 28 ribs / do 28 klínů / до 28 клинов
*2) up to 22 ribs / do 22 klínů/ до 22 клинов

Professional Quality and Reliability Plus More Performance.
- Long life
- Reinforced construction for high power transmissions
- Accurate manufacturing on computer driven machines
- L=L system (starting from 1000 mm Li) guarantees accurate length tolerances for usage in sets
- Electrically conductive (ISO 1813)
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ± 15 %.

Profesionální kvalita a spolehlivost plus vyšší výkon.
- Dlouhá životnost
- Zesílená konstrukce pro přenos vyššího výkonu
- Přesná výroba na počítačově řízených strojích
- Systém L=L (od 1000 mm Li) garantuje přesné délkové tolerance pro použití v sadě
- Elektrovodivost (ISO 1813)
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ± 15 %.

Профессиональное качество и надежность плюс высшая мощность.
- Высокая долговечность
- Усиленная конструкция для передачи высокой мощности
- Точное производство на машинах управляемых компьютером
- Система L=L (начиная с 1000 мм Li) гарантирует строгие толеранции длин для использования в комплектах
- Клиновые ремни проводящие ток (ISO 1813)
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность 65 ± 15 %.

Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



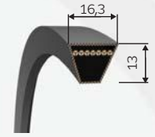
SPZ	
Lw [mm]	La [mm]
562	575
587	600
612	625
↓	up to size až do rozměru до размера
7000	7013

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию
в диапазоне
1055 - 7000 Lw



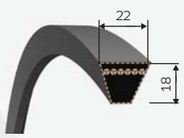
SPA	
Lw [mm]	La [mm]
732	750
587	605
612	630
↓	up to size až do rozměru до размера
7000	7018

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию
в диапазоне
1060 - 7000 Lw



SPB	
Lw [mm]	
1250	
1320	
1400	
↓	up to size až do rozměru до размера
15000	

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию
в диапазоне
1250 - 15000 Lw



SPC	
Lw [mm]	
2000	
2210	
2240	
↓	up to size až do rozměru до размера
15000	

L = L
on demand at range
na požádání v rozsahu
по требованию
в диапазоне
2000 - 15000 Lw

Examle of marking:
SPB 1400 Lw

Příklad značení:
SPB 1400 Lw

Пример маркировки:
SPB 1400 Lw

Explanatory notes:
SPB - marking of profile
1400 Lw - pitch length

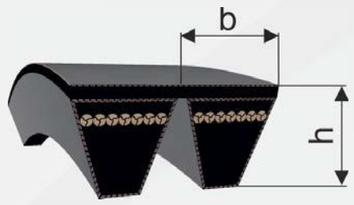
Vysvětlivky:
SPB - označení profilu
1400 Lw - výpočtová délka

Пояснения:
SPB - обозначение профиля
1400 Lw - расчетная длина



WRAPPED V-BELTS - BANDED
KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - NÁSOBNÉ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - МНОГОРУЧЬЕВЫЕ

DIN 2215, ISO 8419



Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
HB	16,5	15	1500 - 15000	44	La = Li + 62 *1)
5V/15J	15	16	1500 - 15000	48	La = Li + 71 *2)
8V/25J	25	26	2800 - 15000	15	La = Li + 120 *3)

*1) up to 22 ribs / do 22 klínů / до 22 клинов
*2) up to 24 ribs / do 24 klínů/ до 24 клинов
*3) up to 15 ribs / do 15 klínů/ до 15 клинов

United power for multiple pulleys - The Right Solution for Heavy Loads.

- Multiple construction and polyester or aramid cable cord tension members allow transmission of high powers
- Long life.
- Electrically conductive (ISO 1813).
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ±15 %.

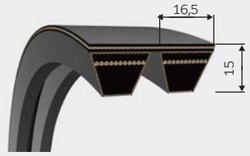
Spojená síla pro násobné řemenice - správné řešení pro velká zatížení.

- Násobná konstrukce a tažná část tvořená polyesterovými nebo aramidovými provazci dovoluje přenos vysokých sil.
- Dlouhá životnost.
- Elektrovodivost (ISO 1813).
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ±15 %.

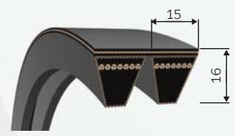
Соединенная сила для многократных шкивов - правильное решение для больших нагрузок.

- Многократная конструкция и тяговая часть создана из полиэфировых или арамидовых кордшнуров позволяет передачу больших сил.
- Высокая долговечность.
- Клиновые ремни проводят ток (ISO 1813).
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность 65 ±15 %.

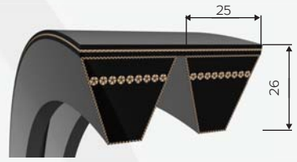
Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



HB	
Le [mm]	
1500	
1550	
1600	
↓	up to size až do rozměru до размера
15000	



5V / 15J	
Inch	Le [mm]
5V 590	1500
5V 600	1524
5V 610	1550
↓	up to size až do rozměru до размера
5V 5905	15000



8V / 25J	
Inch	Le [mm]
8V 1100	2800
8V 1120	2745
8V 1140	2900
↓	up to size až do rozměru до размера
8V 5905	15000

Tension members / Tažná část / Тяговая часть

P = PES = polyestster cable cord / polyesterové provazce/полиэфирные кордшнуры
K = aramid cable cord / aramidové provazce /арамидовые кордшнуры
Le = La = Lw

Explanatory notes:
3-15J - 2800 K - marking of profile
3-15 J - number of the vees
2800 - pitch length
K - aramid cable cord

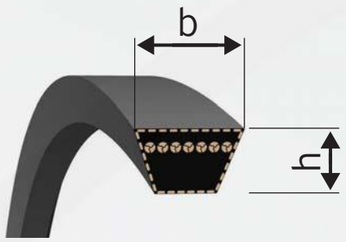
Vysvětlivky:
3-15J - 2800 K - označení profilu
3-15 J - počet klínů
2800 - efektivní délka
K - aramidové provazce

Пояснения:
3-15J - 2800 K - обозначение профиля
3-15 J - количество клинов
2800 - расчетная длина
K - арамидовые кордшнуры



WRAPPED V-BELTS GARDEN TECHNIC
KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - ZAHRADNÍ TECHNIKA
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - САДОВАЯ ТЕХНИКА

DIN 2215



- Special surface finishing
- Aramid cable cord
- Rubber compounds

- Speciální povrchová úprava
- Aramidové provazce
- Gumárenská směs

- Спеиальная отделка поверхности
- Арамидовые кордшнуры
- Резиновая смесь

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
Z GT	10	6	530 - 7000	65	Lw = Li + 20
A GT	13	8	590 - 7000	55	Lw = Li + 30
B GT	17	11	700 - 7000	40	Lw = Li + 40

Tension members / tažná část / тяговая часть:
K = aramid cable cord / aramidové provazce / арамидовые кордшнуры

Z ≅ 3L	**La = Lw+ 16**
A ≅ 4L	**La = Lw+ 20**
B ≅ 5L	**La = Lw+ 26**

Explanatory notes:
A GT 1500 Lw 1480 Li - marking of profile
1500 Lw - pitch length
1480 Li - internal length

Vysvětlivky:
A GT 1500 Lw 1480 Li - označení profilu
1500 Lw - výpočtová délka
1480 Li - vnitřní délka

Пояснения:
A GT 1500 Lw 1480 Li - обозначение профиля
1500 Lw - расчетная длина
1480 Li - внутренняя длина

Professional Belts for Garden Technic - Troublefree and Powerful Mowing.

- Aramide cord tension members and special surface finishing allow to use the total power of garden machines.
- Accurate manufacturing on computer driven machines.
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ±15 %.

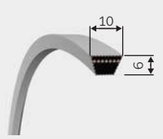
Profesionalní řemeny pro zahradní techniku - bezproblémové a výkonné sečení.

- Aramidové provazce a speciální povrchová úprava umožní využít veškerý výkon zahradních strojů při zachování vysoké životnosti řemene.
- Přesná výroba na počítačově řizených strojích.
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ±15 %.

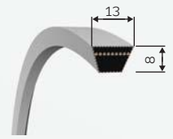
Профессиональные ремни для садовой техники - простое и мощное кошение.

- Арамидовые кордшнуры и спеиальная отделка поверхности позволяет использовать всю мощность садовой техники при сохранении высокой долговечности ремня.
- Точное производство на машинах управляемых компьютером.
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность 65 ±15 %.

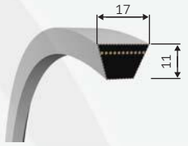
Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



Z GT		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
530	510	20
550	530	21
580	560	22
↓		up to size
		až do rozměru
		до размера
7000	6980	275



A GT		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
590	560	22
630	600	23½
650	620	24½
↓		up to size
		až do rozměru
		до размера
7000	6970	274½



B GT		
Lw [mm]	Li [mm]	Li [inch]
700	660	26
740	700	27½
780	740	29
↓		up to size
		až do rozměru
		до размера
7000	6960	274½



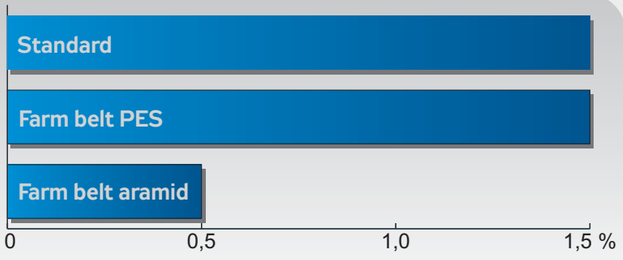
FARM BELT®

Rubena a.s. company has introduced a new Farm Belt product line of V-belts. These belts logically resulted from agriculture machine designers requirements and even farmers themselves demanding ever higher performance. We produce V-belts „Farm belt" like spare parts for next harvesters: BIZON, CASE IH, CLAAS, DEUTZ FAHR, FIAT, FORTT, JOHN DEERE, LAVERDA, LAVERDA FIATAGRI, MASSEY FERGUSON, NEW HOLLAND, etc.

Společnost Rubena a.s. připravila novou produktovou skupinu klínových řemenů Farm belt. Tyto řemeny jsou logickým výsledkem požadavků konstruktérů zemědělských strojů a zemědělců samotných na stále vyšší výkony. Klínové řemeny FARM BELT Rubena jsou určeny pro použití ve výrobcích firem BIZON, CASE IH, CLAAS, DEUTZ FAHR, FIAT, FORTT, JOHN DEERE, LAVERDA, LAVERDA FIATAGRI, MASSEY FERGUSON, NEW HOLLAND, atd.

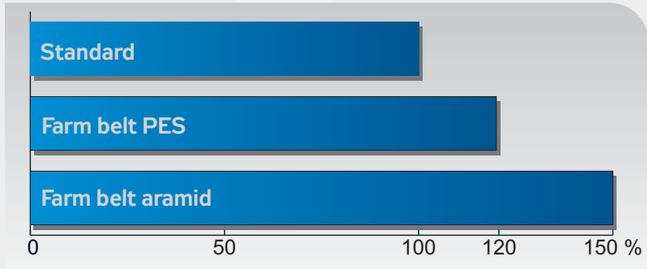
Фирма Рубена подготовила новую линейку приводных клиновых ремней ФАРМ БЕЛТ «FARM BELT» Ремни ФАРМ БЕЛТ логический итог требований конструкторов селхоз-машин по повышающихся мощностях.
Клиновые ремни FARM BELT Рубена предназначены для с/х техники марки. BIZON, CASE IH, CLAAS, DEUTZ FAHR, FIAT, FORTT, JOHN DEERE, LAVERDA, LAVERDA FIATAGRI, MASSEY FERGUSON, NEW HOLLAND, и т. д.

REDUCED ELONGATION DUE TO ARAMID CORDS APPLICATION
SNÍŽENÍ PRODLOUŽENÍ PŘI POUŽITÍ ARAMIDOVÝCH PROVAZCŮ
ПОНИЖЕНИЕ УДЛИНЕНИЯ С АРАМИДОВЫМ КОРДОМ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ





INCREASE IN TRANSMITTED POWER
ZVÝŠENÍ PŘENÁŠENÉHO VÝKONU
УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕРЕДАВАЕМОЙ МОЩНОСТИ



V-BELT SECTION – DESIGN DESCRIPTION
ŘEZ ŘEMENEM - POPIS KONSTRUKCE
СЕЧЕНИЕ РЕМНЯ – ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Standard

Single covering / PES cords / Compound

Jednoduchý obal / PES provazce / Směs

Простая оплетка / Полиэфировый (PES) шнур
Брекерная резина / Вкладыш - смесь без волокон



Farm belt PES

Double covering / PES cords / Compound with textile fibres

Dvojitý obal / PES provazce / Směs s textilními vlákny

Двухслойная оплетка / Полиэфировый (PES) шнур / Брекерная резина
Вкладыш - смесь с применением текстильного волокна

NOTE:
If needed, FARM BELT V-belts version with aramid cords can be produced and supplied – FARM BELT –K.

POZNÁMKA:
V případě potřeby lze vyrábět a dodávat verzi řemenů FARM BELT s aramidovými provazci - FARM BELT –K.

ЗАМЕТКА:
Возможно изготовить и поставить в варианте FARM BELT с арамидовым кордом - FARM BELT –K.

SERVICE CONDITIONS RECOMMENDED

Standard	Standard drives without excessive overloading.
Farm belt PES	Heavy duty drives with occasional short term overloading or with the necessity to absorb shocks.
Farm belt –K	Extremely loaded drives with long-term overloading.

DOPORUČENÉ PRACOVNÍ PODMÍNKY

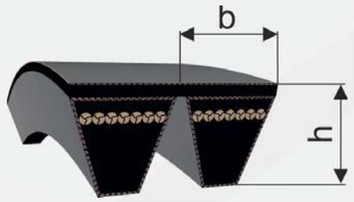
Standard	Standardní pohony bez nadměrného přetěžovaní.
Farm belt PES	Vysokovýkonové pohony s částečným krátkodobým přetěžovaním nebo nutností absorbovat rázy.
Farm belt –K	Extrémě zatížené pohony s dlohodobým přetěžováním.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Standard	Стандартные приводы без чрезмерных перегрузок.
Farm belt PES	Высокопроизводительные приводы с частичным перегрузками или краткосрочной необходимости поглощать удары.
Farm belt –K	Чрезвычайно загруженные приводы с долгосрочной перегрузкой.

FARM BELT - CLASSIC AND NARROW V-BELTS
FARM BELT - KLÍNOVÉ ŘEMENY KLASICKÉ A ÚZKÉ
FARM BELT - КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ, УЗКИЕ

DIN 2215, 7753/1, ISO 4184



P - polyester cable cord tension members
P - tažná část z polyesterových provazců
P - тяговая часть создана из полиэфирных кордшнуров

K - aramid cable cord tension members
K - tažná část z aramidových provazců
K - тяговая часть создана из арамидовых кордшнуров

Single belts / Jednotlivé řemeny / Одноручьевые ремни

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
HA/F	13	8	630 - 7000	55	Lw = La - 20
HB/F	17	11	2000 - 15000	44	Lw = La - 26
HC/F	22	14	2000 - 15000	35	Lw = La - 36
HD/F	32	20	2240 - 15000	11	Lw = La - 51 *1)
HDM/F	32	16	2240 - 15000	11	Lw = La - 42
SPA/F	12,7	10	630 - 7000	55	Lw = La - 18
SPB/F	16,3	13	2000 - 15000	40	Lw = La - 22
SPC/F	22	18	2000 - 15000	16	Lw = La - 30

*1) multiple wrap possible / vícenásobný obal možný / возможность большекратной обёртки

Multiple belts / Násobné řemeny / Многоручьевые ремни

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
2-28 HA/F	13	10,5	1500 - 7000	Based on the number of ribs Dle počtu klínů На основании количества клиньев	La ≅ Li +36
2-22HB/F	17	13	2000 - 15000		La ≅ Li + 62
2-16 HC/F	22	17	2200 - 15000		La ≅ Li + 75
2-11 HD/F	32	23	2240 - 15000		La ≅ Li + 111
2-28 SPA/F	12,7	13	1600 - 7000		La ≅ Li + 63
2-22 SPB/F	16,3	16	2000 - 7000		La ≅ Li + 82
2-16 SPC/F	22	21	2200 - 15000		La ≅ Li +113

La = Lw

FARM BELT - Professional Quality and Reliability.

- New generation of V-belts Rubena
- Improved construction: Reinforced fiber loaded compound together with special polyester or aramid cord tension members guarantee long endurance at heavy loads.
- Accurate manufacturing on computer driven machines. / Electrically conductive (ISO 1813).
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC. / Recommended relative humidity 65 ±15 %.

FARM BELT - Profesionální kvalita a spolehlivost.

- Nová generace klinovych řemenů Rubena pro zemědělske stroje.
- Zesílená konstrukce: směs naplněná vlákny garantuje spolu s tažnou částí tvořenou speciálními polyesterovými nebo aramidovými provazci vysoký výkon při velkém zatížení.
- Přesná výroba na počítačově řízených strojích. / Elektrovodivost (ISO 1813).
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC. / Doporučená relativní vlhkost 65 ±15 %.

FARM BELT - Профессиональное качество и надежность.

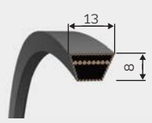
- Новое поколение клиновых ремней Рубена для селхозтехники
- Усилённая конструкция, смесь заполненая волокнами, гарантирует вместе с тяговой частью, созданой из полиэфировых или арамидовых кордшнуров, высокую долговечность при больших нагрузках
- Точное производство на машинах управляемых компьютером / Клиновые ремни проводящие ток (ISO 1813)
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC. / Рекомендуемая относительная влажность 65 ±15 %.

Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.

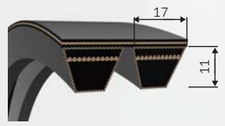
Explanatory notes:
HB/F - K 1400 - marking of Farmbelt profile
1400 Lw - pitch length
K - aramid cable cord

Vysvětlivky:
HB/F - K 1400 - označení profilu Farmbelt
1400 Lw - výpočtová délka
K - aramidové provazce

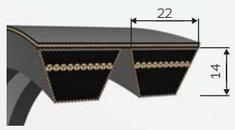
Пояснения:
HB/F - K 1400 - обозначение профиля Farmbelt
1400 Lw - расчетная длина
1422 La - внешняя длина
K - арамидовые кордшнуры



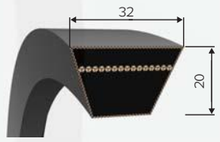
HA/F
Lw [mm]
630
690
750
↓ up to size / až do rozměru / до размера
7000



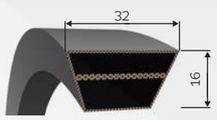
HB/F
Lw [mm]
2000
2060
2120
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000



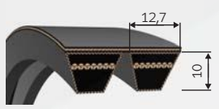
HC/F
Lw [mm]
2000
2100
2400
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000



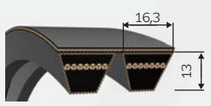
HD/F
Lw [mm]
2240
2300
2360
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000



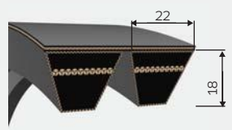
HDM/F
Lw [mm]
2240
2300
2360
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000



SPA/F
Lw [mm]
630
725
807
↓ up to size / až do rozměru / до размера
7000



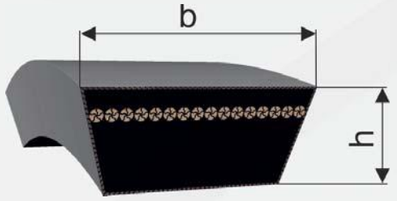
SPB/F
Lw [mm]
2000
2120
2150
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000



SPC/F
Lw [mm]
2000
2620
2650
↓ up to size / až do rozměru / до размера
15000

FARM BELT - VARIABLE SPEED WRAPPED V-BELTS
FARM BELT - KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - VARIÁTOROVÉ
FARM BELT - КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - ВАРИАТОРНЫЕ

ISO 3410



P - polyester cable cord tension members
P - tažná část z polyesterových provazců
P - тяговая часть создана из полиэфирных кордшнуров

K - aramid cable cord tension members
K - tažná část z aramidových provazců
K - тяговая часть создана из арамидовых кордшнуров

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	ange [°]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
H36/F	36	14	28	1120 - 2240	20	Lw = Li + 66
HL/F	45	20	28	1939 - 15000	8	Lw = Li + 80 *)
HM/F	50	22	28	2000 - 15000	7	Lw = Li + 90 *)

*) multiple wrap possible /vícenásobný obal možný/ возможность большекратной обёртки
*) reinforcement possible/výztuha možná/возможность крепления

Explanatory notes:
HL/F - P 2500 - marking of Farmbelt profile
2500 Lw - pitch length
P - polyester cable cord

Vysvětlivky:
HL/F - P 2500 - označení profilu Farmbelt
2500 Lw - výpočtová délka
P - polyesterové provazce

Пояснения:
HL/F - P 2500 - обозначение профиля Farmbelt
2500 Lw - расчетная длина
P - полиэфирные кордшнуры

Variable Speed FARM BELT for Agricultural Machines - Harvest Is Easy.

- Reinforced fiber loaded compound together with special polyester or aramid cord tension members guarantee long endurance at heavy loads Accurate manufacturing on computer driven machines.
- Manufacturing on computer driven machines.
- Electrically conductive (ISO 1813).
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ±15 %.

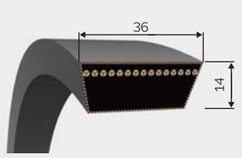
Variatorové řemeny FARM BELT pro zemědělské stroje - sklizeň je snadná.

- Směs naplněná vlákny garantuje spolu s tažnou částí tvořenou speciálními polyesterovými nebo aramidovými provazci vysokou životnost při velkých zatíženích.
- Přesná výroba na počítačově řízených strojích.
- Elektrovodivost (ISO 1813).
- Odolnost vůči teplotám od -30 do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ±15 %.

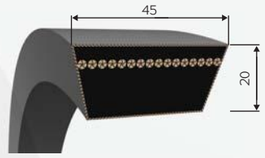
Вариаторные ремни FARM BELT для сельхоз машин - уборка будет проще.

- Смесь заполненая волокнами, гарантирует вместе с тяговой частью, созданой из полиэфировых или арамидовых кордшнуров, высокую долговечность при больших нагрузках.
- Точное производство на машинах управляемых компьютером.
- Клиновые ремни проводящие ток (ISO 1813).
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность ±15 %.

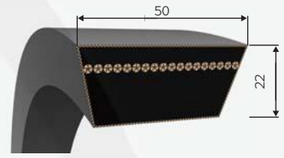
Any length is available in the mentioned range. Orders as per lenght Lw.
V daném délkovém rozsahu lze objednat jakékoliv délky. Objednávky dle délky Lw.
В указаном диапазоне можно заказать любые длины. Заказы, как на длина Lw.



H36/F
Lw [mm]
1120
1180
1206
↓ up to size až do rozměru до размера
2240



HL/F	
Lw [mm]	Li [mm]
1939	1859
2000	1920
2240	2160
↓	up to size až do rozměru до размера
15000	14020

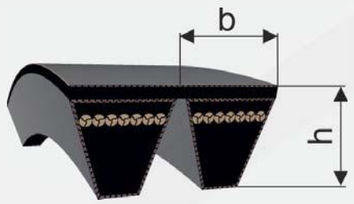


HM/F	
Lw [mm]	Li [mm]
2000	1910
2240	2150
2300	2210
↓	up to size až do rozměru до размера
15000	14010



INDUSTRIAL WRAPPED V-BELTS FOR HEAVY LOADS
PRŮMYSLOVÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ ОБЕРНУТЫЕ - МНОГОРУЧЬЕВЫЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК

POWER +



P - polyester cable cord tension members
P - tažná část z polyesterových provazců
P - тяговая часть создана из полиэфирных кордшнуров
K - aramid cable cord tension members
K - tažná část z aramidových provazců
K - тяговая часть создана из арамидовых кордшнуров

Single belts / Jednotlivé řemeny / Одноручьевые ремни

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
SPA/+	12,7	10	1600 - 7000	55	Lw = La - 18
SPB/+	16,3	13	2000 - 15000	40	Lw = La - 22
SPC/+	22	18	2000 - 15000	16	Lw = La - 30
5V/15J/+	15	16	2000 - 15000	48	La = Li + 71
8V/25J+	25	26	2800 - 15000	15	La = Li +120
38/+	38	25	2500 - 15000	9	Lw = Li + 80
E/+	40	25	2500 - 15000	9	Lw = Li + 80
HD/+	32	20	2240 - 15000	11	Lw = La + 51
HB/+	17	11	2000 - 15000	44	La = Li + 62
HC/+	22	14	2000 - 15000	35	La = Li + 75
HD/+	32	20	2240 - 15000	11	La = Li + 111 *1)

*1) multiple wrap possible / vícenásobný obal možný / возможность большекратной обёртки

Multiple belts / Násobné řemeny / Многоручьевые ремни

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Range of Lw lengths [mm] Rozsah délek Lw [mm] Диапазон длин Lw [мм]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
2-28 SPA/+	12,7	13	1600 - 7000	Based on the number of ribs Dle počtu klínů На основании количества клиньев	La ≅ Li + 63
2-22 SPB/+	16,3	16	2000 - 7000		La ≅ Li + 82
2-16 SPC/+	22	17	2200 - 15000		La ≅ Li +113
2-24 5V/15J/+	15	16	2000 - 15000		La ≅ Li +71
2-15 8V/25J/+	25	26	2800 - 15000		La ≅ Li + 120
2-28 HA/+	13	10,5	1500 - 7000		La ≅ Li +36
2-22HB/+	17	13	2000 - 15000		La ≅ Li + 62
2-16 HC/+	22	17	2200 - 15000		La ≅ Li + 75
2-11 HD/+	32	23	2240 - 15000		La ≅ Li + 111

\+ = Power+
La = Lw - for banded belts / pro víceklínové řemeny / для поликлиновых ремней

Tension members / tažná část / тяговая часть:

P = PES = polyester cable cord / polyesterové provazce / полиэфирные кордшнуры
K = aramid cable cord / aramidové provazce / арамидовые кордшнуры

* multiple wrap possible / vícenásobný obal možný / возможность большекратной обёртки

La = Lw - for banded belts / pro víceklínové řemeny / для поликлиновых ремней

Power for heavy loads.

- Multiple construction and polyester or aramid cable cord tension members allow transmission of high powers.
- Long life.
- Reinforced bottom base of the belts, utilizing cover covering, Belts can be laminated upon request – i.e. by applying special reinforcement under the cords, thus providing even greater strength.
- Electrically conductive (ISO 1813).
- Resistance to temperatures from -30 to +80 ºC.
- Recommended relative humidity 65 ±15 %.

Síla pro velká zatížení.

- Násobná konstrukce a tažná část tvořená polyesterovými nebo aramidovými provazci dovoluje přenos vysokých sil.
- Dlouhá životnost.
- Vyztužení spodní základny řemenu překrytím obalu, na přání lze provést laminování - tj. umístění speciální výztuhy pod provazci, zajišťující ještě větší pevnost.
- Elektrovodivost (ISO 1813).
- Odolnost vůči teplotám od -30 ºC do +80 ºC.
- Doporučená relativní vlhkost 65 ±15 %.

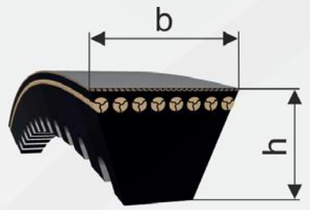
Сила для больших нагрузок.

- Многократная конструкция и тяговая часть создана из полиэфировых или арамидовых кордшнуров позволяет передачу больших сил.
- Высокая долговечность укрепление нижнего основания ремней с помощью оберточной ткани по желанию. можно осуществить ламинирование, т.е. поместить специальную крепь под корд, повышающую его прочность.
- Клиновые ремни проводящие ток (ISO 1813).
- Определены для рабочей среды с темп. от -30 до +80 ºC.
- Рекомендуемая относительная влажность 65 ±15 %.



CLASSICAL-SECTION RAW EDGE V-BELTS
KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - KLASICKÉ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - СТАНДАРТНЫЕ

DIN 2215, ISO 4184



PES or aramid cable cord tension members.
Tažná část z PES nebo aramidových provazců.
Тяговая часть создана из PES или арамидовых кордшнуров.

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
YX	6	4	120	Lw = Li + 15
X8	8	5	100	Lw = Li + 19
ZX	10	6	80	Lw = Li + 22
AX	13	8	60	Lw = Li + 30
BX	17	11	50	Lw = Li + 43
CX	22	14	39	Lw = Li + 58
X20	20	12,5	40	Lw = Li + 48

Professional Quality and Reliability with Extra Efficiency and Long Life.

- Extra Long life.
- Minimal elongation.
- Suitable for small diameter pulley.
- Suitable for high revolutions and powers.
- Precise manufacturing on computer driven production line.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Profesionalni kvalita a spolehlivost s vysokou učinnosti a životnosti.

- Velmi dlouhá životnost.
- Minimální provozní protažení.
- Vhodné pro malé průměry řemenic.
- Vhodné pro vysoké otáčky a výkon.
- Precizní výroba na počítačově řízené výrobní lince.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšená odolnost vůči obrušování.

Профессиональное качество и надежность.

- Высокая долговечность.
- Минимальное рабочее удлинение.
- Подходящий для шкивов малых диаметров.
- Подходящий для высоких оборотов и мощностей.
- Прецизионное производство на линии управляемой компьютером.
- Современная технология производства.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию

YX	
Lw [mm]	Li [mm]
465*	450
490*	475
515*	500
545*	530
555*	540
575*	560
595*	580
615*	600
645*	630
675*	660
715*	700
755*	740
815*	800
825*	810
865*	850
870*	855

X8	
Lw [mm]	Li [mm]
469*	450
489*	470
494*	475
519*	500
549*	530
564*	545
579*	560
599*	580
619*	600
649*	630
669*	650
689	670
714	695
719*	700
729	710
739	720
759*	740
769	750
794	775
800	781
819*	800
834*	815
844	825
869*	850
874*	855
894	875
919	900
929	910
944	925
969	950
974*	955
989	970
994*	975
999*	980
1019	1000
1029*	1010
1049	1030
1069*	1050

X8	
Lw [mm]	Li [mm]
1179*	1160
1189*	1170
1199	1180
1219	1200
1239	1220
1244*	1225
1269	1250
1314	1295
1319*	1300
1349	1330
1364	1345
1389*	1370
1419	1400
1489	1470
1519	1500
1639	1620
1649	1630
1714	1695

X20	
Lw [mm]	Li [mm]
818	770
898*	850
903*	855
923	875
948	900
968	920
998	950
1003	955
1023*	975
1028*	980
1048	1000
1058*	1010
1068	1020
1098*	1050
1103	1055
1108	1060
1158	1110
1168	1120
1198	1150
1203*	1155
1223	1175
1238	1190
1263	1215
1268*	1220
1298	1250
1338	1290
1348*	1300
1368	1320
1388	1340
1418*	1370
1448	1400
1508	1460
1513	1465
1543	1495
1668	1620
1738	1690
2498	2450

ZX	
Lw [mm]	Li [mm]
467*	445
472*	450
497*	475
522*	500
530*	508
552*	530
562*	540
582*	560
602*	580
622*	600
652*	630
672*	650
692	670
717	695
722*	700
732	710
747	725
762*	740
772	750
797	775
822*	800
837*	815
847	825
872*	850
882*	860
897	875
922	900
932	910
947	925
972	950
977*	955
992	970
997*	975
1002*	980
1022	1000
1032*	1010
1052	1030
1072*	1050
1082*	1060
1092	1070
1142	1120
1152	1130
1172	1150
1177*	1155
1182*	1160
1192*	1170
1197*	1175
1202	1180
1217	1195
1242	1220
1247*	1225
1272	1250
1317	1295
1320	1298
1322*	1300
1342	1320
1347	1325
1367	1345
1397*	1375
1422	1400

ZX	
Lw [mm]	Li [mm]
1497	1475
1522	1500
1652	1630
1722	1700

AX	
Lw [mm]	Li [mm]
900	870
905	875
925	895
930	900
950	920
955	925
980	950
995	965
1000	970
1010*	980
1030	1000
1040*	1010
1050	1020
1060	1030
1080	1050
1090*	1060
1100	1070
1105	1075
1130	1100
1140	1110
1150	1120
1155	1125
1180	1150
1200	1170
1205	1175
1210	1180
1220	1190
1230	1200
1245	1215
1250*	1220
1280	1250
1305	1275
1320	1290
1330	1300
1350	1320
1355	1325
1370	1340
1380	1350
1400*	1370
1430	1400
1480	1450
1500	1470
1505	1475
1530	1500
1650	1620
1655	1625
1725	1695

AX	
Lw [mm]	Li [mm]
505*	475
530*	500
560*	530
570*	540
590*	560
605*	575
630*	600
660*	630
680*	650
695	665
720	690
730*	700
740	710
750	720
770*	740
780	750
805	775
830*	800
845*	815
855	825
870*	840
880*	850

BX	
Lw [mm]	Li [mm]
558*	515
568*	525
578*	535
593*	550
608*	565
618*	575
633*	590
658*	615
668*	625
683*	640
703	660
723	680
733*	690
743	700
753	710
783	740
808	765
833*	790
843*	800
858	815
878*	835
883*	840
888*	845
908	865
930	887
933	890
943	900
958	915
968	925
983	940
993	950
1003	960
1008	965

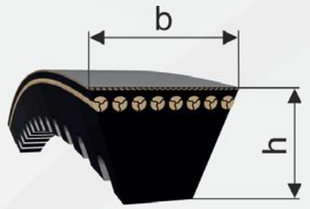
BX	
Lw [mm]	Li [mm]
1013*	970
1033	990
1043	1000
1058	1015
1068	1025
1083*	1040
1093	1050
1103	1060
1108	1065
1133	1090
1143	1100
1148	1105
1163	1120
1168	1125
1183	1140
1193	1150
1203*	1160
1213	1170
1218	1175
1228	1185
1243	1200
1248	1205
1253*	1210
1268	1225
1288	1245
1293	1250
1313	1270
1318	1275
1323	1280
1333*	1290
1343	1300
1363	1320
1368	1325
1378	1335
1393	1350
1413*	1370
1433	1390
1438	1395
1443	1400
1493	1450
1518	1475
1533	1490
1543	1500
1663	1620
1668	1625
1718	1675
1720	1677
2483	2440

CX	
Lw [mm]	Li [mm]
1058	1000
1083	1025
1133	1075
1173	1115
1183	1125
1208	1150
1233	1175
1258	1200
1283	1225
1308	1250
1358	1300
1383	1325
1408	1350
1458	1400
1533	1475
1558	1500
1593	1535
1683	1625
1753	1695
2508	2450

* Plain version. Non cogged. / * Provedení bez vnitřních zubů. / * Испольнение без внутренних зубьчев.

NARROW-SELECTION RAW EDGE V-BELTS
KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - ÚZKÉ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - УЗКИЕ

DIN 7753/1, ISO 4184



PES or aramid cable cord tension members.
Tažná část z PES nebo aramidových provazců.
Тяговая часть создана из PES или арамидовых кордшнуров.

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)	Length Conversion Přepočet délky Пересчет длины
XPZ	9,7	8	80	Lw = La - 13
XPA	12,7	10	65	Lw = La - 18
XPB	16,3	13	50	Lw = La - 22
XPC	22	18	40	Lw = La - 30

Professional Quality, Reliability and Performance with Even More Efficiency and Life.

- Extra Long life.
- Minimal elongation.
- Suitable for small diameter pulley.
- Suitable for high revolutions and powers.
- Precise manufacturing on computer driven production line.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Profesionální kvalita, spolehlivost a výkon s ještě vyšší účinností a životností.

- Velmi dlouhá životnost.
- Minimální provozní protažení.
- Vhodné pro malé průměry řemenic.
- Vhodné pro vysoké otáčky a výkon.
- Precizní výroba na počítačově řízené výrobní lince.
- Odolnost vůči teplotám od -45 ºC do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

Профессиональное качество, надежность и мощность с еще высшей эффективностью и долговечностью.

- Высокая долговечность.
- Минимальное рабочее удлинение.
- Подходящий для шкивов малых диаметров.
- Подходящий для высоких оборотов и мощностей.
- Прецизионное производство на линии управляемой компьютером.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

XPZ	
Lw [mm]	La [mm]
532*	545
562*	575
572*	585
592*	605
612*	625
632*	645
662*	675
687*	700
700	713
722	735
725	738
737*	750
740	753
750	763
762	775
772*	785
780	793
787	800
805	818
810	823
812	825
837*	850
847*	860
855	868
860	873
862	875
882*	895
887*	900
900	913
905	918
910	923
912	925
930	943
935	948
937	950
940	953
955	968
960	973
962	975
985	998
987	1000
1000	1013
1007*	1020
1012*	1025
1030	1043
1035	1048

XPZ	
Lw [mm]	La [mm]
1037	1050
1042*	1055
1057	1070
1060	1073
1062	1075
1087*	1100
1097*	1110
1110	1123
1112	1125
1115	1128
1120	1133
1150	1163
1160	1173
1162	1175
1180	1193
1187	1200
1190*	1203
1200	1213
1205	1218
1210	1223
1212	1225
1225	1238
1235	1248
1237	1250
1250	1263
1257*	1270
1280	1293
1285	1298
1287	1300
1320	1333
1325	1338
1337*	1350
1355	1368
1360	1373
1362	1375
1380	1393
1400*	1413
1430	1443
1435	1448
1500	1513
1530	1543
1535	1548
1570	1583
1660	1673
1720	1733

XPA	
Lw [mm]	La [mm]
572*	590
582*	600
602*	620
622*	640
642*	660
672*	690
695*	713
725	743
730	748
745*	763
782*	800
815	833
845*	863
855*	873
865	883
892*	910
897*	915
915	933
940	958
950	968
970	988
990	1008
997*	1015
1000	1018
1005	1023
1010	1028
1015*	1033
1020*	1038
1032	1050
1040	1058
1050*	1068
1057*	1075
1070	1088
1095*	1113
1105*	1123
1120	1138
1160	1178
1170	1188
1180	1198
1190	1208
1195	1213
1200*	1218
1215	1233
1220	1238
1230	1248
1235	1253
1250	1268
1255	1273
1270*	1288
1290	1308
1295	1313
1300	1318
1330	1348

XPA	
Lw [mm]	La [mm]
1345*	1363
1360	1378
1365	1383
1380	1398
1382	1400
1400	1418
1415*	1433
1440	1458
1500	1518
1505	1523
1510	1528
1540	1558
1550	1568
1580	1598
1585	1603
1660	1678
1670	1688
1730	1748
2500	2518

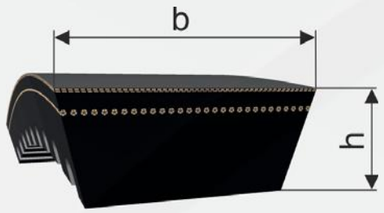
XPB	
Lw [mm]	La [mm]
1180	1202
1250	1272
1280	1302
1300	1322
1310	1332
1320	1342
1350	1372
1380	1402
1400	1422
1450	1472
1460	1482
1528	1550
1530	1552
1560	1582
1600	1622
1680	1702
1700	1722
1750	1772
2500	2522

XPC	
Lw [mm]	La [mm]
2120	2150
2530	2560

* Plain version. Non cogged. / * Provedení bez vnitřních zubů. / * Испольнение без внутренних зубьчев.

VARIABLE SPEED BELTS FOR MULTIPURPOSE USE
VARIÁTOROVÉ ŘEMENY PRO VÍCEÚČELOVÉ POUŽITÍ
ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ ДЛЯ РАЗНООБРАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ISO 1604



PES cord tension members.
Tažná část z PES provazců.
Тяговая часть создана из PES кордшнуров.

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)
W16	17	6	50
W20	21	7	41
22 x 8	22	8	39
25 x 8	25	8	35
W25	26	8	34
28 x 8	28	8	31
25 x 10	25	10	35
28 x 10	28	10	31
30 x 10	30	10	29
W 31,5	33	10	27
35 x 10	35	10	25
37 x 10	37	10	24
40 x 12	40	12	22
46 x 12	46	12	20
35 x 13	35	13	25
W 40	42	13	21
43,5 x 13	43,5	13	20
45 x 13	45	13	19
47 x 13	47	13	19
W 50	52	16	17
55 X 16	55	16	16
W 63	65	20	13

Variable Speed Belts for Multipurpose Use - they work reliably.

- The newest high quality materials.
- Precise manufacturing on computer driven production line.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Variátorové řemeny pro víceúčelové použití - pracují spolehlivě.

- Nejnovější vysokojakostní materiály.
- Precizní výroba na počítačově řízené výrobní lince.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

Вариаторные ремни разнообразного назначения - работают надежно.

- Новейшие высококачественные материалы.
- Минимальное рабочее удлинение.
- Прецизионное производство на линии управляемой компютером.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

W16 (17x6)

Lw [mm]
500 *
560 *
580 *
600 *
630 *
680 *
710
800
900
1180

W20 (21x7)

Lw [mm]
630 *
710
800
900
1000
1250

W25 (26x8)

Lw [mm]
665 *
690 *
710
725
750
785
800
900
950
1000
1120
1150
1250
1400

W31,5 (33x10)

Lw [mm]
710
795
800
865
900
910
945
950
960
1000
1050
1120
1150
1170
1230
1250
1300
1380
1400
1500
155

22x8

Lw [mm]	Li [mm]
585 *	550 *
610 *	575 *
685 *	650 *
710	675
735 *	700 *
785	750
800	765
935	900
985	950
1000	965
1035	1000
1095	1060
1155	1120
1215	1180
1220	1185
1285	1250
1290	1255
1355	1320
1435	1400

25x8

Lw [mm]	Li [mm]
665 *	630
690 *	655

25x10

Lw [mm]	Li [mm]
725	680
800	755
900	855
910	865
950	905
1000	955
1120	1075
1150	1105
1250	1205
1300	1255
1380	1335
1400	1355
1500	1455
1550	1505

40x12

Lw [mm]	Li [mm]
1055	1000
1095	1040
1180	1125

46x12

Lw [mm]	Li [mm]
1375	1320
1550	1495

28x8

Lw [mm]	Li [mm]
565 *	530 *
640 *	605 *
665 *	630 *
735	700
785	750
800	765
935	900
985	950
1035	1000
1095	1060
1155	1120
1220	1185
1285	1250
1290	1255
1355	1320
1435	1400
1485	1450
1535	1500

28x10

Lw [mm]	Li [mm]
800	755
900	855
910	865
950	905
1000	955
1050	1005
1120	1075
1150	1105
1165	1120
1250	1205
1300	1255
1380	1335
1400	1355
1500	1455
1550	1505
1660	1615

30x10

Lw [mm]	Li [mm]
745	700
800	755
920	875
945	900
950	905
970	925
995	950
1000	955
1045	1000
1080	1035
1165	1120
1225	1180
1245	1200
1365	1320
1385	1340
1545	1500
1645	1600

35x10

Lw [mm]	Li [mm]
800	755
910	865
950	905
1000	955
1080	1035
1120	1075
1150	1105
1250	1205
1300	1255
1380	1335
1400	1355
1500	1455
1550	1505
1660	1615

37x10

Lw [mm]	Li [mm]
940	895
945	900
990	945
1000	955
1040	995
1045	1000
1050	1005
1105	1060
1160	1115
1165	1120
1225	1180
1290	1245
1360	1315
1440	1395
1540	1495
1645	1600
1740	1695
1745	1700

* Plain version. Non cogged. / * Provedení bez vnitřních zubů. / * Испольнение без внутренних зубьчев.

35x13	
Lw [mm]	Li [mm]
1000	940
1020	960
1080	1020
1120	1060
1180	1120
1250	1190
1320	1260
1400	1340
1530	1470
1560	1500
1750	1690
1760	1760
2500	2440

W40 (42x13)
Lw [mm]
980
1000
1020
1055
1100
1120
1180
1240
1250
1320
1400
1530
1560
1600
1660
1750
1760
2500

45x13	
Lw [mm]	Li [mm]
800	740
1000	940
1020	960
1120	1060
1180	1120
1250	1190
1320	1260
1400	1340
1530	1470
1560	1500
1750	1690
1760	1700
2500	2440

43,5x13	
Lw [mm]	Li [mm]
1000	940
1020	960
1120	1060
1180	1120
1250	1090
1320	1260
1400	1340
1530	1470
1560	1500
1760	1700
2500	2440

47x13	
Lw [mm]	Li [mm]
1065	1000
1120	1055
1125	1060
1185	1120
1245	1180
1315	1250
1385	1320
1465	1400
1565	1500
1665	1600
1765	1700

W50 (52x16)
Lw [mm]
1000
1255
1320
1325
1400
1465
1475
1480
1530
1700
2500

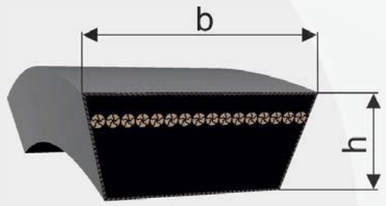
55x16	
Lw [mm]	Li [mm]
1325	1250
1395	1320
1475	1400
1575	1600
1695	1620

W63 (65x20)
Lw [mm]
1360
1600
1700
2120
2500



VARIABLE SPEED RAW EDGE V-BELTS FOR AGRICULTURAL USE
KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - VARIÁTOROVÉ PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ
КЛИНОВЫЕ РЕМНИ РЕЗАНЫЕ - ВАРИАТОРНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

ISO 3410



Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)
HH	20	10	41
HL	45	20	20
HM	50	22	18

HH
Lw [mm]
1150

HL
Lw [mm]
1713
1769
2134

HM
Lw [mm]
2132

Variable Speed Belts for Agricultural Machines - Harvest Is Easy.

- Reinforced fiber loaded compound together with special polyester or aramid cord tension members guarantee long endurance at heavy loads.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Variátorové řemeny pro zemědělské stroje - sklizeň je snadná.

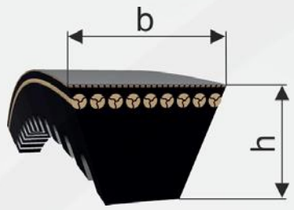
- Směs naplněná vlákny garantuje spolu s tažnou částí tvořenou speciálními polyesterovými nebo aramidovými provazci vysokou životnost při velkých zatíženích.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

Вариаторные ремни для сельхоз машин - уборка будет проще.

- Смесь, заполненая волокнами, гарантирует вместе с тяговой частью, созданой из полиэфировых или арамидовых кордшнуров, высокую долговечность при больших нагрузках.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

AUTOMOTIVE RAW EDGE V-BELTS
AUTOMOBILOVÉ ŘEZANÉ KLÍNOVÉ ŘEMENY
АВТОМОБИЛЬНЫЕ РЕЗАНЫЕ КЛИНОВЫЕ РЕМНИ

DIN 7753/3, ISO 2790



Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)
AVX 10	10	8	80
AVX 13	13	10	60
AVP 13	13	10	60



Proffesional Service Free V-Belt for Your Car.

- Extra Long life.
- Service Free.
- Suitable for small diameter pulley.
- Suitable for high revolutions and powers.
- Precise manufacturing on computer driven production line.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Profesionální bezúdržbový řemen pro váš vůz

- Velmi dlouhá životnost.
- Bezúdržbové provedení.
- Vhodné pro malé průměry řemenic.
- Vhodné pro vysoké otáčky a výkon.
- Precizní výroba na počítačově řízené výrobní lince.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

Профессиональный „Сервис Фри“ ремень для вашей машины.

- Высокая долговечность.
- Сервис фри (без обслуживания) проведение.
- Подходящий для шкивов малых диаметров.
- Подходящий для высоких оборотов и мощностей.
- Прецизионное производство на линии управляемой компютером.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

AVX10 La [mm]
710
713
735
750
763
785
800
813
825
875
913
925
937
940
944
950
965
975
990
1000
1013
1018
1025
1045
1050
1075
1113
1125
1150
1155
1160
1175
1200
1225
1240
1250
1260
1275
1300
1340
1375
1385
1400
1450
1510
1515

AVX10 La [mm]
1540
1550
1575
1585
1675
1735

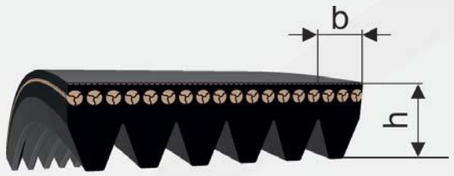
AVX13 La [mm]
725
750
775
800
825
875
925
950
958
975
1000
1015
1018
1025
1050
1075
1100
1125
1175
1200
1225
1250
1275
1300
1310
1320
1325
1350
1375
1385
1400
1450
1460
1525
1550
1585
1675
1750
2500

AVP13 La [mm]
865*
1525*
1750*

* Plain version. Non cogged.
* Provedení bez vnitřních zubů.
* Испольнение без внутренних зубьчев.

AUTOMOTIVE MULTIPLE V-RIBBED BELT
AUTOMOBILOVÉ VÍCEKLÍNOVÉ ŘEMENY
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОЛИКЛИНОВЫЕ РЕМНИ

DIN 7867, ISO 9981, ISO 9982



Le = effective length

Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)
3PK	3,56	5	80
4PK	3,56	5	60
5PK	3,56	5	48
6PK	3,56	5	40
7PK	3,56	5	35
8PK	3,56	5	31
9PK	3,56	5	27
10PK	3,56	5	25
11PK	3,56	5	22
12PK	3,56	5	20

Multiple V-Ribbed Belts for Cars Maximum Power and Life

- Extra Long life.
- Minimal elongation.
- Suitable for very small diameter pulley.
- Suitable for high revolutions and powers.
- Precise manufacturing on computer driven production line.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Víceklínové řemeny pro automobily maximální výkon a životnost.

- Velmi dlouhá životnost.
- Minimální provozní protažení.
- Vhodné pro velmi malé průměry řemenic.
- Vhodné pro vysoké otáčky a výkon.
- Precizní výroba na počítačově řízené výrobní lince.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

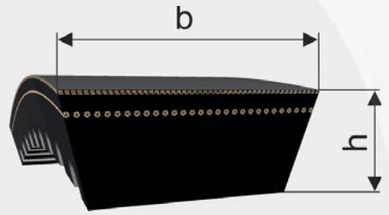
Поликлиновые ремни для автомобилей -максимальная мощность и долговечность.

- Очень высокая долговечность.
- Подходящий для шкивов очень малых диаметров.
- Подходящий для высоких оборотов и мощностей.
- Прецизионное производство на линии управляемой компьютером.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

PK Le [mm]	PK Le [mm]
560	1145
630	1150
650	1152
698	1160
700	1163
735	1165
736	1170
737	1180
740	1200
742	1215
750	1220
800	1222
812	1225
823	1230
847	1235
850	1238
853	1250
860	1275
865	1290
870	1300
880	1365
900	1370
905	1371
908	1376
923	1400
950	1413
952	1418
954	1420
955	1435
968	1437
970	1438
975	1445
980	1447
985	1625
1005	1629
1015	1630
1017	1633
1020	1635
1045	1640
1050	1690
1053	1695
1054	1700
1060	1703
1068	1705
1070	1790
1115	1795
1125	1800
1127	1803
1130	1805
1136	2145
1137	2155
1140	2160
1141	2166

RAW EDGE V-BELTS VARIABLE SPEED FOR SNOWMOBILES
VARIÁTOROVÉ ŘEMENY PRO SNĚŽNÉ SKÚTRY
ВАРИАТОРНЫЕ РЕМНИ ДЛЯ СНЕГОХОДОВ

PN 63 3061



Section Profil Сечение	~b [mm]	~h [mm]	Sellings Set (pcs) Prodejní sada (ks) Продажный комплект (шт.)
28 x 14	28	14	31
30 x 14	30	14	30
32 x 14	32	14	28
33 x 14	33	14	27
34,5 x 14	34,5	14	25

30x14 La [mm]
1120

32x14 La [mm]
1120

33x14 La [mm]
1120
1160

34,5x14 La [mm]
1120

Confide in Aramid - Even on Arctic Conditions

- Superstrong aramid tension members.
- Special rubber compound developed for winter conditions ensures minimal elongation and long life.
- Suitable for high revolutions and powers.
- Resistance to temperatures from -45 to +80 ºC.
- Increased resistance to mineral oils.
- Increased resistance to abrasion.

Důvěřujte aramidu - i za arktických podmínek.

- Supersilná aramidová tažná část.
- Speciální kaučuková směs vyvinutá pro zimní podmínky zajišťuje minimální protažení a dlouhou životnost.
- Vhodné pro vysoké otáčky a výkon.
- Odolnost vůči teplotám od -45 do +80 ºC.
- Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům.
- Zvýšení odolnost vůči obrušování.

Доверте арамиду - также на арктических условиях.

- Суперсильные арамидовые кордшнуры.
- Специальная резиновая смесь разработана для зимних условий обеспечивает минимальное удлинение и высокую долговечность.
- Подходящий для высоких оборотов и мощностей.
- Определены для рабочей среды с темп. от -45 до +80 ºC.
- Повышенная прочность к минеральным маслам.
- Повышенная прочность к истиранию.

TECHNICAL PARAMETERS
TECHNICKÉ ÚDAJE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

V-belt type Typ řemene Тип ремня [mm -мм]	Belt top widht Šířka horní základny Ширина верхней базы ремня [mm - мм]	V-belt Height Výška řemene Высота ремня [mm - мм]	Belt pitch width Výpočtová šířka Расчетная ширина ремня [mm - мм]	Minimum poitch diameter Minimální výpočtový průměr řemenice Мин. Расчетный диаметр шкивы [mm - мм]	Wedgde angle Úhel klínu Угол клина [º]	Outside length La Vnější délka La Внешняя длина La [mm - мм]	Pitch length Lw Výpočtová délka Lw Расчетная длина Lw [mm - мм]	Inside length Li Vnitřní délka Li Внутреняя длина Li [mm - мм]	Weight Hmotnost Вес [kg/m - кг/м]	Peripheral speed Obvodová rychlost Окружная скорость [max. m/s]
Wrapped - classical section / Obalované klasické / обернутые стндартные (DIN 2215, ISO 4184, IP 23)										
Z	10	6	8,5	50	40	La=Lw+16	Nominal length	Li=Lw-22	0,07	30
A/HA	13	8	11,0	71	40	La=Lw+20		Li=Lw-30	0,11	30
B/HB	17	11	14,0	112	40	La=Lw+26	Nominal length	Li=Lw-43	0,19	30
20	20	12,5	17,0	160	40	La=Lw+31		Li=Lw-48	0,27	30
C/HC	22	14	19,0	180	40	La=Lw+36	Nominál.délka	Li=Lw-52	0,31	30
25	25	16	21,0	250	40	La=Lw+40		Li=Lw-61	0,40	30
D/HD	32	20	27,0	355	40	La=Lw+51	Номин. длина	Li=Lw-75	0,66	30
38	38	25	30,0	500	40	La=Lw+75		Li=Lw-82	1,06	30
E	40	25	32,0	500	40	La=Lw+62		Li=Lw-82	1,07	30
3L	9,7	6	-	50	40	Nominal length	Lw=La-16	Li=La-38	0,07	30
4L	12,7	8	-	71	40	Nominál.délka	Lw=La-20	Li=La-50	0,11	30
5L	16,8	11	-	112	40	Номин. длина	Lw=La-26	Li=La-70	0,19	30
HDM	32	16	27,0	355	40	La=Lw+51		Li=Lw-64	0,63	30
Wrapped - narrow section / Obalované - úzký průřez / обернутые - узкое сечение (DIN 7753/1, ISO 4184)										
SPZ	9,7	8	8,5	63	40	La=Lw+13	Nominal length	Li=La-51	0,08	40
SPA	12,7	10	11,0	90	40	La=Lw+18		Li=La-63	0,12	40
SPB	16,3	13	14,0	140	40	La=Lw+22	Nominál.délka	Li=La-82	0,21	40
SPC	22,0	18	19,0	224	40	La=Lw+30	Номин. длина	Li=La-113	0,4	40
Wrapped - variable speed / Obalované - variátorové / обернутые вариаторные (ISO 3410)										
HL	45	20	41,0	130	28	La=Lw+42	Nominal length	Li=Lw-83	0,90	25
HM	50	22	46,7	149	28	La=Lw+48	Nominál.délka	Li=Lw-90	1,33	25
H36	36	14	34,3	112	28	La=Lw+22	Номин. длина	Li=Lw-66	0,58	30
Wrapped multiple / Obalované - násobné / обернутые многоручьевые (DIN 2215, ISO 8419)										
HB	16,5	15	19,0	180	40	Nominal length	Le=La	Li=Le-62	0,52**	35
15J	15,0	16	17,5*	180	40	Nominál.délka	Le=La	Li=Le-71	0,52**	40
25J	25,0	25	28,6*	315	40	Номин. длина	Le=La	Li=Le-120	1,31**	40

* (At multiple section) - wedge pitch in mm / (U násobných) - rozteč klínů v mm / (Многоручьевые) - расстояние между клинами в мм.

** Valid for 2 wedges. / Platí pro 2 klíny / Действительно для 2 клинов.

V-belt type Typ řemene Тип ремня [mm -мм]	Belt top widht Šířka horní základny Ширина верхней базы ремня [mm - мм]	V-belt Height Výška řemene Высота ремня [mm - мм]	Belt pitch width Výpočtová šířka Расчетная ширина ремня [mm - мм]	Minimum poitch diameter Minimální výpočtový průměr řemenice Мин. Расчетный диаметр шкивы [mm - мм]	Wedgde angle Úhel klínu Угол клина [º]	Outside length La Vnější délka La Внешняя длина La [mm - мм]	Pitch length Lw Výpočtová délka Lw Расчетная длина Lw [mm - мм]	Inside length Li Vnitřní délka Li Внутреняя длина Li [mm - мм]	Weight Hmotnost Вес [kg/m - кг/м]	Peripheral speed Obvodová rychlost Окружная скорость [max. m/s]
Raw edge - narrow for automobiles / Řezané - úzké pro automobily / Резаные - для автомобилей (DIN 7753/3, ISO 2790)										
AVX 10	10	8	8,5	50	36	Nominal length	Lw=La-13	Li=La-51	0,07	45
AVX 13	13	10	11,0	63	36	Nominál.délka	Lw=La-18	Li=La-63	0,12	45
AVP 13*	13	10	11,0	90	36	Номин. длина	Lw=La-18	Li=La-63	0,16	35
Raw edge - narrow section / Řezané - úzký průřez / Резаные - узкое сечение (DIN 7753/3, ISO 4184)										
XPZ	10	8	8,5	50	36	La=Lw+13	Nominal length	Li=La-51	0,07	45
XPA	13	10	11,0	63	36	La=Lw+18		Li=La-63	0,12	45
XPB	16	13	14,0	100	36	La=Lw+22	Nominál.délka	Li=La-82	0,22	45
XPC	22	18	19,0	180	36	La=Lw+30	Номин. длина	Li=La-113	0,38	45
Raw edge - classical section / Řezané - klasické / Резаные - стандартные (DIN 2215, ISO 4184)										
YX	6	4	5,3	28	36	La=Lw+10	Nominal length	Li=Lw-15	0,03	30
X8	8	5	6,7	35	36	La=Lw+12		Li=Lw-19	0,04	30
ZX	10	6	8,5	40	36	La=Lw+16	Nominál.délka	Li=Lw-22	0,06	30
AX	13	8	11,0	63	36	La=Lw+20		Li=Lw-30	0,09	30
BX	17	11	14,0	100	36	La=Lw+26	Номин. длина	Li=Lw-43	0,18	30
X20	20	12,5	17,0	140	36	La=Lw+31		Li=Lw-48	0,26	30
CX	22	14	19,0	140	36	La=Lw+30		Li=Lw-58	0,30	30
Raw edge - variable speed for industrial use / Řezané - variátorové pro průmyslové použití / Резаные - вариаторные дла промышлености (ISO 3410)										
W16	17	6	16,0	28	26	La=Lw+9	Nominal length	Li=La-38	0,11	-
W20	21	7	20,0	36	26	La=Lw+11		Li=La-44	0,14	-
W25	26	8	25,0	45	28	La=Lw+13	Nominál.délka	Li=La-50	0,20	-
W31,5	33	10	31,5	56	28	La=Lw+16		Li=La-63	0,35	-
W40	42	13	40,0	71	28	La=Lw+20	Номин. длина	Li=La-82	0,61	-
W50	52	16	50,0	90	30	La=Lw+25		Li=La-100	1,00	-
W63	65	20	63,0	112	30	La=Lw+32		Li=La-126	1,64	-
Raw edge - variable speed for industrial use / Řezané - variátorové pro průmyslové použití / Резаные - вариаторные сельскохозяйственные (ISO 3410)										
HH	20	10	19,0	68	28	La=Lw+17	Nominal length	Li=Lw-44	0,24	30
HL	45	20	41,0	130	28	La=Lw+42	Nominál.délka	Li=Lw-83	1,07	25
HM	50	22	46,7	149	28	La=Lw+48	Номин. длина	Li=Lw-90	1,38	25
Multiple V ribbed / Víceklínové řemeny / Поликлиновые (DIN 7867, ISO 9981, ISO 9982)										
PK	3,56**	5	-	45	40***	-	-	-	1RIB=0,02	-

* Special version / Speciální provedení / Специальная версия.

** Rib pitch in mm / Rozteč klínů v mm / Расстояние между клинами в мм.

*** Rib angle / Úhel drážek / Угол клина.

Mounting and Maintenance of V-Belts

The V-belt drives, after being set up, need no maintenance except for the checking of their tension.
To ensure a trouble-free running of the drive and to gain the longest possible service life, we recommend: Prior to mounting a V-belt, the axial alignment of the pulleys should be checked. To get a higher peripheral speed, the pulleys must be balanced as per the specification of the manufacturer's equipment.
The correct axial alignment is a prerequisite of a long service life of the V-belt and the respective pulleys. The straight edges of the V-belt, when axial alignment is being correctly setup, should be in contact with the pulleys at four points. To achieve satisfactory running, the eventual deviation should not exceed 0.1 mm in the 10 mm extent.
When mounting a V-belt, be sure in having the motor loosened on its sliding base, this enables the pulley to be shifted in a position necessary for the mounting operation and for a correct V-belt tensioning.
The V-belt mounting operation itself consists of placing the V-belt into the groove of the pulley in non-tensioned condition and without any tension. The V-belt should not be mounted over the edges of the pulleys by the means of applying some force (using levers). This could cause mechanical injury of the V-belt in reducing so its service life.
The correct V-belt tensioning is, according to the instruction of the manufacturer of the equipment, the necessary condition for a trouble-free running. Vibrating or too loose V-belt may result in slipping of the pulley, reduced performance and service life.
The pulleys and the V-belts should be maintained in a clean condition and protected against direct contact with oils, other lubricants, water etc. Oil and various lubricants deteriorate the surface of a V-belt and causes wear and unserviceability. Replace damaged or used pulleys as they could cause damage of the V-belt.
Spare V-belts should be stored on a dry and well ventilated place. Moisture and sun damage V-belts.
The use of any means for increasing friction between the V-belt and the pulley groove is prohibited.

FACTORS AFFECTING THE V-BELTS SERVICE LIFE

Reduced number of V-belts in a set

The construction of the drives ensures the maximum use of all mounted V-belts. In the event of an intentional reduction of the number of V-belts, the remaining V-belts are overloaded and their service life is reduced considerably. When e. g. from 10 V-belts in the given drive there is a reduction to 9 pcs, the service life of these remaining V-belts is reduced by about 30 %. When deteriorating some of the used V-belts, the whole quantity of the V-belt must be completely replaced due to the fact that the V-belts already used will differ in length compared to a new V-belt.

Belt tensioning

Too low a belt tension causes transmission vibrations and belt slippage thus lowering the transmission efficiency and life of the belt. Also, excessively tensioned belts exhibit shorter life. The value of the belt tension is estabilished by the equipment manufacturer.

Cleanliness of the drive

V-belt drives must be protected from both mechanical contaminants and chemical agents including oils, lubricants, foreign bodies etc. These effects are undesirable since they decrease life of the belt drive.

Setting up of pulleys

Correct pulley alignment is a prerequisite for good running and for a high service life of the V-belts drive. The pulleys must be coaxial and their shafts must be in parallel position.

Incorrect pulley groove angles

Each V-belt drive is defined and designed for a given pulley grooved angle. If the angle is not kept, the V-belt is subject to an excessive load, which may result in a reduction of the belt life. Provided the belt is bedded in pulley groove correctly the V-belt flanks are in full contact with the inside surface of the pulley grooves.

Montáž a údržba klínových řemenů

Pohony s klínovými řemeny po seřízení nevyžadují žádnou údržbu s výjimkou kontroly napnutí.
Aby byl zajištěn bezporuchový chod pohonu a životnost řemenů byla co nejdelší doporučujeme: Před montáží řemene zkontrolovat, zda jsou řemenice souosé. Pro větší obvodové rychlosti musí být řemenice vyváženy podle předpisu výrobce zařízení.
Správná souosost je nezbytným předpokladem dlouhé životnosti řemene i řemenic. Přímé hrany řemene se při správném nastavení souososti dotýkají řemenic ve čtyřech bodech. Pro uspokojivý provoz by případná odchylka neměla přesáhnout 0,1 mm na 10 mm rozsahu.
Při montáži pamatujte na to, aby byl motor uvolněn na posuvné základně, která umožní posuv řemenice nutný pro montáž a správné dopnutí řemene.
Vlastní montáž řemene spočívá ve vkládání řemene do drážky řemenice v nenapnutém stavu a bez jakéhokoliv napětí. Řemen nesmí být přetahován přes okraje řemenic násilím (páčidly). Může dojít k mechanickému poškození řemene, a tím i ke snížení jeho životnosti.
Správné napnutí řemene je podle instrukce výrobce strojního zařízení podmínkou pro bezporuchový chod. Vykazují-li řemeny vibrace, nebo jsou-li příliš volné, je nebezpečí prokluzování (nižší výkon a životnost).
Řemenice a klínové řemeny musí být udržovány v čistotě a chráněny před přímým stykem s oleji, jinými mazadly, vodou apod.
Olej a různá mazadla narušují povrch řemene a způsobují předčasné vyřazení z provozu. Poškozené nebo opotřebované řemenice vyměňte! Mohlo by dojít k poškození řemene.
Náhradní klínové řemeny skladujte na suchém a větraném místě. Vlhkost a sluneční paprsky řemenům škodí.
Používání jakýchkoliv prostředků pro zvýšení tření mezi řemenem a drážkou řemenice je zakázáno.

FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ŽIVOTNOST KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ

Snížení počtu řemenů v sadě

Konstrukce pohonů zajišťuje maximální využití všech použitých řemenů. V případě úmyslného snížení počtu řemenů jsou stávající řemeny přetíženy a jejich životnost se neúměrně snižuje. Dojde-li např. u 10 klínových řemenů v pohonu ke snížení na 9 ks, pak se životnost ostatních řemenů sníží o cca 30 %. Při poruše některého z řemenů musí být provedena kompletní výměna celkového počtu, protože již používané řemeny nebudou mít stejnou délku jako nový řemen.

Napínání řemenů

Nedostatečně napnuté řemeny mají za následek vibrace převodu a prokluzování řemene při snížení účinnosti a životnosti. Rovněž silně napnutý řemen má nižší životnost. Hodnotu napnutí řemene stanovuje výrobce zařízení.

Čistota pohonu

Pohon klínovými řemeny musí být chráněn před mechanickými i chemickými vlivy, jako jsou oleje, mazadla, cizí předměty apod. Tyto vlivy jsou nežádoucí, snižují životnost pohonu.

Seřízení řemenic

Správné seřízení řemenic je předpokladem dobrého chodu a vysoké životnosti klínového pohonu. Řemenice musí být souosé a jejich hřídele rovnoběžné.

Nesprávné úhly drážek řemenic

Každý pohon klínovými řemeny je definován a konstruován pro řemenice s daným úhlem. Není-li tento úhel dodržován, je klínový řemen nepřiměřeně namáhán, což se projeví ve snížení životnosti. Správné usazení řemene v drážce je takové, kdy boky klínového řemene dosedají po celé ploše bočních stěn v drážce řemenice.

Монтаж и текущий ремонт клиновых ремней

Приводы с клиновыми ременями не требуют после их наладки никакого текущего ремонта за исключением проверки натяжения.
Чтобы был обеспечен безаварийный ход привода и срок службы ремней был самым длинным, то рекомендуем : перед монтажем ременя надо проверить, если ременные шкивы являются соосными. Для более высокой скорости должны быть ременные шкивы уравновешены согласно инструкции производителя оборудования.
Правильная соосность является необходимой предпосылкой длинного срока службы ремня и ременных шкивов. Прямые гряни ремня при правильной установке соосности касаются ременных шкивов в четырех точках. Невозможно, чтобы для удовлетворительной эксплуатации случайное отклонение превысило 0,1 мм в диапазоне 10 мм.
При монтаже надо помнить, чтобы был двигатель освобожден на подвижной базе, которая сделает возможным сдвиг ременного шкива необходимого для монтажа и правильного укрепления ремня.
Собственный монтаж состоит в укладывании ремня в паз ременного шкива в ненатяженном состоянии и без какой–нибудь натяжки. Ремень не должно натягивать через краи ременных шкивов насилием (ломами). Может возникнуть механическое повреждение ремня и тем происходит понижение его срока службы.
Правильное натяжение ремня является согласно инструкциям производителя машинного оборудования условием для безавирийной эксплуатации. В случае, что ремни давают вибрации или они очень свободные, то возникает опасность буксования (пониженная мощность и срок службы).
Ременные шкивы и клиновидные ремни надо держать в чистоте и защищать от прямых контактов с маслами, другими смазочными материалами, водой итд. Масло и разные смазочные материалы нарушают поверхность ремня и вызывают его преждевременный выход из строя. Поврежденные или изношенные ременные шкивы необходимо заменить! Могло бы возникнуть повреждение ремня. Запасные клиновые ремни надо хранить в сухом и хорошо вентилированном пространстве. Влажность и солнечная редиация повреждают ремни.
Использование каких–нибудь средств для повышения трения между ремнем и пазом ременного шкива запрещается.

КОЭФФИЦИЕНТЫ ПОВЛИЯЮЩИЕ НА СРОК СЛУЖБЫ КЛИНОВЫХ РЕМНЕЙ

Понижение количества ремней в комплекте

Конструкция приводов обеспечивает максимальное использование всех применяемых ремней. В случае преднамеренного понижения количества ремней, то существующие ремни перегружаются и их срок службы непропорционально понижается. Например, если взамен 10-ти клиновых ремней в приводе используется только 9 шт., то срок службы остальных ремней понижается на приблиз. 30 %. При аварии какого-нибудь из ремней необходимо произвести полный обмен всего количества ременей, потому что у уже примененных ремней не будет, в сравнении с новыми, одинаковая длина.

Натяжка ремней

В следствие недостаточной натяжки ремней возникают вибрации привода и буксование ремня при понижении эффективности и срока службы. Также у чрезмерно натянутого ремня более низкий срок службы. Величину натяжки ремня поставляет производитель оборудования.

Чистота привода

Привод при помощи клиновых ременей необходимо защищать от механических и химических влияний, как например масла, смазывающие материалы, посторонние предметы итд. Вышеупомянутые влияния являются нежелательными, понижают срок службы привода.

Наладка ременных шкивов

Правильная наладка ременных шкивов является предпосылкой хорошего режима и высокого срока службы кривошипного привода. Ременные шкивы должны быть соосные и их валы параллельные.

Неправильные углы пазов ременных шкивов

Каждый привод при помощи клиновых ременей определяется и конструируется для ременных шкивов с данным углом. В случае, если этот угол не выполняется, то клиновый ремень несоразмерно напрягается и это выражается в пониженном сроке службы. Правильное осаждение ремня в пазе такое, когда боковины клинового ремня по всей поверхностни боковых стен прилегают в пазе клинового шкива.

Failures of the V-Belts

DRIVES IN SERVICE AND THE RESPECTIVE TROUBLE SHOOTING

FAST V-BELT WEAR
Check that there are foreign bodies or harmful substances in the drive. Protect the drives with guards, especially in case of agricultural machines.

LOSS OF REVOLUTIONS ON THE DRIVEN PULLEY
Check and verify the degree of the V-belt tensioning. In the event of an exessive heating-up the pulley, the V-belt slips and the rubber thereof is exposed to the danger of being degraded.

BELT OVERHEATING BY THE PULLEY BEARING
Belt overheating may be the result of an excessive belt tension. Check up lubrication of the pulley bearing.

TRANSFERAL SPLITS IN THE BELT BASE
Transferal splits may develop if the pulley diameter is too low or the belt is subjected to excessive tensile loads.

LONGITUDINAL BREAKING
The usual cause is the unsuitable (small) diameters of pulleys or an excessive tension load of the V-belt.

WEAR ON THE BELT TOP
Check for any obstacles in the drive and turn over of the belt in the pulley groove.

DAMAGED V-BELT SURFACE
Check if there is any influence of harmful substances upon the V-belt (oils, solvents, lubricants) and if the V-belt is excessively heated up during its operation.

Závady klínových řemenů

PORUCHY ŘEMENOVÝCH PŘEVODŮ V PROVOZU A JEJICH ODSTRANĚNÍ

RYCHLÉ OPOTŘEBENÍ KLÍNOVÉHO ŘEMENE
Prověřte, zda se v převodu nevyskytují cizí předměty a škodlivé látky. Převody chraňte kryty, zejména u zemědělských strojů.

ZTRÁTA OTÁČEK NA HNANÉ ŘEMENICI
Zjistěte a ověřte míru napnutí řemene. V případě nadměrného zahřívání řemenice se jedná o prokluzování řemene a je nebezpečí degradace pryže.

PŘEHŘÍVÁNÍ ŘEMENE OD LOŽISKA ŘEMENICE
Může být způsobeno příliš napnutým řemenem. Prověřte, v jakém stavu je mazání ložiska řemenice.

PŘÍČNÉ TRHLINY NA SPODNÍ ČÁSTI ŘEMENE
Příčinou bývají nevhodně použité (malé) průměry řemenic, nebo nadměrné zatížení řemene v tahu.

PODÉLNÉ PRASKÁNÍ
Může být způsobeno malým průměrem řemenice, nebo příliš velkým tahem. Zkontrolujte povrch drážek řemenice.

OPOTŘEBENÍ NA HORNÍ ZÁKLADNU
Přesvědčte se, zda v pohonu nejsou překážky a zda řemen neběží ve zkrouceném stavu.

POŠKOZENÍ POVRCHU ŘEMENE
Prověřte, zda na řemen nepůsobí škodlivé chemické látky (oleje, rozpouštědla, mazadla) a zda není řemen příliš zahříván během provozu.

Дефекты клиновых ремней

ДЕФЕКТЫ РЕМЕННЫХ ПЕРЕДАЧ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИХ УДАЛЕНИЕ

БЫСТРЫЙ ИЗНОС КЛИНОВОГО РЕМНЯ
Надо проверить, если в передаче не находятся посторонние предметы и вредние вещества. Передачи надо предохранить кожухами прежде всего у сельскохозяйственных машин.

ПОТЕРЯ ОБОРОТОВ НА ВЕДОМОМ РЕМЕННОМ ШКИВЕ
Установить и проверить меру натяжения ремня . В случае чрезмерного обогрева ременного шкива речь идет о буксовании ремня и имеется опасность деградации резины.

ПЕРЕГРЕВ РЕМНЯ ОТ ПОДШИПНИКА РЕМЕННОГО ШКИВА
Причиной этого может быть очень большая натяжка ремня. Надо проверить, в каком состоянии находится смазка подшипника ременного шкива..

ПОПЕРЕЧНЫЕ ТРЕЩИНЫ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ РЕМНЯ
Причиной этого дефекта являются неподходящим способом использованные (маленькие) диаметры ременных шкивов или чрезмерная нагрузка ремня в тяге.

ПРОДОЛЬНОЕ ТРЕСКАНИЕ
Причиной этого дефекта может быть небольшой диаметр ременного шкива или большая тяга. Надо проверить поверхность пазов ременного шкива.

ИЗНОС НА ВЕРХНЮЮ БАЗУ
Надо убедиться, если в передаче нет препятствия и если ремень нет на ходу в искрученном состоянии.

ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ РЕМНЯ
Надо проверить, если на ремень не действуют вредные химические вещества (масла, растворители, смазки) и если в течение эксплуатации ремень очень не обогревается.

V-Belts – Terms and Abbreviations

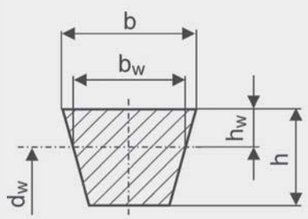
Lw=Lp	– Belt pitch length of tensioned V-belt in neutral fibres the V-belt section which keep the same length when being deformed in sectio during the transition of the V-belt from the rectilineal to the circular motion under the constant V-belt tension.
La	– Outside V-belt length measured on the outer V-belt base in tensioned condition.
Li	– Inside V-belt length measured on the inner V-belt base in tensioned condition.
b	– V-belt width – longer base of trapezoidal V-belt profile.
h	– V-belt height – height of the trapezoidal V-belt profile.
bw	– Pitch V-belt width – the width of a V-belt on the spot of the neutral fibres of the belt.
dw	– Pitch pulley diameter – diameter of cylindrical surface – the surface staight lines of which are determined by the pitch pulley groove width.
wedge angle^0	– V-belt wedge angle contained between the working surface on the straight part of the tensioned V-belt.
set of V-belts	– V-belts destined for being used at the same time on multi groove pulleys.
working surfaces	– Side walls of V-belts.

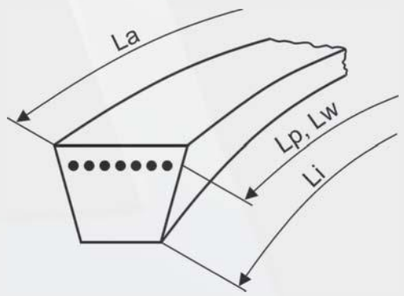
Klínové řemeny – pojmy a zkratky

Lw=Lp	– Výpočtová délka klínového řemene je délka napnutého řemene v neutrálních vláknech. Neutrální vlákna - vlákna průřezu řemene, která zachovávají stejnou délku při deformaci průřezu při přechodu řemene z přímočarého pohybu na pohyb kruhový při stálém napětí řemene.
La	– Vnější délka řemene, měřená na vnější základně řemene v napnutém stavu.
Li	– Vnitřní délka řemene, měřená na vnitřní základně řemene v napnutém stavu.
b	– Šířka klínového řemene – delší základna lichoběžníkového profilu řemene.
h	– Výška klínového řemene, výška lichoběžníkového profilu řemene.
bw	– Výpočtová šířka řemene, šířka řemene v místě neutrálních vláken řemene.
dw	– Výpočtový průměr řemenice, průměr válcové plochy, jejíž povrchové přímky jsou určeny výpočtovou šířkou drážky řemenice.
úhel klínu	– Úhel klínového řemene – úhel sevřený pracovními plochami měřený na přímé části řemene v napnutém stavu.
sada klín. řemenů	– Klínové řemeny určené k současnému použití na vícedrážkových řemenicích.
pracovní plochy	– Boční stěny klínových řemenů.

КЛИНОВЫЕ РЕМНИ - ПОНЯТИЯ И БУКВЕННЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Lw=Lp	– Вычислительная длина клинового ремня длина натяженного ремня в нейтральных волокнах. Нейтральные волокна - волокна сечения ремня, которые сохраняют одинаковую длину в течение деформации сечения при переходе ремня из прямолинейного движения в круговое движение при постоянном натяжении ремня.
La	– Наружная длина ремня, измеренная на внешнем основании ремня в натяженном состоянии.
Li	– Внутренная длина ремня, измеренная на внутреннем основании ремня в натяженном состоянии.
b	– Ширина клиновидного ремня - более длинное основание трапециевидного профиля ремня.
h	– Высота клинового ремня, высота трапециевидного профиля ремня.
bw	– Вычислительная ширина ремня, ширина ремня на месте нейтральных волокон ремня.
dw	– Вычислительный диаметр ременного шкива, диаметр цилиндрической поверхности, поверхностные прямые которойопределены вычислительной шириной паза ременного шкива.
угол клина	– Угол клинового ремня - угол сжимаемый рабочими поверхностями, измеренный в прямой части ремня в натяженом состоянии.
набор клин. ремней	– Клиновые ремни, предназначенные для текущего использования на многопазовых ременных шкивах.
рабочие поверхности	– Боковые стены клиновых ремней.





Notizen / Notas / Remarques

TRADITION / QUALITY / RELIABILITY

Leading European rubber manufacturer with 100-year tradition. Reliability and top quality of our products conform to international standards certified by SGS Curych.

TRADICE / KVALITA / SPOLEHLIVOST

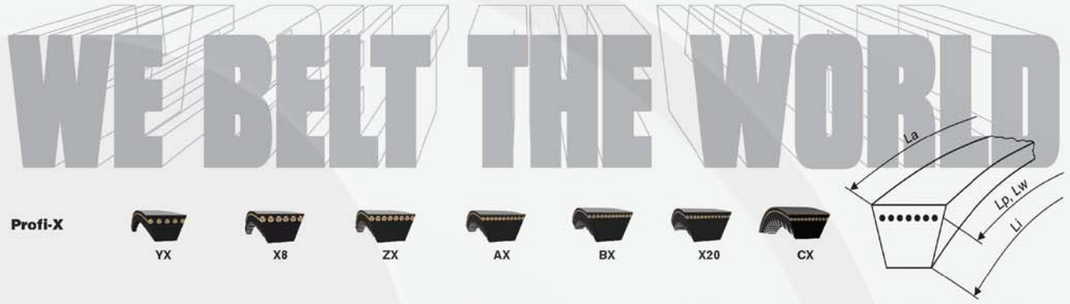
Přední evropský výrobce gumárenské produkce se 100letou tradicí. Spolehlivost a vysoká kvalita vyráběné produkce odpovídá mezinárodním standardům certifikovaným společností SGS Curych.

ТРАДИЦИЯ / КАЧЕСТВО / НАДЕЖНОСТЬ

Известный европейский производитель резиновых изделий со 100–летней традицией. Надежность и высокие качетво выпускаемой продукции соответствует ежднародным стандатам, сертифицированным обществом SGS Curych.







Profi-X	YX	X8	ZX	AX	BX	X20	CX
Profi Plus-X	XPZ	XPA	XPB	XPC			
AgriVS-X	HH	HL	HM				
Vari MP-X ArctiCA	W 25	W 40	30x10	33x14			
ProfiAuto	AVP10	AVX10	AVP13	AVX13			
MultiVRC	PK						
Profi (PES) (ARAMID)	Z	A	B	20			
	C	25	D	38	E		
Garden Technic (ARAMID)	ZGT	AGT	BGT				
ProfiPlus (PES) (ARAMID)	SPZ	SPA	SPB	SPC			
FARM BELT® (PES) (ARAMID)	HA	HB	HL	HM	HDM		
UniBP (PES) (ARAMID)	HB	5V/15J	8V/25J				
Industrial Power+	HC	HD					

V-Belts type	Outside lenght La	Intside lenght Li
YX	La = Lw + 10	Li = Lw - 15
X8	La = Lw + 12	Li = Lw - 19
ZX	La = Lw + 16	Li = Lw - 22
AX	La = Lw + 20	Li = Lw - 30
BX	La = Lw + 26	Li = Lw - 43
X20	La = Lw + 31	Li = Lw - 48
CX	La = Lw + 30	Li = Lw - 58
XPZ	La = Lw + 13	Li = La - 51
XPA	La = Lw + 18	Li = La - 63
XPB	La = Lw + 22	Li = La - 82
XPC	La = Lw + 30	Li = La - 113
HH	La = Lw + 17	Li = Lw - 44
HL	La = Lw + 42	Li = Lw - 83
HM	La = Lw + 48	Li = Lw - 90
Z	La = Lw + 16	Li = Lw - 20
A	La = Lw + 20	Li = Lw - 30
B	La = Lw + 26	Li = Lw - 40
20	La = Lw + 31	Li = Lw - 50
C	La = Lw + 36	Li = Lw - 50
25	La = Lw + 40	Li = Lw - 60
D	La = Lw + 51	Li = Lw - 75
38	La = Lw + 75	Li = Lw - 80
E	La = Lw + 62	Li = Lw - 80
ZGT	La = Lw + 16	Li = Lw - 20
AGT	La = Lw + 20	Li = Lw - 30
BGT	La = Lw + 26	Li = Lw - 40
SPZ	La = Lw + 13	Li = La - 51
SPA	La = Lw + 18	Li = La - 63
SPB	La = Lw + 22	Li = La - 82
SPC	La = Lw + 30	Li = La - 113
HA	La = Lw + 20	Li = La - 36
HB	La = Le	Li = Le - 62
HL	La = Lw + 42	Li = Lw - 80
HM	La = Lw + 48	Li = Lw - 90
HDM	La = Lw + 51	Li = Lw - 64
HB	La = Le	Li = Le - 62
5V/15J	La = Le	Li = Le - 71
8V/25J	La = Le	Li = Le - 120
HC	La = Lw + 36	Li = Lw - 52
HD	La = Lw + 51	Li = Lw - 75



YOUR DISTRIBUTOR / DEALER

RUBENA a.s.

V-belts sales department
Českých bratří 338
547 36 Náchod, Czech Republic
Phone: +420 491 447 410; +420 491 447 105
Fax: +420 491 447 411
E-mail: vbelts@rubena.cgs.cz

RUBENA a.s.
Sales warehouse
Českých bratří 338
547 36 Náchod, Czech Republic
Phone: +420 491 447 558; +420 491 447 559
Phone: +420 491 447 560; +420 491 447 565
Fax: +420 491 447 569
E-mail: sklad@rubena.cgs.cz

For more information on all V-BELTS RUBENA visit:
www.rubena.eu
Made in EU (Czech Republic)

© Rubena 03/2017/001 This catalogue is intended for internal use only.

Rubena
Part of Trelleborg Group