

Czech Rubber Company Inc.: Production programme

Bicycle tyres and tubes	Wheelbarrow tyres (bantam)	Rubber compounds
Road motorcycle tyres	Aircraft tyres	Reclaimed rubber
Sports motorcycle tyres	Retreaded tyres	Regranulated rubber
Multipurpose tyres	V-belts	Piston rings
Earthmover tyres	Rubber mechanical goods	Rubber and plastics processing machines and equipment
Forklift truck tyres	Silicone rubber products	Rubber-to-metal articles
Agricultural tyres	Rubber fabric products	Sealings
Truck tyres	Rubber medical products	Rubber covered Rollers
	Rubberised fabric	

Česká gumárenská společnost, a.s.: Výrobní program

Velokomplety	Protektory	Gumárenské směsi
Pláště pro silniční motocykly	Pláště pro ruční vozíky (Bantam)	Regenerát
Pláště pro sportovní motocykly	Klínové řemeny	Regranulát
Pláště víceúčelové (MPT)	Technická pryž	Pístní kroužky
Pláště pro stavební stroje (EM)	Výrobky ze silikonu	Gumárenské a plastikařské stroje a zařízení
Pláště pro vysokozdvizné vozíky	Přýzotextilní výrobky	Přýzokovové výrobky
Pláště zemědělské	Zdravotnické výrobky	Těsnící elementy
Pláště nákladní	Oprýžovaný textil	Povlaky válců
Pláště letecké		

Czech Rubber Company Inc.: Herstellungsprogramm

Fahrradkompleten	Flugzeugreifen	Kautschukmischungen
Reifen für Strassenmotorräder	Rundemurten Reifen	Gummiregenerat
Reifen für Sportmotorräder	Keilriemen	Regranulat
Mehrweckreifen	Technische Gummi	Kolbenringe
Reifen für Erdbewegungsmaschinen	Silikonkautschukerzeugnisse	Maschinen und Anlagen für Gummi- und Plastikherstellung
Reifen für Hubwagen	Erzeugnisse vom Gummibeschichteten Gewebe	Gummimetalserzeugnisse
Reifen für Landwirtschaftsmaschinen	Gewebe	Dichtungselemente
Reifen für LKWs	Gesundheitserzeugnisse	Walzenüberzüge
Reifen für Handkaren	Gummibeschichtete Gewebe	

Czech Rubber Company Inc.: Programme de production

Pneumatiques et chambres à air bicyclettes	Pneumatiques brouettes	Mélanges en caoutchouc
Pneumatiques motocyclettes routiers	Pneumatiques avion	Cautchouc régénéré
Pneumatiques motocyclettes sportifs	Pneumatiques réchappés	Matières artificielles régranulées
Pneumatiques pour véhicules à usage multiples	Courroies trapezoidales	Joints du piston
Pneumatiques génie civil	Produits du caoutchouc technique	Machines pour industrie du caoutchouc et du plastique
Pneumatiques manutention	Produits du silicone	Les produits en métal caoutchouté
Pneumatiques agricoles	Produits du textile caoutchouté	Les éléments de joint
Pneumatiques poids lourds	Produits de santé	Les couvertures caoutchoutées des rouleaux
	Textile caoutchouté	

Czech Rubber Company Inc.: Programa de producción

Neumáticos y cámaras de bicicleta	Neumáticos para carretillas de mano	Mezclas del caucho
Neumáticos de motocicleta para carretera	Neumáticos de avión	Goma reciclada
Neumáticos para motocicletas deportivas	Neumáticos renovados	Segmentos para pistón
Neumáticos multipropósitos (MPT)	Correas trapeziales	Maquinaria para industria del caucho
Neumáticos para máquinas de construcción	Productos de goma técnica	Productos de metal engomado
Neumáticos para carretillas elevadoras	Productos de silicona	Elementos de empaquetadura
Neumáticos agrícolas	Productos de textil engomado	Revestimientos del caucho para rodillos
Neumáticos de camión	Productos sanitarios	
	Textil engomado	

ČGSO

Česká gumárenská společnost
Česká gumárenská společnost, a.s.
Pod Višňovkou 21, 140 00 Praha 4
Czech Republic
<http://www.cgs.cz>

V - Belts - Klínové řemeny



V - Belts
Klínové
řemeny

Export:

Mitas

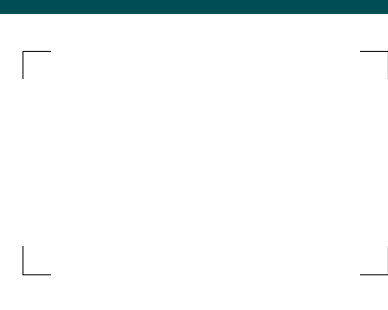
Member of Č Česká gumárenská společnost
MITAS a.s.
Švehlova 1900, 106 24 Praha 10
Czech Republic
E-mail: business@mitas.cgs.cz
Tel.: +420/2/67 11 15 22
Fax: +420/2/71 75 02 14

Czech Republic:

Obnova Brno

Člen skupiny Č Česká gumárenská společnost
Obnova Brno, a.s.
Herčíkova 1a, 657 71 Brno
Česká republika
E-mail: kyselka@obb.cgs.cz
Tel.: 05/41 587 111, 41 587 201
Fax: 05/41 212 790

Dealer:



V - Belts - Klínové řemeny

© ČGS: 07/2001/1



Mitas

Member of Č Česká gumárenská společnost

WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ

RAW EDGE V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ



CLASSICAL-SECTION WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - KLASICKÉ

6

NARROW SECTION WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - ÚZKÝ PRŮŘEZ

15

NON STANDARD WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - NESTANDARDNÍ

18

VARIABLE SPEED WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - VARIÁTOROVÉ

19

MULTIPLE WRAPPED V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY OBALOVANÉ - NÁSOBNÉ

23

RAW EDGE V-BELTS - NARROW FOR AUTOMOBILES

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - ÚZKÉ PRO AUTOMOBILY

26

NARROW SECTION RAW EDGE V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - ÚZKÉ

27

CLASSICAL SECTION RAW EDGE V-BELTS

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - KLASICKÝ PRŮŘEZ

29

RAW EDGE V-BELTS - VARIABLE SPEED FOR INDUSTRIAL USE

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - VARIÁTOROVÉ PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ

32

RAW EDGE V-BELTS - VARIABLE SPEED FOR AGRICULTURAL USE

KLÍNOVÉ ŘEMENY ŘEZANÉ - VARIÁTOROVÉ PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ

33

MULTIPLE V-RIBBED BELTS

VÍCEKLÍNOVÉ ŘEMENY

34

TRANSMISSION BELTS FOR WASHING MACHINES

PŘEVODOVÉ ŘEMENY K PRAČKÁM

35

TECHNICAL PARAMETERS

TECHNICKÉ ÚDAJE

36

MOUNTING AND MAINTENANCE OF V-BELTS

MONTÁŽ A ÚDRŽBA KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ

38

FAILURES OF THE V-BELT

ZÁVADY KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ

40

The manufacture of V-belts at Mitas a.s., production plant Zlín, Czech republic has more than 60 year tradition. The experience of these years and application of up-to-date technology in transmitting drive is an assurance of attaining high product quality.

The V-belts from Mitas company are particularly suitable for accurate methods of operating. They meet the requirements of the modern technique aiming for extreme reliability and economy.

The Mitas company manufactures the following types of V-belts.

1. Wrapped V-belts

classical section Z, A, B, 20, C, 25, D, 38, E as per DIN 2215
narrow section SPZ, SPA, SPB, SPC as per DIN 7753/1, ISO 4184
non-standard section 13,4
variable speed HL, HM, H36, 45x20, 50x22 as per ISO 3410
multiple HB, 15J, 25J as per ISO 5290

2. Raw Edge V-belts

narrow for automobiles AVX10, AVX13, AVP 13 as per DIN 7753/3, ISO 2790

The sections AVX10 and AVX13 are manufactured in "service free" version. Such belts are marked with the indication SF (SERVICE FREE). The belts bearing such markings do not need any further tensioning after being mounted and set up. The section AVP13 is manufactured in a special version for buses Karosa 730.

narrow section XPZ, XPA, XPB, XPC as per DIN 7753/1, ISO 4184
classical section Y, X8, ZX, AX, BX, X20 as per DIN 2215, ISO 4184
variable speed for industrial use as per ISO 1604
variable speed for agricultural use as per ISO 3410

3. Multiple V-ribbed Belts

sections PJ, PK as per DIN 7867

4. Transmission Belts for Washing Machines

section 3L as per RMA/MPTA IP-23

The raw edge V-belts differ at first sight from the wrapped ones by their uncovered sides where the traction textile layer is visible. They give a guarantee of a smooth and reliable and noiseless drive.

Compared to wrapped belts they have several advantages which are as follows:

- considerably higher service life
- when constructing belt drives, pulleys with smaller diameter may be used
- they enable using high revolutions and performance with lower losses
- they are proven to give minimum extension in service
- high resistance to mineral oils
- minimum length deviations in accordance with the requirements of the standards DIN and ISO
- the pulleys are identical with those used with wrapped V-belts

Wrapped V-belts, narrow and classical types, are supplied in their standard versions. And when specially needed, with increased resistance to mineral oil and in an antistatic version as per ISO 1813.

Wrapped V-belts are also supplied in the version L=L as well. The belts marked in this way are produced in such a way, so that their lengths would be in the narrowest possible interval (DIN 7753 and DIN 2215). The V-belts are packed in bundles with the indication of the respective tolerance group. The belts marked with L=L from the same tolerance group can be used in sets without any limitation. This makes the method of ordering, as well as the storing, straight forward because the V-belts L=L can be used both in simple and multiple drives. Ordering of special V-belt sets in such cases is not necessary. The basic properties and the dimensions of belts are given in the catalogue.

Rheinisch-Westfälischer TÜV gave their Certificate of Quality to the manufacturer of V-belts as per ISO 9001.



Výroba klínových řemenů u firmy Mitas a.s., výrobní úsek Zlín - Česká republika má více než 60-ti letou tradici. Dlouholeté zkušenosti a aplikace nejnovějších poznatků z technologie přenosu pohonu jsou zárukou dosažení vysoké kvality výrobku.

Klínové řemeny firmy Mitas jsou svými vlastnostmi uzpůsobeny pro konkrétní způsob použití. Splňují požadavky moderní techniky zaměřené na vysokou provozní spolehlivost a hospodárnost.

Společnost Mitas vyrábí následující typy a provedení klínových řemenů:

1. Klínové řemeny obalované

klasický průřez Z, A, B, 20, C, 25, D, 38, E podle DIN 2215
úzký průřez SPZ, SPA, SPB, SPC podle DIN 7753/1, ISO 4184
nestandardní průřez 13,4
variátorové HL, HM, H36, 42x20, 50x22 podle ISO 3410
násobné HB, 15J, 25J podle ISO 5290

2. Klínové řemeny řezané

úzké průřezy pro automobily AVX10, AVX13, AVP 13 podle DIN 7753/3, ISO 2790

průřezy AVX 10 a AVX13 jsou vyráběny v tzv. bezobslužném provedení. Tyto řemeny jsou označeny nápisem SF (SERVICE FREE). Řemeny s tímto označením nevyžadují po montáži a seřízení převodu další dopínání. Průřez AVP 13 je vyráběn ve speciálním provedení pro autobusy Karosa 730.

úzký průřez XPZ, XPA, XPB, XPC podle DIN 7753/1, ISO 4184
klasický průřez Y, X8, ZX, AX, BX, X20 podle DIN 2215, ISO 4184
variátorové pro průmyslové použití podle ISO 1604
variátorové pro zemědělské použití podle ISO 3410

3. Klínové řemeny víceklínové

průřezy PJ, PK podle DIN 7867

4. Převodové řemeny k pračkám

průřez 3L podle RMA/MPTA IP-23

Řezané klínové řemeny jsou na první pohled odlišné od obalovaných řemenů nekrytými boky, kde je viditelná tažná textilní vrstva. Zaručují klidný, spolehlivý a bezhlučný chod převodu.

Ve srovnání s obalovanými řemeny mají řadu předností, a to:

- několikanásobně vyšší životnost
- při konstrukci převodů lze použít řemenic s menším průměrem
- umožňují využití vyšších otáček a výkonu s nižšími ztrátami
- vykazují minimální provozní protažení
- zvýšenou odolnost proti působení minerálních olejů
- minimální délkové odchylky v souladu s požadavky norem DIN a ISO
- řemenice jsou shodné jako pro obalované řemeny

Obalované klínové řemeny úzké a klasické jsou dodávány ve standardním provedení. Podle zvláštního požadavku i se zvýšenou odolností vůči minerálním olejům a antistatickým provedení podle ISO 1813.

Obalované klínové řemeny jsou rovněž dodávány i v provedení L=L. Řemeny s tímto označením jsou vyráběny tak, aby jejich délky byly v co nejužším délkovém intervalu (DIN 7753 a DIN 2215). Řemeny jsou baleny do svazků s označením příslušné toleranční skupiny. Řemeny označené L=L ze stejné toleranční skupiny lze používat v sadách bez omezení. Tím se zjednodušuje objednávání a skladování, neboť řemeny L=L mohou být použity v jednoduchých tak i mnohonásobných pohonech. Objednávání zvláštních sad řemenů není v těchto případech nutné. Základní vlastnosti a rozměry řemenů jsou uvedeny v katalogu.

Výroba klínových řemenů je certifikována podle ISO 9001 od německé firmy Rheinisch-Westfälischer TÜV.



Marking of V-belts

V-belts are marked on the upper part of the belt. The proper marking consists of the following symbols: country of origin, mark logo, indication of belt section and length (see examples for individual sections), indication of the manufacturing date.

The basic properties and the dimensions series of the manufactured types of V-belts are quoted hereinafter in the catalogue.

Method of ordering V-belts

When you order, please, provide the following details:

1. Designation of belt section**2. Belt length required (mm) - according to separate belt section**

Standard lengths are quoted in the catalogue, unusual lengths, which are not quoted here can be ordered once agreed with the manufacturer.

3. Number of belts required**4. Belt matching - if required for wrapped belts, indicate please, number of matched belt sets needed**
and number of belts per set. With the version L=L of the same tolerance group, the V-belts can be used in one set without any further selection.**5. Special requirements**

such as use of special materials to make the belts antistatic, oil resistant etc.

Example of an order:

A 13 x 1030 Lw 1000 Li	100 pcs	20 sets per 5 pcs
SPZ 1400 Lw 1413 La	500 pcs	
AVX 10 - 1000 La	300 pcs	
B 17 x 1160 Lw 1120 Li L=L	150 pcs	

The lengths which are not quoted in the catalogue or further requirements with regard to the V-belts make can be applied only when agreed with the manufacturer in accordance with the manufacturing possibilities.

Minimum quantity to be ordered:

With individual sections and dimensions after being agreed with the sales organization.

Označování klínových řemenů

Značení klínových řemenů je provedeno na horní základně řemene. Vlastní značení se skládá z následujících znaků: země původu, logo značky, znak výrobce, označení průřezu a délky řemene (viz příklady u jednotlivých průřezů), označení data výroby.

Základní vlastnosti a rozměrové řady vyráběných typů řemenů jsou uvedeny dále v katalogu.

Objednávání klínových řemenů

Objednávka musí obsahovat:

1. Označení průřezu řemene**2. Délku (mm) - podle jednotlivých průřezů**

Doporučené délky jsou uvedeny v katalogu, ostatní neuvedené délky lze objednat po dohodě s výrobcem.

3. Počet kusů**4. Sadování - pokud je požadováno u obalovaných řemenů**

Musí být uveden počet sad a počet ks v sadě

U provedení L=L stejné toleranční skupiny lze řemeny použít v sadě bez dalšího výběru

5. Zvláštní požadavky a přání

Použití speciálních materiálů (elektrovedivé, olejivzdorné, mrazuvzdorné apod.)

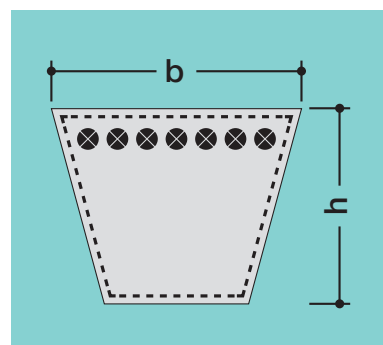
Příklad objednávky:

A 13 x 1030 Lw 1000Li	100 ks	20 sad po 5 ks
SPZ 1400 Lw 1413 La	500 ks	
AVX 10 - 1000 La	300 ks	
B 17 x 1160 Lw 1120Li L=L	150 ks	

Délky neuvedené v katalogu resp. další požadavky na provedení řemenů je možno uplatnit až po dohodě s výrobcem v návaznosti na výrobní možnosti.

Minimální objednávkové množství:

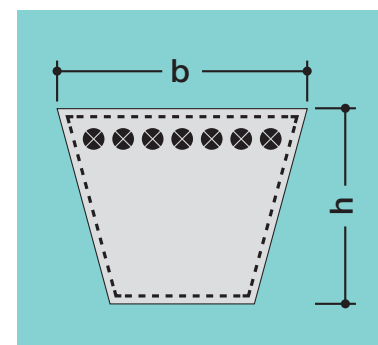
U jednotlivých sekcí a rozměrů po dohodě s prodejní organizací



Section Průřez	~b mm	~h mm
Z	10	6

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-3000 mm
L=L na přání v délkách 1120-3000 mm



Section Průřez	~b mm	~h mm
A	13	8

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-5600 mm
L=L na přání v délkách 1120-5600 mm

Z		
Lw mm	Li inch	Li mm
630	24	610
670	25 1/2	650
710	27	690
750	28 1/2	730
775	29 1/2	755
800	30 1/2	780
825	31 1/2	805
850	32 1/2	830
875	34	855
900	34 1/2	880
925	35 1/2	905
950	37	930
975	37 1/2	955
1000	38 1/2	980
1030	40	1010
1060	41	1040
1090	42	1070
1120	43 1/2	1100
1150	44 1/2	1130
1180	46	1160
1220	47	1200
1250	48 1/2	1230
1280	49 1/2	1260
1320	51	1300

Z		
Lw mm	Li inch	Li mm
1360	53	1340
1400	54 1/2	1380
1450	56	1430
1500	58 1/2	1480
1550	60	1530
1600	62	1580
1650	64	1630
1700	66	1680
1750	68	1730
1800	70	1780
1850	72	1830
1900	74	1880
1950	76	1930
2000	78	1980
2060	80	2040
2120	82 1/2	2100
2180	85	2160
2240	87 1/2	2220
2300	90	2280
2360	92	2340
2430	95	2410
2500	97 1/2	2480
2580	101	2560
2650	103 1/2	2630
2720	106 1/2	2700

Z		
Lw mm	Li inch	Li mm
2800	109 1/2	2780
2900	113 1/2	2880
3000	117 1/2	2980
3070	120	3050
3150	123	3130
3250	127	3230
3350	131	3330
3450	135	3430
3550	139	3530
3650	143	3630
3750	147	3730
3870	151 1/2	3850
4000	156 1/2	3980
4120	161 1/2	4100
4250	166 1/2	4230
4370	171	4350
4500	176 1/2	4480
4620	181	4600
4750	186	4730
4870	191	4850
5000	196	4980
5150	202	5130
5300	208	5280
5450	214	5430
5600	219 1/2	5580

A		
Lw mm	Li inch	Li mm
650	24 1/2	620
670	25	640
690	26	660
710	27	680
730	27 1/2	700
775	29 1/2	745
800	30	770
825	31 1/2	795
850	32	820
875	33 1/2	845
975	37	945
1000	38	970
1090	42	1060
1120	43	1090
1150	44	1120
1180	45	1150
1220	47	1190
1250	48	1220
1280	49	1250
1320	51	1290
1360	52	1330
1400	54	1370
1450	56	1420
1500	58	1470
1550	60	1520
1600	62	1570

A		
Lw mm	Li inch	Li mm
1650	64	1620
1700	65 1/2	1670
1750	69	1720
1800	70	1770
1850	72	1820
1900	73 1/2	1870
1950	75 1/2	1920
2000	77 1/2	1970
2060	80	2030
2120	82	2090
2180	84 1/2	2150
2240	87	2210
2300	89 1/2	2270
2360	92	2330
2430	94 1/2	2400
2500	97	2470
2580	100 1/2	2550
2650	103	2620
2720	106	2690
2800	109	2770
2900	113	2870
3000	117	2970
3070	119 1/2	3040
3150	123	3120
3250	127	3220
3350	130 1/2	3320

A		
Lw mm	Li inch	Li mm
3450	134 1/2	3420
3550	138 1/2	3520
3650	142 1/2	3620
3750	146 1/2	3720
3870	151	3840
4000	156 1/2	3970
4120	161	4090
4250	166	4220
4370	171	4340
4500	176	4470
4620	180 1/2	4590
4750	186	4720
4870	190 1/2	4840
5000	195 1/2	4970
5150	201 1/2	5120
5300	207 1/2	5270
5450	213 1/2	5420
5600	219 1/2	5570
5800	227	5770
6000	235	5970
6150	241	6120
6300	247	6270
6900	271 1/2	6870
8000	315	7970
9000	354	8970
10000	394	9970

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:
Z 1000Lw 10x980Li
Z-marking of section
1000Lw-pitch length
10-marking of section
980Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:
Z 1000Lw 10x980Li
Z- označení průřezu
1000Lw-výpočtová délka
10-označení průřezu
980Li-vnitřní délka

Intermediate lengths available on demand.

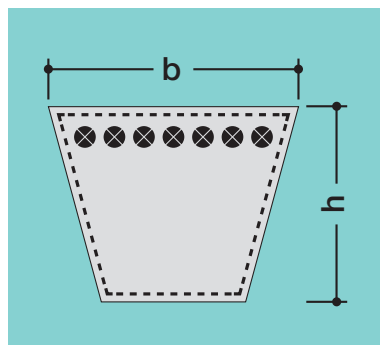
Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:
A 1000Lw 13x970Li
A-marking of section
1000Lw-pitch length
13-marking of section
970Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

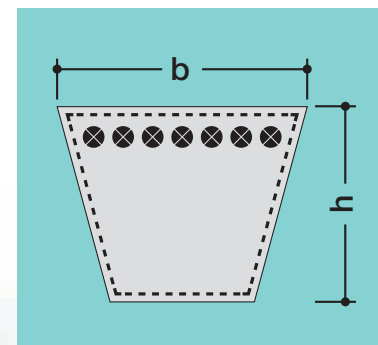
Příklad označení:
A 1000Lw 13x970Li
A- označení průřezu
1000Lw-výpočtová délka
13-označení průřezu
970Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
B	17	11

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-5600 mm
L=L na přání v délkách 1120-5600 mm



Section Průřez	~b mm	~h mm
20	20	12,5

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-8000 mm
L=L na přání v délkách 1120-8000 mm

B		
Lw mm	Li inch	Li mm
800	30	760
825	31	785
850	32	810
875	33	835
900	34	860
925	35	885
950	36	910
975	37	935
1060	40	1020
1090	41	1050
1120	42 1/2	1080
1150	43 1/2	1110
1180	45	1140
1220	46 1/2	1180
1250	47 1/2	1210
1280	49	1240
1320	50	1280
1360	52	1320
1400	53 1/2	1360
1450	55 1/2	1410
1500	57 1/2	1460
1550	59	1510
1600	61 1/2	1560
1650	63 1/2	1610
1700	65 1/2	1660

B		
Lw mm	Li inch	Li mm
1750	67 1/2	1710
1800	69 1/2	1760
1850	71	1810
1900	73	1860
1950	75	1910
2000	77	1960
2060	79 1/2	2020
2120	82	2080
2180	84 1/2	2140
2240	86 1/2	2200
2300	89	2260
2360	91	2320
2430	94	2390
2500	97	2460
2580	100	2540
2650	103	2610
2720	105 1/2	2680
2800	108 1/2	2760
2900	112 1/2	2860
3000	116 1/2	2960
3070	119 1/2	3030
3150	122 1/2	3110
3250	126 1/2	3210
3350	130 1/2	3310
3450	134 1/2	3410
3550	138	3510

B		
Lw mm	Li inch	Li mm
3650	142	3610
3750	146	3710
3870	151	3830
4000	156	3960
4120	160 1/2	4080
4250	165 1/2	4210
4370	170 1/2	4330
4500	175 1/2	4460
4620	180	4580
4750	185 1/2	4710
4870	190	4830
5000	195 1/2	4960
5150	201	5110
5300	207	5260
5450	213	5410
5600	219	5560
5800	227	5760
6000	234 1/2	5960
6150	240 1/2	6110
6300	246 1/2	6260
7100	280	7060
8000	315	7960
9500	374	9460
10600	417 1/2	10560
12800	504	12760
15000	590 1/2	14960

20		
Lw mm	Li inch	Li mm
1110	42	1060
1120	42	1070
1150	43 1/2	1100
1180	44 1/2	1130
1220	46	1170
1250	47	1200
1280	48 1/2	1230
1320	50	1270
1360	51 1/2	1310
1400	53	1350
1450	55	1400
1500	57	1450
1550	59	1500
1600	61	1550
1650	63	1600
1700	65	1650
1750	67	1700
1800	69	1750
1850	71	1800
1900	73	1850
1950	75	1900
2000	77	1950
2060	79	2010
2120	81 1/2	2070
2180	84	2130
2240	86	2190
2300	88 1/2	2250
2360	91	2310
2430	94	2380
2500	96 1/2	2450

20		
Lw mm	Li inch	Li mm
2580	99 1/2	2530
2650	102 1/2	2600
2720	105	2670
2800	108	2750
2900	112	2850
3000	116	2950
3070	119	3020
3150	122	3100
3250	126	3200
3350	130	3300
3450	134	3400
3550	138	3500
3650	142	3600
3750	146	3700
3870	150 1/2	3820
4000	155 1/2	3950
4120	160	4070
4250	165 1/2	4200
4370	170	4320
4500	175	4450
4620	180	4570
4750	185	4700
4870	190	4820
5000	195	4950
5150	201	5100
5300	207	5250
5450	212 1/2	5400
5600	218 1/2	5550
5800	226 1/2	5750
6000	234	5950
6150	240	6100

20		
Lw mm	Li inch	Li mm
6300	246	6250
6500	254	6450
6700	262	6650
6900	269 1/2	6850
7100	277 1/2	7050
7300	285 1/2	7250
7500	293 1/2	7450
7750	303	7700
8000	313	7950
8250	323	8200
8500	332 1/2	8450
8750	342 1/2	8700
9000	352 1/2	8950
9250	362	9200
9500	372	9450
9750	382	9700
10000	391 1/2	9950
10300	403 1/2	10250
10600	415 1/2	10550
10900	427	10850
11200	439	11150
11500	451	11450
11800	462 1/2	11750
12200	478 1/2	12150
12500	490	12450
12800	502	12750
13200	517 1/2	13150
13600	533 1/2	13550
14000	549	13950
14500	569	14450
15000	588 1/2	14950

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

B 1060Lw 17x1020Li

B-marking of section
1060Lw-pitch length
17-marking of section
1020Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

B 1060Lw 17x1020Li

B-označení průřezu
1060Lw-výpočtová délka
17-označení průřezu
1020Li-vnitřní délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

20x2240Lw 2190Li / 20-marking of section

2240Lw-pitch length / 2190Li-inside length

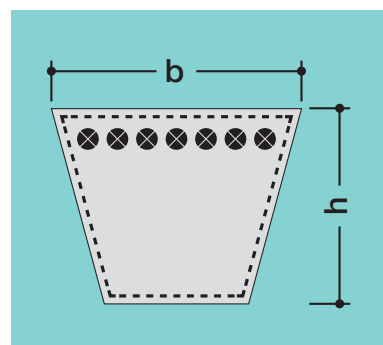
Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

20x2240Lw 2190Li / 20-označení průřezu

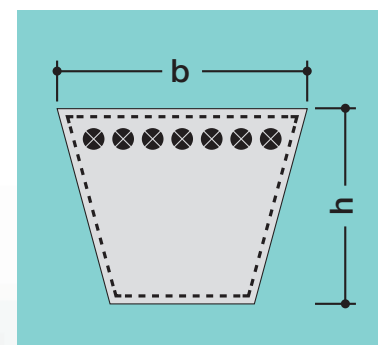
2240Lw-výpočtová délka / 2190Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
C	22	14

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-8000 mm
L=L na přání v délkách 1120-8000 mm



Section Průřez	~b mm	~h mm
25	25	16

DIN 2215

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-8000 mm
L=L na přání v délkách 1120-8000 mm

C		
Lw mm	Li inch	Li mm
1110	42	1060
1120	42	1070
1150	43 1/2	1100
1180	44 1/2	1130
1220	46	1170
1250	47	1200
1280	48 1/2	1230
1320	50	1270
1360	51 1/2	1310
1400	53	1350
1450	55	1400
1500	57	1450
1550	59	1500
1600	61	1550
1650	63	1600
1700	65	1650
1750	67	1700
1800	69	1750
1850	71	1800
1900	73	1850
1950	75	1900
2000	77	1950
2060	79	2010
2120	81 1/2	2070
2180	84	2130
2240	86	2190
2300	88 1/2	2250
2360	91	2310
2430	94	2380
2500	96 1/2	2450

C		
Lw mm	Li inch	Li mm
2580	99 1/2	2530
2650	102 1/2	2600
2720	105	2670
2800	108	2750
2900	112	2850
3000	116	2950
3070	119	3020
3150	122	3100
3250	126	3200
3350	130	3300
3450	134	3400
3550	138	3500
3650	142	3600
3750	146	3700
3870	150 1/2	3820
4000	155 1/2	3950
4120	160	4070
4250	165 1/2	4200
4370	170	4320
4500	175	4450
4620	180	4570
4750	185	4700
4870	190	4820
5000	195	4950
5150	201	5100
5300	207	5250
5450	212 1/2	5400
5600	218 1/2	5550
5800	226 1/2	5750
6000	234	5950
6150	240	6100

C		
Lw mm	Li inch	Li mm
6300	246	6250
6500	254	6450
6700	262	6650
6900	269 1/2	6850
7100	277 1/2	7050
7300	285 1/2	7250
7500	293 1/2	7450
7750	303	7700
8000	313	7950
8250	323	8200
8500	332 1/2	8450
8750	342 1/2	8700
9000	352 1/2	8950
9250	362	9200
9500	372	9450
9750	382	9700
10000	391 1/2	9950
10300	403 1/2	10250
10600	415 1/2	10550
10900	427	10850
11200	439	11150
11500	451	11450
11800	462 1/2	11750
12200	478 1/2	12150
12500	490	12450
12800	502	12750
13200	517 1/2	13150
13600	533 1/2	13550
14000	549	13950
14500	569	14450
15000	588 1/2	14950

25		
Lw mm	Li inch	Li mm
1120	42	1060
1150	43	1090
1180	44	1120
1220	46	1160
1250	47	1190
1280	48	1220
1320	49 1/2	1260
1360	51	1300
1400	53	1340
1450	54 1/2	1390
1500	57	1440
1550	58 1/2	1490
1600	60 1/2	1540
1650	62 1/2	1590
1700	64 1/2	1640
1750	66 1/2	1690
1800	68 1/2	1740
1850	70 1/2	1790
1900	72	1840
1950	74	1890
2000	76	1940
2060	79	2000
2120	81	2060
2180	83	2120
2240	86	2180
2300	88	2240
2360	90 1/2	2300
2430	93 1/2	2370
2500	96	2440
2580	99	2520

25		
Lw mm	Li inch	Li mm
2650	102	2590
2720	104 1/2	2660
2800	108	2740
2900	112	2840
3000	116	2940
3070	118 1/2	3010
3150	121 1/2	3090
3250	125 1/2	3190
3350	129 1/2	3290
3450	133 1/2	3390
3550	137 1/2	3490
3650	141 1/2	3590
3750	145 1/2	3690
3870	150	3810
4000	155	3940
4120	160	4060
4250	165	4190
4370	169 1/2	4310
4500	175	4440
4620	179 1/2	4560
4750	184 1/2	4690
4870	189 1/2	4810
5000	194 1/2	4940
5150	200 1/2	5090
5300	206 1/2	5240
5450	212	5390
5600	218	5540
5800	226	5740
6000	234	5940
6150	240	6090

25		
Lw mm	Li inch	Li mm
6300	245 1/2	6240
6500	253 1/2	6440
6700	261 1/2	6640
6900	269 1/2	6840
7100	277	7040
7300	285	7240
7500	293	7440
7750	303	7690
8000	313	7940
8250	322 1/2	8190
8500	332 1/2	8440
8750	342	8690
9000	352	8940
9250	362	9190
9500	371 1/2	9440
9750	381 1/2	9690
10000	391 1/2	9940
10300	403	10240
10600	415	10540
10900	427	10840
11200	438 1/2	11140
11500	450 1/2	11440
11800	462	11740
12200	478	12140
12500	490	12440
12800	501 1/2	12740
13200	517 1/2	13140
13600	533	13540
14000	549	13940
14500	568 1/2	14440
15000	588	14940

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

C 2240Lw 22x2190Li / C-marking of section 2240Lw-pitch length / 2190Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%.
Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

C 2240Lw 22x2190Li / C-označení průřezu 2240Lw-výpočtová délka / 2190Li-vnitřní délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

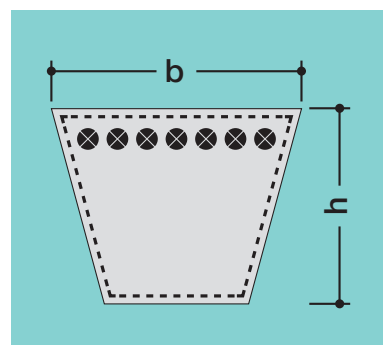
25x 2240Lw 2180Li / 25-marking of section 2240Lw-pitch length / 2180Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%.
Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

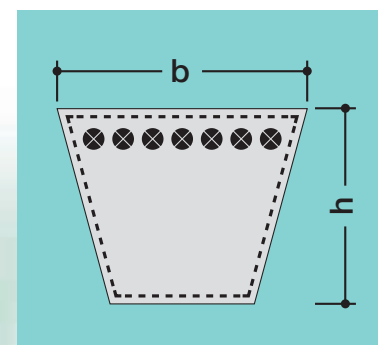
25x 2240Lw 2180Li / 25-označení průřezu 2240Lw-výpočtová délka / 2180Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
D	32	20

DIN 2215

Orders as per length Lw
Objednávky podle délky Lw



Section Průřez	~b mm	~h mm
38	38	25

DIN 2215

Orders as per length Lw
Objednávky podle délky Lw

D		
Lw mm	Li inch	Li mm
2240	85	2165
2300	87 1/2	2225
2360	90	2285
2430	92 1/2	2355
2500	95 1/2	2425
2580	98 1/2	2505
2650	101 1/2	2575
2720	104	2645
2800	107 1/2	2725
2900	111	2825
3000	115	2925
3070	118	2995
3150	121	3075
3250	125	3175
3350	129	3275
3450	133	3375
3550	137	3475
3650	140 1/2	3575
3750	144 1/2	3675
3870	149 1/2	3795
4000	154 1/2	3925
4120	159 1/2	4045

D		
Lw mm	Li inch	Li mm
4250	164 1/2	4175
4370	169	4295
4500	174	4425
4620	179	4545
4750	184	4675
4870	189	4795
5000	194	4925
5150	200	5075
5300	205 1/2	5225
5450	211 1/2	5375
5600	217 1/2	5525
5800	225 1/2	5725
6000	233 1/2	5925
6150	239	6075
6300	245	6225
6500	253	6425
6700	261	6625
6900	268 1/2	6825
7100	276 1/2	7025
7300	284 1/2	7225
7500	292 1/2	7425
7750	302	7675

D		
Lw mm	Li inch	Li mm
8000	312	7925
8250	322	8175
8500	331 1/2	8425
8750	341 1/2	8675
9000	351 1/2	8925
9250	361	9175
9500	371	9425
9750	381	9675
10000	390 1/2	9925
10300	402 1/2	10225
10600	414 1/2	10525
10900	426	10825
11200	438	11125
11500	450	11425
11800	461 1/2	11725
12200	477 1/2	12125
12500	489	12425
12800	501	12725
13200	516 1/2	13125
13600	532 1/2	13525
14000	548	13925
14500	568	14425
15000	587 1/2	14925

38		
Lw mm	Li inch	Li mm
2240	85	2160
2300	87 1/2	2220
2360	90	2280
2430	92 1/2	2350
2500	95 1/2	2420
2580	98 1/2	2500
2650	101	2570
2720	104	2640
2800	107	2720
2900	111	2820
3000	115	2920
3070	117 1/2	2990
3150	121	3070
3250	125	3170
3350	128 1/2	3270
3450	132 1/2	3370
3550	136 1/2	3470
3650	140 1/2	3570
3750	144 1/2	3670
3870	149	3790
4000	154 1/2	3920
4120	159	4040

38		
Lw mm	Li inch	Li mm
4250	164	4170
4370	169	4290
4500	174	4420
4620	178 1/2	4540
4750	184	4670
4870	188 1/2	4790
5000	193 1/2	4920
5150	199 1/2	5070
5300	205 1/2	5220
5450	211 1/2	5370
5600	217 1/2	5520
5800	225	5720
6000	233	5920
6150	239	6070
6300	245	6220
6500	253	6420
6700	260 1/2	6620
6900	268 1/2	6820
7100	276 1/2	7020
7300	284 1/2	7220
7500	292	7420
7750	302	7670

38		
Lw mm	Li inch	Li mm
8000	312	7920
8250	321 1/2	8170
8500	331 1/2	8420
8750	341 1/2	8670
9000	351	8920
9250	361	9170
9500	371	9420
9750	380 1/2	9670
10000	390 1/2	9920
10300	402 1/2	10220
10600	414	10520
10900	426	10820
11200	438	11120
11500	449 1/2	11420
11800	461 1/2	11720
12200	477	12120
12500	489	12420
12800	501	12720
13200	516 1/2	13120
13600	532 1/2	13520
14000	548	13920
14500	567 1/2	14420
15000	587 1/2	14920

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

D 2800Lw 32x2725Li

D-marking of section
2800Lw-pitch length
32-marking of section
2725Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

D 2800Lw 32x2725Li

D-označení průřezu
2800Lw-výpočtová délka
32-označení průřezu
2725Li-vnitřní délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

38x 2800Lw 2720Li

38-marking of section
2800Lw-pitch length
2720Li-inside length

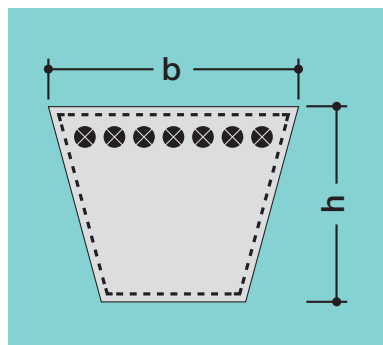
Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

38x 2800Lw 2720Li

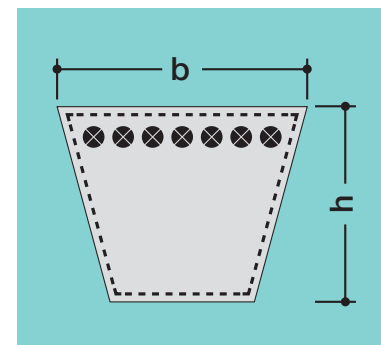
38-označení průřezu
2800Lw-výpočtová délka
2720Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
E	40	25

DIN 2215

Orders as per length Lw
Objednávky podle délky Lw



Section Průřez	~b mm	~h mm
SPZ	9,7	8

**DIN 7753/1
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-2800 mm
L=L na přání v délkách 1120-2800 mm

E		
Lw mm	Li inch	Li mm
2240	85	2160
2300	87 1/2	2220
2360	90	2280
2430	92 1/2	2350
2500	95 1/2	2420
2580	98 1/2	2500
2650	101	2570
2720	104	2640
2800	107	2720
2900	111	2820
3000	115	2920
3070	117 1/2	2990
3150	121	3070
3250	125	3170
3350	128 1/2	3270
3450	132 1/2	3370
3550	136 1/2	3470
3650	140 1/2	3570
3750	144 1/2	3670
3870	149	3790
4000	154 1/2	3920
4120	159	4040

E		
Lw mm	Li inch	Li mm
4250	164	4170
4370	169	4290
4500	174	4420
4620	178 1/2	4540
4750	184	4670
4870	188 1/2	4790
5000	193 1/2	4920
5150	199 1/2	5070
5300	205 1/2	5220
5450	211 1/2	5370
5600	217 1/2	5520
5800	225	5720
6000	233	5920
6150	239	6070
6300	245	6220
6500	253	6420
6700	260 1/2	6620
6900	268 1/2	6820
7100	276 1/2	7020
7300	284 1/2	7220
7500	292	7420
7750	302	7670

E		
Lw mm	Li inch	Li mm
8000	312	7920
8250	321 1/2	8170
8500	331 1/2	8420
8750	341 1/2	8670
9000	351	8920
9250	361	9170
9500	371	9420
9750	380 1/2	9670
10000	390 1/2	9920
10300	402 1/2	10220
10600	414	10520
10900	426	10820
11200	438	11120
11500	449 1/2	11420
11800	461 1/2	11720
12200	477	12120
12500	489	12420
12800	501	12720
13200	516 1/2	13120
13600	532 1/2	13520
14000	548	13920
14500	567 1/2	14420
15000	587 1/2	14920

SPZ	
Lw mm	La mm
562	575
587	600
612	625
637	650
662	675
687	700
697	710
710	723
712	725
737	750
762	775
787	800
812	825
837	850
862	875
875	888
887	900
912	925

SPZ	
Lw mm	La mm
937	950
962	975
987	1000
1012	1025
1037	1050
1062	1075
1087	1100
1112	1125
1137	1150
1162	1175
1187	1200
1212	1225
1237	1250
1250	1263
1262	1275
1287	1300
1312	1325
1337	1350

SPZ	
Lw mm	La mm
1362	1375
1387	1400
1412	1425
1437	1450
1487	1500
1537	1550
1587	1600
1637	1650
1687	1700
1737	1750
1787	1800
1837	1850
1937	1950
1950	1963
2087	2100
2187	2200
2300	2313
2487	2500
2800	2813

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

E 2800Lw 40x2720Li

E-marking of section
2800Lw-pitch length
40-marking of section
2720Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

E 2800Lw 40x2720Li

E-označení průřezu
2800Lw-výpočtová délka
40-označení průřezu
2720Li-vnitřní délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

SPZ 1412Lw 1425La

SPZ-marking of section
1412Lw-pitch length
1425La-outside length

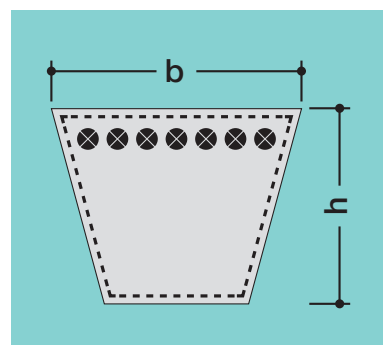
Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

SPZ 1412Lw 1425La

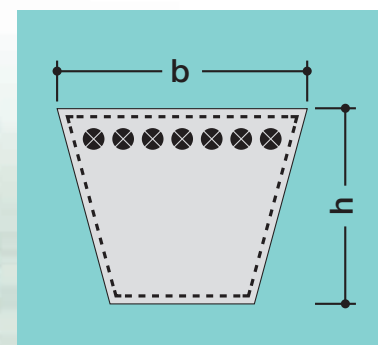
SPZ- označení průřezu
1412Lw-výpočtová délka
1425La-venější délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
SPA	12,7	10

DIN 7753/1
ISO 4184

Orders as per length Lw
Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1120-5600 mm
L=L na přání v délkách 1120-5600 mm



Section Průřez	~b mm	~h mm
SPB	16,3	13
SPC	22	18

DIN 7753/1
ISO 4184

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw
L=L on demand at range 1250-8000 mm – Section SPB
L=L na přání v délkách 1250-8000 mm – Průřez SPB
L=L on demand at range 2800-8000 mm – Section SPC
L=L na přání v délkách 2800-8000 mm – Průřez SPC

SPA	
Lw mm	La mm
732	750
757	775
782	800
807	825
832	850
857	875
882	900
907	925
932	950
957	975
982	1000
1007	1025
1032	1050
1057	1075
1082	1100
1107	1125
1132	1150
1157	1175
1182	1200
1207	1225
1232	1250
1257	1275

SPA	
Lw mm	La mm
1282	1300
1307	1325
1332	1350
1357	1375
1382	1400
1400	1418
1407	1425
1432	1450
1457	1475
1482	1500
1507	1525
1532	1550
1557	1575
1582	1600
1607	1625
1632	1650
1682	1700
1732	1750
1782	1800
1882	1900
1932	1950
1982	2000

SPA	
Lw mm	La mm
2000	2018
2032	2050
2082	2100
2182	2200
2307	2325
2382	2400
2432	2450
2482	2500
2632	2650
2707	2725
2932	2950
2982	3000
3150	3168
3350	3368
3550	3568
3750	3768
4250	4268
4500	4518
4750	4768
5000	5018
5300	5318
5450	5468
5600	5618

SPB	
Lw mm	La mm
1250	1272
1400	1422
1500	1522
1600	1622
1700	1722
1800	1822
1900	1922
2000	2022
2098	2120
2120	2142
2218	2240
2240	2262
2360	2382
2478	2500
2500	2522
2778	2800
2800	2822
2850	2872

SPB	
Lw mm	La mm
3000	3022
3128	3150
3150	3172
3350	3372
3550	3572
3750	3772
4000	4022
4250	4272
4500	4522
4750	4772
5000	5022
5600	5622
6000	6022
6300	6322
6700	6722
7250	7272
8000	8022

SPC	
Lw mm	La mm
2210	2240
2240	2270
2360	2340
2500	2530
2620	2650
2650	2680
2800	2830
2970	3000
3000	3030
3150	3180
3350	3380
3550	3580
3590	3620
3620	3650
3750	3780
4000	4030
4250	4280
4370	4400
4400	4430
4500	4530
5000	5030
5600	5630
6000	6030
6700	6730
7100	7130
7500	7530
8000	8030
9000	9030
10000	10030
12500	12530

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

SPA 1400Lw 1418La

SPA-marking of section
1400Lw-pitch length
1418La-outside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%.
Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

SPA 1400Lw 1418La

SPA- označení průřezu
1400Lw-výpočtová délka
1418La-vnější délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

SPB 1400Lw 1422La

SPB-marking of section
1400Lw-pitch length
1422La-outside length

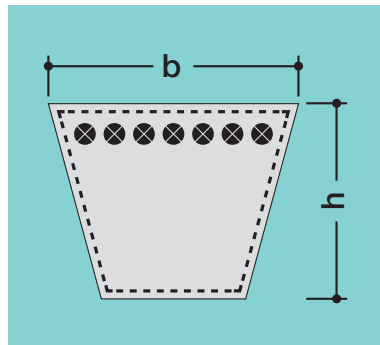
Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%.
Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

SPB 1400Lw 1422La

SPB-označení průřezu
1400Lw-výpočtová délka
1422La-vnější délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
13,4	13,4	11

PN 63502:1998

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

13,4	
Lw mm	La mm
1400	1422
1450	1472
1468	1490
1500	1522
1503	1525
1528	1550
1550	1572
1583	1605
1600	1622
1650	1672
1700	1722
1750	1772
1800	1822
1850	1872
1900	1922
1950	1972
2000	2022
2060	2082
2120	2142
2180	2202
2240	2262
2300	2322
2360	2382
2430	2452
2500	2522
2580	2602
2650	2672
2720	2742
2800	2822



Intermediate lengths available on demand.

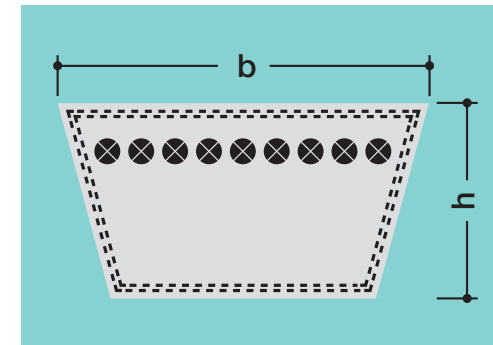
Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:
13,4x 1900Lw 1922La
13,4-marking of section
1900Lw-pitch length
1922La-outside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:
13,4x 1900 Lw 1922 La
13,4-označení průřezu
1900Lw-výpočtová délka
1922La-vnější délka



Section Průřez	~b mm	~h mm	angle/úhel klínu °
HL	45	20	28
HM	50	22	28

ISO 3410

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

HL	
Lw mm	Li mm
2240	2160
2300	2220
2360	2280
2430	2350
2500	2420
2580	2500
2650	2570
2720	2640
2800	2720
2900	2820

HL	
Lw mm	Li mm
3000	2920
3070	2990
3150	3070
3250	3170
3350	3270
3450	3370
3550	3470
3650	3570
3750	3670
3870	3790
4000	3920

HM	
Lw mm	Li mm
2240	2150
2300	2210
2360	2270
2430	2340
2500	2410
2580	2490
2650	2560
2720	2630
2800	2710
2900	2810
3000	2910
3070	2980
3150	3060
3250	3160
3350	3260
3450	3360
3550	3460
3650	3560
3750	3660
3870	3780
4000	3910
4120	4030
4250	4160
4370	4280
4500	4410
4620	4530
4750	4660
4870	4780
5000	4910



Intermediate lengths available on demand.

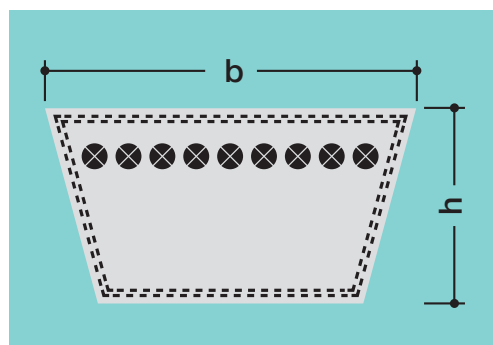
Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:
HL 2360 Lw 2280Li
HL-marking of section
2360Lw-pitch length
2280Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:
HL 2360 Lw 2280Li
HL-označení průřezu
2360Lw-výpočtová délka
2280Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm	angle/úhel klínu °
H36	36	14	28

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

H36
Lw mm
1180
1220
1250
1280
1320
1360
1400
1450
1500
1550
1600

H36
Lw mm
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2060
2120
2180
2240



Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

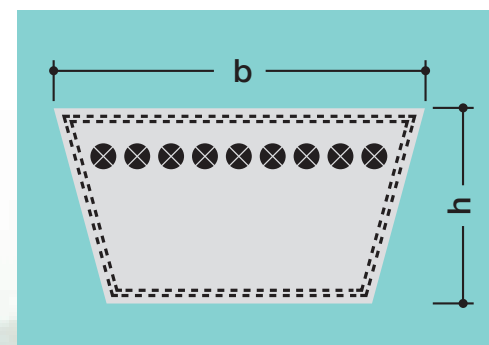
H36 1400 Lw
H36-marking of section
1400Lw-pitch length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

H36 1400 Lw
H36-označení průřezu
1400Lw-výpočtová délka



Section Průřez	~b mm	~h mm	angle/úhel klínu °
45x20	45	20	40

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

45x20	
Lw mm	Li mm
2240	2160
2300	2220
2360	2280
2430	2350
2500	2420
2580	2500
2650	2570
2720	2640
2800	2720
2900	2820
3000	2920
3070	2990
3150	3070
3250	3170

45x20	
Lw mm	Li mm
3350	3270
3450	3370
3550	3470
3650	3570
3750	3670
3870	3790
4000	3920
4120	4040
4250	4170
4370	4290
4500	4420
4620	4540
4750	4670
4870	4790
5000	4920

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.
For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

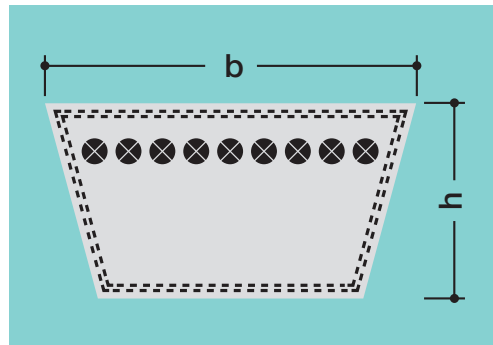
45x20 2360Lw 2280Li
45x20-marking of section
2360Lw-pitch length
2280Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

45x20 2360Lw 2280Li
45x20-označení průřezu
2360Lw-výpočtová délka
2280Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm	angle/úhel klínu °
50x22	50	22	40

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

50x22	
Lw mm	Li mm
2240	2150
2300	2210
2360	2270
2430	2340
2500	2410
2580	2490
2650	2560
2720	2630
2800	2710
2900	2810
3000	2910
3070	2980
3150	3060
3250	3160

50x22	
Lw mm	Li mm
3350	3260
3450	3360
3550	3460
3650	3560
3750	3660
3870	3780
4000	3910
4120	4030
4250	4160
4370	4280
4500	4410
4620	4530
4750	4660
4870	4780
5000	4910



Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

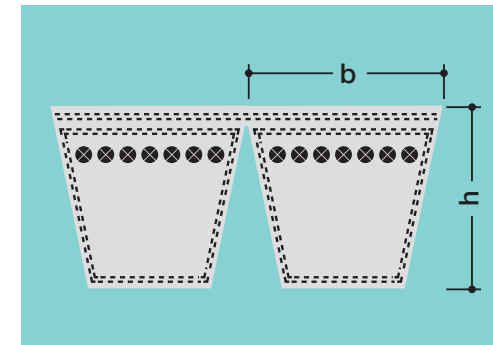
50x22 2360Lw 2270Li
50x22-marking of section
2360Lw-pitch length
2270Li-inside length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

50x22 2360Lw 2270Li
50x22-označení průřezu
2360Lw-výpočtová délka
2270Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
HB	16,5	15

ISO 5290
US STANDARD RMA/MPTA IP20 a IP22

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

HB
Lw mm
1400
1450
1500
1550
1600
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2060
2120
2180
2240
2300
2360
2430

HB
Lw mm
2500
2580
2650
2720
2800
2900
3000
3070
3150
3250
3350
3450
3550
3650
3750
3870
4000
4120
4250
4370

HB
Lw mm
4500
4620
4750
4870
5000
5150
5300
5450
5600
5800
6000
6150
6300
6500
6700
6900
7100
7300
7500
7750
8000

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%. For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

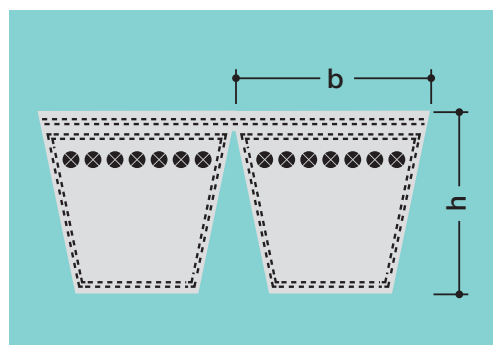
3HB 2800Lw
3HB-number of the vees and marking of section
2800Lw-pitch length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klíňové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klíňové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

3HB 2800Lw
3HB-počet klínů a označení průřezu
2800Lw-výpočtová délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
15J	15	16

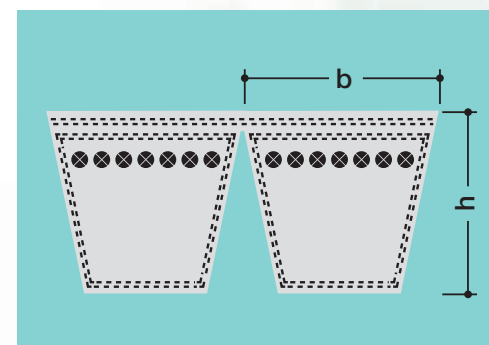
ISO 5290
US STANDARD RMA/MPTA IP20 a IP22

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

15J
Lw mm
1400
1450
1500
1550
1600
1650
1700
1750
1800
1850
1900
1950
2000
2060
2120
2180
2240
2300
2360
2430

15J
Lw mm
2500
2580
2650
2720
2800
2900
3000
3070
3150
3250
3350
3450
3550
3650
3750
3870
4000
4120
4250
4370

15J
Lw mm
4500
4620
4750
4870
5000
5150
5300
5450
5600
5800
6000
6150
6300
6500
6700
6900
7100
7300
7500
7750
8000



Section Průřez	~b mm	~h mm
25J	25	25

ISO 5290
US STANDARD RMA/MPTA IP20 a IP22

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

25J
Lw mm
2240
2300
2360
2430
2500
2580
2650
2720
2800
2900
3000
3070
3150
3250
3350
3450
3550
3650
3750
3870
4000
4120

25J
Lw mm
4250
4370
4500
4620
4750
4870
5000
5150
5300
5450
5600
5800
6000
6150
6300
6500
6700
6900
7100
7300
7500
7750
8000



Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.

For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

3-15J 2800Lw

3-15J-number of the vees and marking of section 2800Lw-pitch length

Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

3-15J 2800Lw

3-15J-počet klínů a označení průřezu 2800Lw-výpočtová délka

Intermediate lengths available on demand.

Belts are resistant to temperatures from -30 to 60 °C at relative humidity 65+-15%.

For environments with the risk of explosion or where the contact with oils is expected, the usage of ELECTRO OIL version is necessary - available on special demand

Example of marking:

3-25J 2800Lw

3-25J-number of the vees and marking of section 2800Lw-pitch length

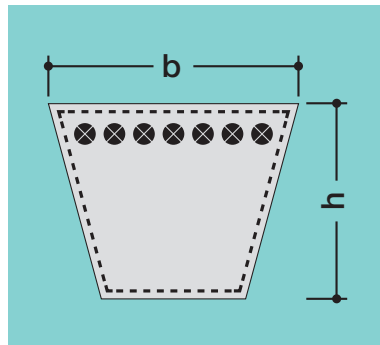
Ostatní délky v délkovém intervalu po vzájemné dohodě.

Klínové řemeny jsou určeny pro teploty pracovního prostředí od -30°C do +60°C při relativní vlhkosti 65+-15%. Pro prostředí s nebezpečím výbuchu nebo tam, kde se klínové řemeny dostávají do styku s oleji je nutné použít řemeny ELECTRO-OIL - výroba na zvláštní objednávku

Příklad označení:

3-25J 2800Lw

3-25J-počet klínů a označení průřezu 2800Lw-výpočtová délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
AVX 10	10	8
AVX 13	13	10
AVP 13	13	10

**DIN 7753/3
ISO 2790**

Orders as per length La / Objednávky podle délky La

AVX 10	
La mm	La mm
710	1075
735	1113
750	1125
763	1155
800	1160
813	1175
825	1200
875	1225
913	1240
925	1260
940	1300
944	1340
950	1375
965	1385
975	1450
990	1510
1000	1540
1013	1675
1050	1735

AVX 13	
La mm	La mm
725	1200
750	1225
775	1250
800	1275
825	1300
875	1310
925	1350
950	1375
975	1400
1000	1450
1018	1460
1025	1525
1050	1550
1075	1675
1125	1750
1175	2500

AVP 13	
La mm	La mm
1525*	
1750*	



*-special version for KAROSA buses

*-speciální provedení pro autobus Karosa

Service free version with sections AVX10, AVX13

Bezobslužné provedení SERVICE FREE u průřezu AVX10, AVX13

Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.
Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

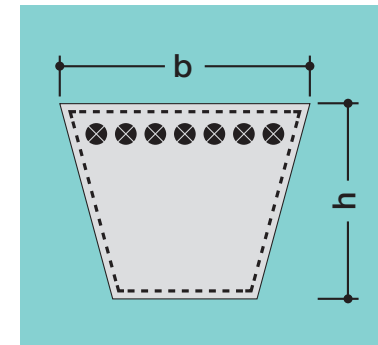
Provozní teplota použití -30°C až +80°C
Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Example of marking:

AVX10 -1000La SF
AVX10-marking of section
1000La-outside length
SF-marking of service free version

Příklad označení:

AVX 10 -1000La SF
AVX10-označení průřezu
1000La-vnější délka
SF-označení bezobslužného provedení



Section Průřez	~b mm	~h mm
XPZ	9,7	8
XPA	12,7	10

**DIN 7753/1
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

XPZ			
Lw mm	La mm	Lw mm	La mm
532*	545	1030	1043
562*	575	1035	1048
572*	585	1042*	1055
592*	605	1060	1073
612*	625	1087*	1100
632*	645	1097*	1110
662*	675	1110	1123
687*	700	1150	1163
700	713	1160	1173
725	738	1180	1193
737*	750	1190*	1203
740	753	1205*	1218
750	763	1210	1223
780	793	1235	1248
787	800	1250	1263
810	823	1257*	1270
837	850	1280	1293
847*	860	1285	1298
860	873	1320	1333
882*	895	1337*	1350
887*	900	1360	1373
910	923	1380	1393
930	943	1430	1443
940	953	1435	1448
960	973	1500	1513
987	1000	1535	1548
1000	1013	1660	1673
1007*	1020	1720	1733
1012*	1025		

* version without inside teeth

Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.
Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

Example of marking:

XPZ 1000Lw 1013La
XPZ-marking of section
1000Lw-pitch length
1013La-outside length

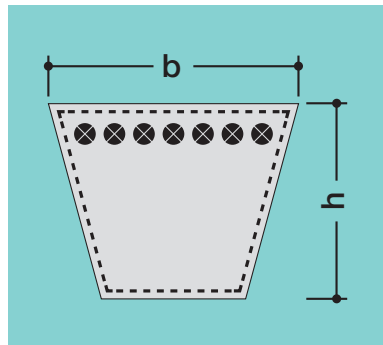
XPA			
Lw mm	La mm	Lw mm	La mm
572*	590	1070	1088
582*	600	1095*	1113
602*	620	1105*	1123
622*	640	1120	1138
642*	660	1160	1178
672*	690	1170	1188
695*	713	1195	1213
730	748	1200*	1218
745*	763	1215*	1233
815	833	1220	1238
845*	863	1235	1253
855*	873	1255	1273
865	883	1270*	1288
892*	910	1295	1313
897*	915	1330	1348
915	933	1345*	1363
940	958	1365	1383
950	968	1380	1398
970	988	1440	1458
990	1008	1500	1518
997*	1015	1510*	1528
1010	1028	1540	1558
1015*	1033	1670	1688
1020*	1038	1730	1748
1040	1058	2500	2518
1050*	1068		

* provedení bez vnitřních zubů

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C
Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Příklad označení:

XPZ 1000Lw 1013La
XPZ-označení průřezu
1000Lw-výpočtová délka
1013La-vnější délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
XPB	16,3	13
XPC	22	18

**DIN 7753/1
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

XPB	
Lw mm	La mm
1250	1272
1280	1302
1310	1332
1350	1372
1380	1402
1400	1422
1460	1482
1530	1552
1560	1582
1680	1702
2500	2522

XPC	
Lw mm	La mm
2120	2150
2500	2530



Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.

Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

Example of marking:

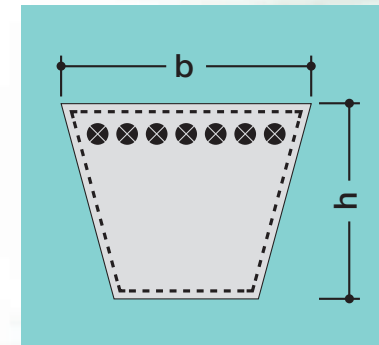
XPB 1250Lw 1272La
XPB-marking of section
1250Lw-pitch length
1272La-outside length

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C

Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Příklad označení:

XPB 1250Lw 1272La
XPB-označení průřezu
1250Lw-výpočtová délka
1272La-vnější délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
Y	6	4
X8	8	5

**DIN 2215
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

Y	
Lw mm	Li mm
465*	450
490*	475
515*	500
545*	530
555*	540
575*	560
595*	580
615*	600
645*	630
665*	650
715*	700
765*	750
815*	800
825*	810
865*	850
870*	855



X8			
Lw mm	Li mm	Lw mm	Li mm
469*	450	969	950
489*	470	974*	955
494*	475	989	970
519*	500	994*	975
549*	530	999*	980
564*	545	1019	1000
579*	560	1029*	1010
599*	580	1049	1030
619*	600	1069*	1050
649*	630	1079*	1060
669*	650	1094	1075
689	670	1139	1120
714	695	1149	1130
719*	700	1169	1150
729	710	1199	1180
739	720	1219	1200
769	750	1239	1220
794	775	1244*	1225
800	781	1269	1250
819*	800	1314	1295
834*	815	1319*	1300
844	825	1349	1330
869*	850	1364	1345
874*	855	1419	1400
894	875	1489	1470
919	900	1519	1500
929	910	1649	1630
944	925	1714	1695

* version without inside teeth

Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.

Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

Example of marking:

X8 1019Lw 1000Li
X8-marking of section
1019Lw-pitch length
1000Li-inside length

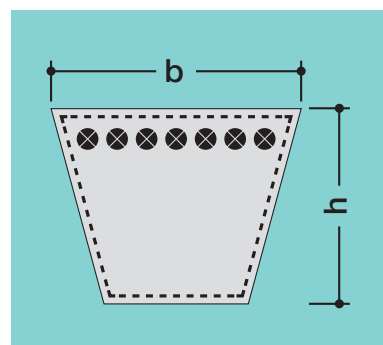
* provedení bez vnitřních zubů

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C

Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Příklad označení:

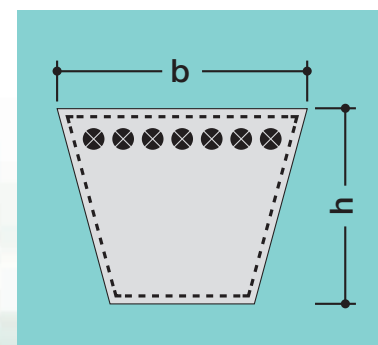
X8 1019Lw 1000Li
X8-označení průřezu
1019Lw-výpočtová délka
1000Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
ZX	10	6
AX	13	8

**DIN 2215
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw



Section Průřez	~b mm	~h mm
BX	17	11
X20	20	12,5

**DIN 2215
ISO 4184**

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

ZX			
Lw mm	Li mm	Lw mm	Li mm
472*	450	992	970
497*	475	997*	975
522*	500	1002*	980
552*	530	1022	1000
562*	540	1032*	1010
582*	560	1052	1030
602*	580	1072*	1050
622*	600	1082*	1060
652*	630	1092	1070
672	650	1142	1120
692	670	1152	1130
717	695	1172	1150
722*	700	1177*	1155
732	710	1192*	1170
747	725	1202	1180
772	750	1217	1195
797	775	1242	1220
822*	800	1247*	1225
837*	815	1272	1250
847	825	1317	1295
872*	850	1347	1325
882*	860	1367	1345
897	875	1422	1400
922	900	1497	1475
932	910	1522	1500
947	925	1652	1630
977*	955	1722	1700

AX			
Lw mm	Li mm	Lw mm	Li mm
505*	475	995	965
530*	500	1000*	970
560*	530	1010*	980
570*	540	1030	1000
590*	560	1040*	1010
605*	580	1050	1020
630*	600	1060	1030
660*	630	1080*	1050
680*	650	1090*	1060
695	665	1100	1070
720	690	1140	1110
730*	700	1150	1120
740	710	1180	1150
750	720	1200	1170
780	750	1210	1180
805	775	1220	1190
830*	800	1245	1215
845*	815	1250*	1220
855	825	1280	1250
870*	840	1320	1290
880*	850	1350	1320
900	870	1350	1320
905	875	1370	1340
925	895	1430	1400
930	900	1500	1470
950	920	1530	1500
955	925	1650	1620
980	950	1655	1625
		1725	1695

BX			
Lw mm	Li mm	Lw mm	Li mm
568*	525	1033	990
593*	550	1043*	1000
608*	565	1058	1015
633*	590	1083*	1040
658*	615	1093*	1050
683*	640	1103	1060
703	660	1148	1105
723	680	1163	1120
733*	690	1183	1140
743	700	1193*	1150
753	710	1203*	1160
783	740	1213	1170
808	765	1228	1185
833*	790	1248	1205
843*	800	1253*	1210
858	815	1288	1245
878*	835	1323	1280
883*	840	1333*	1290
908	865	1363	1320
933	890	1378	1335
943	900	1433	1390
958	915	1438	1395
983	940	1493	1450
993	950	1533	1490
1003	960	1663	1620
1013*	970	1718	1675
		2483	2440

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



* version without inside feeth

Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.

Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

Example of marking:

ZX 1022Lw 1000Li
ZX-marking of section
1022Lw-pitch length
1000Li-inside length

* provedení bez vnitřních zubů

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C

Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Příklad označení:

ZX 1022Lw 1000Li
ZX-označení průřezu
1022Lw-výpočtová délka
1000Li-vnitřní délka

* version without inside feeth

Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.

Increased resistance to mineral oils
Increased resistance to abrasion

Example of marking:

BX 1003Lw 960Li
BX-marking of section
1003Lw-pitch length
1000Li-inside length

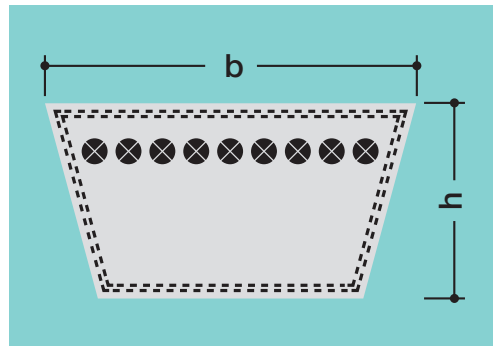
* provedení bez vnitřních zubů

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C

Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
Zvýšená odolnost vůči obrušování

Příklad označení:

BX 1003Lw 960Li
BX-označení průřezu
1003Lw-výpočtová délka
1000Li-vnitřní délka



Section Průřez	~b mm	~h mm
W25	26	8
W31,5	33	10
28 x 10*	28	10
35 x 10*	35	10
W40	42	12,8
35 x 12,8*	35	12,8
43,5x12,8*	43,5	12,8
45 x 12,8*	45	12,8
W50	52	16
W63	65	20

ISO 1604

* nestandardní profily
 * non standard sections

Orders as per length Lw
 Objednávky podle délky Lw

W25	
Lw mm	
710	
725	
800	
950	
1000	
1120	
1150	
1250	
1400	

W31,5	
28 x 10*	
35 x 10*	
Lw mm	
800	
910	
950	
1000	
1120	
1150	
1250	
1300	
1380	
1400	
1500	
1550	

W40	
35 x 12,8*	
43,5 x 12,8*	
45 x 12,8*	
Lw mm	
1000	
1020	
1120	
1250	
1320	
1400	
1530	
1560	
1760	
2500	

W50	
Lw mm	
1400	
1465	
1530	
1600	
1700	
1800	
2500	

W63	
Lw mm	
1600	
1700	
1800	
2120	
2500	



Belts are resistant to temperatures from -30 to +80 °C.

Provozní teplota použití -30°C až + 80°C

Increased resistance to mineral oils
 Increased resistance to abrasion

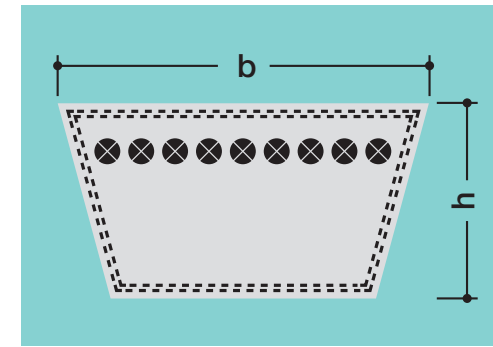
Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
 Zvýšená odolnost vůči obrušování

Example of marking:

35x12,8 1000Lw VARI SUPER
 35x12,8-marking of section
 1000Lw-pitch length
 VARI SUPER-version of V-belt

Příklad označení:

35x12,8 1000Lw VARI SUPER
 35x12,8-označení průřezu
 1000Lw-výpočtová délka
 VARI SUPER-provedení řemene



Section Průřez	~b mm	~h mm
HH	20	10
HL	45	20
HM	50	22

ISO 3410

Orders as per length Lw / Objednávky podle délky Lw

HH	
Lw mm	
1150	

HL	
Lw mm	
1713	
1769	
2134	

HM	
Lw mm	
2132	



Belts are resistant to temperatures from -30 to +70 °C.

Provozní teplota použití -30°C až 70 °C

Increased resistance to mineral oils
 Increased resistance to abrasion

Zvýšená odolnost vůči minerálním olejům
 Zvýšená odolnost vůči obrušování

Example of marking:

HL 1713Lw / 45x20x1630 Li AGRO SUPER
 HL-marking of section
 1713Lw-pitch length
 45x20-marking of section
 1630Li-inside length
 VARI SUPER-version of V-belt

Příklad označení:

HL 1713Lw / 45x20x1630 Li AGRO SUPER
 HL-označení průřezu
 1713Lw-výpočtová délka
 45x20-označení průřezu
 1630Li-vnitřní délka
 AGRO SUPER-provedení řemene

Section Průřez	~s mm	~h mm
PJ	2,34	4
PK	3,56	6

DIN 7867

s - rozteč drážek
s - pitch of ribs



PJ
Le mm
705
805
815
850
853
955
960
975
980
1016
1050
1055
1065
1163
1175
1230
1301
1309

PK
Le mm
698
700
800
812
841
847
850
853
950
954
968
970
975
1000
1005
1045
1050
1054
1150
1152
1163
1165
1220
1225
1300

Maximum number of ribs at PJ section=18
Maximum number of ribs at PK section=12

Maximální počet drážek průřezu PJ = 18
Maximální počet drážek průřezu PK = 12

Example of marking:

4PK 954
4-number of ribs
PK-marking of section
954-effective length

Příklad označení:

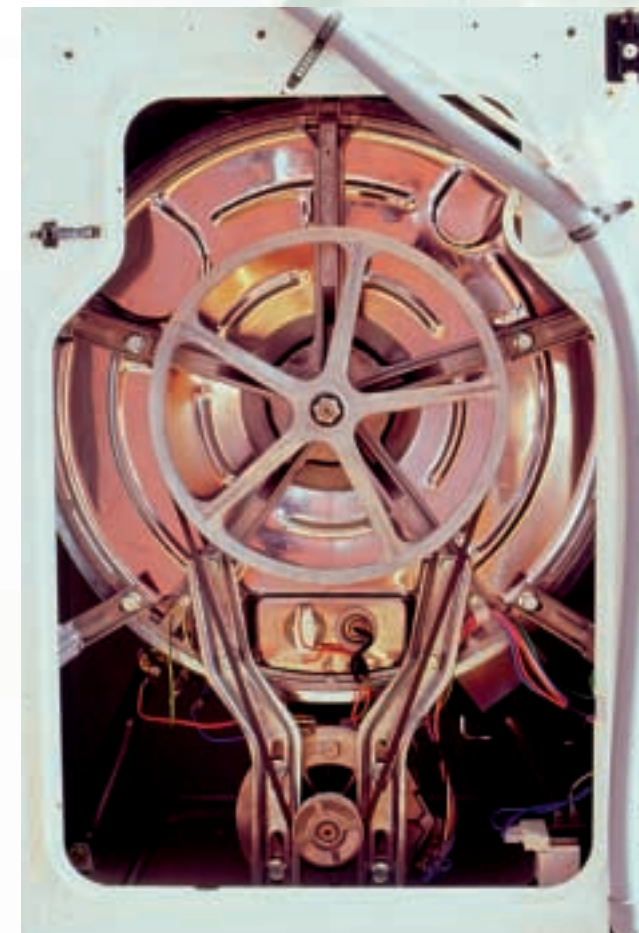
4PK 954
4-počet drážek
PK-označení průřezu
954-délka

Section Průřez	~b mm	~h mm
3L	9,5	5,5

RMA/MPTA IP-23

Orders as per length La / Objednávky podle délky La

3L	
La mm	Marking on the belt Označení na řemenu
1194	3L 470
1210	3L 476



Example of marking:

3L 470/1194La
3L-marking of section
470-outside length in inches (47")
1194La-outside length

Příklad označení:

3L 470/1194La
3L-označení průřezu
470-vnější délka v palcích (47")
1194La-vnější délka

V-belt type / Typ řemene	Belt top width (mm) / Šířka horní základny (mm)	Belt pitch width (mm) / Výpočtová šířka (mm)	V-belt height (mm) / Výška řemene (mm)	Minimum pitch diameter (mm) / Min. výpočtový průměr řemenice (mm)	Wedge angle (°) / Úhel klínu (°)	Weight (kg/m) / Hmotnost (kg/m)	Maximum peripheral speed (m/s) / Maximální obvodová rychlost (m/s)
Wrapped - classical section / Obalované - klasické (DIN 2215)							
Z	10	8,5	6	50	40	0,07	30*
A	13	11,0	8	71	40	0,11	30*
B	17	14,0	11	112	40	0,19	30*
20	20	17,0	12,5	160	40	0,27	30*
C	22	19,0	14	180	40	0,31	30*
25	25	21,0	16	250	40	0,40	30*
D	32	27,0	20	355	40	0,66	30*
38	38	30,0	25	500	40	1,06	30*
E	40	32	25	500	40	1,07	30*
Wrapped - narrow section / Obalované - úzký průřez (DIN 7753/1, ISO 4184)							
SPZ	9,7	8,5	8	63	40	0,08	40
SPA	12,7	11,0	10	90	40	0,12	40
SPB	16,3	14,0	13	140	40	0,21	40
SPC	22,0	19,0	18	224	40	0,40	40
Wrapped - non-standard section / Obalované - nestandardní PN 63502:1988							
13,4***	13,4	10,9	11	90	40	0,15	35
Wrapped - variable speed / Obalované - variátorové (ISO 3410)							
HL	45	41,0	20	500	28	0,90	25
HM	50	46,7	22	500	28	1,33	25
H36	36	34,3	14	125	28	0,58	30
45 x 20	45	41,0	20	500	40	0,99	25
50 x 22	50	46,7	22	500	40	1,33	25
Wrapped - multiple / Obalované - násobné (ISO 5290)							
HB	16,5	19,0	15	180	40	0,52**	30
15J	15,0	17,5*	16	180	40	0,52**	30
25J	25,0	28,6*	25	315	40	1,31**	25

* from length 1800 mm maximum speed 25m/s / od délky 1800 mm je max. rychlost 25 m/s

** for 2 wedges (made in versions from 2 to 5 wedges) / pro 2 klíny (vyrábí se v provedení 2 až 5 klínů)

***non-standard section / nestandardní průřez

(* at multiple section) - wedge pitch in mm / (* u násobných) - rozteč klínů v mm

V-belt type / Typ řemene	Belt top width (mm) / Šířka horní základny (mm)	Belt pitch width (mm) / Výpočtová šířka (mm)	V-belt height (mm) / Výška řemene (mm)	Minimum pitch diameter (mm) / Min. výpočtový průměr řemenice (mm)	Wedge angle (°) / Úhel klínu (°)	Weight (kg/m) / Hmotnost (kg/m)	Maximum peripheral speed (m/s) / Maximální obvodová rychlost (m/s)
Raw edge - narrow for automobiles / Řezané - úzké pro automobily (DIN 7753/3, ISO 2790)							
AVX 10	10	8,5	8	50	36	0,07	45
AVX13	13	11,0	9	63	36	0,12	45
AVP13*	13	11,0	10	90	36	0,16	35
Raw edge - narrow section / Řezané - úzký průřez (DIN 7753-1, ISO 4184)							
XPZ	10	8,5	8	50	36	0,07	45
XPA	13	11,0	9	63	36	0,12	45
XPB	16	14,0	13	100	36	0,22	45
XPC	22	19,0	18	180	36	0,37	45
Raw edge - classical section / Řezané - klasické (DIN 2215, ISO 4184)							
Y	6	5,3	4	20		0,03	30
X8	8	6,7	5	40	36	0,04	30
ZX	10	8,5	6	45	36	0,06	30
AX	13	11,0	8	71	36	0,09	30
BX	17	14,0	11	112	36	0,18	30
X20	20	17,0	12,5	140	36	0,26	30
Raw edge - variable speed for industrial use / Řezané - variátorové pro průmyslové použití (ISO 1604)							
W25	26	25,0	8	45	28	0,20	25
W31,5	33	31,5	10	56	28	0,35	25
W40	42	40,0	13	71	28	0,61	25
W50	52	50,0	16	90	30	1,00	25
W63	63	63,0	20	112	30	1,64	25
Raw edge - variable speed for agricultural use / Řezané - variátorové pro zemědělské použití (ISO 3410)							
HH 20 x 10	20	19,0	10	60	28	0,24	25
HL	45	41,0	20	71	28	1,07	25
HM	50	46,7	22	90	28	1,38	25
Multiple V-ribbed / Víceklínové řemeny (DIN 7867)							
PJ	2,34**		4	20	40***		
PK	3,56**		6	45	40***		
Transmission belts for washing machines / Převodové řemeny k pračkám (RMA/MPTA IP-23)							
3L	9,5		5,5				

* special version for buses Karosa 730 / speciální provedení pro autobusy Karosa 730

** wedge pitch in mm / rozteč klínů v mm

*** úhel drážek

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. When checking axial alignment it is to be proceeded in accordance with the Fig. 1. 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.

Fig. 1 Correctly set up axial alignment

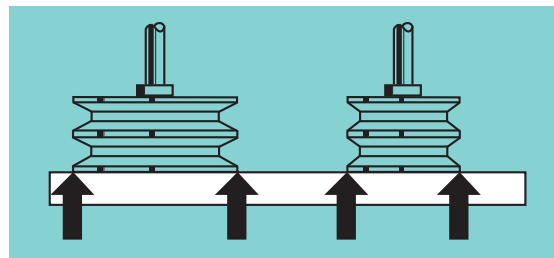
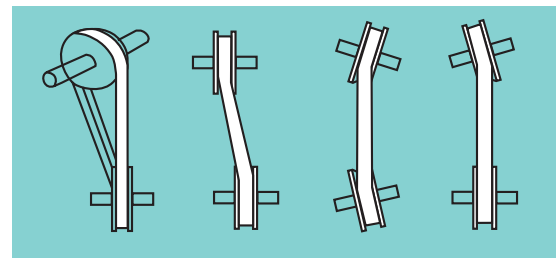


Fig. 2 Incorrect axial alignment



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-BELT 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 established 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.

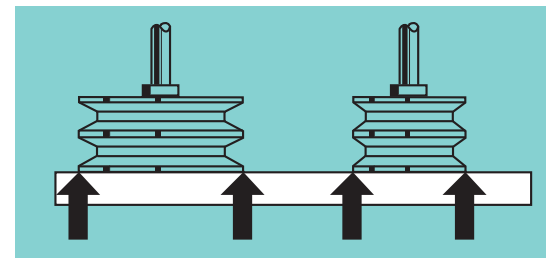
MONTÁŽ A ÚDRŽBA KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ

Pohony s klínovými řemeny po seřízení nevyžadují žádnou údržbu s výjimkou kontroly napnutí.

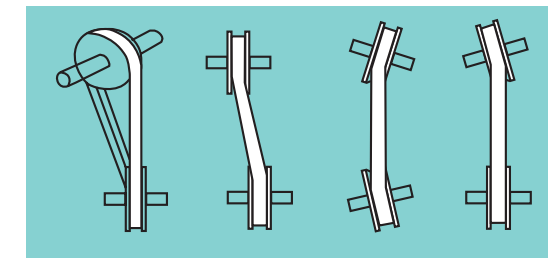
Aby byl zajištěn bezporuchový chod pohonu a životnost řemenů byla co nejdelší doporučujeme: Před montáží řemene zkontrolovat, zda jsou řemenice souosé. Pro větší obvodové rychlosti musí být řemenice vyváženy podle přepisu výrobce zařízení.

Správná souosost je nezbytným předpokladem dlouhé životnosti řemene i řemenic. Při nastavení souososti postupujeme podle obr. 1. 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.

Obr. 1 Správné nastavení souososti



Obr. 2 Nesprávná souosost



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 řemen 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 sniží 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.

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 excessive 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 fraying and 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

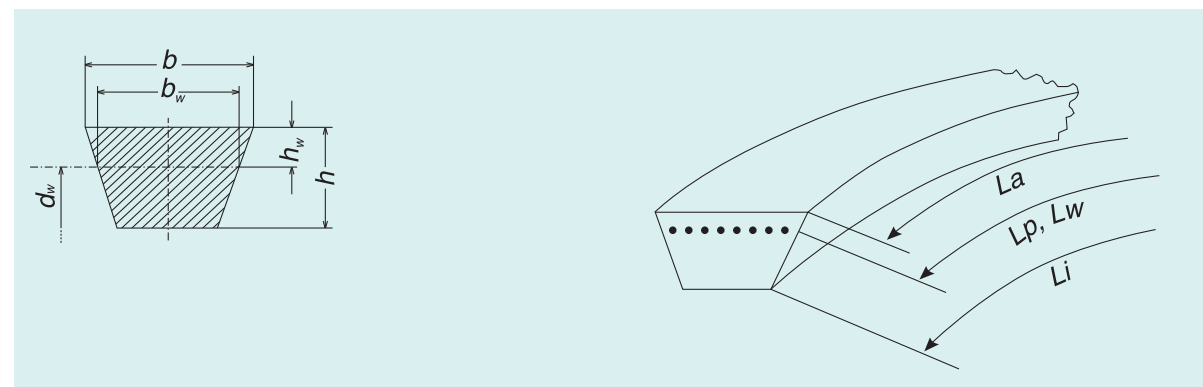
Check for any obstacles in the drive and turn over of the belt in the pulley groove

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

V-BELTS

Terms and abbreviations



Lw=Lp	Belt pitch length Length of tensioned V-belt in neutral fibres Neutral fibres-fibres of the V-belt section which keep the same length when being deformed in section during the transition of the V-belt from the rectilinear 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 straight lines of which are determined by the pitch pulley groove width
wedge angle°	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

PORUCHY ŘEMENOVÝCH PŘEVODŮ V PROVOZU A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Rychlé opotřebení klínového řemene

Proveďte, 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. Proveďte, 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 třepení nebo praskání

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

Opotřebení na horní základně

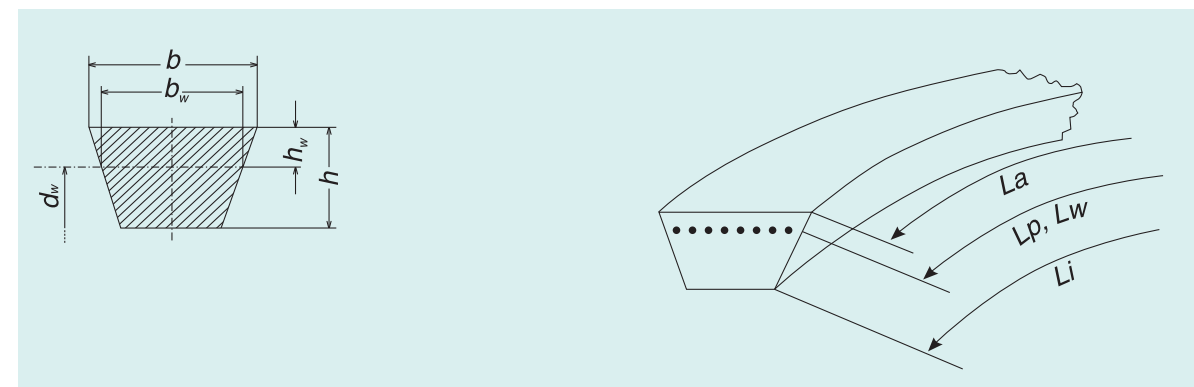
Přesvědčte se, zda v pohonu nejsou překážky a zda řemen neběží ve zkrouceném stavu.

Poškození povrchu řemene

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

KLÍNOVÉ ŘEMENY

Pojmy a zkratky:



Lw=Lp	výpočtová délka klínového řemene 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