

V-Belts – Terms and Abbreviations

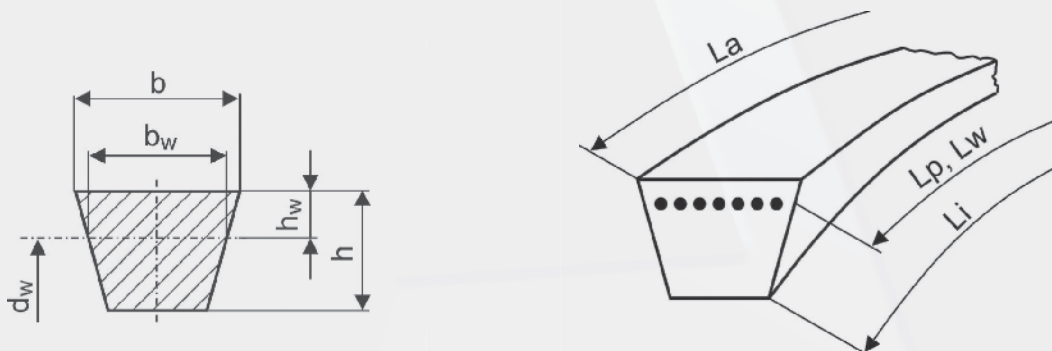
$L_w=L_p$	– Belt pitch length of tensioned V-belt in neutral fibres the V-belt section which keep the same length when being deformed in section during the transition of the V-belt from the rectilinear to the circular motion under the constant V-belt tension.
L_a	– Outside V-belt length measured on the outer V-belt base in tensioned condition.
L_i	– 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.
b_w	– Pitch V-belt width – the width of a V-belt on the spot of the neutral fibres of the belt.
d_w	– Pitch pulley diameter – diameter of cylindrical surface – the surface straight lines of which are determined by the pitch pulley groove width.
wedge angle ^o	– 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

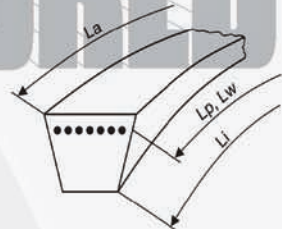
$L_w=L_p$	– Výpočtová délka klínového řemene je délka napnutého řemene v neutrálních vláknech. Neutrální vlákna - vlákna průřezu řemene, která zachovávají stejnou délku při deformaci průřezu při přechodu řemene z přímočarého pohybu na pohyb kruhový při stálém napětí řemene.
L_a	– Vnější délka řemene, měřená na vnější základně řemene v napnutém stavu.
L_i	– 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.
b_w	– Výpočtová šířka řemene, šířka řemene v místě neutrálních vláken řemene.
d_w	– 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

$L_w=L_p$	– 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.
L_a	– Наружная длина ремня, измеренная на внешнем основании ремня в натяженном состоянии.
L_i	– Внутренняя длина ремня, измеренная на внутреннем основании ремня в натяженном состоянии.
b	– Ширина клиновидного ремня - более длинное основание трапециевидного профиля ремня.
h	– Высота клиновидного ремня, высота трапециевидного профиля ремня.
b_w	– Вычислительная ширина ремня, ширина ремня на месте нейтральных волокон ремня.
d_w	– Вычислительный диаметр ременного шкива, диаметр цилиндрической поверхности, поверхностные прямые которой определены вычислительной шириной паза ременного шкива.
угол клина	– Угол клинового ремня - угол сжимаемый рабочими поверхностями, измеренный в прямой части ремня в натяженном состоянии.
набор клин. ремней	– Клиновые ремни, предназначенные для текущего использования на многопазовых ременных шкивах.
рабочие поверхности	– Боковые стени клиновых ремней.



WE BELT THE WORLD



Product Line	Model	Model	Model	Model	Model	Model	Model	V-Belts type	Outside length La	Inside length Li							
Profi-X	YX	X8	ZX	AX	BX	X20	CX	YX	$La = Lw + 10$	$Li = Lw - 15$							
	Profi Plus-X	XPZ	XPA	XPB	XPC	XPZ	XPA	XPB	XPC	$La = Lw + 13$	$Li = La - 51$						
		AgriVS-X	HH	HL	HM	HH	HL	HM	HH	HL	HM	$La = Lw + 17$	$Li = Lw - 44$				
			Vari MP-X ArctiCA	W 25	W 40	30x10	33x14	W 25	W 40	30x10	33x14	W 25	W 40	30x10	33x14	$La = Lw + 31$	$Li = Lw - 48$
				ProfiAuto	AVP10	AVX10	AVP13	AVX13	AVP10	AVX10	AVP13	AVX13	AVP10	AVX10	AVP13	AVX13	$La = Lw + 30$
	MultiVRC	PK			Z	A	B	PK	Z	A	B	PK	Z	A	B	$La = Lw + 16$	$Li = Lw - 20$
		Profi (PES) (ARAMID)			Z	A	B	20	Z	A	B	20	Z	A	B	20	$La = Lw + 20$
C			25		D	38	C	25	D	38	C	25	D	38	$La = Lw + 26$	$Li = Lw - 40$	
Garden Technic (ARAMID)	ZGT		AGT	BGT	20	ZGT	AGT	BGT	20	20	25	38	51	$La = Lw + 31$	$Li = Lw - 50$		
	ProfiPlus (PES) (ARAMID)		SPZ	SPA	SPB	SPC	25	D	38	E	25	D	38	E	$La = Lw + 40$	$Li = Lw - 60$	
			FARM BELT (PES) (ARAMID)	HA	HB	HL	HM	HDM	38	E	ZGT	AGT	BGT	SPZ	SPA	SPB	SPC
UniBP (PES) (ARAMID)		HB		5V/15J	8V/25J	HA	HB	HL	HM	HDM	HA	HB	HL	HM	HDM	$La = Lw + 16$	$Li = Lw - 20$
		Industrial Power+		HC	HD	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	$La = Lw + 20$
	HC			HD	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	BGT	AGT	$La = Lw + 26$	$Li = Lw - 40$