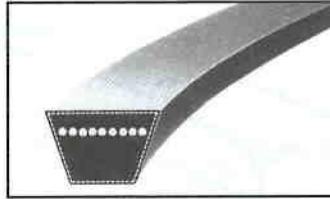




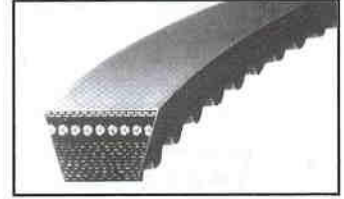
Profily klínových řemenů

Klasický profil

Obalovaný (DIN 2215)
5 5,5 Y/6 8 Z/10
A/13 B/17 20 C/22
25 D/32 38 E/40
50

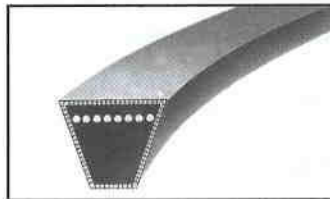


Řezané (ISO 4184)
X8 ZX AX BX CX

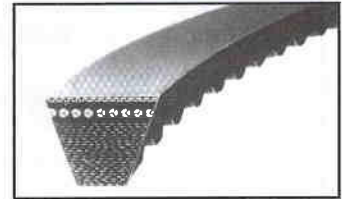


Úzký profil

Obalovaný
(DIN 7753/1, ISO 4184)
SPZ SPA SPB SPC



Řezaný
(DIN 7753/1, ISO 4184)
XPZ XPA XPB XPC

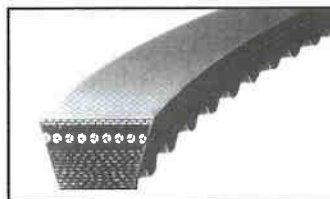


Obalovaný
(US Standardu RMA/MPTA)
3V/9N 5V/15N 8V/25N

Řezaný
(US Standardu RMA/MPTA)
3VX 5VX

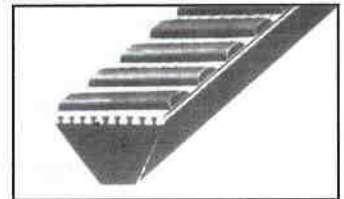
Automobilové řemeny (DIN 7753/3, ISO 2790)

AVX10 AVX11,9
AVX13 AVP13



Polyurethanové řemeny

3M 5M 7M 11M



Profil klasický a úzký

Řemeny úzkého profilu byly vyvinuty ve druhé pol. 20. století z klasických profilů (Z na SPZ, A na SPA atd.) jako důsledek stále větších požadavků trhu na větší přenos výkonu. Evoluční cestou se začíná v konstrukci i v praxi stále více přecházet právě na řemeny úzkého profilu. Důvod je jednoduchý. Řemen úzkého profilu přenese při zachování velikosti o 50 - 100% větší výkon než řemen klasického profilu. Tímto se výrazně snižuje počet řemenů potřebných k přenosu sil.

Provedení obalované a řezané

řezaný klínový řemen je řemen nové konstrukce, který nahrazuje obalovaný řemen stejného typu a může být použit na původních řemenicích. Řezané řemeny mají oproti obalovaným nekryté broušené boky, kde je viditelná tažná textilní vrstva. Řezané řemeny se vyrábí v klasických i úzkých profilech.

Výhody řezaných řemenů

- Zvýšení životnosti o 20%.
- Zvýšení přenášeného výkonu o 60%.
- Zvýšení možnosti rychlosti řemene (m/s).
- Minimální protažení řemene při zatížení.
- Minimální délkové odchylky.
- Díky ozubení umožňují použít menší průměr řemenice.

Klínové řemeny



PROFÍLY KLÍNOVÝCH ŘEMENŮ A JEJICH ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

UŽÍVANÉ ČÍSELNÉ ZNAČENÍ ŠÍŘKY PROFILU	NÁZEV PROFILU	TYP PROFILU							ROZMĚRY (mm)			NOMINÁLNÍ DÉLKA UVÁDĚNÁ V	ROZDÍLY DÉLEK (mm)			MINIMÁLNÍ PRŮMĚR ŘEMENICE (dw) (mm)	MAXIMÁLNÍ OBYDOVÁ RYCHLOST (m/s)	ROZSAH PRACOVNÍCH TEPLŮT OD - DO °C
		KLASICKÝ		ÚZKÝ				AUTOMOBILOVÝ	b x h	α	bw		Lw =		La - Li =			
		DIN 2215	ISO 4184	DIN 7753/1	ISO 4184	US Standardu RMA/MPTA		DIN 7753/3					ISO 2790	ŘEZANÝ				
		BALENÝ	ŘEZANÝ	BALENÝ	ŘEZANÝ	BALENÝ	ŘEZANÝ	ŘEZANÝ										
3	3M								3 x 2	60°	-	Lw/La	-	-	-	17	45	-30/60
5	W/5								5 x 3	40°	4,2	Li	8	11	19	20	-	-30/60
	5M								5 x 3,3	60°	-	Lw/La	-	-	-	27	45	-30/60
	5,5								5,5 x 3	40°	4,2	Li	-	-	-	24	-	-30/60
6	Y/6								6 x 4	40°	5,3	Li	10	15	25	28	-	-30/60
	6,5								6,5 x 4	40°	5,4	Li	-	-	-	28	-	-30/60
7	7M								7 x 5,3	60°	-	La	-	-	-	-	45	-30/80
8	8								8 x 5	40°	6,7	Li	12	19	31	40	30	-30/60
	X8								8 x 5	36°	6,7	Lw	12	19	31	-	30	-30/80
9,5	SPZ								9,7 x 8	40°	8,5	Lw	13	38	51	63	40	-30/60
	XPZ								9,7 x 8	36°	8,5	Lw	13	38	51	56	45	-30/80
	3V								9,5 x 8	38°	-	La	4	38	42	63	35	-
	3VX								9,5 x 8	38°	-	La	4	38	42	56	45	-30/80
	3L								9,5 x 5,5	40°	-	La	-	-	-	-	-	-
	AVX10								10 x 8	36°	8,5	La	13	51	64	50	45	-30/80
10	Z/10								10 x 6	40°	8,5	Li	16	22	38	50	25	-30/60
	ZX								10 x 6	36°	8,5	Lw	16	22	38	45	30	-30/80
11	11M								11 x 7,1	60°	-	La	-	-	-	-	45	-30/60
	AVX11,9								10,5 x 8,5	36°	-	La	-	-	-	-	-	-30/80
12,5	SPA								12,7 x 10	40°	11	Lw	18	45	63	90	40	-30/60
	XPA								12,7 x 10	36°	11	Lw	18	45	63	71	45	-30/80
	4L								12,7 x 7,2	40°	-	La	-	-	-	-	-	-
	AVX13								13 x 9	36°	11	La	18	45	63	63	45	-30/60
	AVP13								13 x 10	36°	11	La	18	45	63	90	35	-30/80
13	A/13								13 x 8	40°	11	Li	20	30	50	71	25	-30/60
	AX								13 x 8	36°	11	Lw	20	30	50	63	30	-30/80
16	SPB								16,3 x 13	40°	14	Lw	22	60	82	140	40	-30/60
	XPB								16,3 x 13	36°	14	Lw	22	60	82	112	45	-30/80
	5V								15,9 x 13	38°	-	La	11	60	71	140	35	-30/60
	5VX								15,9 x 13	38°	-	La	11	60	71	112	45	-30/80
17	B/17								17 x 11	40°	14	Li	26	43	69	112	25	-30/60
	BX								17 x 11	36°	14	Lw	26	43	69	90	30	-30/80
20	20								20 x 12,5	40°	17	Li	31	48	79	160	20	-30/60
	X20								20 x 12,5	36°	17	Lw	31	48	79	160	30	-30/80
21	SPC								22 x 18	40°	19	Lw	30	83	113	224	40	-30/60
	XPC								22 x 18	36°	19	Lw	30	83	113	157	45	-30/80
22	C/22								22 x 14	40°	19	Li	36	52	88	180	25	-30/60
	CX								22 x 14	36°	19	Lw	30	58	88	140	30	-30/80
25	25								25 x 16	40°	21	Li	39	61	100	250	25	-30/60
	8V								25,4 x 23	38°	-	La	-	-	120	355	35	-30/60
32	D/32								32 x 20	40°	27	Li	51	75	126	355	25	-30/60
38	38								38 x 25	40°	30	Li	75	82	157	500	25	-30/60
40	E/40								40 x 25	40°	32	Li	75	82	157	500	25	-30/60
50	50								50 x 30	40°	43	Li	62	126	188	500	25	-30/60