



# BAT

Samovodící řemeny BAT jsou dalším směrem ve vývoji profilu zuby u polyuretanových řemenů. Šířka a tvar zuby vychází z profilu AT. Ozubení je však formováno do oblouku. Tím je dosaženo zvětšení pracovní plochy ozubení a tím zvýšení výkonu. Obloukový tvar zuby zajišťuje řemenu samovodící schopnost. Řemeny by měly pracovat pouze v preferovaném směru pohybu.

## Oblast použití

Řemeny BAT se používají v náročnějších průmyslových pohonech nebo transportních aplikacích, kdy je nutno použít všechny řemenice bez bočnic, v případech, kdy na řemen působí velké boční síly a při zvláštních požadavcích na tichý a kompaktní provoz při zachování přenosu velkého výkonu. Na řemeny je možné aplikovat povrchovou transportní vrstvu nebo je osadit navařenými unášeči.

## Dodávané typy, varianty

### Standardně

#### Profily s ocelovým vláknem

BAT BAT10, BAT15

### Na poptávku

#### Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb

Nerez - pro agresivní prostředí

## Konstrukce

Polyuretanové řemeny BAT se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

**Tělo se zuby:** polyuretan

**Tažné vlákno:** ocelové (standard)  
ocelové E  
nerezové

## Vlastnosti

- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- kompaktní a výkonný pohon
- precizní časování
- nízká hlučnost
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

BAT	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H <sub>1</sub>	Výška zuby (mm) H <sub>2</sub>	Základna zuby (mm) S	Úhel zuby β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	<b>BAT10</b>	10	2,0	2,5	-	50						
	<b>BAT15</b>	15	2,5	3,8	-	50						



## BAT10

**Standardní šířky:**

Kód 32 = 32 mm  
Kód 50 = 50 mm  
Kód 75 = 75 mm  
Kód 100 = 100 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BAT10 - 1100	1100,00	110
BAT10 - 1150	1150,00	115
BAT10 - 1210	1210,00	121
BAT10 - 1240	1240,00	124
BAT10 - 1250	1250,00	125
BAT10 - 1320	1320,00	132
BAT10 - 1400	1400,00	140
BAT10 - 1500	1500,00	150
BAT10 - 1600	1600,00	160
BAT10 - 1700	1700,00	170
BAT10 - 1800	1800,00	180
BAT10 - 1900	1900,00	190
BAT10 - 2000	2000,00	200
BAT10 - 2240	2240,00	224
BAT10 - 2500	2500,00	250
BAT10 - 2800	2800,00	280
BAT10 - 3000	3000,00	300
BAT10 - 3550	3550,00	355
BAT10 - 4000	4000,00	400
BAT10 - 4500	4500,00	450
BAT10 - 5000	5000,00	500
BAT10 - 5600	5600,00	560
BAT10 - 6000	6000,00	600
BAT10 - 6700	6700,00	670
BAT10 - 7100	7100,00	710
BAT10 - 7500	7500,00	750

## BAT15

**Standardní šířky:**

Kód 50 = 50 mm  
Kód 75 = 75 mm  
Kód 100 = 100 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BAT15 - 1500	1500,00	100
BAT15 - 1590	1590,00	106
BAT15 - 1710	1710,00	114
BAT15 - 1800	1800,00	120
BAT15 - 1905	1905,00	127
BAT15 - 1995	1995,00	133
BAT15 - 2250	2250,00	150
BAT15 - 2505	2505,00	167
BAT15 - 2790	2790,00	186
BAT15 - 3000	3000,00	200
BAT15 - 3495	3495,00	233
BAT15 - 3750	3750,00	250
BAT15 - 4005	4005,00	267
BAT15 - 4500	4500,00	300
BAT15 - 4995	4995,00	333
BAT15 - 5295	5295,00	353
BAT15 - 5595	5595,00	373
BAT15 - 6000	6000,00	400
BAT15 - 6300	6300,00	420
BAT15 - 6705	6705,00	447
BAT15 - 7095	7095,00	473
BAT15 - 7500	7500,00	500

Vzor označení

**BAT10 - 3150 - 50**

BAT10 - profil

3150 - délka v mm

50 - šířka v mm



## BATK

Samovodící řemeny BATK jsou dalším směrem ve vývoji profilu zubu u polyuretanových řemenů. Šířka a tvar zubu vychází z profilu BAT. Ozubení je formováno do oblouku a podélný střed řemenu je osazen vodícím klínem shodné výšky, jako je výška zubu. Tím je dosaženo zvětšení pracovní plochy ozubení a tím zvýšení výkonu. Obloukový tvar zubu spolu s vodícím klínem zajišťuje řemenu obousměrnou samovodící schopnost.

### Konstrukce

Polyuretanové řemeny BATK se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

**Tělo se zuby:** polyuretan  
**Tažné vlákno:** ocelové (standard)  
ocelové E

### Oblast použití

Řemeny BATK se používají v náročnějších průmyslových pohonech nebo lineárních aplikacích, kdy je nutno použít všechny řemenice bez bočnic, v případech, kdy na řemen působí velké boční síly a při zvláštních požadavcích na tichý a kompaktní provoz při zachování přenosu velkého výkonu. Na řemeny je možné aplikovat povrchovou transportní vrstvu nebo je osadit navazovacími unášeči.

### Vlastnosti

- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- kompaktní a výkonný pohon
- precizní časování
- nízká hlučnost
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

### Dodávané typy, varianty

#### Standardně

##### Profily s ocelovým vláknem

BATK                                      BATK10, BATK15

#### Na poptávku

##### Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb  
Nerez - pro agresivní prostředí

BATK	PROFIL	ROZMĚRY				VARIANTY DODÁNÍ PROFILU						
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H <sub>1</sub>	Výška zubu (mm) H <sub>2</sub>	Celková výška (mm) H	Úhel zubu β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	<b>BATK10</b>	10	2,0	2,5	4,5	50						
	<b>BATK15</b>	15	2,5	3,8	6,3	50						



## BATK10

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm

Kód 50 = 50 mm

Kód 75 = 75 mm

Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BATK10 - 1100	1100,00	110
BATK10 - 1150	1150,00	115
BATK10 - 1210	1210,00	121
BATK10 - 1240	1240,00	124
BATK10 - 1250	1250,00	125
BATK10 - 1320	1320,00	132
BATK10 - 1400	1400,00	140
BATK10 - 1500	1500,00	150
BATK10 - 1600	1600,00	160
BATK10 - 1700	1700,00	170
BATK10 - 1800	1800,00	180
BATK10 - 1900	1900,00	190
BATK10 - 2000	2000,00	200
BATK10 - 2240	2240,00	224
BATK10 - 2500	2500,00	250
BATK10 - 2800	2800,00	280
BATK10 - 3000	3000,00	300
BATK10 - 3550	3550,00	355
BATK10 - 4000	4000,00	400
BATK10 - 4500	4500,00	450
BATK10 - 5000	5000,00	500
BATK10 - 5600	5600,00	560
BATK10 - 6000	6000,00	600
BATK10 - 6700	6700,00	670
BATK10 - 7100	7100,00	710
BATK10 - 7500	7500,00	750

## BATK15

Standardní šířky:

Kód 50 = 50 mm

Kód 75 = 75 mm

Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BATK15 - 1500	1500,00	100
BATK15 - 1590	1590,00	106
BATK15 - 1710	1710,00	114
BATK15 - 1800	1800,00	120
BATK15 - 1905	1905,00	127
BATK15 - 1995	1995,00	133
BATK15 - 2250	2250,00	150
BATK15 - 2505	2505,00	167
BATK15 - 2790	2790,00	186
BATK15 - 3000	3000,00	200
BATK15 - 3495	3495,00	233
BATK15 - 3750	3750,00	250
BATK15 - 4005	4005,00	267
BATK15 - 4500	4500,00	300
BATK15 - 4995	4995,00	333
BATK15 - 5295	5295,00	353
BATK15 - 5595	5595,00	373
BATK15 - 6000	6000,00	400
BATK15 - 6300	6300,00	420
BATK15 - 6705	6705,00	447
BATK15 - 7095	7095,00	473
BATK15 - 7500	7500,00	500

Vzor označení

**BATK10 - 2800 - 75**

BATK10 - profil

2800 - délka v mm

75 - šířka v mm