



EAGLE NRG™

GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Řemeny EAGLE™ patří do skupiny vysokovýkonných řemenů. Díky uspořádání zubů jsou řemeny také samovodící (self track). Dvě řady příčných zubů stoupají vedle sebe na přeskáčku v šípovitém uspořádání. Tím je zajištěno vedení řemenu bez použití bočnic. Tělo řemenu je tvořeno patentovanou mechanicky a chemicky velmi odolnou syntetickou pryží Hibrex®. Tažná kostra je tvořena délkově stabilním a rázově odolným vláknem Flexteen®. Řemeny mají nízké vibrace, hlučnost a lze je použít i v reverzních pohonech. Jejich účinnost při přenosu výkonu je 98%.

Oblast použití

Řemeny jsou vhodné pro vysoce zatěžované pohony s 24 hodinovým provozem. Jejich použití v běžných aplikacích zajišťují dlouhodobý a bezporuchový chod. Řemeny jsou vhodné jako náhrada řetězových pohonů. Používají se v celé škále aplikací všech průmyslových odvětví. Osazují se jimi papírenské, tiskařské a textilní stroje, pohony zatěžovaných dopravníků, míchadla, odkorňovače, zpracovatelské stroje v masném průmyslu, důlní zařízení, apod.

Vlastnosti

- přenos velkých výkonů s účinností 98%
- použití řemenic bez bočnic
- malé zatížení ložisek
- vysoce odolné otěru a vnějšímu prostředí
- odolné oleji a mnoha chemikáliím
- antistatické ISO 9563
- o -19 dB tišší než řemeny s rovným ozubením
- teplotní odolnost -60°C až +85°C



Konstrukce

Vzhledem k tomu, že řemeny mají trakčně uzpůsobenou levou a pravou stranu vůči podélné ose, nevyrábí se v rukávové podobě, ale jako samostatné řemeny. Vyrábí se v roztečích 8 mm (v šířce 16, 32, 64 mm) a 14 mm (v šířce 35, 70, 52.5, 100 mm). Pro přehlednost přísluší ke každému nabízenému profilu určitá barva, která koresponduje i s označením řemenic. Tato barva je také součástí oficiálního označení profilu.

Tělo a zuby: syntetická pryž Hibrex®
Tažné vlákno: syntetické Flexteen®

Dodávané typy, varianty

Standardně

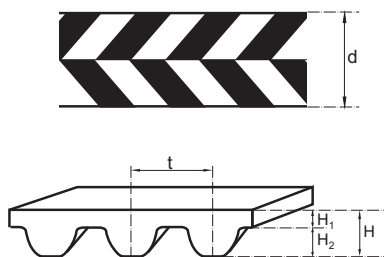
Profily
Eagle NRG Y, W, P, B, G, O, R

Na poptávku

Profily v metráži
Eagle M, L

Antistatické provedení SC (static conductive)
Eagle SC Y, W, P, B, G, O, R

EAGLE NRG™




PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Barevné označení řemenu	Rozteč (mm) t	Šíře řemenu (mm)	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Standardní řada v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
Y	yellow	8	16	3,05	5,33						
M		8	25	3,05	5,33						
W	white	8	32	3,05	5,33						
L		8	50	3,05	5,33						
P	purple	8	64	3,05	5,33						
B	blue	14	35	5,33	8,64						
G	green	14	52,5	5,33	8,64						
O	orange	14	70	5,33	8,64						
R	red	14	105	5,33	8,64						


OZUBENÉ ŘEMENY EAGLE

JEDNOSTRANNÉ





Y YELLOW		
Rozteč 8 mm Šířka 16 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
Y - 640	640,00	80
Y - 720	720,00	90
Y - 800	800,00	100
Y - 896	896,00	112
Y - 1000	1000,00	125
Y - 1120	1120,00	140
Y - 1200	1200,00	150
Y - 1280	1280,00	160
Y - 1440	1440,00	180
Y - 1600	1600,00	200
Y - 1792	1792,00	224
Y - 2000	2000,00	250
Y - 2240	2240,00	280
Y - 2400	2400,00	300

B BLUE		
Rozteč 14 mm Šířka 35 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
B - 994	994,00	71
B - 1120	1120,00	80
B - 1190	1190,00	85
B - 1260	1260,00	90
B - 1400	1400,00	100
B - 1568	1568,00	112
B - 1750	1750,00	125
B - 1960	1960,00	140
B - 2100	2100,00	150
B - 2240	2240,00	160
B - 2380	2380,00	170
B - 2520	2520,00	180
B - 2660	2660,00	190
B - 2800	2800,00	200
B - 3136	3136,00	224
B - 3304	3304,00	236
B - 3500	3500,00	250
B - 3920	3920,00	280

O ORANGE		
Rozteč 14 mm Šířka 70 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
O - 1120	1120,00	80
O - 1190	1190,00	85
O - 1260	1260,00	90
O - 1400	1400,00	100
O - 1568	1568,00	112
O - 1750	1750,00	125
O - 1960	1960,00	140
O - 2100	2100,00	150
O - 2240	2240,00	160
O - 2380	2380,00	170
O - 2520	2520,00	180
O - 2660	2660,00	190
O - 2800	2800,00	200
O - 3136	3136,00	224
O - 3304	3304,00	236
O - 3500	3500,00	250
O - 3920	3920,00	280

W WHITE		
Rozteč 8 mm Šířka 32 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
W - 640	640,00	80
W - 720	720,00	90
W - 800	800,00	100
W - 896	896,00	112
W - 1000	1000,00	125
W - 1120	1120,00	140
W - 1200	1200,00	150
W - 1280	1280,00	160
W - 1440	1440,00	180
W - 1600	1600,00	200
W - 1792	1792,00	224
W - 2000	2000,00	250
W - 2240	2240,00	280
W - 2400	2400,00	300

G GREEN		
Rozteč 14 mm Šířka 52,5 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
G - 994	994,00	71
G - 1120	1120,00	80
G - 1190	1190,00	85
G - 1260	1260,00	90
G - 1400	1400,00	100
G - 1568	1568,00	112
G - 1750	1750,00	125
G - 1960	1960,00	140
G - 2100	2100,00	150
G - 2240	2240,00	160
G - 2380	2380,00	170
G - 2520	2520,00	180
G - 2660	2660,00	190
G - 2800	2800,00	200
G - 3136	3136,00	224
G - 3304	3304,00	236
G - 3500	3500,00	250
G - 3920	3920,00	280

R RED		
Rozteč 14 mm Šířka 105 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
R - 1260	1260,00	90
R - 1400	1400,00	100
R - 1568	1568,00	112
R - 1750	1750,00	125
R - 1960	1960,00	140
R - 2100	2100,00	150
R - 2240	2240,00	160
R - 2380	2380,00	170
R - 2520	2520,00	180
R - 2660	2660,00	190
R - 2800	2800,00	200
R - 3136	3136,00	224
R - 3304	3304,00	236
R - 3500	3500,00	250
R - 3920	3920,00	280

P PURPLE		
Rozteč 8 mm Šířka 64 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
P - 720	720,00	90
P - 800	800,00	100
P - 896	896,00	112
P - 1000	1000,00	125
P - 1120	1120,00	140
P - 1200	1200,00	150
P - 1280	1280,00	160
P - 1440	1440,00	180
P - 1600	1600,00	200

Vzor označení

Eagle NRG B - 1400

Eagle NRG B - profil dané šířky a rozteče
1440 - délka v mm