

10

ŠŇŮRY - LANA - TKANIČKY

DAJPP



ŠŇŮRY

Fyzikální, mechanické a pevnostní parametry šňůr jsou závislé na druhu a typu použitého materiálu a způsobu provedení [stáčení, pletení].

Společnost DAJPP s. r. o. vyrábí různé druhy šňůr především pro následující účely:

• konfekční

• průmyslové

• technické

Při jejich výrobě používáme tyto materiály:

- PAD = polyamid
- PES = polyester
- PP = polypropylen
- bavlna
- konopí
- sisal

Provedení šňůr:

- pletené - bez jádra [čtyř, osmi a šestnáctipramenné]
- pletené - s jádrem [oplétané osmi, šestnácti a vícepramenné]
- stáčené [tří a čtyřpramenné]

PAD

ŠŇŮRY - POLYAMIDOVÉ

Vyrábíme:

- v průměru od 1 mm do 7 mm
- v provedení stáčené, pletené bez jádra a pletené s jádrem [oplétané]

Vlastnosti:

- vysoká pevnost
- odolnost proti oděru
- odolnost vůči UV záření
- barevná stálost [počet barev je omezen na základní barvy]



Praktické užití:

- v průmyslu jako balicí šňůry
- v zemědělství
- v domácnostech jako pomocné šňůry
- při výrobě sportovních potřeb [batohy atd.]
- ke sportovním účelům

• pletené šňůry - bez jádra [osmi a šestnáctipramenné]

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
2	2,8	120
3	5,6	230
4	8,1	400
5	13,1	470

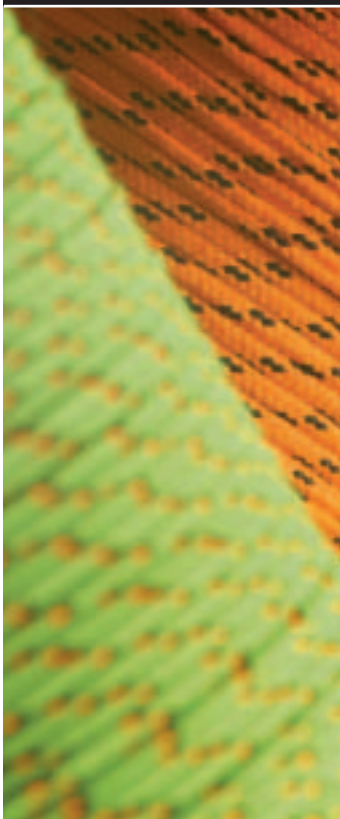
• pletené šňůry - s jádrem

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
2	5,1	150
3	7,5	230
4	9,2	400
5	15,5	500
6	23,0	600
7	30,0	900

Stáčená šňůra má informativně stejné parametry jako pletená šňůra s jádrem.

PES

ŠŇŮRY - POLYESTEROVÉ



Vyrábíme:

- v průměru od 1 mm do 7 mm
- v provedení pletené a stáčené

Vlastnosti:

- vysoká pevnost [technické vlákno]
- vysoká odolnost proti oděru
- odolnost vůči UV záření
- široký sortiment barev



Praktické užití:

- jako textilní, oděvní, dekorační, v čalounictví
- k technickým účelům [vyráběné z technického vlákna]
- pro sportovní účely [kombinace textilního a technického vlákna]
- jako pomocné šňůry

- pletené šňůry - s jádrem
použitý materiál: jádro – technické vlákno, oplet – textilní vlákno

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
2	2,8	80
3	5,4	125
4	10,0	210
5	18,0	310
6	22,0	500
7	28,0	620

Výše uvedené druhy šňůr jsou pouze základní, protože kombinací polyesteru textilního a polyesteru technického a kombinací pletení lze dosáhnout několika druhů šňůr. Tyto šňůry se pak můžou použít pro požadované potřeby.

- pletené šňůry - bez jádra

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
2	2,4	55
3	5,4	125
4	7,4	135
5	9,8	172

PP

ŠŇŮRY - POLYPROPYLENOVÉ



Vyrábíme z polypropylenového multifilamentního vlákna v různých pastelových barevných odstínech

- patří v poslední době mezi jedny z nejpoužívanějších šňůr
- pro své specifické vlastnosti jsou vhodné k dalšímu zpracování [například k výrobě sítí]

Vlastnosti:

- velmi vysoká odolnost proti vodě a vlhkému prostředí [neabsorbují tekutiny, plave po vodě]

- pletené šňůry - bez jádra [osmipramenné]

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
2	2,8	80
3	4,0	140
4	7,5	260
5	8,2	340
6	13,9	420
7	17,0	530

- vysoká chemická stálost
- dobrá odolnost proti oděru
- vysoká pevnost

Praktické užití:

- ve všech oblastech průmyslu
- pro sport
- běžné používání - především tam, kde dochází ke styku šňůry s vodou a vlhkým prostředím

- pletené šňůry - s jádrem [osmipramenné]

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
3	5,2	180
4	9,8	310
5	12,1	400
6	16,8	530
7	22,0	620

Uvedené tabulky slouží pouze pro lepší představu zákazníka o technických parametrech. V případě požadavků jsme schopni ve větším množství vyrobit i odlišné šňůry.

TEXTILNÍ ŠŇŮRA DAJPP

Speciální polyesterová šňůra

Vlastnosti:

- měkká
- dobře se uzluje
- dobře se tvaruje

Praktické užití:

- při výrobě oblečení, sportovních potřeb, batohů
- k dekoracím
- v čalounictví

Standardně vyrábíme ve 24 odstínech:

 0003 - bílá	 1376 - žlutá blatouchová	 1408 - dukátová žlutá
 3119 - šípková červená	 3338 - granátová červená	 3358 - gerbera
 3416 - cyklamen	 4018 - krokus	 4406 - parmská fialka
 4657 - modrá	 4830 - modrá námořnická	 4906 - sojčí modrá
 5305 - tyrkysová	 5505 - jabloková zelená	 6398 - cyprus
 6507 - myrta	 6787 - šalvějově zelená	 7385 - hnědá francouzská
 7679 - bukvicová hnědá	 7929 - hnědá čokoládová	 8765 - sportovní šedá tmavá
 8814 - sportovní šedá světlá	 9001 - černá	 1108 - reflexní žlutá

OSTATNÍ ŠŇŮRY

Dále vyrábíme šňůry z přírodních materiálů:

- bavlna - textilní a čalounické šňůry
- sisal - pro ratanový nábytek
- konopí - k dekoračním účelům

Z pružných materiálů:

- oplétané šňůry s gumovou duší - textilní výroba, automobilový průmysl
- ploché gumy - textilní průmysl

Polyesterová lavinová šňůra:

- šňůra o průměru 1,9 mm používaná v horolezectví pro účely značení
- vyrábíme v reflexních barvách

LANA



Fyzikální, mechanické a pevnostní parametry lan jsou závislé na druhu a typu použitého materiálu a konstrukci pletení.

Společnost DAJPP s. r. o. vyrábí různé druhy lan, která se používají:

- v průmyslu
- ve stavebnictví
- v zemědělství
- ke sportovním účelům

Lana se vyrábějí z těchto materiálů:

- PAD = polyamid
- PES = polyester
- PP = polypropylen

- lana PAD - polyamidová pletená - s jádrem

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
8	40,0	980
10	63,5	1470
12	90,0	1960
14	116,0	2450
16	141,0	2940
18	235,0	4100

Lana jsou pletena v průměru od 8 mm až do 18 mm

Provedení lan:

- pletená bez jádra
- pletená s jádrem (oplétaná)

Doporučení:

- vybírejte materiál a konstrukci opletení podle užití lana v konkrétním prostředí
- základem lan je pletený materiál nebo nosné jádro

LANA K PRACOVNÍM A SPORTOVNÍM ÚČELŮM

- Samostatnou kapitolou při výrobě pletených šňůr a lan jsou lana a šňůry k zajištění osob při práci ve výškách a horolezectví.
- Na tyto výrobky jsou kladeny vysoké nároky na kvalitu, technické a mechanické vlastnosti, protože na nich často závisí lidský život. Jedná se především o statická lana a dynamická lana.

Příklady opletení lan:



Podrobnosti na dalších stranách.

STATICKÁ LANA

EN 1891

Statická lana jsou určena pro osoby pracující na laně ve všech pracovních polohách a pro speleology k jejich zajištění. Nesmí se používat tam, kde hrozí nebezpečí zachycení volného pádu, nebo k jiným účelům než k jištění osob.

Balení:

- ve svazcích po 30, 40, 45, 50, 60, 80, 100 a 200 m

• pletená statická lana o průměru 9 mm

Průměr	9 mm
Typ lana	B
Hmotnost	57,3 g/m
Prodloužení	4,8 %
Statická síla	19 kN
Uzlovatelnost	12 kN
Maximální posunutí vůči opletu	+9 mm
Počet pádů	5
Smrštění	-0,5 %
Použitý materiál	PAD

Provedení opletu:



Barevné kombinace opletů:
červená/žlutá, modrá/bílá, červená/bílá,
oranžová/černá, bílá/černá.

• pletená statická lana o průměru 11 mm

Průměr	11 mm
Typ lana	A
Hmotnost	81,6 g/m
Prodloužení	4,4 %
Statická síla	25 kN
Uzlovatelnost	15 kN
Maximální posunutí vůči opletu	0 mm
Počet pádů	21
Smrštění	-0,4 %
Použitý materiál	PAD

Provedení opletu:



Barevné kombinace opletů:
oranžová/černá, červená/bílá, modrá/bílá, bordeaux/bílá,
bílá/černá.

DYNAMICKÁ LANA PANTER

EN 892, CE 0408, UIAA

Dynamická lana jsou určena nejen pro sportovní účely, horolezectví a speleologii, ale také k pracovním účelům.

Balení:

- ve svazcích po 30, 40, 45, 50, 60, 80, 100 a 200 m

• dynamické lano PANTER

Průměr	10,9 mm
Hmotnost	78,5 g/m
Prodloužení	4,7 %
Uzlovatelnost	0,87 kN
Maximální rázová síla	9,7 kN
Počet pádů	7
Použitý materiál	PAD

Provedení opletu:



Barevné kombinace opletů:
červená/žlutá, modrá/žlutá, červená/černá,
modrá/červená, šedá/červená.

Charakteristika:

- klasické jednoduché dynamické lano
- nízká hmotnost
- dobrá měkkost

REEP ŠŇŮRY

EN 564, CE 0408

Díky svým vlastnostem jsou atestované polyamidové REEP šňůry vhodné zejména při práci ve výškách a jako pomocné šňůry pro horolezectví.

Balení:

- na papírových cívkách po 100 m

• REEP šňůry pletené - s jádrem

Průměr v mm	Hmotnost v g/m	Pevnost v daN [informativní]
3	6,5	150
4	12,9	320
5	19,1	500
6	22,7	720
7	33,9	980
8	39,6	1280

Použitý materiál

PAD

Barevné kombinace opletů:

červená/bílá, žlutá/černá, modrá/žlutá, šedá/oranžová, šedá/černá, oranžová/černá, žlutá/červená, červená/černá, šedá/červená, šedá/žlutá, modrá/červená, červená/žlutá, černá.

PŘÍKLADY OPLETENÍ REEP ŠŇŮRY



ŠNĚROVADLA DO OBUVI

TKANIČKY

Každý z nás si alespoň jednou v životě vyzkoušel, jak je mnohdy těžké dobře zašněrovat pracovní botu, tenisku či vycházkovou obuv. Proto se snažíme vyrábět taková šněrovadla, která uspokojí náročné uživatele [sportovní obuv], běžné spotřebitele [vycházková obuv], mládež i děti.

Společnost DAJPP s. r. o. vyrábí šněrovadla:

- z různých druhů materiálu
- v různých provedeních
- v mnohých barevných odstínech a kombinacích

Při jejich výrobě používáme:

- PES = polyester
- PAD = polyamid
- PP = polypropylen
- Iněná s příměsemi

V provedeních:

- kulatá s jádrem - vycházková obuv
- kulatá bez jádra
- plochá dutá:
 - sportovní obuv
 - pracovní obuv
 - brusle pro lední hokej
- voskovaná pro společenské příležitosti

Kvalita šněrovadel je závislá na:

- pevnosti
- tažnosti
- ukončení tkaniček

Tkaničky jsou ukončeny:

- **celuloidovou páskou [převážně]**
různá délka ukončení od 10 mm [běžná délka] až do 20 mm [pro hokej, pracovní obuv, vysoké nároky na šněrovadla]
- **kovovým zakončením [omezeně]**
zakončení vyrobeno z hliníku - používá se při velké délce tkaničky a u materiálu, který není vhodné ukončovat celuloidovou páskou, případně u velkých sérií šněrovadel
- **zatavením za vysoké teploty [málo používané]** - v některých případech a u vhodného tavitelného druhu materiálu
- Tkaničky jsou vyráběny v různých délkách od 30 cm až do 2,4 m [hokejové do bruslí].

Standardní balení:

- **velkoobchodní prodej**
- baleno ve svazcích po 50 párech [100 ks]



- **maloobchodní prodej**
- baleno po 1 páru [2 ks] olepením etiketou
- po 10-ti párech [20 ks] v igelitovém samouzavíracím sáčku s etiketou

• **Nabízíme rovněž šněrovadla voskovaná pro společenské příležitosti, balená po 1 páru v igelitovém sáčku.**

- **Věříme ve spokojenost všech svých zákazníků.**