

# Pryžové těsnicí materiály

Katalog 2024

**Czech Star**<sup>®</sup>

PRODUKTY PRO PRŮMYSLOVOU ÚDRŽBU A VÝROBU

[www.czechstar.cz](http://www.czechstar.cz)

# Pryžové těsnicí materiály

Nabízíme širokou škálu pryžových těsnicích materiálů, které kombinují tradiční spolehlivost s moderní technologií. Naše těsnicí materiály jsou navrženy tak, aby poskytovaly spolehlivé těsnění v širokém spektru aplikací, a to bez starostí o úniky nebo poruchy.

## NR pryž

Přírodní kaučuk známý pro svou vynikající pružnost, odolnost proti oděru a skvělou mechanickou pevnost. Díky své pružnosti a schopnosti absorbovat nárazy je ideální pro aplikace, kde je vyžadována vysoká odolnost proti roztržení a deformaci. Částečná odolnost vůči atmosférickým vlivům a slabým roztokům kyselin a zásad.

Materiál vhodný pro použití v mírných až středních teplotních podmínkách nabízející vynikající poměr mezi kvalitou a cenou.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



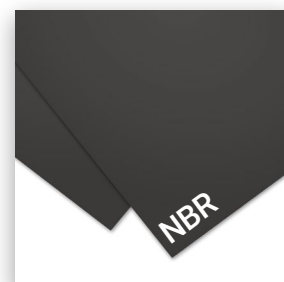
## NBR pryž

Nitrilová guma nebo též nitrilkaučuk je syntetický elastomer vysoce odolný vůči olejům, pohonným hmotám a mnoha chemikáliím. Díky své vynikající odolnosti vůči mechanickému namáhání a schopnosti zachovávat pružnost v širokém teplotním rozmezí je NBR pryž ideální pro použití v průmyslových aplikacích, kde je vyžadována spolehlivost a dlouhá životnost.

Díky své odolnosti a univerzálním vlastnostem je ideální volbou pro aplikace, které vyžadují spolehlivou ochranu proti únikům kapalin a chemikálií.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



## EPDM pryž

Ethylen-propylen-dienová pryž je syntetický elastomer, který je vysoce ceněný pro svou vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, ozónu a chemikáliím. Je navržen tak, aby poskytoval dlouhou životnost a spolehlivost i v náročných prostředích, kde jiné materiály selhávají.

Běžně se používá pro výrobu těsnění, podložek, krytin a hadic, které jsou vystaveny povětrnostním podmínkám, chemikáliím a vysokému mechanickému namáhání. Je ideální pro automobilový průmysl, stavebnictví a další aplikace, kde je kladen důraz na dlouhou životnost a odolnost vůči vnějším vlivům.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



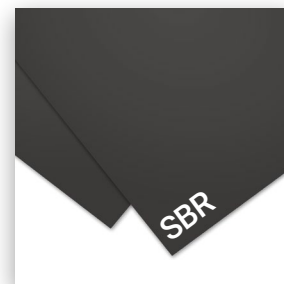
## SBR pryž

Styren-butadienový kaučuk je syntetický elastomer, který kombinuje vlastnosti styrenu a butadienu, což mu poskytuje vynikající mechanické vlastnosti a odolnost. Tento materiál je známý pro svou vysokou odolnost vůči opotřebení, trhání, nárazům, a také schopnost zachovávat pružnost v širokém teplotním rozsahu.

Materiál široce používaný v automobilovém průmyslu pro výrobu pneumatik, těsnění, podložek a pryžových pásů. Je také běžně využíván v průmyslových aplikacích, včetně podlahových krytin, gumových výrobků a tlumičů, kde je důležitá odolnost a dlouhá životnost materiálu.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



## NR-SBR pryž

Plochá těsnicí pryž vyrobená ze směsi NR (přírodní kaučuk) a SBR (styren-butadienový kaučuk). Tato směs nabízí vynikající mechanické vlastnosti, jako je vysoká pružnost, odolnost proti opotřebení a dobrá schopnost tlumit nárazy. Díky těmto vlastnostem je ideální pro širokou škálu aplikací v průmyslu, automobilovém sektoru a stavebnictví.

Materiál vhodný pro výrobu nárazníků, těsnění, o-kroužků, podložek a dalších dílů, kde je zapotřebí kombinace pružnosti a odolnosti vůči opotřebení.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



## NBR-SBR pryž

Vysoce funkční směs kombinující vlastnosti NBR (nitrilový kaučuk) a SBR (styren-butadienový kaučuk). Tento materiál spojuje vynikající odolnost vůči olejům a chemikáliím s vynikajícími mechanickými vlastnostmi a pružností. Je ideální pro aplikace, které vyžadují kombinaci chemické odolnosti, pružnosti a odolnosti vůči opotřebení.

Materiál vhodný pro výrobu těsnění, O-kroužků, manžet, hadic a dalších komponent, kde je kladen důraz na kombinaci odolnosti vůči olejům a chemikáliím s pružností a odolností vůči opotřebení.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



## EPDM-SBR pryž

Speciální směs kombinující vlastnosti EPDM (ethylen-propylen-dienové gumy) a SBR (styren-butadienové gumy). Tato kombinace nabízí vyváženou směs odolnosti vůči povětrnostním vlivům a mechanickému namáhání s přídavkem pružnosti a trvanlivosti.

EPDM-SBR pryž je skvělou volbou pro aplikace, které vyžadují kombinaci odolnosti vůči vnějším vlivům a mechanického namáhání, přičemž zachovává pružnost a dlouhou životnost.

Dodáváme v provedení **bez vložky** nebo **s jednou vložkou**.

Šíře role (mm): **1200**



## Expandovaná (mikroporézní) EPDM pryž

Syntetický materiál vyrobený na bázi etylen-propylen-dienového monomeru (EPDM), který je expandován do pěnové struktury. Vyznačuje se výjimečnou pružností a odolností vůči povětrnostním vlivům, ozónu, UV záření a stárnutí. Poskytuje vynikající izolační vlastnosti, které z něj činí ideální volbu pro aplikace vyžadující spolehlivé těsnění a tlumení vibrací.

Je odolný vůči širokému rozsahu teplot (-40 °C až +120 °C) a nabízí vysokou chemickou odolnost vůči kyselinám, zásadám a solným roztokům.

Dodáváme v provedení *bez vložky* nebo *s jednou vložkou*.

Šíře role (mm): 1200



## VMQ (silikonová) pryž

Silikonová pryž je vysoce kvalitní syntetický elastomer, který se vyznačuje výjimečnou pružností a odolností vůči vysokým teplotám (-60 °C až +230 °C). Díky své chemické odolnosti, stabilitě vůči UV záření, ozónu a povětrnostním vlivům je ideální pro použití v automobilovém průmyslu, medicíně, potravinářství a výrobě elektroniky. VMQ pryž je také vhodná pro aplikace vyžadující těsnění, izolační materiály nebo ochranu před vlhkostí a prachem.

Dodáváme v provedení *bez vložky*.

Šíře role (mm): 1200



## Expandovaná VMQ (mikroporézní) pryž

Flexibilní materiál s mikroporézní strukturou, který nabízí vynikající izolační vlastnosti a odolnost vůči extrémním teplotám, UV záření a ozónu. Díky své univerzálnosti je ideální pro těsnění, tlumení vibrací a výrobu ochranných komponent v automobilovém, lékařském a elektronickém průmyslu. Skvěle se hodí pro aplikace vyžadující lehký, pružný a odolný materiál.

Dodáváme v provedení *bez vložky*.

Šíře role (mm): 1200



## FPM pryž

FPM pryž (fluoroelastomer) je vysoce odolný syntetický materiál známý svou výjimečnou odolností vůči vysokým teplotám, chemikáliím, olejům a palivům. Díky těmto vlastnostem je FPM pryž ideální pro použití v náročných průmyslových podmínkách, zejména v automobilovém, leteckém a petrochemickém průmyslu. Využívá se pro výrobu těsnění, o-kroužků a dalších komponent, které vyžadují vysokou spolehlivost a dlouhou životnost.

Dodáváme v provedení *bez vložky*.

Šíře role (mm): 1200



## CR-SBR pryž

CR-SBR pryž je směs chloroprenové pryže (CR) a styren-butadienové pryže (SBR), která kombinuje jejich vynikající vlastnosti. Nabízí vysokou odolnost vůči oděru, stárnutí, ozónu a vlivům počasí, stejně jako dobrou pružnost a pevnost. Díky tomu je ideální pro výrobu těsnění, pružných spojů, hadic a různých technických komponentů používaných v automobilovém, stavebním a těžkém průmyslu.

Dodáváme v provedení *bez vložky* nebo *s jednou vložkou*.

Šíře role (mm): 1200



# O-kroužky, gufera, manžety

V naší nabídce naleznete širokou škálu těsnících prvků O-kroužků, gufer a manžet. Tyto komponenty zajišťují efektivní těsnění v různých průmyslových aplikacích, od prevence úniku kapalin po ochranu proti prachu a nečistotám. Naše těsnění jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, díky čemuž poskytují dlouhou životnost a maximální spolehlivost.

## O-kroužky

O-kroužky z různých materiálů, které jsou navrženy pro odolnost vůči chemickým látkám, tlaku a extrémním teplotám. Díky své jednoduché konstrukci a vysoké spolehlivosti jsou ideální pro statické i dynamické aplikace, od hydrauliky po pneumatiku.

Vyberte si z naší široké nabídky rozměrů a variant pro řešení, které přesně odpovídá vašim potřebám.



## Gufera

Gufera vhodná pro širokou škálu průmyslových aplikací, od automobilového průmyslu až po těžký strojní průmysl. Naše gufera zajišťují dlouhou životnost a účinně brání úniku olejů a maziv i v náročných provozních podmínkách.

Kontaktujte nás a rádi vám pomůžeme s výběrem toho správného gufera přímo pro vás.



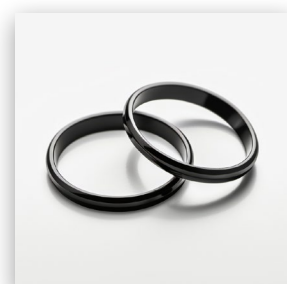
## Manžety

Manžety patří mezi nejdůležitější typy těsnění pohyblivých částí hydraulických a pneumatických zařízení při přímočarém posuvném pohybu. V naší nabídce naleznete jak symetrické, tak asymetrické manžety, které jsou navrženy pro různé aplikace a poskytují vynikající ochranu proti únikům a opotřebení.



## Stírací kroužky

Stírací kroužky navrženy pro ochranu hydraulických a pneumatických systémů. Zabraňují vniknutí nečistot a vlhkosti, čímž zajišťují spolehlivý a bezproblémový provoz. Jsou vyrobeny z kvalitních materiálů, které poskytují vynikající odolnost proti opotřebení a chemickým vlivům. Ideální pro použití v náročných podmínkách, kde je požadována maximální ochrana a dlouhá životnost systému.



## Nenašli jste, co jste hledali?

Nevadí - ozvěte se nám a rádi vám pomůžeme najít řešení přesně na míru vašich potřeb.

# Firma CzechStar® působí na evropském trhu již přes 25 let.

Dokážeme zajistit spolehlivé a efektivní těsnění, které vyhoví vašim požadavkům na teplotu, tlak i chemickou odolnost.

Plochá těsnění  
Spirálová těsnění  
Mantlochová těsnění  
Ucpávky do čerpadel  
Mechanické ucpávky  
Pryže  
O-kroužky  
Technické plasty  
CNC Výroba  
Měření složitých dílců  
Chemicko-technické produkty

#### **CzechStar** Servisní centrum

Areál KOCHMANTRANS s.r.o.  
Trojanova 117  
Kralupy nad Vltavou

#### **CzechStar** Česká republika

Brněnská 3033/40  
695 01 Hodonín

#### **CzechStar** Slovensko

Klincová 37  
821 08 Bratislava



[info@czechstar.cz](mailto:info@czechstar.cz)



+420 518 340 675



[www.czechstar.cz](http://www.czechstar.cz)

#### **CzechStar s.r.o. CZ**

IČO: 25314017, DIČ: CZ25314017  
Brněnská 3033/40, 695 01 Hodonín

#### **CzechStar s.r.o. SK**

IČO: 30846838, DIČ: SK2020248945  
Klincová 37, 821 08 Bratislava

[www.czechstar.cz](http://www.czechstar.cz)