



TĚSNĚNÍ PRO HYDRAULIKU A PNEUMATIKU
KATALOG PRODUKTŮ - STÍRACÍ KROUŽKY

REONTECH CZ s. r. o.

STANDARDNÍ TĚSNÍCÍ PRVKY

Na následujících stranách naleznete naši nabídku standardních těsnících prvků.

Jedná se o těsnění, které je sériově vyráběno a které je dostupné v mnoha standardizovaných rozměrech a velikostech. Rozměrové řady jsou navrženy tak, aby co nejlépe splňovaly nároky nejběžnějších hydraulických a pneumatických systémů, rotačního pohybu i statických aplikací.

Na skladě držíme velké množství standardních dílů, které jsou k dispozici k okamžitému odběru.

Výroba dílů probíhá v souladu s **UNI EN ISO 9001:2015** a **IATF 16949** a výrobky splňují normy a certifikace **REACH, SVHC (EC 1907/06)** a **RoHS (2011/65/EU)**.










































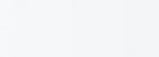
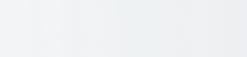
Velký důraz je také kladen na kontrolu výrobního procesu, která probíhá dle **DIN ISO 2859-1 AQL 1,5**.

Naším zákazníkům nabízíme zajímavé **množstevní slevy**, možnost **vytvoření skladu na míru** (při dohodě o dlouhodobém odběru si pro Vás naskladníme díly v dostatečném množství a následně můžeme dodávat obratem a jsme tak schopni reagovat i na urgentní případy a požadavky), **zvýhodněné obchodní podmínky** a další možnosti spolupráce.

V případech, kdy není možné použít standardní řešení, nabízíme zakázkovou výrobu těsnění na vlastním CNC obráběcím stroji. Díky této možnosti dokážeme navrhnout a vyrobit řešení i pro atypické aplikace a nestandardní požadavky.

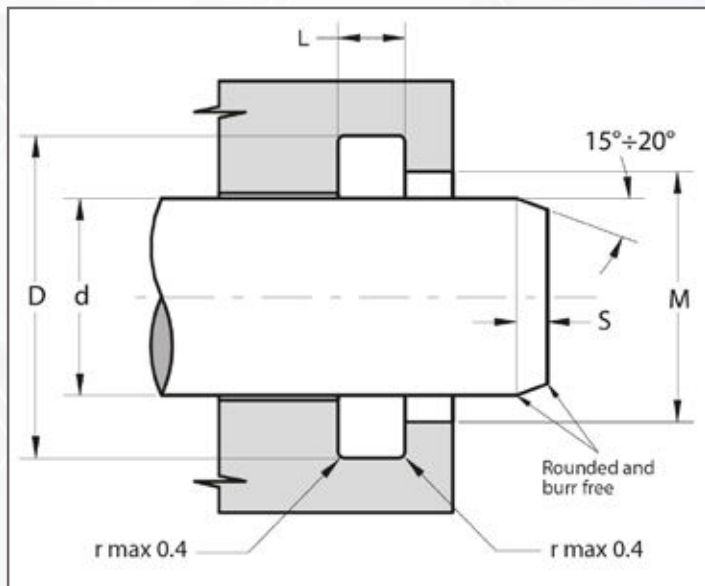
Více o možnostech zakázkové výroby naleznete na našich internetových stránkách nebo v souvisejícím katalogu.

STANDARDNÍ TĚSNÍČÍ PRVKY – STÍRACÍ KROUŽKY

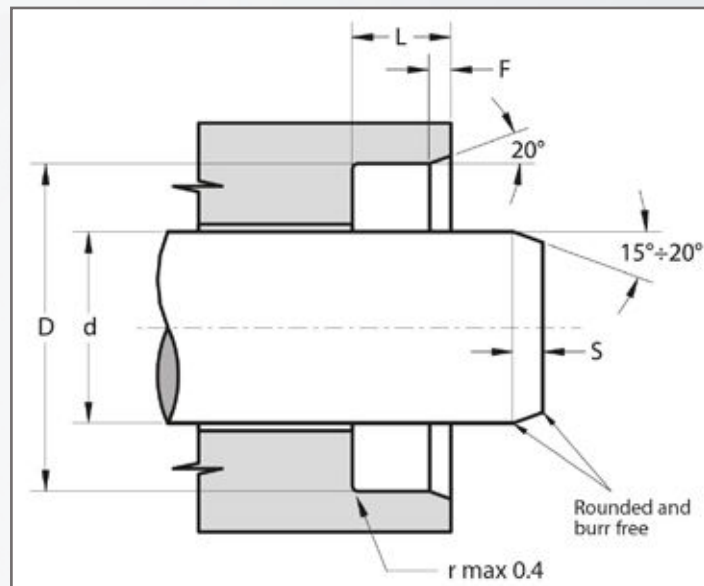
Typ		Tlak [bar]		Teplota [°C]		Rychlost [m/s]		Materiál
SA		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAF		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAP		-		-40 ÷ +100		4,0		TPE
SAG		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAC		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAW		-		-40 ÷ +100		0,8		TPE
SAB		15		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAD		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
SAF/GM		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU + kov
SMI		-		-30 ÷ +100		2,0		NBR + kov
SMA		-		-30 ÷ +100		2,0		NBR + kov
SAA		-		-40 ÷ +100		0,8		TPU
S1A		-		-30 ÷ +100 (-30 ÷ +200)		15		PTFE + NBR (PTFE + FKM)
S2A		-		-30 ÷ +130 (-30 ÷ +200)		15		PTFE + NBR (PTFE + FKM)

STANDARDNÍ TĚSNÍCÍ PRVKY - STÍRACÍ KROUŽKY

Stírací kroužek chrání vnitřní část válce před vniknutím nečistot, prachu a vlhkosti z venkovního prostředí. Jedná se o důležitý těsnicí prvek, který výrazně zvyšuje životnost dalších těsnících a vodících prvků.



Zástavbový prostor
pro standardní stírací kroužky bez kovu.



Otevřená zástavba pro stírací kroužky s kovem.
Montáž naklepnutím.

STÍRACÍ KROUŽEK S VNĚJŠÍM BŘÍTEM

SA



Funkce SA stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břítem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužuje životnost pístitcového těsnění při axiálním pohybu. Vnější břit je v kontaktu s pláštěm, aby se zabránilo pronikání vlhka do drážky. Vnitřní žebra zajišťují stabilitu a zabraňují kroucení a přilepení stíracího kroužku v drážce.

Kroužek je vyroben z polyuretanu, který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost proti opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

- Vnější břit pro ochranu pláště
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдост

Polyuretan PUR93

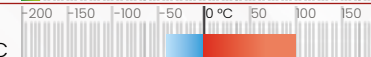
93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 0,8 m/s



Teplota
-40 ÷ +100°C



Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro pístití tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otřepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK

SAF



Funkce SAF stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu. Kroužek je vyroben z polyuretanu, který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost proti opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

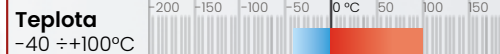
Označení

Tvrдост

Polyuretan PUR93

93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ



Kapaliny Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro písní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otrepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S VNĚJŠÍM BŘÍTEM PRO TĚŽKÉ APLIKACE

SAP



Funkce SAP stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny, cizích předmětů, ledu a bláta do systému.

Toho je dosaženo speciálním břítem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu.

Kroužek je vyroben z TPE-E (termoplastová polyesterová pryskyřice), čímž jsou zajištěny výborné vlastnosti v případě těžkých aplikací a při zvýšených nárocích na otěruvzdornost a životnost.

- Vnější břit pro ochranu pláště
- Vhodné pro těžké aplikace
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдост

TPE-E

TPE-E

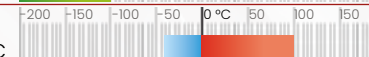
55 °Sh.D

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 4 m/s



Teplota
-40 ÷ +100°C



Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro písní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otřepty v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S OSAZENÍM

SAG



Funkce SAG stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabráňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu. Osazení na vnějším průměru omezuje vniknutí vlhkosti do drážky.

Vnitřní žebra zajišťují stabilitu a zabráňují kroucení a přilepení stíracího kroužku v drážce. Kroužek je vyroben z polyuretanu, který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost proti opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

- Prodloužená životnost
- Vnější osazení pro ochranu pláště
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдост

Polyuretan PUR93

93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 0,8 m/s

0 m/s 2 4 6 8 10 12 14

Teplota
-40 ÷ +100°C

-200 -150 -100 -50 0 °C 50 100 150

Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)

Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro písní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d

S min

méně než 100

5 mm

100 - 200

7 mm

více než 200

10 mm

Vyhňte se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otřepty v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S VNĚJŠÍ KLAPKOU

SAC



Funkce SAC obousměrného stíracího kroužku je prevence vniku prachu, špíny, a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo:

- speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabráňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužuje životnost těsnění pístitnice při axiálním pohybu.

- dodatečným vnějším břitem, který zlepšuje funkci a dále chrání drážku před nečistotami

Kroužek je vyroben z polyuretanu který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

- Vnější klapka pro dokonalou ochranu drážky před vniknutím nečistot
- Vhodné pro těžké a náročné aplikace
- Částečně vhodné i pro vertikální válce
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдост

Polyuretan PUR93

93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 0,8 m/s

0 m/s 2 4 6 8 10 12 14

Teplota
-40 ÷ +100°C

-200 -150 -100 -50 0 °C 50 100 150

Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)

Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro pístitní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d

S min

méně než 100

5 mm

100 - 200

7 mm

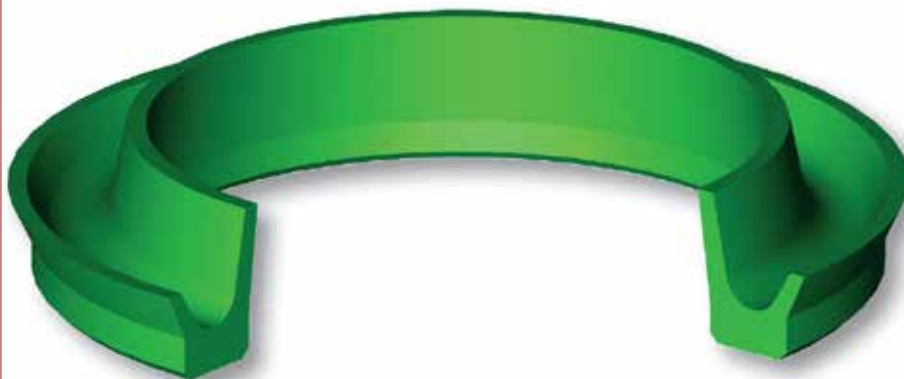
více než 200

10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otřepty v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK PRO STŘEDNĚ TĚŽKÉ APLIKACE

SAW



Funkce SAW stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny, cizích předmětů, ledu a bláta do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící částí a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu.

Tento typ stěracího kroužku je určen k naklepnutí.

Kroužek je vyroben z TPE-E (termoplastová polyesterová pryskyřice), čímž jsou zajištěny výborné vlastnosti v případě těžkých aplikací a při zvýšených nárocích na otěruvzdornost a životnost.

- Určen k naklepnutí
- Vhodný pro středně těžké aplikace
- Prodloužená životnost
- Vnější osazení pro ochranu pláště
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

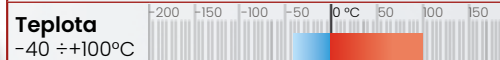
Tvrдост

TPE-E

TPE-E

63 °Sh.D

PODMÍNKY POUŽITÍ



Kapaliny Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro pístitní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otrepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

OBOUSMĚRNÝ STÍRACÍ KROUŽEK

SAB



Funkce SAB obousměrného stíracího kroužku jsou:

- prevence vniku prachu, špíny, a cizích předmětů do systému: Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabráňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužuje životnost těsnění pístnice při axiálním pohybu.
- udržet olejový film na pístnici: Břity jsou navrženy asymetricky. Vnější břit uložený v drážce (statický) je více pružný a citlivější na změny tlaku. Vnitřní břit je kratší a silnější pro lepší zachycení dynamické zátěže.

Kroužek je vyroben z polyuretanu který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

- Udržení olejového filmu
- Prodloužená životnost
- Necitlivý na konstrukční odchylky
- Skvělá odolnost opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдость

Polyuretan PUR93

93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ

Tlak
≤ 15 bar

0 bar 100 200 300 400 500 600 700

Rychlost
≤ 0,8 m/s

0 m/s 2 4 6 8 10 12 14

Teplota

-40 ÷ +100°C

-200 -150 -100 -50 0°C 50 100 150

Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)

Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro pístní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Abyste předešli poškození těsnění, musí být na všech vnitřních hranách zástavy rádius.

Ostré hrany a otrepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

OBOUSMĚRNÝ STÍRACÍ KROUŽEK

SAD



Funkce SAD obousměrného stíracího kroužku jsou:
- prevence vniku prachu, špíny, a cizích předmětů do systému; Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabráňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužuje životnost těsnění pístnice při axiálním pohybu.

- udržet olejový film na pístnici: Břity jsou navrženy asymetricky. Vnější břit uložený v drážce (statický) je více pružný a citlivější na změny tlaku. Vnitřní břit je kratší a silnější pro lepší zachycení dynamické zátěže.

Kroužek je vhodné použít v kombinaci s pístnicovým těsněním s hydrodynamickou funkcí (např. typ XB)

Kroužek je vyroben z polyuretanu který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami

- Prodloužená životnost
- Vnější osazení pro ochranu pláště
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost proti opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo
- Nejsou nutné přesné tolerance
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrдост

Polyuretan PUR93

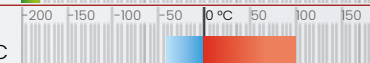
93 °Sh.A

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 0,8 m/s



Teplota
-40 ÷ +100°C



Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro písní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otřepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S KOVOVÝM OPLÁŠTĚNÍM PRO OTEVŘENÉ ZÁSTAVBY

SAF/GM



Funkce SAF/GM stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu. Opláštění na vnějším průměru zamezuje vniknutí vlhkosti do drážky.

Kroužek je vyroben z polyuretanu, který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami.

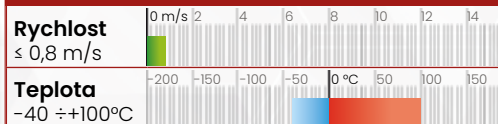
- Jednoduchá konstrukce zástavby
- Přesné uložení v drážce
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Skvělá odolnost opotřebení
- Konstrukce, která šetří místo

MATERIÁL



① Typ	Polyuretan
Označení	PUR93
Tvrдость	93 °Sh.A
② Typ	Nelegovaná ocel

PODMÍNKY POUŽITÍ



Kapaliny Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro písní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Dbejte na „D“ průměr drážky, protože pokud by byl větší, mohl by se kroužek během provozu vysunout.

Vyhnete se tlakové zátěži na zadní části kroužků.

Ostré hrany a otrěpy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S VNITŘNÍ KOVOVOU VÝZTUHOU PRO OTEVŘENÉ ZÁSTAVBY

SMI



Funkce SMI stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění pístnice při axiálním pohybu. Opláštění na vnějším průměru zamezuje vniknutí vlhkosti do drážky.

Kroužek je vyroben z nitril kaučuku o tvrdosti 90°ShA, který zajišťuje dobrou odolnost proti opotřebení v případě suchého provozu a prodlouženou životnost.

- Jednoduchá konstrukce zástavby
- Přesné uložení v drážce
- Použití pro vysoké rychlosti
- Skvělá odolnost opotřebení
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Konstrukce, která šetří místo

MATERIÁL



① **Typ**
Označení
Tvrдость

Nitril kaučuk NBR
NBR90
90 °Sh.A

② **Typ**

Nelegovaná ocel

PODMÍNKY POUŽITÍ

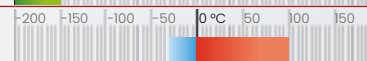
Rychlost

≤ 2 m/s



Teplota

-30 ÷ +100°C



Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro pístní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Dbejte na „D“ průměr drážky, protože pokud by byl větší, mohl by se kroužek během provozu vysunout.

Ostré hrany a otřepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S VNĚJŠÍ KOVOVOU VÝZTUHOU PRO OTEVŘENÉ ZÁSTAVBY

SMA



Funkce SMA stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému.

Toho je dosaženo speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící částí a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu. Opláštění na vnějším průměru zamezuje vniknutí vlhkosti do drážky.

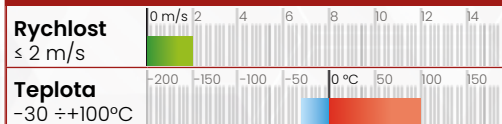
Kroužek je vyroben z nitril kaučuku o tvrdosti 90°ShA, který zajišťuje dobrou odolnost proti opotřebení v případě suchého provozu a prodlouženou životnost.

- Jednoduchá konstrukce zástavby
- Přesné uložení v drážce
- Použití pro vysoké rychlosti
- Skvělá odolnost opotřebení
- Prodloužená životnost
- Nízko-nákladové řešení
- Konstrukce, která šetří místo

MATERIÁL

	① Typ Označení Tvrdost	Nitril kaučuk NBR NBR90 90 °Sh.A
	② Typ	Nelegovaná ocel

PODMÍNKY POUŽITÍ



Kapaliny Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)
Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro písní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d	S min
méně než 100	5 mm
100 - 200	7 mm
více než 200	10 mm

Dbejte na „D“ průměr drážky, protože pokud by byl větší, mohl by se kroužek během provozu vysunout.

Ostré hrany a otřepty v instalační oblasti je třeba odstranit.

VNĚJŠÍ STÍRACÍ KROUŽEK PRO JEDNOČINNÝ VÁLEC

SAA



Funkce SAA vnějšího stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do otevřeného jednočinného válce.

Toho je dosaženo speciálním vnějším břitem, který zaručuje efektivní čištění na vnitřním povrchu válce, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužují životnost těsnění pístů při axiálním pohybu.

Kroužek je vyroben z polyuretanu který zajišťuje výborné vlastnosti při suchém provozu, zvýšenou odolnost opotřebení a prodlouženou životnost v důsledku dobré odolnosti proti ozónu a UV záření, které jsou způsobeny povětrnostními podmínkami

- Skvělá odolnost opotřebení
- Prodloužená životnost
- Nemí nutná přesná tolerance
- Nízko-nákladové řešení
- Konstrukce, která šetří místo
- Snadná instalace bez nákladného příslušenství

MATERIÁL



Typ

Označení

Tvrđost

Polyuretan

PUR93

93 °ShA

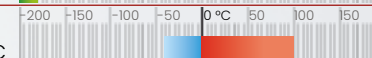
PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost
≤ 0,8 m/s



Teplota

-40 ÷ +100°C



Kapaliny

Hydraulické oleje
(na bázi minerálního oleje)

Pro jiné kapaliny kontaktujte naše technické oddělení

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch

Vhodné pro pístitní tyče

Drážka

Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

d

S min

méně než 100

5 mm

100 - 200

7 mm

více než 200

10 mm

Vyhňte se tlakové zátěži na zadní části kroužků.
Ostré hrany a otrepy v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S PŘÍTLAČNÝM KROUŽKEM

S1A



Funkce S1A stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému. Skládá se z:

- dynamické části se speciálním břitem, který zaručuje efektivní čištění, zabraňuje vzniku zářezů, chrání vodící části a prodlužuje životnost těsnění pístnice při axiálním pohybu. Kroužek je vyroben z materiálu PTFE, který zajišťuje výrazně nízké tření a vysokou rychlost, vysokou kompatibilitu s téměř všemi médii v důsledku chemické odolnosti, která převyšuje ostatní termoplasty a elastomery.

- standardního O-kroužku s nízkou trvalou deformací, který funguje jako přítlačný element na statické straně a udržuje tak břit stíracího kroužku v předpětí vůči pístnici.

- Nízké statické a dynamické tření
- Použití pro vysokou rychlost
- Hladký chod bez „Stick-slipu“
- Konstrukce, která šetří místo a jednoduchá konstrukce zástavby
- Vysoká kompatibilita s téměř všemi kapalinami (při správné volbě materiálu přítlačného kroužku)
- Odolnost vysokým teplotám

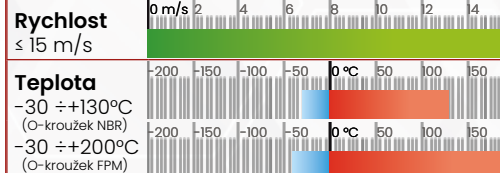
MATERIÁL



1 Typ PTFE+bronz
Dle aplikace může obsahovat různá plniva

2 Typ NBR 70 Sh.A
Možné použití jiných elastomerů

PODMÍNKY POUŽITÍ



Kapaliny Vysoká kompatibilita s téměř všemi druhy kapalin
Se správnou volbou materiálu těsnícího kroužku

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro písní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA

L	S
3,7	2,0
5,0	2,5
6,0	3,5
8,4	6,5
11,0	7,5
14,0	10,0

Ostré hrany a ořepky v instalační oblasti je třeba odstranit.

STÍRACÍ KROUŽEK S PŘÍTLAČNÝM KROUŽKEM

S2A



Funkce S2A stíracího kroužku je předcházet pronikání prachu, špíny a cizích předmětů do systému. Stírací kroužek provádí těsnící činnost, pokud je použit ve spojení s tyčovým těsněním s funkcí zpětného hydrodynamického čerpadla.

Skládá se z:

- Dynamické části se speciálním okrajem stíracího kroužku, který zaručuje efektivní čištění, zabránění vzniku zářezů, chrání vodící částí a prodlužují životnost těsnění tyče při axiálním pohybu. Materiál použitý pro tento stírací kroužek zajišťuje výrazně nízké tření a vysokou rychlost, vysokou kompatibilitu s téměř všemi médii v důsledku chemické odolnosti, která převyšuje účinky jiných termoplastů a elastomerů.

- standardního O-kroužku s nízkou trvalou deformací jako přítlačného prvku na statické straně, který udržuje tlak okraje stěrače proti kluznému povrchu a zvládne kompenzovat odchylky tyče.

- Nízké statické a dynamické tření
- Použití pro vysokou rychlost
- Bez tendence ke „stick-slip“ efektu
- Konstrukce, která šetří místo a snadný design drážek
- Vysoká komptabilita s téměř všemi kapalinami (se správnou volbou materiálu těsnícího kroužku)
- Odolnost vysokým teplotám

MATERIÁL



1 Typ PTFE+bronz
Dle aplikace může obsahovat různá plniva

2 Typ NBR 70 Sh.A
Možné použití jiných elastomerů

PODMÍNKY POUŽITÍ

Rychlost ≤ 15 m/s

Teplota
-30 ÷ +130°C (O-kroužek NBR)
-30 ÷ +200°C (O-kroužek FPM)

Kapaliny Vysoká komptabilita s téměř všemi druhy kapalin
Se správnou volbou materiálu těsnícího kroužku

DRSNOST POVRCHU

Dynamický povrch Vhodné pro pístitní tyče

Drážka Ra ≤ 1,6 μm Rt ≤ 6,3 μm

NÁBĚHOVÁ HRANA


L	S
3,7	2,0
5,0	2,5
6,0	3,5
8,4	6,5
11,0	7,5
14,0	10,0

Ostré hrany a ořepky v instalační oblasti je třeba odstranit.


KONTAKT


REONTECH CZ s.r.o.

Sídlo společnosti

 Nedvědice 414
592 62 Nedvědice


Provozovna, výroba

 Ujčov 97
592 62 Nedvědice

 777 250 895

 info@reontech.cz

 www.reontech.cz

 IČ: 02560259
DIČ: CZ02560259

Václav Ondra

Jednatel společnosti

777 250 895



vaclav.ondra@reontech.cz

Martin Ondra

Výroba hydraulického těsnění

773 161 969



martin.ondra@reontech.cz

Ing. Jan Ondra

Obchodní manažer

775 964 928



jan.ondra@reontech.cz



REONTECH CZ s.r.o.
Nedvědice 414, 592 62 Nedvědice

www.reontech.cz
2021