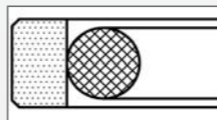


## Pístní těsnění KPOR30



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: PTFE / NBR 70  
 Tlakové zařízení:  $\leq 40$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 15$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-30$  °C až  $+100$  °C

### Popis

Pístní těsnění KPOR30 se skládá z těsnícího kroužku z PTFE a o-kroužku z NBR zajišťujícího jeho předpětí. Toto spojení zajišťuje mimořádnou těsnost i u vysoce namáhaných spojů a stejně tak dobrou statickou těsnost. Těsnění KPOR30 je oboustranně tlakově zatížitelné.

### Pracovní prostředí

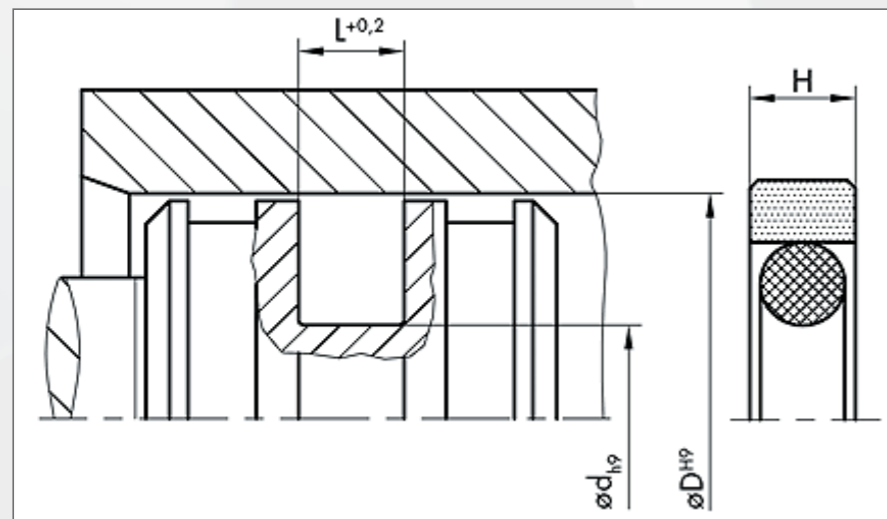
Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

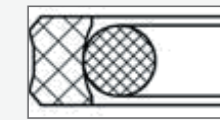
Pro malé průměry pístů jsou podmínkou axiálně přístupné zástavbové prostory. Větší průměry mohou být instalovány i do nedělených zástavbových prostor. Po montáži těsnění je nutné provést jeho kalibraci.

### Poznámky

Standardní provedení tohoto těsnění je PTFE-Bronz I NBR 70. V závislosti na způsobu použití lze zakázkově řešit materiály. Dostatečnou oporu pístu je nutné zajistit použitím vhodného vodícího prvku.



## Pístní těsnění KPUOR70



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: AU 95 / NBR 70  
 Tlakové zařízení:  $\leq 25$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 0,5$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-30$  °C až  $+100$  °C

### Popis

Pístní těsnění KPUOR70 se skládá z těsnícího kroužku z AU a o-kroužku z NBR zajišťujícího jeho předpětí. Toto spojení zajišťuje mimořádnou těsnost i u vysoce namáhaných spojů a stejně tak dobrou statickou těsnost. Díky použití materiálu AU je těsnící účinnost tohoto těsnění výrazně vyšší než u srovnatelných těsnění z PTFE. Těsnění KPUOR70 je oboustranně tlakově zatížitelné.

### Pracovní prostředí

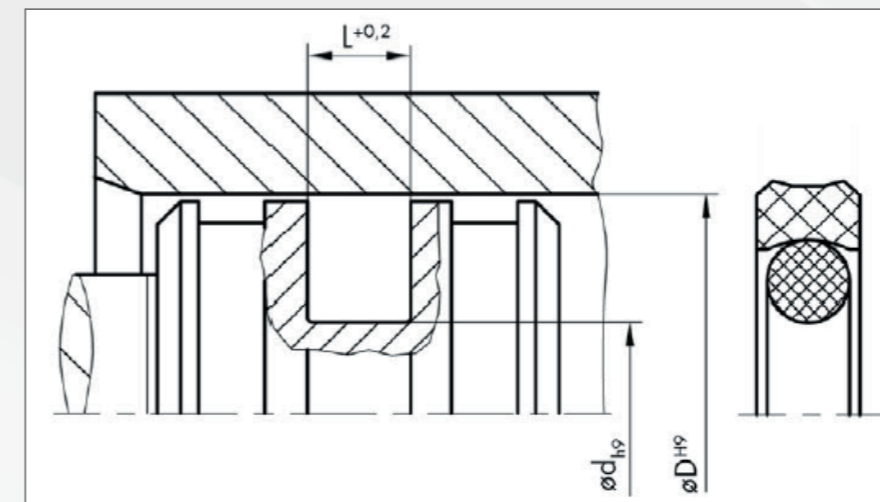
Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

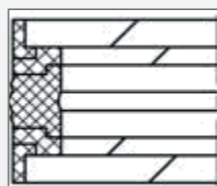
KPUOR70 se instaluje do zástavbových prostor bez nutnosti následné kalibrace těsnění.

### Poznámky

Standardní provedení tohoto těsnění je AU 95 I NBR 70. V závislosti na způsobu použití lze zakázkově řešit i jiné tvrdosti. Tento typ těsnění nachází široké uplatnění zejména v zemědělských strojích, mobilních hydraulických plošinách, dopravnících i standardních hydraulických válcích.



## Složené pístní těsnění K03



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: NBR 80 / PE / POM  
 Tlakové zařízení:  $\leq 40$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 0,5$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-30$  °C až  $+100$  °C

### Popis

Složené pístní těsnění K03 je oboustranně tlakově zatížitelné těsnění. Základ tvoří těsnicí profil z NBR doplněný dvěma opěrnými kroužky z PE a dvěma vodicími kroužky z POM. Těsnění K03 zaručuje dobrou těsnicí funkci i za nízkých tlaků. Díky vodicím kroužkům, které jsou nedílnou součástí těsnění, lze zkrátit délku pístu a ušetřit tak materiál.

### Pracovní prostředí

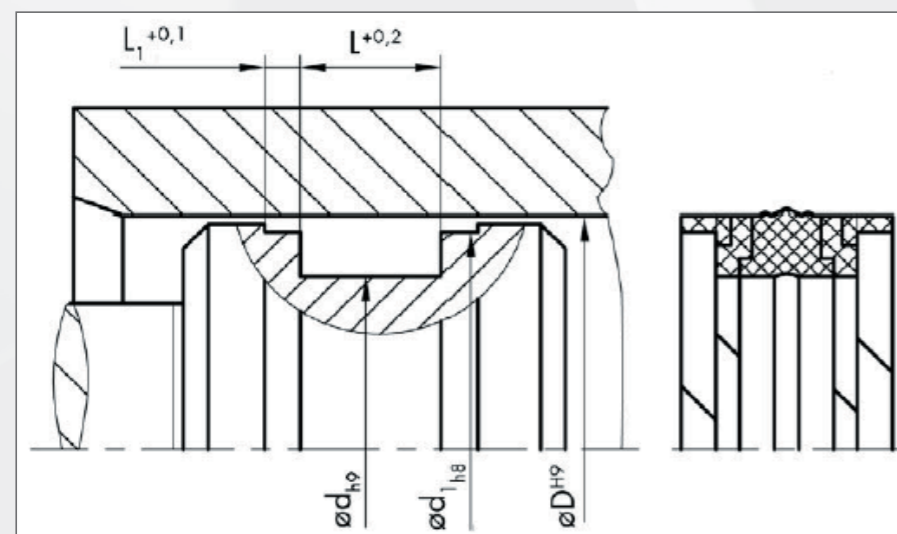
Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nechořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

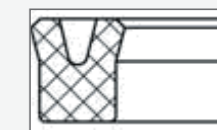
Složené pístní těsnění K03 mohou být bez obtíží instalována i na nedělené písty.

### Poznámky

Složená pístní těsnění K03 se široce používají v celé řadě aplikací. Jednoduchá montáž a možnost ekonomičtější výroby pístu jsou klíčovými atributy tohoto designu.



## Pístnicové těsnění MA25



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: AU 95  
 Tlakové zařízení:  $\leq 30$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 0,5$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-40$  °C až  $+100$  °C

### Popis

Manžety MA25 jsou jednostranně tlakově zatížitelná těsnění se symetrickými těsnícími bříty. Mohou být proto použity k těsnění pístu i pístnice.

### Pracovní prostředí

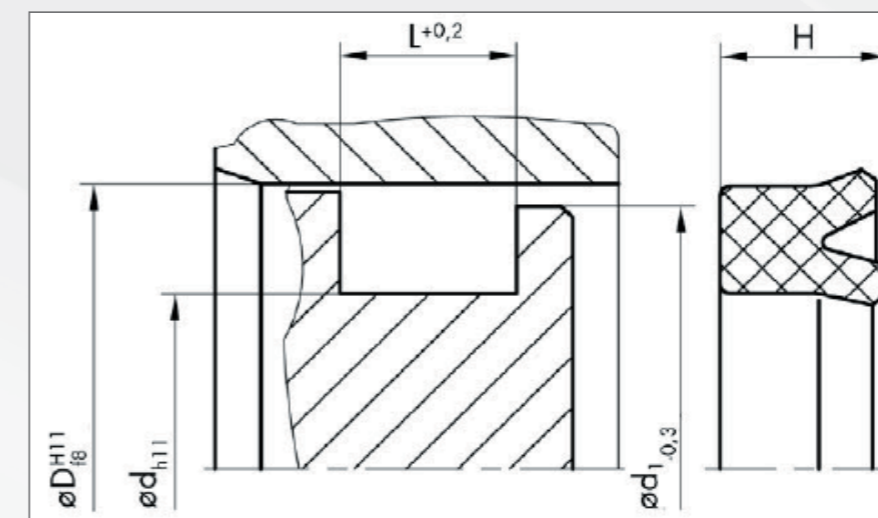
Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nechořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

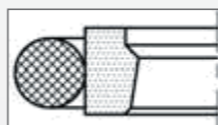
Od průměru 25 mm a výše mohou být manžety instalovány do otevřených zástavbových prostor za podmínek použití vhodných montážních nástrojů. Pro menší průměry nebo větší šířky profilu doporučujeme axiálně přístupné zástavbové prostory.

### Poznámky

Polyuretanová těsnění jsou velmi odolná a proto jsou obzvláště vhodná pro použití v mobilních hydraulických zařízeních, zejména ve stavebnictví (stavební stroje).



## Pístnicové těsnění SPOR31



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: PTFE / NBR 70  
 Tlakové zařízení:  $\leq 40$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 15$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-30$  °C až  $+100$  °C

### Popis

Pístní těsnění SPOR31 se skládá z těsnicího kroužku z PTFE a O-kroužku z NBR zajišťujícího jeho předpětí. Toto spojení zajišťuje mimořádnou těsnost i u vysoce namáhaných spojů a stejně tak dobrou statickou těsnost. Těsnění SPOR31 je jednostranně tlakově zatížitelné. Obvykle se používá ve dvojici nebo jako primární či sekundární těsnění v kombinaci s dalšími těsnicími prvky.

### Pracovní prostředí

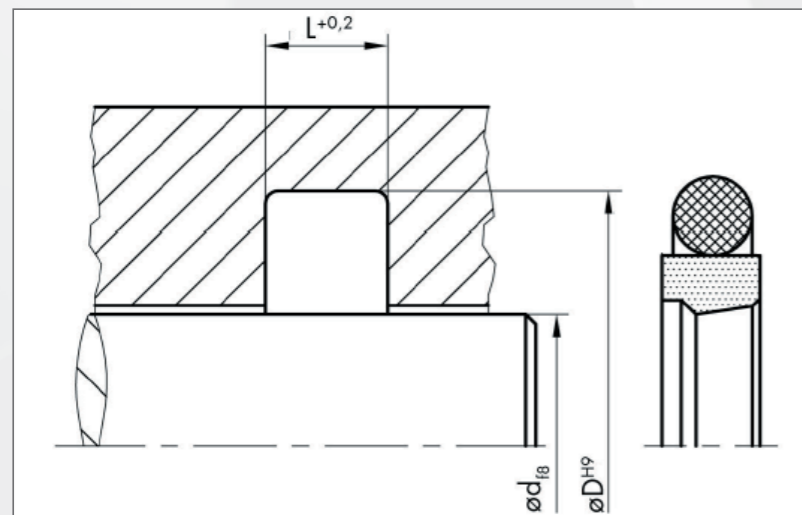
Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

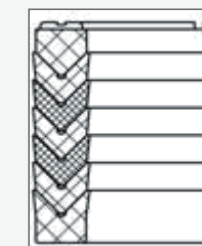
Pro malé průměry pístů jsou podmínkou axiálně přístupné zástavbové prostory. Větší průměry mohou být instalovány i do nedělených zástavbových prostor. Po montáži těsnění je nutné provést jeho kalibraci.

### Poznámky

Standardní provedení tohoto těsnění je PTFE-Bronz I NBR 70. V závislosti na způsobu použití lze zakázkově řešit i jiné materiály. Dostatečnou oporu pístnice je nutné zajistit použitím vhodného vodicího prvku.



## Pístnicové těsnění SDS01 3/2



Použití: hydraulická zařízení  
 Materiál: NBR F 90 / NBR 90  
 Tlakové zařízení:  $\leq 40$  MP/a  
 Rychlost posuvu:  $\leq 0,5$  m/s  
 Teplotní rozsah:  $-30$  °C až  $+100$  °C  
 Barva: černá

### Popis

Pístnicové těsnění SDS01 3/2 je sada 3 pryžotextilních a 2 pryžových těsnicích kroužků profilu V zajišťující maximální těsnost. Sada je doplněna o přítlačný a opěrný kroužek. Těsnění je vhodné pro použití v náročných aplikacích s tlakem na jedné straně.

### Pracovní prostředí

Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3  
 Mazací oleje  
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů  
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

### Montážní pokyny

Montáž těsnění se provádí do axiálně přístupných zástavbových prostor, kdy se jednotlivé kroužky se instalují samostatně. Stlačení sady v zástavbě není přípustné, tzn. že šířka zástavby  $L$  by měla být vždy shodná s výškou těsnicí sady  $H$ .

### Poznámky

V praxi se osvědčila kombinace 3/2. Pryžový kroužek musí být vždy mezi dvěma pryžotextilními. Přípustné jsou i další kombinace v závislosti na velikosti zástavbových prostor. Pro speciální aplikace jsou k dispozici sady z materiálu FPM.

