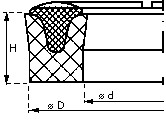
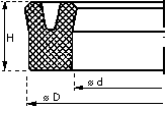
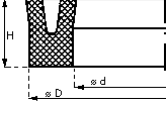
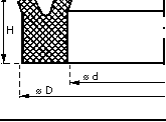
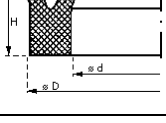
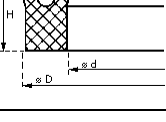
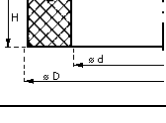
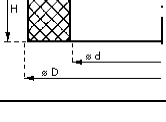
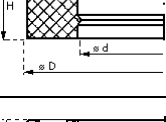
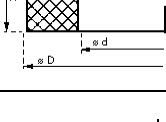
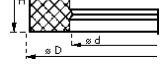
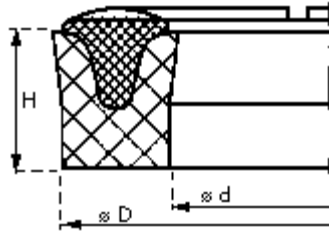


MANŽETY dle normy DIN

OZNAČENÍ	TVAR	MATERIÁL	OBLAST	POUŽITÍ	STRANA
MA 13		NBR / NBR-impregnovaná bavlněná tkanina	hydraulika	píst	2
MA 21		NBR 90	hydraulika pneumatika	píst pístnice	3
MA 22		NBR 90	hydraulika pneumatika	píst pístnice	4
MA 23		NBR 75	hydraulika pneumatika	píst	5
MA 24		NBR 90	hydraulika pneumatika	pístnice	6
MA 25		Polyuretan AU 92	hydraulika	píst pístnice	7
MA 28		Polyuretan AU 92	hydraulika	píst	8
MA 30		Polyuretan AU 92	hydraulika	pístnice	9
MA 35		Polyuretan AU 92	hydraulika	pístnice	10
MA 36		Polyuretan AU 92	hydraulika	píst pístnice	11
MA 39		Polyuretan AU 92	hydraulika	pístnice	12

Manžeta MA 13

- kompaktní pístové hydraulické těsnění
- skládá se z tvarované tkaniny a elastomerové části, které jsou společně z vulkanizované
- jednočinné těsnění, vhodné zejména pro cylindry s jednostranně ovládaným pístem



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: NBR
NBR - impregnovaná bavlněná tkanina

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

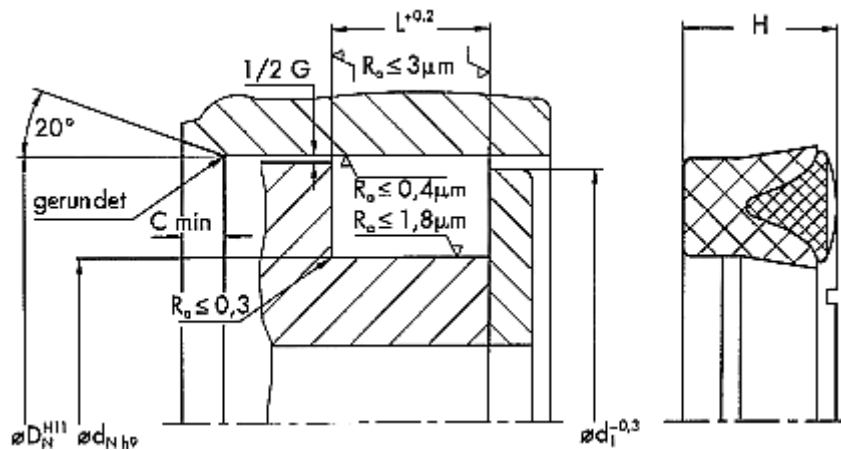
Provozní hodnoty:

- tlak: 25 MPa / 250 bar
- teplota: -30°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

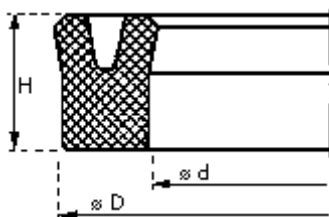
- manžeta MA13 se montuje do axiálně přístupného zástavbového prostoru

Instalační výkres



Manžeta MA 21

- pístové a pístnicové hydraulické a pneumatické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů, které svírají úhel menší než 45°
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: NBR 90

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

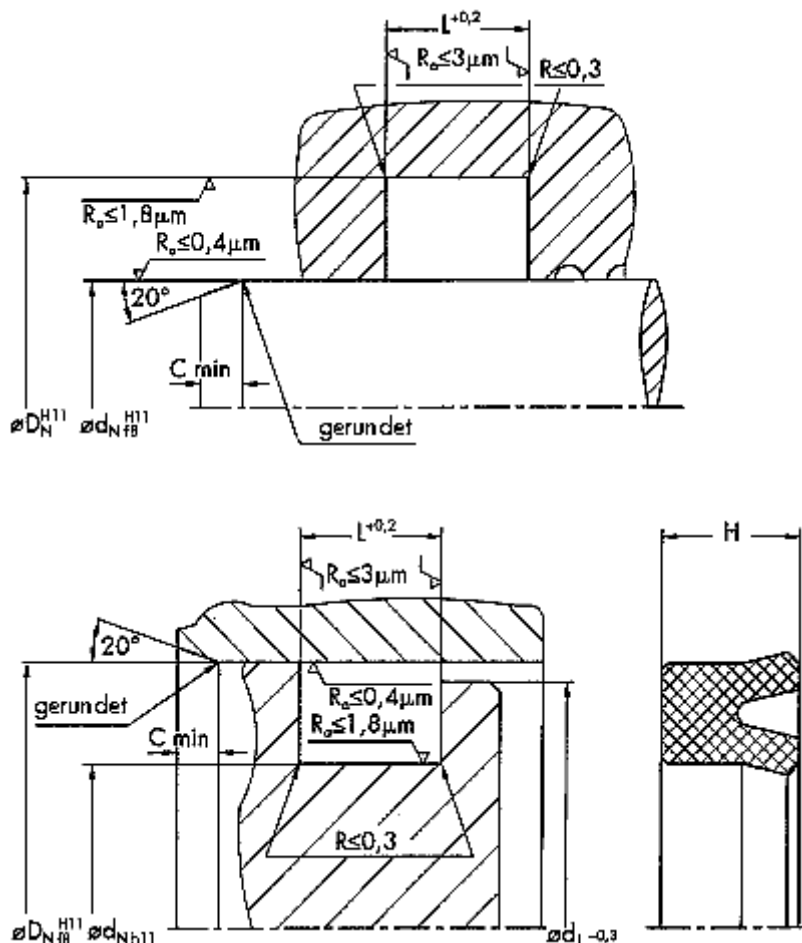
Provozní hodnoty:

- tlak: 16 MPa / 160 bar
- teplota: -30°C až +100°C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

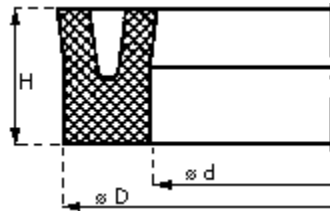
- manžetu MA21 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor

Instalační výkres



Manžeta MA 22

- pístové a pístnicové hydraulické a pneumatické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů, které jsou rovně zařízlé
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety
- pro nové konstrukce doporučujeme použít MA23 resp. MA24



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: NBR 90

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

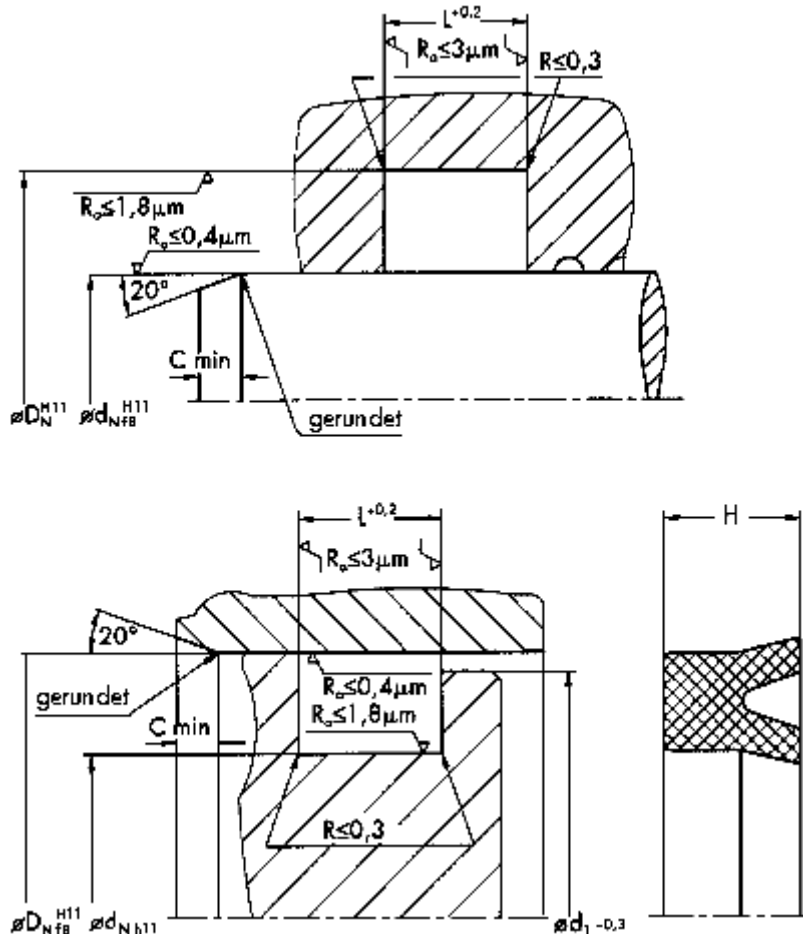
Provozní hodnoty:

- tlak: 10 MPa / 100 bar
- teplota: -30°C až +100°C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

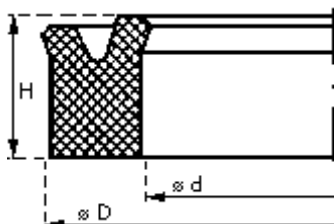
- manžetu MA22 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor

Instalační výkres



Manžeta MA 23

- pístové hydraulické a pneumatické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: NBR 75

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

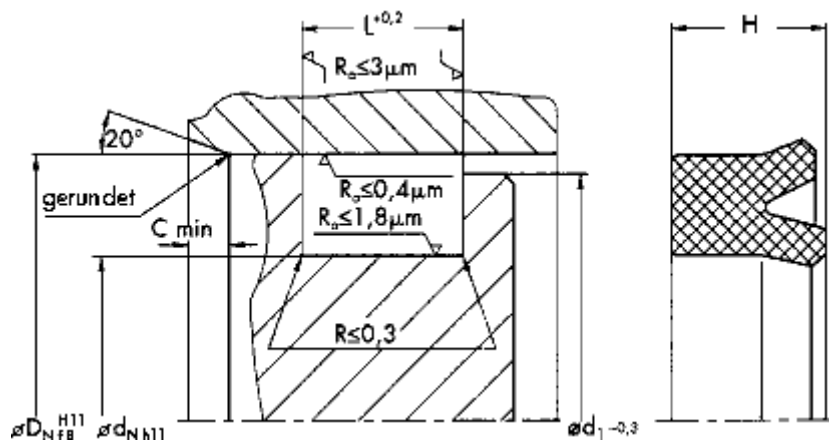
Provozní hodnoty:

- tlak: 8 MPa / 80 bar
- teplota: -30°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

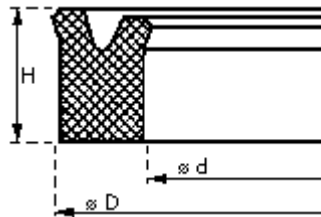
- manžeta MA23 se montuje do drážek se zápichem

Instalační výkres



Manžeta MA 24

- pístnicové hydraulické a pneumatické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: NBR 90

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

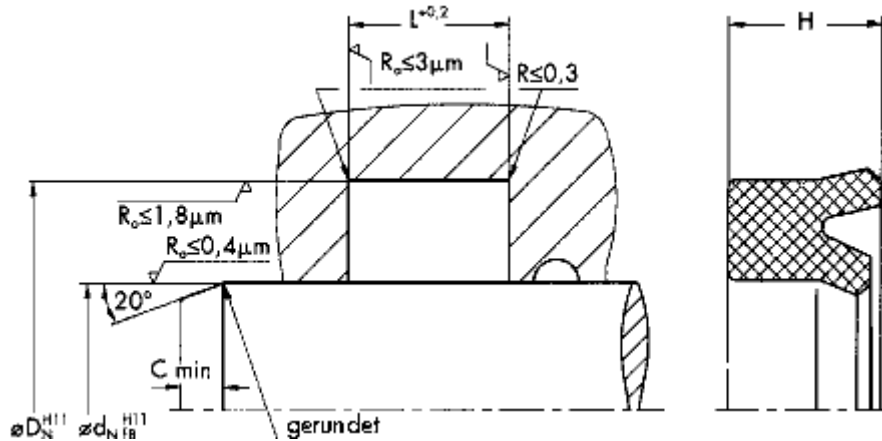
Provozní hodnoty:

- tlak: 16 MPa / 160 bar
- teplota: -30°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

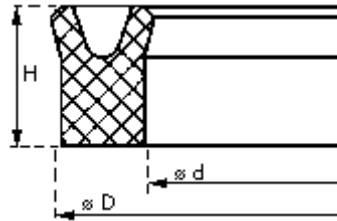
- manžetu MA24 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor

Instalační výkres



Manžeta MA 25

- pístové a pístnicové hydraulické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů, které svírají úhel menší než 45°
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety



Rozměry: ø d x ø D x H

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

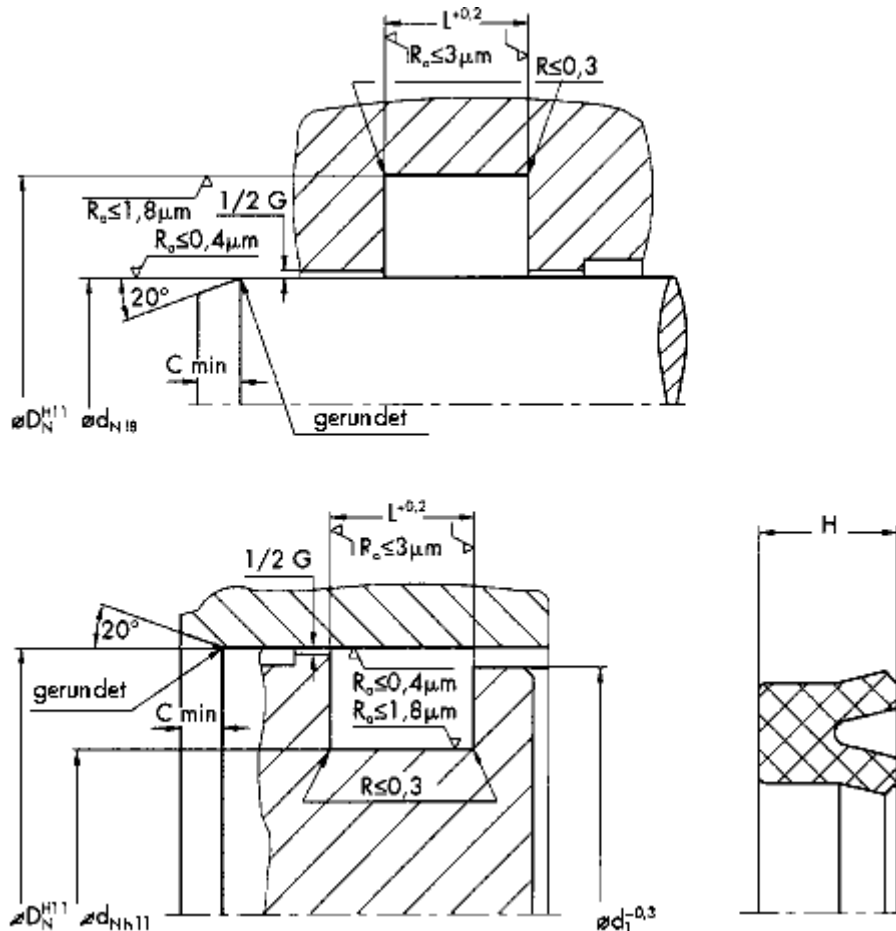
Provozní hodnoty:

- tlak: 30 MPa / 300 bar
- teplota: -40°C až +100°C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

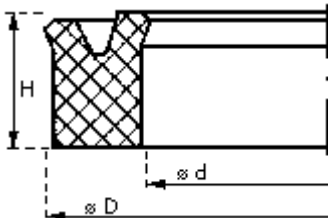
- manžetu MA25 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do pístnicové drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres



Manžeta MA28

- pístové hydraulické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety
- vynikající spolehlivost pro extrémní zatížení
- zajistí efektivní těsnící účinek jak u nízkých až nulových tlaků, tak i u nejtvrděších podmínek, kdy jsou obvyklé drážkové manžety přetěžovány



Rozměry: ø d x ø D x H

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

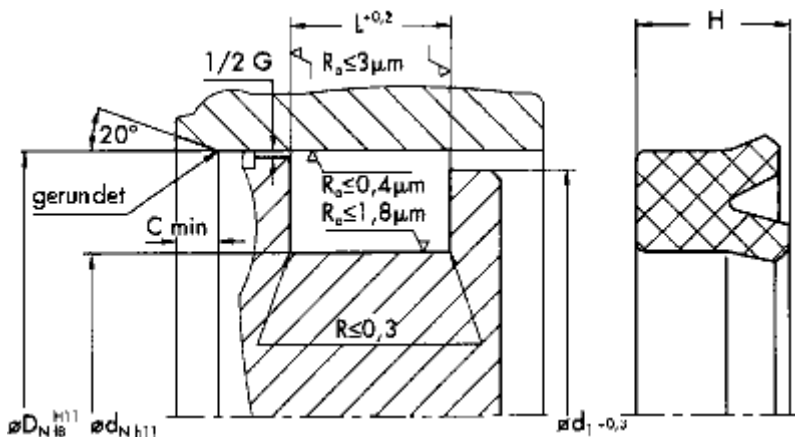
Provozní hodnoty:

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: -40°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

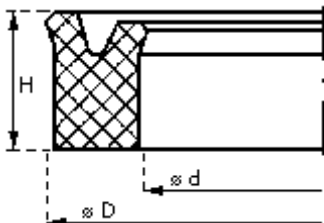
- manžetu MA28 s úzkým profilem lze zasunout do drážek se zápichem
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres



Manžeta MA30

- pístiticové hydraulické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety
- vynikající spolehlivost pro extrémní zatížení
- zajistí efektivní těsnící účinek jak u nízkých až nulových tlaků, tak i u nejtvrděších podmínek, kdy jsou obvyklé drážkové manžety přetěžovány



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

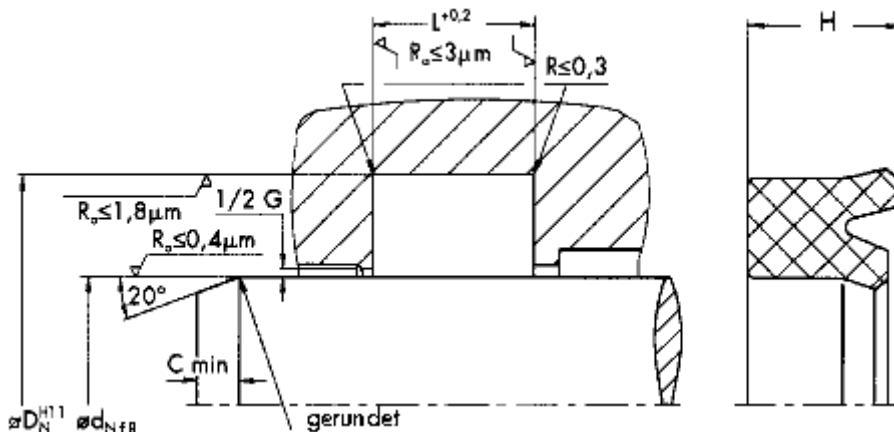
Provozní hodnoty:

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: -40°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

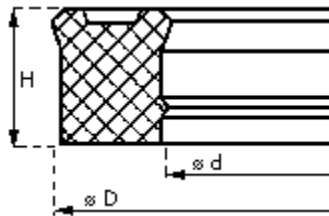
- manžetu MA30 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres



Manžeta MA35

- pístiticové hydraulické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů, které svírají úhel menší než 45°
- na vnitřním průměru jsou 2 těsnící hrany
- jednočinné těsnění ve formě kompaktní drážkové manžety
- zajistí efektivní těsnící účinek jak u nízkých až nulových tlaků, tak i při vyšším tlakovém zatížení, a zejména vysokou životnost díky dvěma těsnícím hranám, které zesilují těsnící účinek, je obzvlášť vhodná pro použití v hydraulice



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

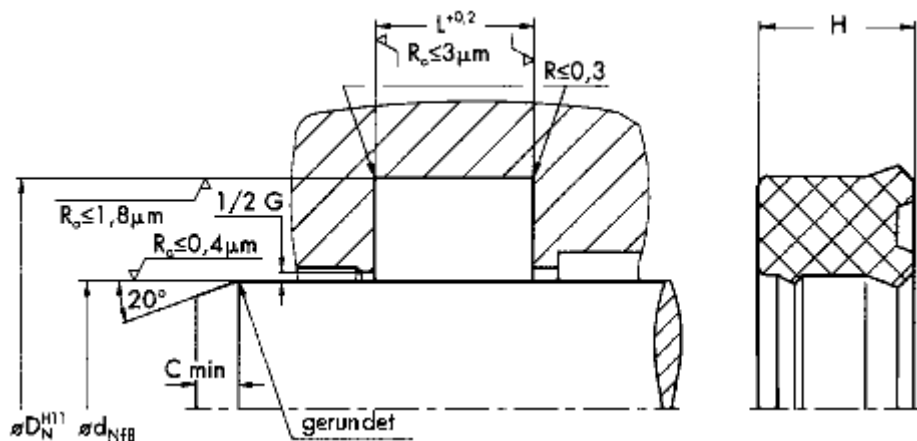
Provozní hodnoty:

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: -40°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

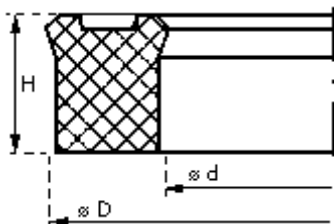
- manžetu MA35 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres



Manžeta MA36

- pístové a pístnicové hydraulické těsnění se symetrickým profilem těsnících břitů, které svírají úhel menší než 45°
- jednočinné těsnění ve formě kompaktní drážkové manžety
- zajistí efektivní těsnící účinek jak u nízkých až nulových tlaků, tak i při vyšším tlakovém zatížení, a zejména vysokou životnost



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

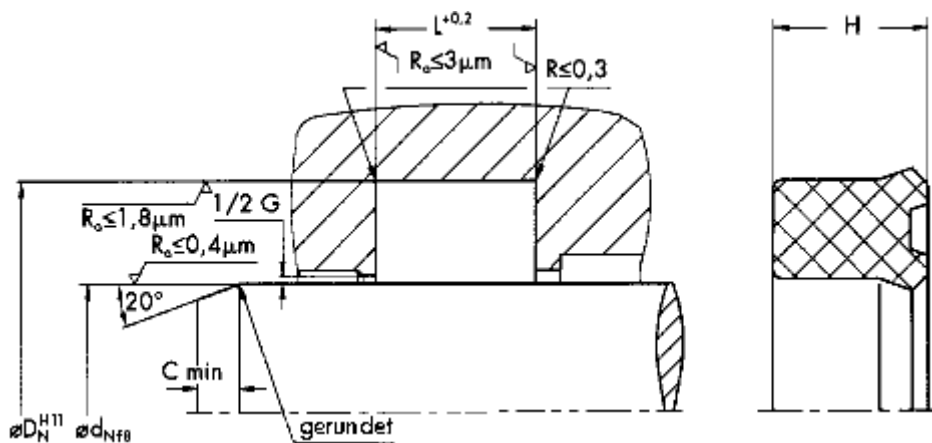
Provozní hodnoty:

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: -40°C až +100°C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

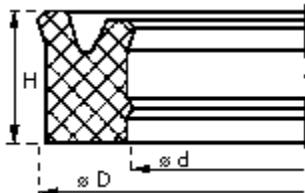
- manžetu MA36 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres



Manžeta MA39

- pístnicové hydraulické těsnění s asymetrickým profilem těsnících břitů, které svírají úhel menší než 45°
- na vnitřním průměru jsou 2 těsnící hrany
- jednočinné těsnění ve formě drážkové manžety
- zajišťují efektivní těsnění účinek jak u nízkých až nulových tlaků, tak i u nejtvrděších podmínek, kdy jsou obvyklé drážkové manžety přetěžovány
- vynikající spolehlivost pro extrémní zatížení



Rozměry: $\varnothing d \times \varnothing D \times H$

Standardní materiál: Polyuretan AU 92 - vysoce odolný proti opotřebení, ohebný a tepelně vysoce zatížitelný

Médium:

- hydraulické oleje podle DIN 51524/51525
- mazací oleje, mazací tuky na minerální bázi
- nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC podle VDMA 24317

Provozní hodnoty:

- tlak: 40 MPa / 400 bar
- teplota: -40°C až +100°C C (+40°C v HBA, HFB, HFC)
- rychlost: 0,5 m/s

Montáž:

- manžetu MA39 s úzkým profilem a od průměru 25 mm lze zasunout do drážky se zápichem
- u průměrů menších než 25 mm doporučujeme axiálně přístupný zástavbový prostor
- díky velmi vysoké pevnosti polyuretanu je nutné u širších profilů použít montážní nářadí

Instalační výkres

