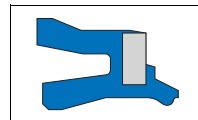


## Merkel комбинированный элемент NIPSL



### 1. Особенности

- Комбиэлемент уплотнение-грязеотъемник с металлоармированием и специальной пневмоуплотняющей кромкой.
- Комбинированное уплотнение, требующее минимального пространства, манжета и грязеотъемник объединены в один элемент.
- Элемент может заменяться снаружи (без разборки агрегата).

Комбиэлемент уплотнение-грязеотъемник ставится в монтажное пространство снаружи. Торцевая сторона крепится стопорным пружинным кольцом из круглой проволоки (DIN 7993).


Для разборки уплотнения рекомендуется сделать аксиальное углубление в канавке кольца, которое позволит легко разобрать пружинное стопорное кольцо.

### 2. Материал

Акрилонитрил-бутадиен-каучук с твердостью примерно от 72 по Шору А

Обозначение: 72 NBR 708,  
→ Общие технические данные и материалы со стр. 20.0

Метал. часть: MuSt по DIN 1624

 FKM по запросу

### 3. Область применения


Среда: подготовленный, высушенный и очищенный от масла воздух (после сборочной смазки)

Рабочее давление: 1,2 МПа (12 бар)

Температура: -20 °С до +100 °С

Скорость перемещения: ≤ 1 м/с

### 4. Внешние поверхности

 Общие указания → Гл. 6, 2.3.3 Монтажные пространства и подготовка поверхности, на стр. 6.12.

Шток:  $R_{\max} \leq 4 \text{ мкм}$ ,  $R_p/R_z < 0,5$   
 $tr (25\% R_{\max}) = 50\% - 75\%$

Основание канавки:  $R_{\max} \leq 10 \text{ мкм}$ ,  $R_p/R_z < 0,5$

### 5. Монтаж

Основным условием безупречной работы уплотнения является тщательный монтаж. → Гл. 6, 3. Монтаж пневматических уплотнений, на стр. 6.23.