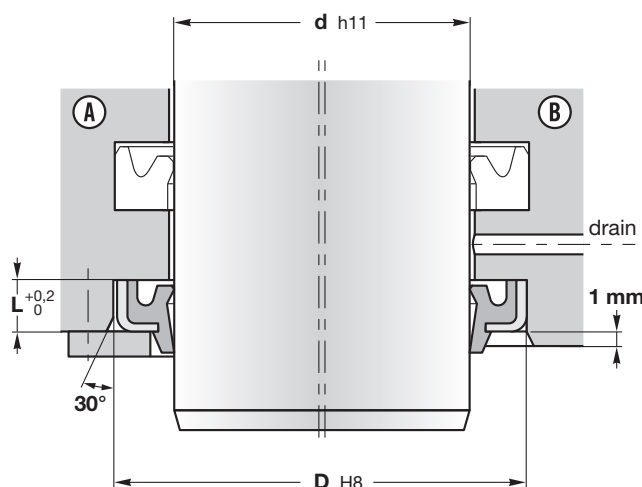


AS4-PU/D



AS4-PU/D ist ein doppeltwirkender PU-Abstreifer mit einem außenliegenden, mit dem PU festverbundenen Metallkäfig, für die offene Nutmontage. Der Metallkäfig muss in die Nut eingepresst werden.

Der Abstreifer AS4-PU/D hat zwei verschiedene Funktionen. Er verhindert das Eindringen von Staub, Schmutz und Fremdstoffen in das System und hält auf der Mediumseite den restlichen Ölfilm von der ausfahrenden Kolbenstange zurück.

Dieser Abstreifer wird aus Polyurethan hergestellt, das gewährleistet eine erhöhte Verschleißfestigkeit und eine längere Lebensdauer.

Der Abstreifer wird in Verbindung mit Dichtungen mit hydrodynamischer Rückförderfunktion eingesetzt.

Um die Systemsicherheit bei möglichem Rückdruck hinter dem Abstreifer zu gewährleisten, empfehlen wir, das Herausdrücken des Abstreifers mit einem Ring zu verhindern (Baugruppe A). Für Baugruppe B (siehe Abbildung) muss in diesem Bereich ein Entwässerungskanal geöffnet werden.

EINSATZBEREICH

Temperatur	-30 °C bis 100 °C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien	→ S. 020–021

WERKSTOFFE

Metallkäfig ①	Stahl, verzinkt
Abstreifer ②	PU

MONTAGE

Wird in eine offene Nut eingepresst

VORTEILE

Geringer Platzbedarf
Hohe Abriebfestigkeit
Preiswerte Lösung

FERTIGUNGSHINWEISE FÜR EINBAURÄUME

→ S. 023

AS4-PU/D is a double-acting PU wiper with an external Metal cage for open groove assembly. The metal cage has to be pressed into the groove.

Wiper AS4-PU/D has two different functions. It prevents introduction of dust, dirt and foreign matter into the system and on the medium side retains the residual oil film from the extending piston rod.

This wiper is produced in polyurethane which ensures increased wear resistance and extended service life.

The scraper is used in conjunction with seals with a hydrodynamic back-pump function.

To ensure the safety of the system in case of possible back-pressure behind the wiper, we advice to prevent the push-out of the wiper with a ring (assembly A). For assembly B (see picture) a drainage channel must be opened in this area.

OPERATING CONDITIONS

Temperature	-30 °C to 100 °C
Speed	≤ 0.5 m/s
Fluids	→ pp. 020–021

MATERIALS

Metal cage ①	Galvanized steel
Wiper ②	PU

ASSEMBLY

Must be pressed in an open housing

ADVANTAGES

Small sections
Excellent abrasion resistance
Low cost

MANUFACTURING INSTRUCTIONS FOR HOUSINGS

→ p. 023



BESTELLBEISPIEL // ORDER EXAMPLE					
Artikel- bezeichnung	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Werkstoff	
AS4	- 20	- 32	- 6	- PU	/ D
Description of article	d (mm)	D (mm)	L (mm)	Material	

Bestellnummer Reference		d	D	L
⇒ AS4-20-32-6-PU/D	AS4-...-PU/D	20,00	32,00	6,00
⇒ AS4-22-34-6-PU/D	AS4-...-PU/D	22,00	34,00	6,00
⇒ AS4-25-37-6-PU/D	AS4-...-PU/D	25,00	37,00	6,00
...	AS4-...-PU/D	30,00	42,00	6,00
...	AS4-...-PU/D	35,00	47,00	7,00
...	AS4-...-PU/D	40,00	52,00	7,00
...	AS4-...-PU/D	45,00	57,00	7,00
...	AS4-...-PU/D	50,00	62,00	7,00
...	AS4-...-PU/D	55,00	69,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	60,00	74,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	65,00	79,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	70,00	84,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	75,00	89,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	80,00	94,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	85,00	99,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	90,00	104,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	95,00	109,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	100,00	114,00	8,00
...	AS4-...-PU/D	105,00	121,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	110,00	126,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	115,00	131,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	120,00	136,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	125,00	141,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	130,00	146,00	9,00
...	AS4-...-PU/D	135,00	155,00	10,00
...	AS4-...-PU/D	140,00	160,00	10,00
...	AS4-...-PU/D	145,00	165,00	10,00
...	AS4-...-PU/D	155,00	175,00	10,00
...	AS4-...-PU/D	160,00	180,00	10,00
...	AS4-...-PU/D	165,00	185,00	10,00
⇒ AS4-170-190-10-PU/D	AS4-...-PU/D	170,00	190,00	10,00
⇒ AS4-175-195-10-PU/D	AS4-...-PU/D	175,00	195,00	10,00
⇒ AS4-180-205-10-PU/D	AS4-...-PU/D	180,00	205,00	10,00