

ABSTREIFER

Abstreifer dienen dazu, Schmutz und Fremdstoffe von der in das System einfahrenden Kolbenstange abzustreifen und somit das Hydraulikmedium vor Kontamination zu schützen.

Doppeltwirkende Abstreifer haben darüber hinaus die Aufgabe, den Restölfilm auf der Kolbenstange zurückzuhalten. Während der Einfahrbewegung wird das Restöl anschließend über eine Leckagebohrung in das System zurückgefördert. Elastomere und thermoplastische Abstreifer mit Metallgehäuse sichern bei offener Nutgestaltung den festen Sitz mittels Presspassungszugabe.

DICHTUNGSWERKSTOFFE

NBR (Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

Im Allgemeinen eignen sich NBR-Abstreifer, aufgrund ihrer elastischen Eigenschaften, für den Einsatz in der leichten bis mittleren Hydraulik.

TPU (Thermoplastisches Polyurethan)

TPU zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit, sehr hohe Extrusionsfestigkeit und eine sehr gute Ozonbeständigkeit aus.

PTFE (Polytetrafluorethylen)

Abstreifer aus PTFE sind für höhere Gleitgeschwindigkeiten geeignet, besitzen sehr gute Verschleißseigenschaften und sehr niedrige Reibwerte.

MEDIENBESTÄNDIGKEITEN

Nitril-Butadien-Kautschuk (**NBR**), Thermoplastisches Polyurethan (**TPU**) und Polytetrafluorethylen (**PTFE**) sind beständig gegenüber

- Hydraulikölen nach DIN 51524 Teil 1 - 3
- Schmierölen und -fetten auf Mineralölbasis
- Schwerentflammbaren Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VDMA 24317

ANWENDUNGEN

Abstreifer erlauben je nach Profilauswahl den Einsatz in zahlreichen Anwendungen wie













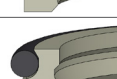
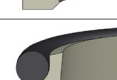
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- LKW- Ladekrane
- Spritzgießmaschinen
- Handhabungsgeräten
- Flurförderfahrzeugen
- Standardzylindern
- Pressen
- Schaltventilen
- und vielen mehr

ABMESSUNGEN

Die aktuell verfügbaren Abmessungen finden Sie auf unserer Homepage sowie im Webshop unter www.dichtomatik.de.

MONTAGE

Abstreifer aus NBR, TPU und PTFE können bei größeren Abmessungen in eingestochene Nuten einfach verbaut werden. Bei PTFE-Abstreifern ist eine anschließende Kalibrierung zu empfehlen. Kleinere Abmessungen benötigen axial zugängliche Nuten, wodurch eine Kalibrierung von PTFE-Abstreifern entfällt. Abstreifer mit Metallgehäuse bedürfen einer offenen Nutgestaltung.

Profil	Bezeichnung	Werkstoff	Härte (Shore A)	Temperatur (°C)	Farbe	Gleitgeschwindigkeit (m/s)	Einfachwirkend	Doppeltwirkend	Abstreifwirkung
	AE 40	NBR	90	-30 bis +110	Schwarz	≤ 1	X		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AE 41	NBR	90	-30 bis +110	Schwarz	≤ 1	X		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AM 43	NBR	90	-30 bis +110	Schwarz	≤ 1	X		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AM 45	NBR	90	-30 bis +110	Schwarz	≤ 1	X		Gut gegen Schmutz, Stäube und feuchte Umgebung
	AD 51	NBR	90	-30 bis +110	Schwarz	≤ 1		X	Gut gegen Schmutz und Stäube
	AE 42	TPU	90	-40 bis +100	Blau	≤ 2	X		Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	AE 47	TPU	90	-40 bis +100	Blau	≤ 2	X		Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	AM 44	TPU	95	-40 bis +100	Blau	≤ 2	X		Höchste gegen Schmutz und Stäube
	AM 54	TPU	95	-40 bis +100	Blau	≤ 1	X		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AD 48	TPU	95	-40 bis +100	Blau	≤ 1		X	Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	ADM 55	TPU	95	-40 bis +100	Blau	≤ 1		X	Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	AD 60	PTFE Bronze		-30 bis +100		≤ 15		X	Gut
	AD 61	PTFE Bronze		-30 bis +100		≤ 15		X	Gut
	AE 80	PTFE Bronze		-30 bis +100		≤ 15	X		Sehr gut gegen Schmutz und Stäube

Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf dem heutigen Stand der Technik und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.