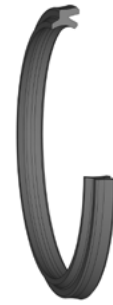


ABSTREIFER



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 Verschleißigenschaften 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

ABMESSUNGEN

Die aktuell verfügbaren Abmessungen finden Sie auf unserer Homepage unter dichtomatik.fst.com oder auf unserer Online-Bestellplattform **EASY**.

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

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.

Abstreifer

Profil	Bauform	Farbe	Material	Härte (Shore A)	Temperatur (°C)	Gleitgeschwindigkeit (m/s)	Einfachwirkend	Doppeltwirkend	Abstreifwirkung
	AE40	schwarz	NBR	90	-30 bis +110	≤ 2	x		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AE41	schwarz	NBR	90	-30 bis +110	≤ 2	x		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AM43	schwarz	NBR	90	-30 bis +110	≤ 1	x		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AM45	schwarz	NBR	90	-30 bis +110	≤ 1	x		Gut gegen Schmutz, Stäube und feuchte Umgebung
	AD51	schwarz	NBR	90	-30 bis +110	≤ 1		x	Gut gegen Schmutz und Stäube
	AE42	blau	TPU	90	-40 bis +100	≤ 2	x		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AE47	blau	TPU	90	-40 bis +100	≤ 2	x		Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	AM44	blau	TPU	95	-40 bis +100	≤ 2	x		Höchste Wirkung gegen Schmutz und Stäube
	AM54	blau	TPU	95	-40 bis +100	≤ 1	x		Gut gegen Schmutz und Stäube
	AD48	blau	TPU	95	-40 bis +100	≤ 1		x	Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	ADM55	blau	TPU	95	-40 bis +100	≤ 1		x	Sehr gut gegen Schmutz und Stäube
	AD60		PTFE Bronze		-30 bis +100	≤ 15		x	Gut
	AD61		PTFE Bronze		-30 bis +100	≤ 15		x	Gut
	AE80		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.

www.fst.com | dichtomatik.fst.com



DICHTOMATIK

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER