



Profile

HYDRAULIK / PNEUMATIK

ABSTREIFER

Abstreifer werden meist einfach wirkend in hydraulischen und pneumatischen Systemen eingesetzt. Sie verhindern das Eindringen von festen und/oder flüssigen Verunreinigungen, und schützen somit die dahinter befindliche Dichtsysteme vor Verschmutzung und Zerstörung durch äußere Einflüsse.

Auf Abstreifer wirken in den allermeisten Fällen keine hydraulischen bzw. pneumatischen Drücke ein. Je nach Gestaltung der Abstreiferlippe wird auch die Aufrechterhaltung des Schmierung gewährleistet.

Abstreiferdichtungen werden im Grundsatz immer aus NBR oder PU gefertigt. Abstreifer aus PU zeichnen sich gegenüber NBR-Abstreifern durch eine bedeutend bessere Verschleißfestigkeit aus.

Zur Verstärkung können Abstreifer mit einem Verstärkungsring, meist aus Metall, versehen werden.

Profil	Typ	Standardwerkstoff	Druck * (bar)	Temperatur * (°C)	Gleitgeschw * (m/s)
	WS01	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS01A	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS02	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS02A	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS02B	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS02C	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS02D	PU PU-D57	-	-30 bis 105	4

Profil	Typ	Standardwerkstoff	Druck * (bar)	Temperatur * (°C)	Gleitgeschw * (m/s)
	WS03	PU/POM ** NBR/POM **	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS04	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS07	PU-D57 PA POM	-	-30 bis 105 -60 bis 100 -60 bis 100	1
	WS08	PU-D57 PA POM	-	-30 bis 105 -60 bis 100 -60 bis 100	1
	WS11	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS12	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS13	PTFE/NBR	-	-25 bis 100	10
	WS13-E2	PTFE/NBR	-	-25 bis 100	10
	WS14	PTFE/NBR	-	-25 bis 100	10
	WS15	PTFE/NBR	-	-25 bis 100	10
	WS17	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4
	WS18	PU NBR	-	-30 bis 105 -25 bis 100	4

* Die angegebenen Zahlenwerte stellen unverbindliche Höchstwerte der einzelnen Werkstoffkombinationen dar und sollten nach Möglichkeit nicht ausgereizt werden.

** Aus technischen Gründen sollte POM nur bis zu max. 80°C verwendet werden. Bei höheren Temperaturen empfehlen wir Aluminium/Stahl.

Die dargestellten Dichtungsgeometrien sind Standardprofile.

Aufgrund modernster Fertigungstechnologie liefern wir bei Bedarf eine rasche, individuelle Dichtungs-
lösung für Ihre Anforderung.

Sämtliche Profile können bei Bedarf auf Ihre speziellen Einsatzbedingungen angepasst werden.