

Eisabstreifer

Der Hunger Eisabstreifer A-EIS wird dort eingesetzt, wo Elastomerabstreifer durch festhaftenden Schmutz zu schnell verschleißten.

Er besteht aus einem Messingschaber mit radialem Spiel und einem Wischerring aus NBR, die beide in einem Metallgehäuse integriert sind.

Der Messingschaber dient dazu, festsitzenden Schmutz zu entfernen und der Elastomerwischer beseitigt dann nachfolgend lose verbliebene Staubteilchen, Wasser etc.

Ice Wiper

The Hunger Ice Wiper type A-EIS is used in applications where standard elastomer wipers wear too quickly as a result of contaminants adhering to the piston rod.

The wiper comprises a metal housing with an integral brass scraper and NBR wiper ring. The brass scraper has radial clearance in the housing.

The brass scraper removes any stubborn dirt from the rod, leaving the secondary NBR wiper to remove smaller loose particles of dust, water, etc..

Werkstoffe

	Abstreiflippe	Sekundärlippe	Gehäuse
Standard	Messing	Kautschuk	Stahl
Alternativ (auf Anfrage)		PTFE FPM	

Materials

	wiper lip	secondary lip	chamber
Standard	brass	rubber	steel
Alternative (on request)		PTFE FPM	

Einsatzbereich

	Druck [bar]	Temperatur- bereich [°C]	Gleit- geschwindigkeit [m/s]
Standard	-	-35 ... +100	1

Application Range

	pressure [bar]	temperature range [°C]	sliding speed [m/s]
Standard	-	-35 ... +100	1

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

Rauhtiefen		
	R _a [µm]	R _t [µm]
Gleitflächen	0,1 - 0,3	≤ 1,5
Nutgrund	0,8	≤ 6,3
Nutflanken	3,2	≤ 15

Design Hints Surface Finish

Surface Quality		
	R _a [µm]	R _t [µm]
Sliding Surfaces	0.1 - 0.3	≤ 1.5
Groove Base	0.8	≤ 6.3
Groove Sides	3.2	≤ 15

Montage

Den Abstreifer mit Übermaß von vorne in den offenen Einbauraum einpressen.

Fitting

The wiper is inserted with oversize from the front into the open installation groove.

Anwendung

Abstreifer für Hydraulikzylinder.

Fields of Application

Wiper for hydraulic cylinders.

Wichtiger Hinweis

Es wird eine Achsendurchmesser-Toleranz von $\pm 0,025$ mm benötigt, um die Wirksamkeit des Eisabstreifers sicherstellen zu können.

Important

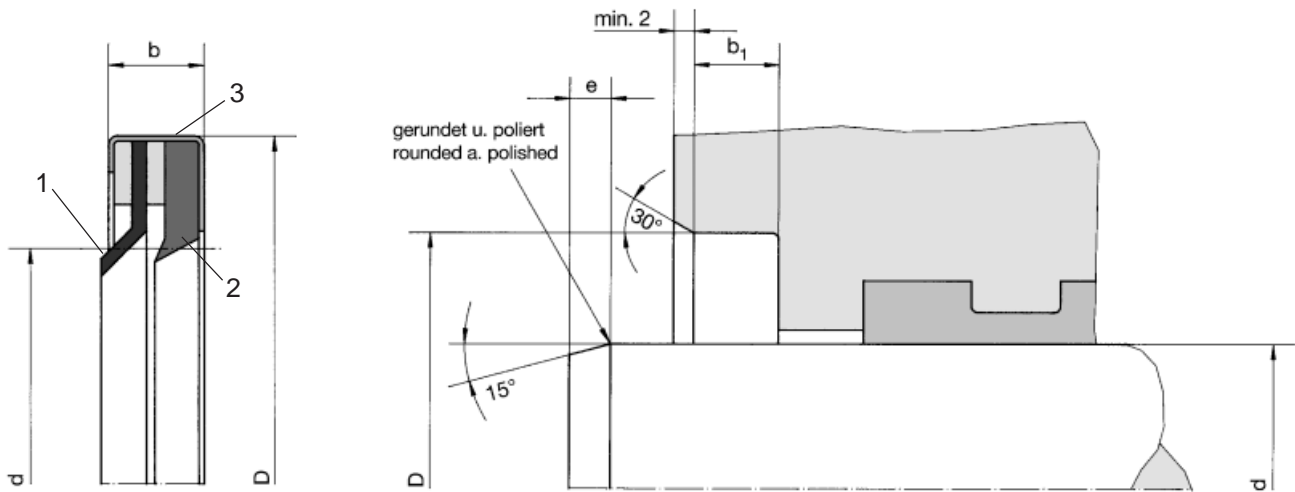
A shaft diameter tolerance ± 0.025 is required to ensure appropriate function of the ice wiper.

Achsenexzentrizität

Der Eisabstreifer gleicht sich bis 0,6 mm an.

Shaft Eccentricity

The ice wiper adapts itself up to 0.6 mm.



1 - Abstreiflippe / wiper lip

A-EIS 2 - Sekundär lippe / secondary lip

d = 14 ... 140 3 - Gehäuse / chamber

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for standard version:

Durchmesser/Diameter d = 50 mm

A-EIS 50 x 7,14

Best.-Nr./Ref.No.: 037109

d_{e8}	D^{H9}	b	$b_1^{+0,5}$	e	Best.-Nummer Ref. Number
14	27,00	7,14	7,9	6	070262
16	28,57	7,14	7,9	6	070263
25	38,00	7,14	7,9	6	070264
30	42,00	7,14	7,9	6	070265
32	44,50	7,14	7,9	6	070266
35	47,63	7,14	7,9	6	023603
38	50,80	7,14	7,9	6	070267
40	52,00	7,14	7,9	6	070268
45	57,15	7,14	7,9	6	023964
50	65,00	7,14	7,9	6	037109
56	69,00	7,14	7,9	6	023963
58	69,85	7,14	7,9	6	070269
60	75,00	7,14	7,9	7	038132
70	82,55	7,14	7,9	7	037961
80	95,00	8,33	9,1	7	024240
90	110,00	8,33	9,1	7	023962
95	111,12	8,33	9,1	7	070270
100	120,00	8,33	9,1	7	036686
120	140,00	8,50	9,0	7	070258
140	155,62	9,11	9,6	7	036540

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Further dimensions on request.