

Eisabstreifer

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

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	NBR	Stahl
Alternativ (auf Anfrage)	Niro	FKM, NBR-TT, PTFE- Compounds, technische Kunststoffe	Niro

Materials

	Wiper Lip	Secondary Lip	Chamber
Standard	Brass	NBR	Steel
Alternative (on request)	Niro	FKM, NBR-TT, PTFE- Compounds, Engineering Plastics	Stainless Steel

Einsatzbereich

	Druck [bar]	Temperatur- bereich [°C]	Gleitgeschw. keit [m/s]
Standard	-	-30 ... +120	1

Application Range

	Pressure [bar]	Temperature Range [°C]	Sliding Speed [m/s]
Standard	-	-30 ... +120	1

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

	Rauhtiefen		Oberflächenhärte
	R _a [µm]	R _t [µm]	[HRC]
Gleitflächen	0,1 - 0,3	≤ 1,5	> 40
Nutgrund	0,8	≤ 6,3	
Nutflanken	3,2	≤ 15	

Design Hints Surface Finish

	Surface Quality		Surface Hardness
	R _a [µm]	R _t [µm]	[HRC]
Sliding Surfaces	0.1 - 0.3	≤ 1.5	> 40
Groove Base	0.8	≤ 6.3	
Groove Sides	3.2	≤ 15	

Montage

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

Anwendung

Abstreifer für Hydraulikzylinder.

Wichtiger Hinweis

Es wird eine Achsendurchmesser-Toleranz von $\pm 0,025$ mm benötigt, um die Wirksamkeit des Eisabstreifers sicherstellen zu können. Empfohlen wird der Einsatz eines zusätzlichen Halterings zur dauerhaften Fixierung.

Achsenexzentrizität

Der Eisabstreifer gleicht sich bis 0,6 mm an.

Fitting

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

Fields of Application

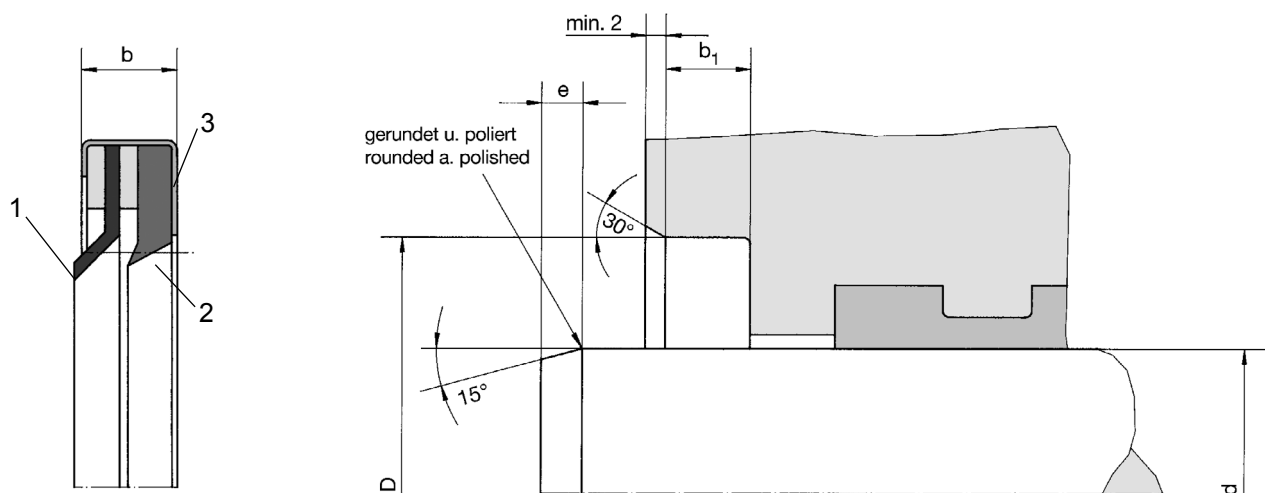
Wiper for hydraulic cylinders.

Important

A shaft diameter tolerance ± 0.025 mm is required to ensure appropriate function of the ice wiper. It is recommended to use an additional retainer ring for a permanent set.

Shaft Eccentricity

The ice wiper adapts itself up to 0.6 mm.



- 1 Abstreiflippe / Wiper Lip
- 2 Sekundär lippe / Secondary Lip
- 3 Gehäuse / Chamber

A-EIS d = 14 ... 180 mm

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
14,00	27,00	7,14	7,90	6,00	070262
16,00	28,57	7,14	7,90	6,00	070263
19,05	31,75	7,14	7,90	6,00	400859
20,00	33,00	6,50	7,00	6,00	078898
22,00	35,00	6,50	7,00	6,00	400861
22,23	34,93	7,14	7,90	6,00	400860
25,00	38,00	7,14	7,90	6,00	070264
25,40	38,10	7,14	7,90	6,00	400862
28,57	41,28	7,14	7,90	6,00	400863
30,00	42,00	7,14	7,90	6,00	070265
32,00	44,50	7,14	7,90	6,00	070266
35,00	47,63	7,14	7,90	6,00	023603
38,00	50,80	7,14	7,90	6,00	070267
40,00	52,00	7,14	7,90	6,00	070268
41,28	53,98	7,14	7,90	6,00	400864
45,00	57,15	7,14	7,90	6,00	023964
45,00	58,00	7,00	7,50	6,00	072250
50,00	65,00	7,14	7,90	6,00	037109
56,00	69,00	7,14	7,90	6,00	023963
58,00	69,85	7,14	7,90	6,00	070269
60,00	74,00	7,50	8,00	6,00	421094
60,00	75,00	7,14	7,90	6,00	038132

A-EIS d = 14 ... 180 mm

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for Standard Version:

Durchmesser/Diameter d = 90 mm

A-EIS 90 x 8,33

Best.-Nr./Ref.No.: 023962

d_{e8}	D^{H9}	b	$b_1^{+0,5}$	e	Best.-Nummer Ref. Number
63,50	76,20	7,14	7,90	6,00	070359
70,00	82,55	7,14	7,90	6,00	037961
76,20	88,90	7,14	7,90	6,00	400865
80,00	95,00	8,33	9,10	7,00	024240
88,90	104,78	8,33	9,10	7,00	400866
90,00	110,00	8,33	9,10	7,00	023962
95,00	110,12	8,33	9,10	7,00	070270
100,00	120,00	8,33	9,10	7,00	036686
110,00	130,00	8,33	9,00	7,00	421575
120,00	140,00	8,33	9,00	7,00	070258
130,00	150,00	8,33	9,00	7,00	421570
140,00	155,62	9,11	9,60	7,00	036540
180,00	200,00	10,00	12,00	7,00	424714

Zwischengrößen und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!
Intermediate and special sizes available on request!