

Eisabstreifer, schwere Baureihe

Der HUNGER Eisabstreifer A-EIS-S ist als Ergänzung zum A-EIS zu sehen, vor allem für größere Stangendurchmesser.

Mit dem A-EIS-S können auch stark auf der Stange anhaftende Verschmutzungen zuverlässig abgestreift werden.

Die elastische Sekundärlippe sorgt dafür, dass auch feinsten Staub nicht in das Innere des Hydraulikzylinders eindringen kann.

Ice Wiper, Heavy Duty Series

The HUNGER Ice Wiper type A-EIS-S is an extension to the A-EIS series, particularly suitable for larger rod diameters.

Firmly adhered contaminants are reliably removed from the piston rod by the A-EIS-S.

The elastic secondary lip prevents even the finest dust from entering the hydraulic cylinder.

Werkstoffe

	Grundkörper	Haltering	Sekundär- lippe
Standard	Bronze	PTFE	PUR
Alternativ	Niro	PTFE- Compounds, technische Kunststoffe	NBR, HLTR, FKM, PUR-H, PTFE-Com- pounds, technische Kunststoffe

Materials

	Containing Ring	Safety Ring	Secondary Lip
Standard	Bronze	PTFE	PUR
Alternative	Stainless Steel	PTFE- Compounds, Engineering Plastics	NBR, HLTR, FKM, PUR-H, PTFE-Com- pounds, Engineering Plastics

Einsatzbereich

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

Application Range

	Pressure [bar]	Temperature Range [°C]	Sliding Speed [m/s]
Standard	-	-35 ... +100	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

Der A-EIS-S wird in den offenen Einbauraum eingepreßt. Es ist vor allem darauf zu achten, dass beim Einpressen bzw. Einschlagen kein Verkanten auftritt, wodurch das Abstreifelement beschädigt werden könnte. Idealerweise wird zur Montage eine Buchse verwendet, um am gesamten Umfang des Produktes die gleiche Kraft aufzubringen.

Fitting

The A-EIS-S is pressed into an open ended groove. To prevent damage to the wiper, care must be taken to avoid jamming in the housing during fitting. A fitting sleeve is recommended to apply uniform force around the circumference during installation.

Anwendung

Abstreifer für Hydraulikzylinder, schwere Baureihe.

Fields of Application

Wiper for hydraulic cylinders, heavy-duty series.

Wichtiger Hinweis

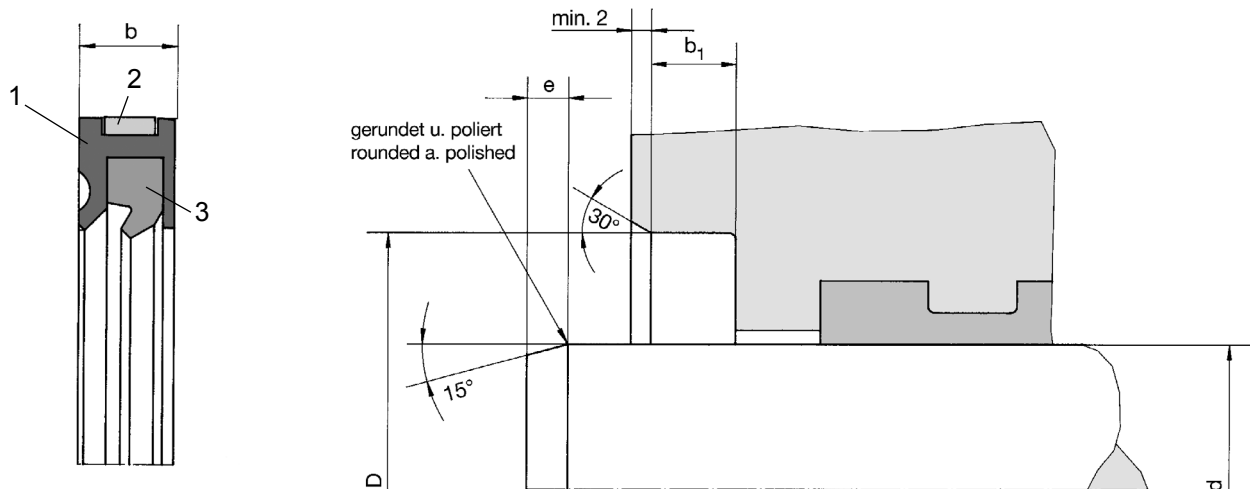
Es wird eine Achsendurchmesser-Toleranz von $\pm 0,025$ mm benötigt, um die Wirksamkeit des Eisabstreifers sicherstellen zu können. Empfohlen wird der Einsatz eines zusätzlichen Halterings zur dauerhaften Fixierung.

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.

Eisabstreifer, schwere Baureihe Ice Wiper, Heavy Duty Series

A-EIS-S



- 1 Grundkörper / Contaning Ring
- 2 Haltering / Safety Ring
- 3 Sekundärlippe / Secondary Lip

AI-EIS-S

d = 20 ... 450 mm

**Bestellbeispiel für Standardausführung:
Order Example for Standard Version:**

Durchmesser/Diameter d = 40 mm

AI-EIS-S 40/55 x 7,5

Best.-Nr./Ref.No.: 423377

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
20	35	5,5	5,5	6	425031
22	37	7,5	7,5	6	406962
28	43	7,5	7,5	6	407875
35	45	7,5	7,5	6	411869
35	50	7,5	7,5	6	424004
36	51	7,5	7,5	6	403327
40	55	7,5	7,5	6	423377
45	60	7,5	7,5	6	404495
45	63	7,5	7,5	6	406951
48	63	7,5	7,5	6	406675
50	65	7,5	7,5	6	407564
50	70	8,5	8,5	10	074771
55	70	7,5	7,5	6	403465
56	71	7,5	7,5	6	406679
60	80	8,5	8,5	10	401107
63	83	8,5	8,5	10	402131
65	85	8,5	8,5	10	412584
70	90	8,5	8,5	10	078453
80	100	8,5	8,5	10	403131

A-EIS-S
d = 20 ... 450 mm

Stangen-Ø Rod Ø	Nutgrund-Ø Groove-Ø	Abstreifbreite Wiper Width	Nutbreite Groove Width
d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}
20 - 59	d + 15	7,5	7,5
60 - 200	d + 20	8,5	8,5
201 - 400	d + 30	10	10

Konstruktionstabelle

Design Table

Bestellbeispiel für Standardausführung: Order Example for Standard Version:

Durchmesser/Diameter d = 150 mm

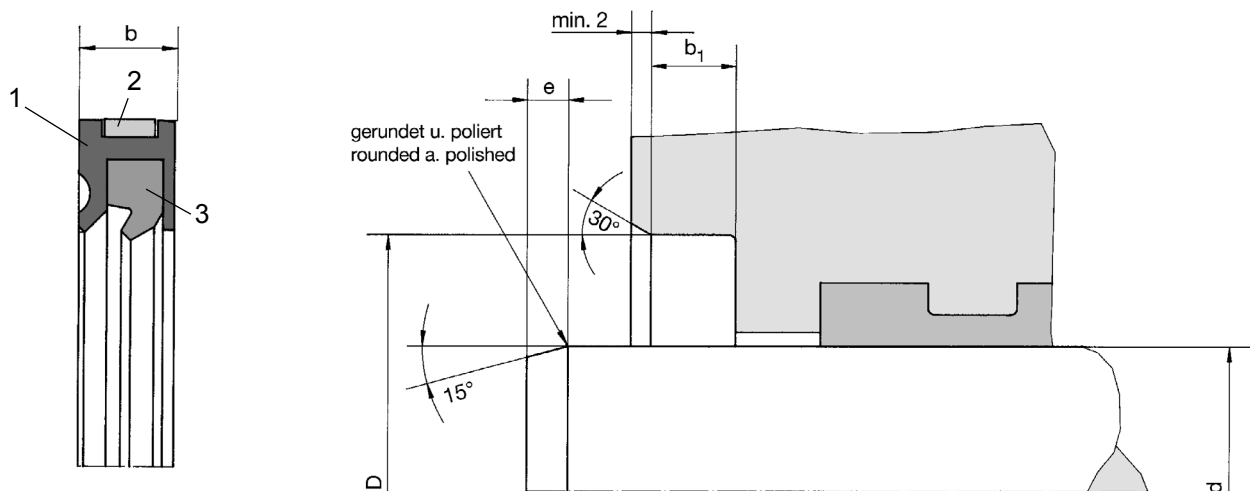
AI-EIS-S 150/170 x 8,5

Best.-Nr./Ref.No.: 076420

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
82	102	8,5	8,5	10	077069
85	105	8,5	8,5	10	076418
90	110	8,5	8,5	10	401350
95	115	8,5	8,5	10	411172
100	120	8,5	8,5	10	074772
105	125	8,5	8,5	10	078694
110	130	8,5	8,5	10	073956
115	135	8,5	8,5	10	423070
120	140	8,5	8,5	10	410028
125	145	8,5	8,5	10	076419
130	150	8,5	8,5	10	078744
140	160	8,5	8,5	10	410029
145	165	8,5	8,5	10	076289
150	170	8,5	8,5	10	076420
155	175	8,5	8,5	10	414689
160	180	8,5	8,5	10	077042
170	190	8,5	8,5	10	075482
180	195	7,5	7,5	6	410492
180	200	8,5	8,5	10	076421
190	210	8,5	8,5	10	077744
200	220	8,5	8,5	10	076422
210	240	10	10	10	423330
220	250	10	10	10	402061
230	260	10	10	10	076423
240	270	10	10	10	400043

Eisabstreifer, schwere Baureihe Ice Wiper, Heavy Duty Series

A-EIS-S



- 1 Grundkörper / Contaning Ring
- 2 Haltering / Safety Ring
- 3 Sekundärlippe / Secondary Lip

AI-EIS-S

d = 20 ... 450 mm

**Bestellbeispiel für Standardausführung:
Order Example for Standard Version:**

Durchmesser/Diameter d = 400 mm

AI-EIS-S 400/430 x 10

Best.-Nr./Ref.No.: 414481

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
250	280	10	10	10	402778
255	285	10	10	10	407683
260	290	10	10	10	404299
270	300	10	10	10	407454
280	310	10	10	10	407681
285	315	10	10	10	078899
300	330	10	10	10	410030
320	350	10	10	10	402876
325	355	10	10	10	407677
340	370	10	10	10	404303
350	380	10	10	10	077117
360	390	10	10	10	402864
380	410	10	10	10	410714
400	430	10	10	10	414481
410	440	10	10	10	411513
430	460	10	10	10	411787
450	480	10	10	10	411791

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