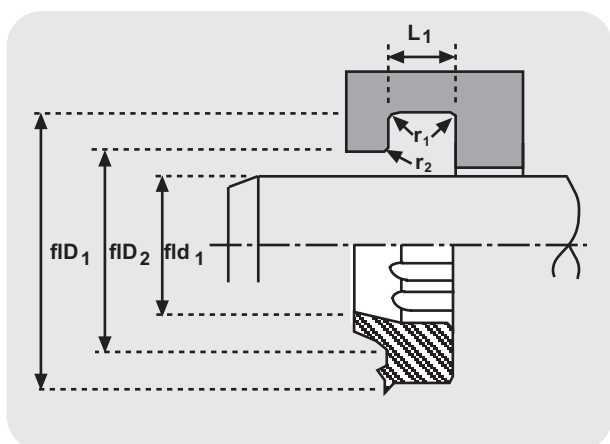


<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
<b>EINSATZBEDINGUNGEN</b>	
V MAX	4.0 m/sec
TEMPERATURBEREICH	-30°C + 100°C
<b>RAUHTIEFEN</b>	
GLEITFLÄCHEN $\varnothing d_1$	0.1 ↔ 0.4
STATISCHE FLÄCHEN $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$	1.6 max
STIRNFLÄCHEN $L_1$	10 max
<b>RADIEN</b>	
DURCHMESSER $\varnothing d_1$ mm	≤ 90 > 90
MAX. RADIUS $r_1$ mm	0.2 0.4
MAX. RADIUS $r_2$ mm	0.4 0.4
<b>TOLERANZEN</b>	
	$\varnothing d_1$ $\varnothing D_1$ $\varnothing D_2$ $L_1$
mm	f9 H11 H11 +0.2 -0

METRISCH 



831  
831  
831



### AUFBAU

Hallite PU-Abstreifer der Standardreihe 831 schützen Hydraulikzylinder gegen das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern. Durch die gute Wirkungsweise der PU-Abstreifer wird die Lebensdauer der Dichtungen, Führungen sowie der Stangen wesentlich verlängert.

Hallite Schmutzabstreifer 831 werden aus besonders verschleißfestem Polyurethan hergestellt.

Die Gestaltung des Außendurchmessers gewährleistet den Festsitz in der Nut und verhindert auch dort das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Der Abstreifer Hallite 831 hat einen zusätzlichen Wulst, wodurch er in axialer Richtung fixiert wird. So wird gewährleistet, dass die äußere Dichtlippe des Abstreifers im zylindrischen Teil der Außennut abdichtet.

Rippen am Innendurchmesser des Abstreifers positionieren ihn in radialer Richtung und verhindern einen möglichen Druckaufbau.

Die Abstreifer können in geschlossene Nuten montiert werden.

### EIGENSCHAFTEN

- AUßENLIPPE VERHINDERT KORROSION IM GEHÄUSE UND ZWISCHEN ABSTREIFER UND STANGENDICHTUNG
- FIXIERWULST - KEINE AXIALE PUMPBEWEGUNG
- DRUCKENTLASTET
- ZUVERLÄSSIGES ABSTREIFEN AUCH BEI STANGENDURCHBIEGUNG

### EINBAU

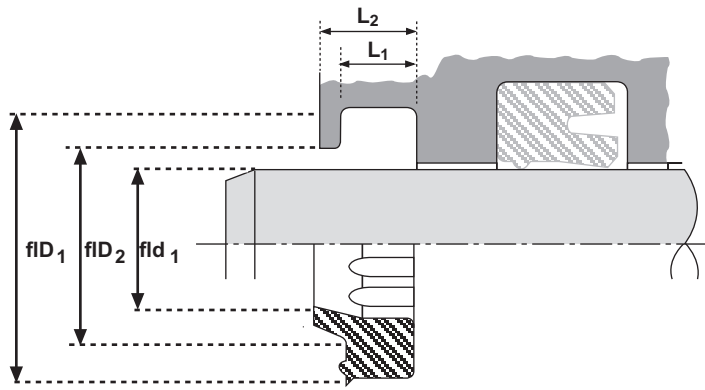
Abstreifer oval oder nierenförmig verformen, an einer Stelle in die Nut setzen, dann nachdrücken und Abstreifer einschnappen lassen.

\*\*\*Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen, \*\*\* wenden Sie sich bitte an unsere Technik - wir beraten Sie gern.

Abstreifer

# 831

metrisch

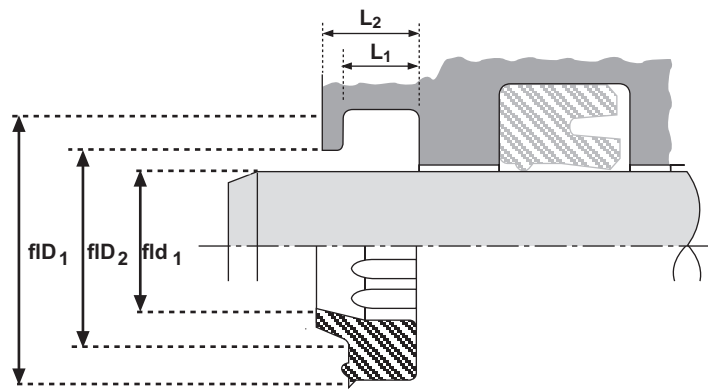


$\varnothing d_1$	TOL f9	$\varnothing D_1$	TOL H11	$\varnothing D_2$	TOL H11	$L_1$ +0.2 - 0	$L_2$	PART No.
12	-0.016 -0.059	18.6	+0.13 +0.00	15.0	+0.11 +0.00	3.8	5.3	4565800
14	-0.016 -0.059	20.6	+0.13 +0.00	17.0	+0.11 +0.00	3.8	5.3	4580000
16	-0.016 -0.059	24.6	+0.13 +0.00	19.0	+0.13 +0.00	5.3	7.0	4703800
18	-0.016 -0.059	24.6	+0.13 +0.00	21.0	+0.13 +0.00	3.8	5.3	4580100
18	-0.016 -0.059	26.6	+0.13 +0.00	21.0	+0.13 +0.00	5.3	7.0	4703900
20	-0.020 -0.072	28.6	+0.13 +0.00	23.0	+0.13 +0.00	5.3	7.0	4530600
22	-0.020 -0.072	30.6	+0.16 +0.00	25.0	+0.13 +0.00	5.3	7.0	4530700
25	-0.020 -0.072	33.6	+0.16 +0.00	28.0	+0.13 +0.00	5.3	7.0	4530800
28	-0.020 -0.072	36.6	+0.16 +0.00	31.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4565900
30	-0.020 -0.072	38.6	+0.16 +0.00	33.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4530900
32	-0.025 -0.087	40.6	+0.16 +0.00	35.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4534500
35	-0.025 -0.087	43.6	+0.16 +0.00	38.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4531000
36	-0.025 -0.087	44.6	+0.16 +0.00	39.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4580200
40	-0.025 -0.087	48.6	+0.16 +0.00	43.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4531100
45	-0.025 -0.087	53.6	+0.19 +0.00	48.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4533800
45	-0.025 -0.087	55.6	+0.19 +0.00	48.0	+0.16 +0.00	5.3	7.0	4531200
50	-0.025 -0.087	58.6	+0.19 +0.00	53.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4533900
50	-0.025 -0.087	60.6	+0.19 +0.00	53.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4531300
55	-0.030 -0.104	63.6	+0.19 +0.00	58.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4534000
55	-0.030 -0.104	65.6	+0.19 +0.00	58.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4531400
56	-0.030 -0.104	64.6	+0.19 +0.00	59.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4566000
56	-0.030 -0.104	66.6	+0.19 +0.00	59.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4704000
60	-0.030 -0.104	68.6	+0.19 +0.00	63.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4534100

Abstreifer

**831**

metrisch



Ød <sub>1</sub>	TOL f9	ØD <sub>1</sub>	TOL H11	ØD <sub>2</sub>	TOL H11	L <sub>1</sub> +0.2 - 0	L <sub>2</sub>	PART No.
60	-0.030 -0.104	70.6	+0.19 +0.00	63.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4531500
70	-0.030 -0.104	78.6	+0.19 +0.00	73.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4534200
70	-0.030 -0.104	80.6	+0.22 +0.00	73.0	+0.19 +0.00	5.3	7.0	4531600
80	-0.030 -0.104	88.6	+0.22 +0.00	83.0	+0.22 +0.00	5.3	7.0	4534300
80	-0.030 -0.104	92.2	+0.22 +0.00	86.0	+0.22 +0.00	7.1	12.0	4531700
85	-0.036 -0.123	93.6	+0.22 +0.00	88.0	+0.22 +0.00	5.3	7.0	4534400
85	-0.036 -0.123	97.2	+0.22 +0.00	91.0	+0.22 +0.00	7.1	12.0	4531800
90	-0.036 -0.123	102.2	+0.22 +0.00	96.0	+0.22 +0.00	7.1	12.0	4531900
100	-0.036 -0.123	112.2	+0.22 +0.00	106.0	+0.22 +0.00	7.1	12.0	4532000
110	-0.036 -0.123	122.2	+0.25 +0.00	116.0	+0.22 +0.00	7.1	12.0	4538200
135	-0.043 -0.143	147.2	+0.25 +0.00	141.0	+0.25 +0.00	7.1	12.0	4538100