



## ■ Abstreifer WSA



### Beschreibung

Der Abstreifer WSA ist ein einfach wirkender Elastomer- Abstreifer der ein anvulkanisiertes Metallgehäuse besitzt, so dass er in offene Einbauräume eingepresst werden kann.

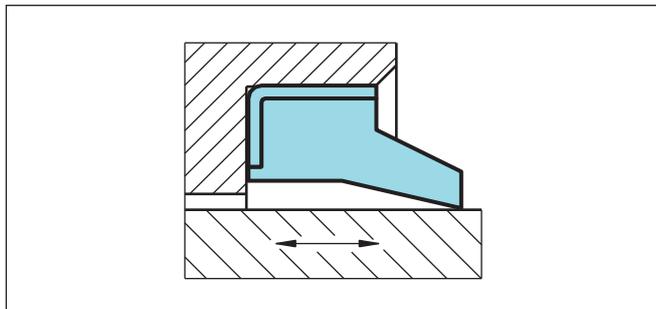


Bild 27 Abstreifer WSA

### Vorteile

- platzsparender Einbauraum
- preiswert
- einfache Nutgestaltung
- fester Sitz im Einbauraum (Presssitz)

### Anwendungsbeispiele

- Hydraulikzylinder
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Gabelstapler
- Mobilhydraulik

### Technische Daten

Betriebsbedingungen

Geschwindigkeit: Bis 1 m/s

Temperatur: -30 °C bis +110 °C

Medien: Druckflüssigkeit auf Mineralölbasis, Polyglykol-Wasser-Emulsionen, Wasser-Öl Emulsionen

Nutausführung: offen

#### Wichtiger Hinweis:

Die oben angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig erreicht werden. Die maximale Betriebsgeschwindigkeit z.B. ist abhängig von Werkstoff, sowie von Druck, Temperatur und Spaltmaß. Temperaturbereich auch abhängig vom Medium.

### Werkstoffe

Standard Einsatz:

Werkstoff: NBR 90 Shore A + Metall

TSS Code: N9MN



## Einbauempfehlung

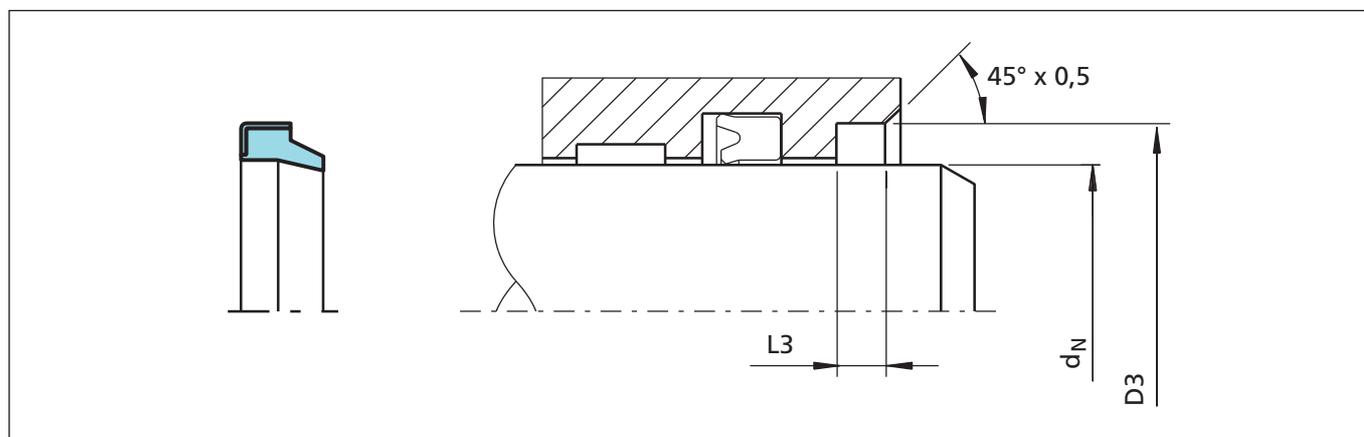


Bild 28 Einbauzeichnung

### Bestellbeispiel

Stangendurchmesser:  $d_N = 35 \text{ mm}$   
 Nutdurchmesser:  $D_3 = 45 \text{ mm}$   
 TSS Teil-Nr.: WSA000350

Werkstoffset-Code  
 TSS: N9MN

TSS Teil-Nr.	WSA0	0	0350	-	N9MN
TSS Serien-Nr.					
Ausführung (Standard)					
Stangen-Ø x 10					
Qualitätsmerkmal (siehe Tabelle)					
Werkstoffset-Code					

Tabelle XXVII Einbaumaße / TSS Teil-Nr.

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.
$d_N \text{ h9}$	$D_3 \text{ H8}$	$L_3 +0,1$	
6,0	13,0	3,0	WSA000060
8,0	15,0	3,0	WSA000080
10,0	16,0	3,0	WSA000100
<b>10,0</b>	<b>18,0</b>	<b>5,0</b>	WSA100100
12,0	18,0	5,0	WSA200120
12,0	20,0	4,0	WSA000120
12,0	22,0	5,0	WSA100120
13,0	18,0	3,0	WSA000130
14,0	20,0	4,0	WSA100140

Die **fettgedruckten** Stangendurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 6195. Typ B Einbaumaße. Andere Maße auf Anfrage. Die aufgeführten Waren sind technisch gleichwertig, jedoch können Verfügbarkeit und Preise variieren.



Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.
$d_N$ h9	$D_3$ H8	$L_3$ +0,1	
14,0	22,0	3,0	WSA000140
16,0	22,0	4,0	WSA000160
16,0	26,0	5,0	WSA200160
16,0	28,0	5,0	WSA300160
18,0	26,0	5,0	WSA000180
18,0	28,0	5,0	WSA300180
<b>18,0</b>	<b>28,0</b>	<b>7,0</b>	WSA100180
20,0	26,0	4,0	WSA000200
20,0	28,0	3,5	WSA200200
20,0	28,0	5,0	WSA300200
20,0	30,0	4,0	WSA400200
20,0	30,0	5,0	WSA500200
<b>20,0</b>	<b>30,0</b>	<b>7,0</b>	WSA600200
22,0	28,0	5,0	WSA000220
22,0	32,0	5,0	WSA200220
<b>22,0</b>	<b>32,0</b>	<b>7,0</b>	WSA100220
24,0	35,0	5,0	WSA000240
25,0	36,5	5,0	WSA200250
25,0	35,0	5,0	WSA000250
<b>25,0</b>	<b>35,0</b>	<b>7,0</b>	WSA100250
28,0	38,0	5,0	WSA000280
28,0	40,0	7,0	WSA100280
30,0	40,0	5,0	WSA000300
30,0	40,0	7,0	WSA100300
30,0	45,0	5,0	WSA200300
32,0	42,0	5,0	WSA000320
32,0	42,0	7,0	WSA400320
32,0	44,0	4,0	WSA300320
32,0	45,0	4,0	WSA100320
32,0	45,0	7,0	WSA200320
35,0	45,0	7,0	WSA000350
36,0	45,0	7,0	WSA000360
38,0	48,0	7,0	WSA000380
40,0	50,0	5,0	WSA100400
40,0	50,0	5,0	WSA000400
<b>40,0</b>	<b>50,0</b>	<b>7,0</b>	WSA200400

Die **fettgedruckten** Stangendurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 6195. Typ B Einbaumaße. Andere Maße auf Anfrage. Die aufgeführten Waren sind technisch gleichwertig, jedoch können Verfügbarkeit und Preise variieren.



## Abstreifer WSA

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.
$d_N$ h9	$D_3$ H8	$L_3 +0,1$	
42,0	52,0	7,0	WSA000420
45,0	55,0	5,0	WSA100450
<b>45,0</b>	<b>55,0</b>	<b>7,0</b>	WSA000450
50,0	56,0	5,0	WSA000500
50,0	60,0	5,0	WSA200500
50,0	60,0	5,0	WSA500500
<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	<b>7,0</b>	WSA300500
50,0	65,0	7,0	WSA400500
52,0	62,0	7,0	WSA000520
55,0	63,0	7,0	WSA000550
55,0	65,0	5,0	WSA200550
55,0	65,0	7,0	WSA100550
55,0	70,0	7,0	WSA300550
<b>56,0</b>	<b>66,0</b>	<b>7,0</b>	WSA000560
60,0	70,0	5,0	WSA200600
60,0	70,0	7,0	WSA000600
60,0	74,0	5,0	WSA100600
63,0	75,0	7,0	WSA000630
65,0	75,0	5,0	WSA100650
65,0	75,0	7,0	WSA000650
70,0	80,0	5,0	WSA100700
<b>70,0</b>	<b>80,0</b>	<b>7,0</b>	WSA000700
75,0	83,0	7,0	WSA100750
75,0	85,0	7,0	WSA000750
80,0	88,0	7,0	WSA100800
<b>80,0</b>	<b>90,0</b>	<b>7,0</b>	WSA000800
85,0	95,0	7,0	WSA000850
<b>90,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7,0</b>	WSA000900
95,0	105,0	7,0	WSA000950
100,0	110,0	7,0	WSA001000
105,0	115,0	7,0	WSA001050
110,0	120,0	7,0	WSA001100
115,0	125,0	7,0	WSA001150
120,0	130,0	7,0	WSA001200
120,0	135,0	7,0	WSA101200
<b>125,0</b>	<b>140,0</b>	<b>9,0</b>	WSA001250

Die **fettgedruckten** Stangendurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 6195. Typ B Einbaumaße. Andere Maße auf Anfrage. Die aufgeführten Waren sind technisch gleichwertig, jedoch können Verfügbarkeit und Preise variieren.



Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.
$d_N h9$	$D_3 H8$	$L_3 +0,1$	
130,0	145,0	9,0	WSA001300
135,0	145,0	7,0	WSA001350
<b>140,0</b>	<b>155,0</b>	<b>9,0</b>	WSA001400
140,0	160,0	10,0	WSA101400
150,0	165,0	9,0	WSA001500
<b>160,0</b>	<b>175,0</b>	<b>9,0</b>	WSA001600
170,0	185,0	10,0	WSA001700
175,0	190,0	9,0	WSA001750
180,0	195,0	10,0	WSA001800
200,0	220,0	12,0	WSA002000
220,0	235,0	10,0	WSA002200
270,0	295,0	12,0	WSA002700

Die **fettgedruckten** Stangendurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 6195. Typ B Einbaumaße. Andere Maße auf Anfrage. Die aufgeführten Waren sind technisch gleichwertig, jedoch können Verfügbarkeit und Preise variieren.