

## Raspador tipo AS

### 1.Descrição

Raspador com alma metálica, com lábio raspador sobressalente.

### 2.Matéria-prima

Material: Borracha nitrílica (NBR)

Denominação: 88 NBR 101

Dureza: 88 Shore A

Vide dados técnicos gerais e matérias-primas

Alma metálica: Aço carbono (DIN 1624)

### 3.Propriedades


Raspador simples (alojamentos ISO 6195 B)

- Fixação firme no alojamento
- Nenhum bolsão de sujeira na parte superior do raspador, situada entre a haste e o alojamento
- Não há formação de pressão entre o raspador e a gaxeta
- Alojamento aberto axialmente (projeto econômico)


Utilizado sobretudo como peça de reparo em projetos antigos.

### 4.Limites de operação:

Velocidade linear: 2,0 m/s

|  CENTRAL DE VEDAÇÕES |                  |
|---|------------------|
| Meio/Temperatura  | 80 NBR 101       |
| Óleo hidráulico HL,HLP  | -30°C a + 100°C  |
| Fluido HFA,HFB  | + 5°C a + 60°C   |
| Fluido HFC  | - 30°C a + 60°C  |
| Fluido HFD  | -                |
| Água  | + 5°C a + 90°C   |
| HETG (óleo de colza)  | - 30°C a + 80°C  |
| HEES (éster sintético)  | -                |
| HEPG (Glicol)   | - 30°C a + 60°C  |
| Graxas Minerais   | - 30°C a + 100°C |

### 5.1.Qualidade da superfície:


|  CENTRAL DE VEDAÇÕES |          |          |
|---|----------|----------|
| Rugosidade  | Rmax     | Ra       |
| Superfície de trabalho  | *        | *        |
| Fundo do alojamento   | ≤ 6,3 μm | ≤ 1,6 μm |
| Laterais do alojamento  | ≤ 15 μm  | ≤ 3 μm   |

\* A rugosidade da superfície de trabalho é selecionada na função da gaxeta.

## 6. Montagem:

Pré-condição para um funcionamento perfeito do raspador é a montagem cuidadosa. Em geral os raspadores de alma metálica são montados em alojamentos abertos axialmente.

## 8 Dimensões disponíveis do anel raspador tipo AS:

|  |    |      |      |     |     |         |
|---|----|------|------|-----|-----|---------|
| Alojamento  | d  | D    | H1/L | H   | E   | Código  |
|   | 6  | 13   | 3    | 4,5 | 0,3 | 24801   |
|   | 8  | 22   | 3    | 4,5 | 0,3 | 24802   |
|   | 10 | 16   | 3    | 4,5 | 0,3 | 454478  |
|   | 10 | 20   | 5    | 8   | 0,7 | 12654   |
|   | 12 | 18   | 3,5  | 5   | 0,4 | 457403  |
|   | 12 | 20   | 4    | 6   | 0,4 | 454486  |
|   | 12 | 22   | 5    | 8   | 0,7 | 12655   |
|   | 14 | 22   | 3    | 4   | 0,3 | 36550   |
|   | 15 | 25   | 5    | 8   | 0,7 | 24805   |
|   | 16 | 22   | 3    | 4   | 0,3 | 454489  |
|   | 16 | 26   | 5    | 8   | 0,7 | 454490  |
|   | 18 | 28   | 5    | 7   | 0,7 | 454491  |
| ISO   | 18 | 28   | 7    | 10  | 1   | 12665   |
|   | 20 | 26   | 4    | 7   | 0,4 | 101411  |
|   | 20 | 28   | 3,5  | 5   | 0,4 | 4545492 |
|   | 20 | 30   | 4    | 6   | 0,4 | 454493  |
| ISO   | 20 | 30   | 7    | 10  | 1   | 454498  |
|   | 21 | 28   | 3,5  | 5,5 | 0,4 | 24825   |
|   | 22 | 28   | 5    | 9   | 0,7 | 454499  |
|   | 22 | 32   | 7    | 10  | 1   | 454500  |
|   | 22 | 35   | 5    | 8   | 0,7 | 454520  |
|   | 24 | 35   | 5    | 8   | 0,7 | 24832   |
| ISO   | 25 | 35   | 7    | 10  | 1   | 454521  |
|   | 26 | 34   | 5    | 8   | 0,7 | 24849   |
|   | 26 | 35   | 7    | 10  | 1   | 37555   |
|   | 28 | 38   | 5    | 8   | 0,7 | 454522  |
|   | 28 | 40   | 7    | 10  | 1   | 33763   |
|   | 30 | 40   | 5    | 8   | 0,7 | 454525  |
|   | 30 | 40   | 7    | 10  | 1   | 454526  |
|   | 30 | 45   | 5    | 8   | 0,7 | 24865   |
|   | 32 | 45   | 4    | 8   | 0,4 | 24847   |
|   | 32 | 45   | 7    | 10  | 1   | 12684   |
|   | 35 | 45   | 7    | 10  | 1   | 454527  |
|   | 36 | 45   | 7    | 10  | 1   | 454528  |
|   | 38 | 48   | 7    | 10  | 1   | 464059  |
|   | 40 | 50   | 5    | 8   | 0,7 | 454529  |
| ISO   | 40 | 50   | 7    | 10  | 1   | 454530  |
|   | 40 | 52   | 5    | 8   | 0,7 | 38927   |
|   | 42 | 52   | 7    | 10  | 1   | 24874   |
|   | 45 | 53,5 | 5    | 8   | 0,7 | 454532  |
| ISO   | 45 | 55   | 7    | 10  | 1   | 454557  |
|   | 45 | 60   | 7    | 10  | 1   | 454560  |


**CENTRAL DE  
VEDAÇÕES**

| <b>Alojamento</b> | <b>d</b> | <b>D</b> | <b>H1/L</b> | <b>H</b> | <b>E</b> | <b>Código</b> |
|-------------------|----------|----------|-------------|----------|----------|---------------|
|                   | 48       | 60       | 7           | 10       | 1        | 12696         |
|                   | 50       | 56       | 5           | 7        | 0,7      | 454564        |
| ISO               | 50       | 60       | 7           | 10       | 1        | 454565        |
|                   | 50       | 65       | 7           | 10       | 1        | 454566        |
|                   | 50       | 70       | 7           | 10       | 1        | 39497         |
|                   | 52       | 62       | 7           | 10       | 1        | 12700         |
|                   | 55       | 63       | 7           | 10       | 1        | 454567        |
|                   | 55       | 65       | 7           | 10       | 1        | 454573        |
| ISO               | 56       | 66       | 7           | 10       | 1        | 6259          |
|                   | 60       | 70       | 7           | 10       | 1        | 454574        |
|                   | 60       | 74       | 5           | 8        | 0,7      | 24811         |
|                   | 60       | 78       | 11          | 15       | 1        | 24828         |
|                   | 60       | 80       | 7           | 10       | 1        | 45            |
|                   | 63       | 75       | 7           | 10       | 1        | 36267         |
|                   | 65       | 75       | 7           | 10       | 1        | 454620        |
| ISO               | 70       | 80       | 7           | 10       | 1        | 454575        |
|                   | 75       | 83       | 7           | 10       | 1        | 12713         |
|                   | 75       | 85       | 7           | 10       | 1        | 454576        |
| ISO               | 80       | 90       | 7           | 10       | 1        | 454577        |
|                   | 80       | 100      | 12          | 15       | 1        | 24845         |
|                   | 85       | 95       | 7           | 10       | 1        | 24813         |
| ISO               | 90       | 100      | 7           | 10       | 1        | 454578        |
|                   | 95       | 105      | 7           | 10       | 1        | 454579        |
|                   | 100      | 110      | 7           | 10       | 1        | 454580        |
|                   | 102      | 115      | 7           | 10       | 1        | 24816         |
|                   | 110      | 120      | 7           | 10       | 1        | 454582        |
|                   | 115      | 125      | 7           | 10       | 1        | 24817         |
|                   | 120      | 130      | 7           | 10       | 1        | 24819         |
| ISO               | 125      | 140      | 9           | 12       | 1        | 24831         |
|                   | 130      | 145      | 9           | 12       | 1        | 24872         |
|                   | 135      | 145      | 7           | 10       | 1        | 15034         |
| ISO               | 140      | 155      | 9           | 12       | 1        | 24855         |
|                   | 145      | 160      | 9           | 12       | 1        | 26971         |
|                   | 150      | 165      | 9           | 12       | 1        | 24862         |
| ISO               | 160      | 175      | 9           | 12       | 1        | 24876         |
|                   | 170      | 185      | 10          | 14       | 1        | 24822         |
|                   | 180      | 195      | 10          | 14       | 1        | 24823         |
|                   | 190      | 202      | 9           | 12       | 1        | 12741         |
|                   | 190      | 220      | 9           | 12       | 1        | 12742         |
|                   | 200      | 220      | 12          | 16       | 1        | 36009         |
|                   | 210      | 230      | 12          | 16       | 1        | 5312          |
| ISO               | 220      | 240      | 12          | 16       | 1        | 19574         |
|                   | 240      | 260      | 12          | 16       | 1        | 26972         |
|                   | 260      | 290      | 12          | 16       | 1        | 26975         |
|                   | 270      | 295      | 12          | 16       | 1        | 12745         |
| ISO               | 320      | 340      | 12          | 16       | 1        | 12747         |
|                   | 400      | 420      | 12          | 16       | 1        | 26976         |