

Anel Raspador AUAS/AUAS R:

1.Descrição

Raspador com alma metálica, com lábio raspador sobressaltante: o tipo AUAS possui canto vivo ao passo que o tipo AUAS R possui canto arredondado.

2.Matéria-prima

Material: Simritan (Poliuretano)

Denominação: 94 AU 925

Dureza: 94 Shore A

Vide dados técnicos gerais e matérias-primas.

Alma metálica: aço carbono (DIN 1624)

3.Propriedades

Raspador simples (alojamento 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 acerto axialmente (projeto econômico)


Recomendamos utilizar preferencialmente o tipo mais moderno AUAS R. O raspador elimina relativamente bem a sujeira sem prejuízo do filme lubrificante. Nota-se uma melhora no sistema global em termos de atrito, de vedação e de durabilidade.

3.1.Exemplos de uso


- Equipamentos para terraplanagem
- Máquinas agrícolas
- Cilindro padrão
- Guindaste de carga
- Prensa hidráulica
- Plataformas elevadoras
- Empilhadeira

4.Limites de operação:

Velocidade linear: 2,0 m/s

 CENTRAL DE VEDAÇÕES	
Meio/Temperatura	94 AU 925
Óleo hidráulico HL,HLP	-30°C a + 110°C
Fluido HFA,HFB	+ 5°C a + 50°C
Fluido HFC	- 30°C a + 40°C
Fluido HFD	-
Água	+ 5°C a + 40°C
HETG (óleo de colza)	- 30°C a + 60°C
HEES (éster sintético)	- 30°C a + 60°C
HEPG (Glicol)	- 30°C a + 40°C
Graxas Minerais	- 30°C a + 110°C

5.1. Qualidade da superfície:


		
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 AUAS:

						
Alojamento	d	D	H1/L	H	E	Código
	10	20	5	8	0,7	12659
	12	20	4	6	0,4	24916
	12	22	5	8	0,7	12660
	14	25	5	8	0,7	32853
	15	25	5	8	0,7	12662
	16	22	3	4	0,3	24910
	16	26	5	8	0,7	12664
ISO	18	28	7	10	1	12666
	20	28	4	5	0,4	12668
	20	30	4	6	0,4	32064
ISO	20	30	7	10	1	12670
ISO	22	32	7	10	1	12672
ISO	25	35	7	10	1	24905
	28	40	7	10	1	12680
	30	40	5	8	0,7	24925
	30	40	7	10	1	32066
	30	45	5	8	0,7	12683
	32	45	4	8	0,4	24904
	32	45	7	10	1	12685
	35	45	7	10	1	24903
	36	45	7	10	1	24935
	38	48	7	10	1	24912
	40	50	5	8	0,7	24908
ISO	40	50	7	10	1	12691
	42	52	7	10	1	24922
ISO	45	55	7	10	1	4104
	45	60	7	10	1	248888
	48	60	7	10	1	12697
	50	56	5	7	0,7	24889
ISO	50	60	7	10	1	24927


**CENTRAL DE
VEDAÇÕES**

	52	62	7	10	1	12599
	55	63	7	10	1	24923
	60	70	5	10	0,7	12708
	60	74	7	8	1	24890
	63	75	7	10	1	15939
	65	75	7	10	1	24902
ISO	70	80	7	10	1	24901
	75	83	7	10	1	33555
	75	85	7	10	1	24909
ISO	80	90	7	10	1	24907
	85	95	7	10	1	12718
ISO	90	100	7	10	1	24893
	95	105	7	10	1	24894
	100	110	7	10	1	24895
	100	115	8	10	1	103750
	105	115	7	10	1	12721
	110	120	7	10	1	103752
	115	125	7	10	1	103753
	120	130	7	10	1	103754
ISO	125	140	9	12	1	103755
	130	145	9	12	1	103756
	135	150	9	12	1	103757
ISO	140	155	9	12	1	103758
	150	165	9	12	1	103759
ISO	160	175	9	12	1	103760
	180	195	10	14	1	103761
	200	220	12	16	1	103763
	230	255	12	16	1	7930
ISO	280	300	12	16	1	103762