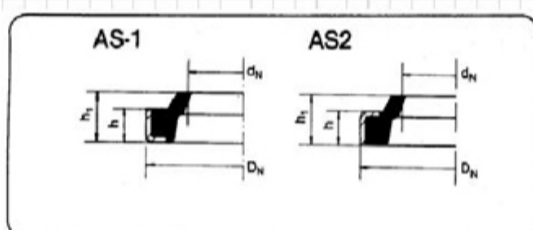
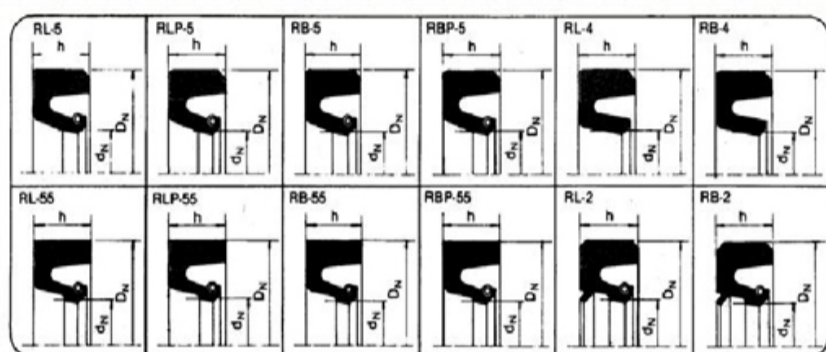
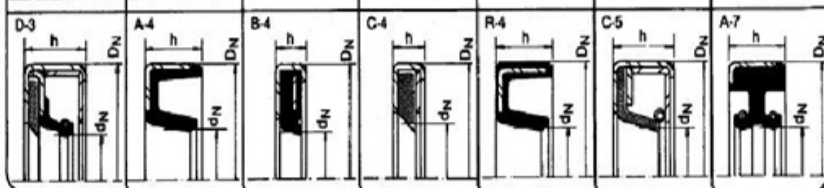
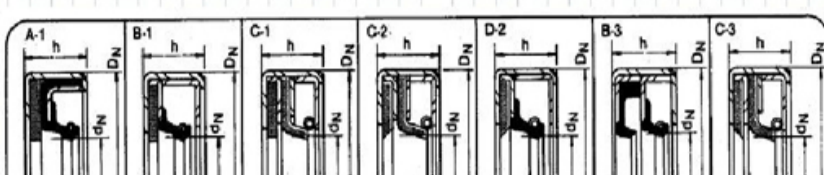
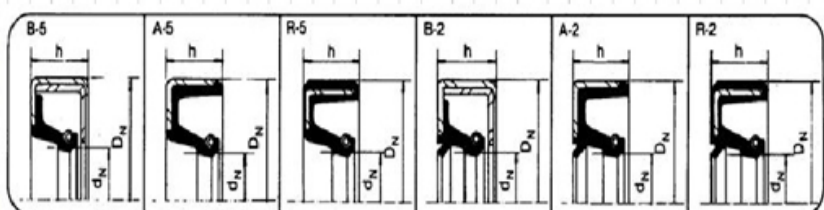
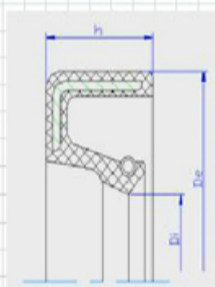


**RETENTORES E RASPADORES**

FL.: 01 / 02

**Modelos:**

**RETENTORES E RASPADORES**

FL.: 02 / 02


**LEGENDA**

$De$  = Diâmetro Externo  
 $Di$  = Diâmetro Interno  
 $h$  = Altura do Retentor

Dimensional do Retentor	Ø Externo ( $De$ )		Excentricidade	Ø Interno ( $Di$ )	
	Retentor com Anel Metálico exposto	Retentor com Anel Metálico recoberto de borracha		Interferência de aperto (mm)	
				NORMAL	
Até 10 mm	+ 0,10 + 0,20	+ 0,30 + 0,15	0,25	- 0,60 até - 1,00	
Acima de 10 até 18 mm	+ 0,10 + 0,20	+ 0,30 + 0,15	0,25	- 0,70 até - 1,20	
Acima de 18 até 30 mm	+ 0,10 + 0,20	+ 0,30 + 0,15	0,25	- 0,80 até - 1,40	
Acima de 30 até 45 mm	+ 0,10 + 0,20	+ 0,30 + 0,15	0,25	- 1,00 até - 1,60	
Acima de 45 até 70 mm	+ 0,13 + 0,23	+ 0,20 + 0,35	0,35	- 1,20 até - 1,90	
Acima de 70 até 100 mm	+ 0,15 + 0,25	+ 0,20 + 0,35	0,50	- 1,40 até - 2,10	
Acima de 100 até 150 mm	+ 0,18 + 0,28	+ 0,25 + 0,45	0,50	- 1,60 até - 2,40	
Acima de 150 até 200 mm	+ 0,18 + 0,28	+ 0,25 + 0,45	0,65	- 1,90 até - 2,70	
Acima de 200 até 300 mm	+ 0,20 + 0,30	+ 0,25 + 0,45	0,80	- 2,50 até - 3,80	
Acima de 300 até 500 mm	+ 0,23 + 0,35	+ 0,30 + 0,55	1,00	- 3,05 até - 4,35	
Acima de 500 mm	+ 0,25 + 0,38	+ 0,35 + 0,60	1,50	- 3,45 até - 5,05	

ALTURA DO RETENTOR (h)	TOLERÂNCIAS
Até 4	$\pm 0,2$
Acima de 4 até 12	$\pm 0,3$
Acima de 12 até 20	$\pm 0,4$
Acima de 20	$\pm 0,5$