

## INFORMATIVO DE SEGURANÇA

### Limite Mínimo de Utilização - Discos de Desbaste (Tipo 27)

No que se trata de limites mínimos de utilização de discos de desbaste, não existe nenhuma norma específica que trata deste assunto. Normalmente o diâmetro mínimo de utilização destes discos acaba sendo definido ou limitado por três fatores básicos, sendo eles:

- ⇒ *Corpo da Máquina;*
- ⇒ *Capa de Proteção;*
- ⇒ *Geometria da Peça-obra.*

Vamos detalhar a seguir os aspectos que envolvem estes três fatores citados acima.



**Porém, em termos de construção, os discos de desbaste são construídos com limites de segurança que garantem a utilização de toda área plana da superfície de desbaste, ou seja, até o início da depressão central em condições normais de uso.**

### Geometria da Peça-Obra

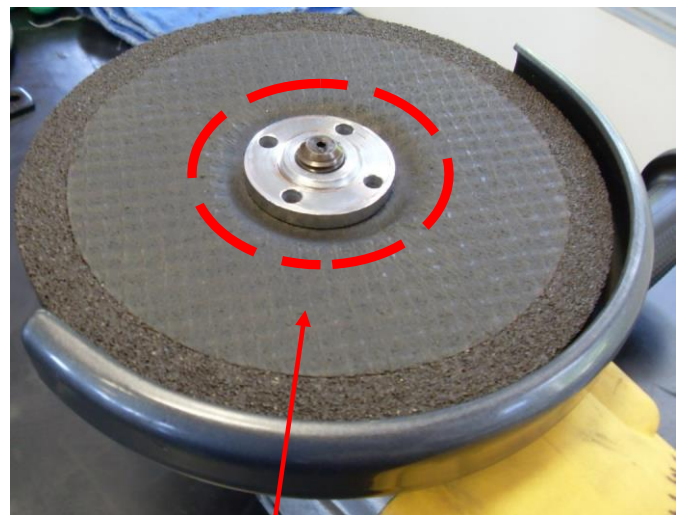
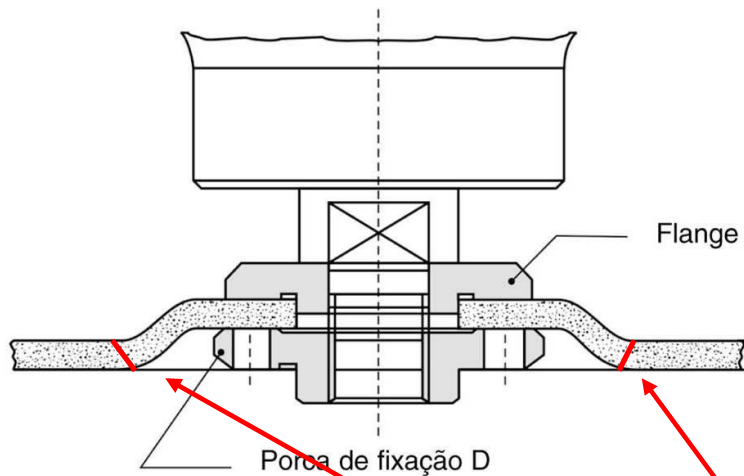
Caso a peça trabalhada seja de geometria complexa, com cantos e furos e no qual o diâmetro do disco deve ser suficiente para alcançar o material a ser desbastado, e se o disco gastou-se à um diâmetro que não realiza mais esta operação, deve-se então fazer a substituição do disco para dar continuidade ao trabalho em questão.



### Capa de Proteção / Corpo da Máquina

A capa de proteção e o próprio corpo da máquina em alguns casos limita o diâmetro mínimo do disco. Caso haja alguma interferência destes elementos encostando em alguma parte da peça-obra impedindo que o disco alcance o material como um todo, este disco deve ser substituído.

*Obs.: Em hipótese alguma, remova a capa de proteção da máquina.*



**Linha / Área limitadora (imaginária) de uso do disco de desbaste.**

Outro ponto importante a considerar quanto à determinação do diâmetro mínimo de utilização de um disco de desbaste é o aspecto produtividade. Ou seja quanto maior o desgaste do disco, menor será sua velocidade periférica e conseqüentemente menor será sua taxa de remoção de material.

\* Não deve-se reutilizar discos gastos em máquinas menores.

\* Em caso de dúvida consulte sempre a Norma da ABNT - **NBR 15230**.