

Limite Mínimo de Utilização de Discos de Corte

No que se trata de limites mínimos de utilização de discos de corte, a **Norma da ABNT NBR 15230** determina que a porção utilizável de um disco é aquele que excede os flanges de montagem. Uma ferramenta abrasiva não pode ser desgastada a tal ponto que permita o contato do flange de montagem com a peça-obra ou com seu sistema de fixação. Sendo assim, podemos concluir que o diâmetro mínimo de utilização de um disco de corte acaba sendo definido ou limitado por três fatores básicos, sendo eles:

1. **Corpo da Máquina;**
2. **Flanges;**
3. **Perfil / Geometria / Dimensional da Peça-obra.**

Vamos detalhar abaixo os aspectos que envolvem cada um destes fatores citados acima. Porém, em termos de construção, o disco de corte é construído com limites de segurança que garantem a utilização de todo o seu diâmetro.

Corpo da Máquina

O corpo da máquina de uma forma geral acaba limitando o diâmetro mínimo de utilização de um disco. Caso haja alguma interferência deste elemento, impedindo a realização por completo do corte, encostando em alguma parte da peça-obra impedindo que o disco alcance o material como um todo, este disco deve ser substituído.



Exemplos de
utilização de
disco de corte.
**Limitação do corpo
da máquina.**



Área útil do disco

