



**EMTECORP**  
ESFERAS E COMPONENTES LTDA.

*“Oferecendo soluções há mais de 60 anos”*

## Esferas de Aço 6mm

A esfera de aço 6mm é um item bastante utilizado por indústrias dos mais diversos segmentos no Brasil, tendo muito destaque dentre a ampla gama de esferas comercializadas no mercado.

Outra aplicação de grande destaque da esfera de aço de 6mm é o airsoft. Esta prática esportiva costuma utilizar as esferas de diâmetro de 6mm em suas armas.

A esfera 6mm de aço pode ter três importantes variações, aço cromo, aço carbono e aço inox:

**Aço Carbono:** A esfera de aço carbono com o diâmetro de 6mm possui, normalmente, grau 100 a 500. Por ser de aço carbono temperado, a esfera apresenta dureza superficial e pode se desgastar dependendo da intensidade do esforço mecânico. O aço carbono não é resistente à corrosão e deve trabalhar, de preferência, lubrificado e sem contato com o ambiente.

**Aço Cromo:** A esfera de aço cromo de 6mm costuma ser mais precisa que as esferas de aço carbono e inox de igual diâmetro. Esta esfera normalmente é vendida de grau 60 a 100. Por ser de aço cromo, a esfera é dura da superfície até o núcleo, sendo muito resistente a esforços mecânicos.

**Aço Inox:** A esfera de aço inox pode ser mole (304, 316) ou dura (420, 440). A esfera mole é para aplicações sem esforço mecânico e que exijam maior resistência a corrosão, exemplo da indústria alimentícia. Já as ligas de aço inox 420 e 440 são mais duras e podem ser usadas em aplicações em que a resistência a choques seja essencial.



*Fique por dentro das nossas novidades:*



[www.emtecorp.com.br](http://www.emtecorp.com.br)