

Roulements à billes série 6000

Nous vendons des **roulements à billes série 6000 en acier inoxydable**.

Les propriétés des aciers inoxydables **AISI-304** et **AISI-316** qui, en raison de leur structure austénitique, font qu'ils ne peuvent pas être soumis à un traitement thermique pour leur donner la dureté nécessaire comme dans les aciers conventionnels.

Ce fait signifie que nous avons besoin d'un acier inoxydable avec une structure martensitique auquel nous pouvons donner un traitement pouvant atteindre 60 HRC avec une dureté superficielle similaire à celle des autres aciers.

Dans ce cas, la qualité AISI-440C est utilisée pour fabriquer ces roulements en acier inoxydable qui, bien qu'il ne possède pas les mêmes propriétés anticorrosion que les aciers inoxydables austénitiques. Sa teneur en **chrome de 17,5% et en molybdène de 0,7%** lui confère des valeurs de résistance à la corrosion PRE très similaires au « Tableau PRE ».

Séries populaires et cerceaux miniatures : **acier inoxydable AISI 440**

Anneaux de série non populaires : **acier inoxydable AISI 420**

Cage : **acier inoxydable AISI 302**

Billes : **acier inoxydable AISI 440 / AISI 420**

Couvercles ZZ : **acier inoxydable AISI 440**

[Accès au catalogue](#)

