

منبع اطلاعاتی :<https://www.metalsdepot.com/aluminum-products/aluminum-round-bar>

## **Mechanical properties and characteristicsCHARACTERISTICS:**

Welding = Excellent  
Machining / Grinding = Good  
Bending / Forming = Poor  
Wear Resistance = Good  
Corrosion Resistance = Good

## **MECHANICAL PROPERTIES:**

Tensile Strength = 45 ksi; Yield Point = 40 ksi  
Shear Strength = 30 ksi; Elasticity = 10 ksi  
Elongation in 2" = 17%; Fatigue Limit = 14 ksi  
Brinell Hardness = 95; Melting Point = 1220F  
\*Data provided for reference only

**Mechanical properties and characteristics**

**خصوصیات و خواص مکانیکی**

An aluminum round, also known as “rod” or “round bar”, is an extruded, solid, cylindrical metal bar that is versatile and easy to work with. Aluminum round is known for being lightweight, corrosion resistant, and less expensive than many alternatives. Aluminum rounds come in 6061-T6511 and 6063-T5 alloys. The popular 6061 series is a harder, more machinable aluminum and comes in 12-foot lengths. We also have 6063-T5 rounds that are a softer, more formable aluminum, and these rounds come in 16-foot lengths. Cut2Size Metals offers a wide range of aluminum round rod diameters (up to 10 inches thick) in standard or custom-cut lengths. With our knowledgeable staff and same-day shipping on most orders, your project success is our priority.

یک گرد آلومینیومی که با نام های "میله" یا "میله گرد" نیز شناخته می شود، یک میله فلزی استوانه ای، جامد و اکسترود شده است که همه کاره است و کار با آن آسان است. دور آلومینیومی به دلیل سبک بودن، مقاوم بودن در برابر خوردگی و ارزان بودن نسبت به بسیاری از گزینه ها شناخته شده است. گردهای آلومینیومی در آلیاژهای 6061-T6511 و 6063-T5 عرضه می شوند. سری محبوب 6061 آلومینیوم سخت تر و قابل ماشینکاری تر است و در طول 12 فوت عرضه می شود. ما همچنین گلوله‌های 6063-T5 داریم که آلومینیومی نرم‌تر و شکل‌پذیرتر هستند و این گلوله‌ها در طول 16 فوت هستند. Cut2Size Metals طیف گسترده ای از قطر میله های گرد آلومینیومی (تا 10 اینچ ضخامت) را در طول های استاندارد یا سفارشی ارائه می دهد. با کارکنان آگاه و ارسال یک روزه برای اکثر سفارشات، موفقیت پروژه شما اولویت ما است.

**Product Details**

**جزئیات محصول**

منبع اطلاعاتی :<https://cut2sizemetals.com/products/aluminum-round/?srsltid=AfmBOoq8i9mGZq6-pHCTcraJEk6M_K2AABGQMDGlusfh-wx1P3VE9HqW>