

## CC333G / SS5716-15

### Aluminiumbrons

#### CC333G / SS5716-15

### Aluminiumbrons

- Används för mycket höga belastningar
- Korrosions- och saltvattenbeständig
- Rör, stång, fyrkant, platt och sexkant



### Produktbeskrivning

Stränggjuten aluminiumbrons CC333G / SS 5716-15 är ett stryktåligt bronsämne med höga mekaniska värden, avsett för applikationer med mycket höga belastningar där andra bronser inte räcker till. Materialet är korrosions- och saltvattenbeständigt och används ofta i krävande industriella och marina miljöer. Regelbunden smörjning är av stor vikt.

Extruderad aluminiumbrons finns som alternativ för förhöjda mekaniska egenskaper och en mer homogen struktur - CW307G / SS5716-20.

### Användningsområden

Glidlager för höga belastningar, glidlistor, mutterämnen, div. marina detaljer.

### Uföranden

Rör, stång, fyrkant, platt och sexkant.

## Teknisk data

### Innehåll (nom. värden)

Cu	81
Al	10
Ni	5
Fe	5

### Mekaniska Egenskaper (nom. värden)

Densitet	- 7,6
Sträckgräns (Rp 0.2 N/mm <sup>2</sup> )	260-325
Brottgräns (Rm N/mm <sup>2</sup> )	590-645

<b>Förlängning i % A5</b>	13-23
<b>Hårdhet Brinell/HB</b>	≥ 150
<b>Annat</b>	Föroreningar kan förekomma
<b>Handelsvarunamn</b>	AB2, Aluminiumbrons, C63200, C95500, C95800, CC333G, CuAl10Fe5Ni5, JM7, JM7-15, NS16570-15, U-A10N