

Internordic AB

Postadress: Box 105, 571 22 Nässjö

Besöksadress: Lerbacksgatan 3, Bråna Industriområde, 571 38 Nässjö

075-24 24 940 | info@internordic.com | www.internordic.com



AB-200 / C954

Aluminiumbrons

AB-200 / C954

Aluminiumbrons

- Används till glid- och slitdetaljer, ex. styrdelar för hydraulik, ventilsäten m.m
- Extrahård aluminiumbrons för extrema belastningar
- Kan värmebehandlas för ökad prestanda



Produktbeskrivning

AB-200 (C95400) är en aluminiumbrons framtagen för applikationer med höga krav på hållfasthet, nötningsbeständighet och goda glidegenskaper. Materialet är segt, slitstarkt och korrosionsbeständigt samt kan värmebehandlas för ytterligare förhöjd hårdhet.

Användningsområden

Detaljer i plastverktyg, snäckhjul, glidlistor, lager utsatta för kraftiga stödbelastningar, mutterämnen, styrdelar för hydraulik, ventilsäten, högtrycksarmatur mm.

Teknisk data

Innehåll (nom. värden)

Cu	83,5
Al	10
Ni	1,5
Fe	4
Mn	0,5

Mekaniska Egenskaper (nom. värden)

Densitet	- 7,5
Sträckgräns (Rp 0.2 N/mm ²)	≥ 221
Brottgräns (Rm N/mm ²)	≥ 586
Förlängning i % A5	≥ 12
Hårdhet Brinell/HB	≥ 170

Annat	Föroreningar kan förekomma
-------	----------------------------

Handelsvarunamn

C 95400, CuAl10Fe