

# Astrup MDS

## EN AW-6101B Strømskinne

### Material beskrivelse

Astrup Strømskinner i aluminium 6101B-T6 med forbedret elektrisk ledningsevne og bøybarhet. Skinnene er varmebehandlet på en måte som gjør at vi kan garantere en innvendig bøyeradius på 1 x tykkelse for 10 mm skinner ved 90° bøyning. Bestiller man materialer med sertifikat dokumenteres også den elektriske ledningsevnen.

### Kvalitet

EN AW-6101B

### Kjemisk sammensetning

|            | Si         | Fe          | Cu          | Mn          | Mg          | Zn          | Al          |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Min</b> | <b>0,3</b> | -           | -           | -           | <b>0,40</b> | -           | <b>Rest</b> |
| <b>Max</b> | <b>0,7</b> | <b>0,40</b> | <b>0,05</b> | <b>0,05</b> | <b>0,90</b> | <b>0,10</b> | <b>Rest</b> |

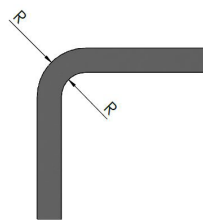
Tabellens verdier er illustrert i %

### Mekaniske egenskaper - Typiske

| Tilstand  | Strekfasthet<br>Rm MPa | Flytegrense<br>Rp 0,2 MPa | Forlengesle<br>A% | Hardhet<br>HBW |
|-----------|------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| <b>T6</b> | <b>200 - 230</b>       | <b>160 - 180</b>          | <b>18,5 - 23</b>  | <b>70</b>      |

### Nøkkel egenskaper

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Meget god elektrisk ledningsevne</b> | <b>Sveisbar</b>      |
| <b>Bøybar</b>                           | <b>Lang levetid</b>  |
| <b>Korrosjonsbestandig</b>              | <b>Ikke brennbar</b> |
| <b>Middels god styrke</b>               | <b>Resirkulerbar</b> |



### Bøye egenskaper

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tykkelse     | Bøyeradius 90° |
| <b>10 mm</b> | <b>1,0 t</b>   |

### Fysiske egenskaper

| Tetthet<br>g/cm <sup>3</sup> | Smeltepunkt<br>°C | Elektrisk<br>ledningsevne<br>MS/m | Varmeledings<br>evne<br>W/(m K) | Termisk utvidelses-<br>koeffisient<br>10 <sup>-6</sup> /K | Elastisitetsmodul<br>MPa |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| <b>2,70</b>                  | <b>585/650</b>    | <b>31-32</b>                      | <b>220</b>                      | <b>23,4</b>   | <b>70000</b>             |

### Lager og levering

Astrup AS lagerfører aluminium strømskinner i 10 mm tykkelse med bredde 30-120 mm. Andre tykkelser og bredder kan leveres fra nyproduksjon



FREMTIDENS INDUSTRIPARTNER

**Kontakt ditt nærmeste salgskontor for komplett leveringsprogram og pristilbud.**

**HOVEDKONTOR/LAGER:**

**Astrup AS, Oslo**

Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: [astrup@astrup.no](mailto:astrup@astrup.no)

**SALGSKONTOR/LAGER:**

**Astrup AS, Bergen**

Postboks 2434 Drotningstua,  
N-5828 Bergen  
Leirvikflaten 3,  
N-5179 Godvik  
Tlf.: 55 50 61 80  
Fax: 55 50 61 90  
E-post: [bergen@astrup.no](mailto:bergen@astrup.no)

**SALGSKONTORER:**

**Astrup AS, Oslo**

Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: [astrup@astrup.no](mailto:astrup@astrup.no)

**Astrup AS, Skien**

Rødmyrlia 13,  
N-3740 Skien  
Tlf.: 48 99 88 95  
E-post: [skien@astrup.no](mailto:skien@astrup.no)

**Astrup AS, Stavanger**

Luramyrveien 40,  
N-4313 Sandnes  
Tlf.: 51 32 51 80  
Fax: 51 32 51 81  
E-post: [stavanger@astrup.no](mailto:stavanger@astrup.no)

**Astrup AS, Ålesund**

Lerstadveien 545,  
N-6018 Ålesund  
Tlf.: 70 15 36 60  
Fax: 70 15 36 61  
E-post: [aalesund@astrup.no](mailto:aalesund@astrup.no)

**Astrup AS, Trondheim**

Vestre Rosten 85,  
N-7075 Tiller  
Tlf.: 92 67 96 05  
E-post: [trondheim@astrup.no](mailto:trondheim@astrup.no)



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001  
Astrup AS er pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580