

# Astrup MDS

## EN AW-7075 Bolt / Skinne

### Material beskrivelse

Ekstrudert bolt/skinne i EN AW-7075 er en mye brukt legering der det er krav til meget høy styrke. Legeringen benyttes blant annet mye i flyindustrien der styrke/vekt forholdet er en viktig faktor.

### Kvalitet

EN AW-7075

### Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
<b>Min</b>	-	-	<b>1,2</b>	-	<b>2,1</b>	<b>0,18</b>	<b>5,1</b>	-	<b>Rest</b>
<b>Max</b>	<b>0,4</b>	<b>0,50</b>	<b>2,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>0,28</b>	<b>6,1</b>	<b>0,20</b>	<b>Rest</b>

Tabellens verdier er illustrert i %

### Mekaniske egenskaper - EN 485-2

Tilstand	Tykkelse (mm)	Strekfasthet		Flytegrense		Forlengesle		Hardhet
		Rm MPa		Rp 0,2 MPa		A %	A50 mm %	HBW
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typisk verdi
<b>T6/T651</b>	<b>&lt; 25</b>	<b>540</b>	-	<b>480</b>	-	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>150</b>
<b>T6/T651</b>	<b>26 - 100</b>	<b>560</b>	-	<b>500</b>	-	<b>7</b>	-	<b>150</b>
<b>T6/T651</b>	<b>101 - 150</b>	<b>530</b>	-	<b>470</b>	-	<b>6</b>	-	<b>150</b>
<b>T6/T651</b>	<b>151 - 200</b>	<b>470</b>	-	<b>400</b>	-	<b>5</b>	-	<b>150</b>

NV = Nøkkelvidde for kvadratisk og heksagonal stang T = tykkelse for rektangulær stang

### Tekniske egenskaper

<b>Kald forming</b>	
<b>Maskinering</b>	
<b>Sveising</b>	
<b>Anodisering - beskyttelse</b>	
<b>Anodisering - dekorativt</b>	
<b>Korrosjonsmotstand - innenlands atmosfære</b>	
<b>Korrosjonsmotstand - industriell og marin atmosfære</b>	

Tabellens er veiledende og gjelder for herdetilstand T6/T651

### Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm <sup>3</sup>	Smeltepunkt °C	Elektrisk ledningsevne MS/m	Varmeledings evne W/(m K)	Termisk utvidelses-koeffisient 10 <sup>-6</sup> /K	Elastisitetsmodul MPa
<b>2,8</b>	<b>475/635</b>	<b>19,1</b>	<b>130</b>	<b>23,5</b>	<b>72000</b>

### Lager og levering

Astrup lagerfører EN AW-7075 bolt fra ø20 til og med ø230mm. Andre former og dimensjoner leveres på forespørsel.



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 00  
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