

Astrup MDS

EN AW-6082 Bolt / Skinne

Material beskrivelse

Aluminium EN AW-6082 er en allsidig legering som brukes i stort omfang til ekstrudert og trukne stenger. I herdetilstand T6 gjør kombinasjonen styrke, sveisbarhet, maskinerbarhet og korrosjonsmotstand dette til en mye brukt legering.

Kvalitet

EN AW-6082

Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Min	0,7	-	-	0,40	0,6	-	-	-	Rest
Max	1,3	0,50	0,10	1,0	1,2	0,25	0,20	0,10	Rest

Tabellens verdier er illustrert i %

Mekaniske egenskaper - EN 755-2

Tilstand	Dimensjon		Strekfasthet		Flytegrense		Forlengesle		Hardhet
	Dia	Nv/T ¹	Rm MPa		Rp 0,2 MPa		A %	A50 mm %	HBW
	(mm)	(mm)	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typisk verdi
T4	≤ 200	≤ 200	205	-	110	-	14	12	70
T6	≤ 20	≤ 20	295	-	250	-	8	6	95
T6	21 - 150	21 - 150	310	-	260	-	8	-	95
T6	151 - 200	151 - 200	280	-	240	-	6	-	95
T6	201 - 250	201 - 250	270	-	200	-	6	-	95

¹ NV = Nøkkelvidde for kvadratisk og heksagonal stang. T = Tykkelse for rektangulær stang

Tekniske egenskaper

Kald forming	
Maskinering	
Sveising	
Anodisering - beskyttelse	
Anodisering - dekorativt	
Korrosjonsmotstand - innenlands atmosfære	
Korrosjonsmotstand - industriell og marin atmosfære	

Tabellen er veiledende og gjelder for herdetilstand T6

Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm ³	Smeltepunkt °C	Elektrisk ledningsevne MS/m	Varmeledings evne W/(m K)	Termisk utvidelses- koeffisient 10 ⁻⁶ /K	Elastisitetsmodul MPa
2,7	585/650	24-32	167	24	69000

Lager og levering

Astrup lagerfører rund, kvadratisk og rektangulære stenger i EN AW-6082 i herdetilstand T6.

Kan leveres i herdetilstand T4 fra nyproduksjon ved behov. Aktuelt ved kald bearbeiding som for eksempel til bøyning.



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

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

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

Astrup AS, Skien

Rødmyrlia 13,
N-3740 Skien
Tlf.: 48 99 88 95
E-post: 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

Astrup AS, Ålesund

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

Astrup AS, Trondheim

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



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