

Astrup MDS

EN AW-2024 Bolt / Skinne

Material beskrivelse

Aluminium EN AW-2024 er en legering med høye mekaniske egenskaper og utmerkede egenskaper i forhold til utmattingsfasthet. Legeringen benyttes blant annet i flyindustrien, forsvarsindustrien, til bolter og skruer.

Astrup lagerfører rund stang i EN AW-2024 i herdetilstand T351

Kvalitet

EN AW-2024

Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Min	-	-	3,8	0,3	1,2	-	-	-	Rest
Max	0,50	0,50	4,9	0,9	1,8	0,1	0,25	0,15	Rest

Tabellens verdier er illustrert i %

Mekaniske egenskaper - EN 485-2

Tilstand	Diam	Strekfasthet		Flytegrense		Forlengesle		Hardhet
		Rm MPa		Rp 0,2 MPa		A %	A50 mm %	HBW
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typisk verdi
T3/T351	≤ 50	450	-	310	-	8	-	120
T3/T351	50 - 100	450	-	300	-	8	-	120
T3/T351	101 - 200	450	-	280	-	8	-	120
T3/T351	201 - 250	450	-	270	-	8	-	120

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	

Tabellens er veiledende

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
2,9	502/638	18,76	120	23,1	70000

Lager og levering

Astrup lagerfører EN AW-2024 bolt fra ø20 til og med ø90mm. 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

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