

# Allmänna Konstruktionslegeringar

Tekniska data enligt EN-755-2

\* Tekniska data enl. Sapa norm

Motsvarande Beteckningar	Sapa 6060		Sapa 6060F22*		Sapa 6063		
	Legeringsnorm EN: numerisk beteckning kemiska symboler	EN-AW-6060 AlMgSi		EN-AW-6060 AlMgSi		EN-AW-6063 AlMg0,7Si	
Legeringsnorm USA: Aluminium Association	AA6060		AA6060		AA6063		
Svenska Normer	SS-EN-AW-6060		SS-EN-AW-6060		SS-EN-AW-6063		
<b>Teknisk Data</b>							
Tillstånd	<b>T4</b>	<b>T6</b>	<b>T4</b>	<b>T6</b>	<b>T4</b>	<b>T6</b>	<b>T66 6063F25</b>
t=godtjocklek, mm							
<b>Draghållfasthet</b>							
Sträckgräns R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup> , min	t ≤ 25 60	t ≤ 3 150 3 < t ≤ 25 140	t ≤ 25 65	t ≤ 10 170 10 < t ≤ 25 160	t ≤ 25 65	t ≤ 10 170 10 < t ≤ 25 160	t ≤ 10 200 10 < t ≤ 25 180
<b>Brottgräns R<sub>m</sub></b> N/mm <sup>2</sup> , min	t ≤ 25 120	t ≤ 3 190 3 < t ≤ 25 170	t ≤ 25 130	t ≤ 10 215 10 < t ≤ 25 195	t ≤ 25 130	t ≤ 10 215 10 < t ≤ 25 195	t ≤ 10 245 10 < t ≤ 25 225
<b>Förlängning A, % min</b>	t ≤ 25 16	t ≤ 25 8	t ≤ 25 14	t ≤ 25 8	t ≤ 25 14	t ≤ 25 8	t ≤ 25 8
<b>Hårdhet</b>							
Enligt Webster B, Upplysningsvärde (ca)	5	10	5	12	5	12	13
Enligt Vickers, Upplysningsvärde (ca)	40	60	45	70	45	70	80
<b>Värmeledningsförmåga</b> vid 20°C, W/m,°C	190	190	190	190	190	190	190
<b>Densitet</b> Kg/dm <sup>3</sup>	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

## Samtliga

### Legeringar

Längdutvidningskoefficient

23\*10<sup>-6</sup> /°C

Elasticitetsmodul

70 000 N/mm<sup>2</sup>

Skjuvmodul

27 000 N/mm<sup>2</sup>

Poissons tal

0,33