

Aluminium 5005 H14

Normes					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
5005	AG0.6	EN AW-5005 [AlMg1]	3.3315	AlMg1	N41

Composition Chimique								
Fe	Si	Mn	Cr	Ti	Cu	Mg	Zn	Autres
Max 0.4	Max 0.4	Max 0.5	Max 0.3	Max 0.15	Max 0.1	2.6-3.6	Max 0.2	0.15

Propriétés mécaniques	
RM - résistance à la traction	145 à 185 MPA
ReH - Limite d'élasticité minimale	120 MPA
A - Min. allongement à la rupture Lo = 50mm	2 à 5 %
Densité	2700 kg/m ³
Point de fusion	660,32 °C

Aluminium 5005 H14

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
5005	AG0.6	EN AW-5005 [AlMg1]	3.3315	AlMg1	N41

Chemical Composition								
Fe	Si	Mn	Cr	Ti	Cu	Mg	Zn	Others
Max 0.4	Max 0.4	Max 0.5	Max 0.3	Max 0.15	Max 0.1	2.6–3.6	Max 0.2	0.15

Mechanical properties	
TS – Tensile strength	145 to 185 MPA
EL - Elastic limit minimal	120 MPA
A – Minimal elongation at rupture Lo = 50mm	2 to 5 %
Density	2700 kg/m ³
Melting point	660,32 °C

Aluminium 5005 H14

Standards					
AISI	NF	EN	Mat. #	DIN	BS
5005	AG0.6	EN AW-5005 [AlMg1]	3.3315	AlMg1	N41

Chemische Zusammensetzung								
Fe	Si	Mn	Cr	Ti	Cu	Mg	Zn	Restlichen
Max 0.4	Max 0.4	Max 0.5	Max 0.3	Max 0.15	Max 0.1	2.6–3.6	Max 0.2	0.15

Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit (MPa)	145 zu 185 MPA
Mindeststreckgrenze	120 MPA
Mindestbruchdehnung Lo = 50mm	2 zu 5 %
Dichte	2700 kg/m ³
Schmelzpunkt	660,32 °C