

EN AW-6060 / AlMgSi0,5



Chemische Analyse:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Sonstige
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %			
0,30-0,60	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05		0,15	0,10			0,15

Normenvergleich:

Werkstoffnummer	EN Kurzname	AISI	UNS	AFNOR	JIS
3.3206	EN AW-6060				

Produkte:

Bleche / Platten	Bänder / Folien	Profile	Rohre	Zuschnitte	Rohr- zubehör	Zeichnungs- Profile	Ronden / Ringe	Stabstahl	Hohlstahl	Schmiede- stücke	Tränen- bleche
		X	X		X	X					

Beschreibung:

- ausgehärtet gut kaltumformbar
- mit allen gängigen Verfahren schweißbar, Ausnahme: Widerstandsschweißen
- sehr gut geeignet zum Beschichten/Anodisieren, auch dekorativ
- im ausgehärteten Zustand gut zerspanbar
- gute Korrosionsbeständigkeit, auch in Meerwasser
- gut geeignet zum Reib-, Weich- und Hartlöten
- Standardlegierung für Strangpressprofile

Einsatzgebiete:

- Bauindustrie
- Maschinenbau
- Automobilbau
- Fassadenbau
- Fahnenmasten
- Nahrungsmittelindustrie
- Rehattechnik
- Türen- und Fensterbau