



## LEGA 3105

**EUROPA**  
**FRANCIA**  
**GERMANIA**  
**GRAN BRETAGNA**  
**USA**

*EN 573* EN AW 3105 Al Mn0,5Mg0,5  
*AFNOR* 3105  
*DIN* Al Mn0,5Mg0,5  
*BS* 3105  
*ASTM*

La serie 3000 presenta come Elemento di Lega il MANGANESE con un tenore in % fra 0,5 e 1,5. Questo elemento migliora sensibilmente le caratteristiche meccaniche dell' alluminio puro, pur mantenendo una buona deformabilità plastica. La lega più rappresentativa è la 3003 e una sua variante senza presenza di rame ovvero la 3103. Le leghe 3005 e **3105** (qui rappresentata) presentano valori intermedi sia sotto l' aspetto meccanico che plastico.

### CARATTERISTICHE CHIMICHE NORMA UNI EN 573-1

Lega	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	V	Ti	Altri
<b>3105</b>	0,60	0,70	0,30	0,30 0,80	0,20 0,80	0,20		0,40		0,10	0,15

### CARATTERISTICHE MECCANICHE NORMA UNI EN 485-2

Stato Fisico	Spessore (mm)		Rm Mpa		Rp <sub>0,2</sub> Mpa		A% min	Raggio di piegatura e=s			HBS
	da	a	mini	maxi	mini	maxi	A50	A	180°	90°	
<b>H22</b>	0,5	1,5	130	180	105		6				41
	1,5	3,0	130	180	105		7				41
<b>H24</b>	0,5	1,5	150	200	120		4		2,5e		47