

MF Inox srl produce viti, tiranti e dadi in INCONEL® 718 UNS N07718 ALLOT 718 werkstoff 2.4668 , una lega da indurimento per precipitazione a base di nichel, idoneo per applicazioni che richiedono elevata resistenza alla corrosione e ottima resistenza a trazione anche alle alte temperature (fino a 704 ° C).

La gamma nostra prodotti comprende viti DIN 912, DIN 933 tiranti DIN 976B e ANSI/ASME 16.5, dadi DIN 934 H=D, ISO 4033 e ANSI/ASME 18.2.2 (altre tipologie alla pagina <http://www.mfinox.com/prodotti.php>) ottenuti per stampaggio a caldo o lavorazione per asportazione di truciolo da diametro 6 mm a 64 mm, con lunghezza massima di stampaggio di 500 mm.

INCONEL® 718 UNS N07718 è utilizzato in parti di motori di aeromobili , valvole, pompe, per la realizzazione di distanziali, bulloni e dispositivi di fissaggio.

## COMPOSIZIONE CHIMICA INCONEL® 718 UNS N07718:

	Ni+Co	Cr	Cb+T a	Mo	Ti	Al	Co	C	Mn	Si	P	S	B	Cu	Fe
MIN	50.00	17.00	4.75	2.80	0.65	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAX	55.00	21.00	5.50	3.30	1.15	0.80	1.00	0.08	0.35	0.35	0.015	0.015	0.006	0.30	Balance

## PROPRIETA' FISICHE INCONEL® 718 UNS N07718:

Peso specifico a 20°C:	8.19 Kg/dm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità a 20°C:	204.900 N/mm <sup>2</sup>
Coefficienti dilatazione lineare (20-100°C):	13,0 µm/m °C

## PROPRIETA' MECCANICHE INCONEL® 718 UNS N07718:

Carico di snervamento Rp 0,2%:	600 N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura Rm:	800-1000 N/mm <sup>2</sup> allo stato solubilizzato
	Rm 1200-1500 N/mm <sup>2</sup> allo stato solubilizzato ed invecchiato

## Specifiche INCONEL® 718 :

EN 10088/3

W. 2.4668

ASTM B637

UNS N07718

AMS 5596, AMS 5662, AMS 5663, AMS 5832