

MF Inox srl produce viti, tiranti e dadi in A453 G660 A/B/C/D – ALLOY 286 – Werkstoff 1.4980 , lega induribile per invecchiamento ad alta resistenza idonea per applicazioni ad alta temperature in ambienti corrosivi.

La resistenza alla corrosione di questa lega è eccellente fino a 704 ° C .

Fino a 816 ° C la resistenza all'ossidazione è simile a quella dell' AISI 310.

Scala di resistenza alla corrosione indicativa:

| | |
|-------------------|------------|
| acido Nitrico | buono |
| acido fosforico | moderato |
| soda caustica | moderato |
| acqua di mare | moderato |
| umidità | eccellente |
| acido solforico | buono |
| acido acetico | buono |
| Salt Spray (NaCl) | buono |
| Olio / Gas | moderato |

La gamma dei nostri 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.

Questa lega è particolarmente utilizzata per parti di valvole, pompe, per la realizzazione di distanziali, bulloni e dispositivi di fissaggio.

COMPOSIZIONE CHIMICA A453 G660 :

| | C | Ti | B | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | V | Al | S | P |
|------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| Min | -- | 2,3 | 1 | -- | -- | 13,5 | 24 | 1 | -- | -- | -- | -- |
| Max | 0,08 | 2,35 | 0,01 | 1 | 2 | 16,5 | 27 | 1,5 | 0,5 | 0,35 | 0,04 | 30 |

PROPRIETA' FISICHE A453 G660 :

Peso specifico a 20°C: $7,95 \text{ Kg/dm}^3$

Modulo di elasticità a 20°C: 199.000 N/mm^2

PROPRIETA' MECCANICHE A453 G660 :

Carico di snervamento Rp 0,2%: 585 N/mm^2

Carico di rottura Rm: 895 N/mm^2

Specifiche A453 Grado 660 :

Werkstoff 1.4980

ALLOY 286

NACE MR0175

ASME SA453 G 660

X 6 NiCrTiMoVB 25-15-2