

NORME DI RIFERIMENTO:
 ASTM A 105

CORRISPONDENZE APPROSSIMATIVE CON ALTRE SIGLE

| EUROPA | | ITALIA | GERMANIA | FRANCIA | UK | USA |
|------------------|----|-----------------|------------------|------------------|---------------------|-------|
| EN 10083-3: 2006 | | (UNI 7845 - 78) | (DIN 17200 - 86) | (NF A 35-552-86) | (BS 970 pt. 1 - 96) | ASTM |
| Qualità | N° | | Werkstoff | N° | | |
| - | - | - | - | - | - | A 105 |

COMPOSIZIONE CHIMICA (ANALISI DI COLATA) (%)

| C / max | Si | Mn | P / max | S / max | Cr / max | Mo / max | Ni / max | Cu / max | V / max |
|---------|-------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 0,35 | 0,10 ÷ 0,35 | 0,60÷1,05 | 0,035 | 0,040 | 0,30 | 0,12 | 0,40 | 0,40 | 0,08 |

CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMINATI

| Spessore mm | Rp _{0,2} (MPa) min | R _m (MPa) min | A ₄ (%) min | Z (%) min | Durezza max |
|-------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|-------------|
| ≤105 | 250 | 485 | 22 | 30 | 187 HB |

TEMPERATURE DI LAVORAZIONE CONSIGLIATE

| Operazione | Deformazione plastica a caldo | Ricottura di addolcimento |
|------------|-------------------------------|---------------------------|
| °C | 900÷1150 | 650÷700 |



rev. 10/2018

nome Rodacciai

Download APP

ACCIAI SPECIALI
 CONFORMI A NORME AMERICANE ASTM

A105 - K105
