



Mollificio Guidi Srl
Via Commenda,4 40068 San Lazzaro di S. (BO)
Tel. +39 051 463129 Fax +39 051 466541
E-mail: support@molleguidi.it Internet: <http://www.molleguidi.it>

DOCUMENTO TECNICO T2

CLASSE MATERIALE: 302 SGB INOX

1. NORME DI RIFERIMENTO:

EN 10270-3 NS N. 1.4310

2. TEMPERATURA DI SERVIZIO : -200 +250 °C

3. ANALISI CHIMICA :

C %	Mn %	Si %	Ni %	Cr %	P %	S %	N %
0,05 – 0,15	<= 2,00	<= 2,00	6,00 – 9,50	16,00 – 19,00	<= 0,045	<= 0,015	<= 0,11

4. CARATTERISTICHE FISICHE (Valori indicativi):

Modulo di elasticità: longitudinale (E) = 185.000 N/mm²
trasversale (G) = 70.000 N/mm²

Coefficiente di dilatazione termica lineare a 20 °C – 100 °C = 17,1 x 10⁻⁶ / °C

5. CARATTERISTICHE MECCANICHE:

La tolleranza di circolarità è pari alla metà della tolleranza sul diametro.

Diametro mm	Tolleranza +/- mm	Resistenza alla trazione Rm N/ mm ²	Strizione Min %
0,10 – 0,20	0,004	2.200 – 2.450	-
0,21 – 0,30	0,005	2.150 – 2.400	-
0,31 – 0,40	0,007	2.100 – 2.350	-
0,41 – 0,65	0,007	2.050 – 2.300	-
0,66 – 1,00	0,008	1.950 – 2.180	40
1,01 – 1,50	0,010	1.850 – 2.070	40
1,51 – 2,00	0,015	1.750 – 1.950	40
2,01 – 3,00	0,015	1.650 – 1.840	40
3,01 – 3,50	0,020	1.550 – 1.780	40
3,51 – 4,25	0,020	1.500 – 1.700	40
4,26 – 5,00	0,020	1.450 – 1.650	40
5,01 – 6,00	0,025	1.400 – 1.600	40
6,01 – 7,00	0,025	1.350 – 1.550	40
7,01 – 8,50	0,030	1.300 – 1.490	40
8,51 – 10,00	0,030	1.250 – 1.430	40

5.1. Carico unitario di scostamento della proporzionalità 0,2%: >= 80% di Rm

6. CARATTERISTICHE STRUTTURALI:

Struttura austenitica fortemente deformata nel senso longitudinale di trafilatura.

7. CARATTERISTICHE SUPERFICIALI:

Rivestimento superficiale a base di sali e stearati. Stato della superficie: OPACA