

## SCHEMA TECNICA - FILI ACCIAIO INOSSIDABILE - TECHNICAL DATA SHEET STAINLESS STEEL

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |            |                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>QUALITA' QUALITY</b>                            | Acciaio austenitico : qualità amagnetica allo stato ricotto. Buona stampabilità a freddo e buona resistenza all'ossidazione a caldo e alla corrosione.                                                                        |            |                           |
| <b>FINITURA FINISHING</b>                          | Lucida (La qualità lucida è raccomandata per esigenze particolari relative all'aspetto, l'igiene. L'uso del filo lucido necessita spesso l'aggiunta di lubrificanti nel corso della lavorazione)                              |            |                           |
| <b>DIAMETRI DIAMETERS</b>                          | Ø da 0.05 mm a Ø 6.00mm RICOTTO (N/mm <sup>2</sup> 600/800)<br>Ø da 0.20 mm a Ø 6.00mm SEMICRUDDO (N/mm <sup>2</sup> 750/1000- 1200/1400)<br>Ø da 0.10 mm a Ø 6.00mm CRUDO (N/mm <sup>2</sup> 1600/1700- 1600/1800-1800/2200) |            |                           |
| <b>NORME RIFERIMENTO COMPARABLE SPECIFICATIONS</b> | AISI 304                                                                                                                                                                                                                      | EN. 1.4301 | Utilizzabile fino a 700 ° |
|                                                    | AISI 304L                                                                                                                                                                                                                     | EN. 1.4307 | Utilizzabile fino a 700 ° |
|                                                    | AISI 316                                                                                                                                                                                                                      | EN. 1.4401 | Utilizzabile fino a 700 ° |
|                                                    | AISI 316L                                                                                                                                                                                                                     | EN. 1.4404 | Utilizzabile fino a 700 ° |

| Composizione chimica<br>Analysis |                                                                                                                       |          |          |         |         |             |             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------|-------------|-------------|
| TIPOLOGIA                        | % C max                                                                                                               | % Mn max | % Si max | % P max | % S max | % Ni        | % Cr        |
| <b>304</b>                       | <0.07                                                                                                                 | <2.00    | <1.00    | <0.045  | <0.030  | 8.00-10.50  | 18.00-20.00 |
| <b>304L</b>                      | <0.03                                                                                                                 | <2.00    | <1.00    | <0.045  | <0.030  | 8.00-12.00  | 18.00-20.00 |
| <b>316</b>                       | <0.03                                                                                                                 | <2.00    | <1.00    | <0.045  | <0.030  | 10.00-14.00 | 16.00-18.00 |
| <b>316L</b>                      | <0.03                                                                                                                 | <2.00    | <1.00    | <0.045  | <0.030  | 10.00-14.00 | 16.00-18.00 |
| <b>BOBINE-SPOOLS</b>             | Rotoli da 25 kg a 500 kg -Bobine DIN100-DIN125-DIN160 -DIN200-DIN250-PT                                               |          |          |         |         |             |             |
| <b>APPLICAZIONI APPLICATION</b>  | Per applicazioni ad attacco chimico o atmosferico. Braiding, Knitting, Weaving, Belt Conveyor, Mesh, general purpose. |          |          |         |         |             |             |
| <b>ALTRE RICHIESTE</b>           | AISI 302-309-310-314-316TI-200 – su richiesta                                                                         |          |          |         |         |             |             |

| DIAMETRO   | RESISTENZA | ALLUNGAMENTO | TOLLERANZA |
|------------|------------|--------------|------------|
| 0.05 -0.10 | 650-930    | >15          | +0,005     |
| 0.10-0.30  | 620-900    | >20          | +0,005     |
| 0.30-0.60  | 600-870    | >20          | +0,006     |
| 0.60-1.00  | 580-850    | >25          | +0,006     |
| 1.00-3.00  | 570-830    | >30          | +0,006     |
| 3.00-6.00  | 550-800    | >30          | +0,006     |

## SISTEMI DI IMBALLO E CONFEZIONAMENTO singolo e Multiplo Packing methods- Single and Multiple

| Imballo singolo                                                                                                   | Imballo multiplo-                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Bobine -Spools</p>           |  <p>Cassa in compensato+/-1000 kg<br/>                     Plywood case +/-1000 kg</p>   |
|  <p>Core packing +/- 250 kg</p> |  <p>Core packing on Pallet +/- 1000kg</p>                                               |
|  <p>Singol Coil +/- 25 kg</p>  |  <p>Multiple Coil on Core- 250 kg</p>                                                 |
|  <p>Singol Coil +/- 25 kg</p>  |  <p>Cassa in compensato+/-1000 kg<br/>                     Plywood case +/-1000 kg</p> |