

SCHEMA TECNICA - FILI ACCIAIO INOSSIDABILE – Serie AISI 300

TECHNICAL DATA SHEET STAINLESS STEEL – AISI 300 Series

QUALITA' QUALITY	Acciaio austenitico : qualità amagnetica allo stato ricotto. Buona stampabilità a freddo e buona resistenza all'ossidazione a caldo e alla corrosione.		
FINITURA FINISHING	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)		
DIAMETRI DIAMETERS	$\varnothing$ da 0.05 mm a $\varnothing$ 6.00mm RICOTTO (N/mm^2 600/800) $\varnothing$ da 0.20 mm a $\varnothing$ 6.00mm SEMICRUDDO (N/mm^2 750/1000- 1200/1400) $\varnothing$ da 0.10 mm a $\varnothing$ 6.00mm CRUDO (N/mm^2 1600/1700- 1600/1800-1800/2200)		
NORME RIFERIMENTO COMPARABLE SPECIFICATIONS	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 Analysis								
TIPOLOGIA	% Ni	% Cr	% Mo	% C max	% Mn max	% Si max	% P max	% S max
304	8.00-10.50	18.00-20.00		<0.07	<2.00	<1.00	<0.045	<0.030
304L	8.00-10.50	18.00-20.00		<0.03	<2.00	<1.00	<0.045	<0.030
316	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00	<0.07	<2.00	<1.00	<0.045	<0.030
316L	10.00-14.00	16.00-18.00	2.00-3.00	<0.03	<2.00	<1.00	<0.045	<0.030
BOBINE-SPOOLS	Rotoli da 25 kg a 500 kg -Bobine DIN100-DIN125-DIN160 -DIN200-DIN250-PT							
APPLICAZIONI APPLICATION	Per applicazioni ad attacco chimico o atmosferico. Braiding, Knitting, Weaving, Belt Conveyor, Mesh, Applicazioni varie							
ALTRE RICHIESTE	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

PP Gds 15-1-2015

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

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

PP Gds 15-1-2015