

## Stainless steel AISI 316 : ideal for the pharmaceutical, food and medical industry

INOX AISI 316: ideale per il settore farmaceutico, alimentare e nautico



### A family passion, for over 70<sup>th</sup> years.

Born in 1943 AVO S.p.A. represents one of the historical brands in the field of wheel and castors manufacturers. Integration inside company of the main stages of production allows a **continuous and direct control on the quality standards of the process**. AVO has in fact a very advanced polyurethane production plant; a section dedicated to cold deformation of metals; assembly departments with **sophisticated automation systems e refined technologies**. **Constant research for new products** and production processes innovation guarantee the excellent quality of our final products. Faithful to its philosophy AVO offers high level services, putting **the customer at the center of our business**. The well-stocked warehouse ensures, in fact, **very fast material delivery** and the production flexibility allows AVO to create **customized products** satisfying the customer expectations even with the study of specific solutions in case of special requirements.

### Una passione di famiglia, da 70 anni.

Nata nel 1943 AVO S.p.A. rappresenta uno dei marchi storici nell'ambito delle aziende produttrici di ruote e supporti. L'integrazione all'interno dell'azienda delle principali fasi della produzione permette un **controllo continuo e diretto sugli standard qualitativi del processo**. AVO dispone infatti di un avanzatissimo impianto di trattamento del poliuretano; di una sezione dedicata alla deformazione a freddo dei metalli; di reparti di montaggio e assemblaggio con sofisticati sistemi di **automazione e raffinate tecnologie**. **Ricerca costante di nuovi prodotti** e innovazione dei processi produttivi garantiscono l'ottima qualità delle produzioni. Fedele alla sua filosofia AVO offre servizi di alto livello, mettendo **il cliente al centro del proprio business**. Il fornitissimo magazzino assicura, infatti, la **consegna del materiale in tempi rapidi** e la flessibilità produttiva consente di realizzare **prodotti personalizzati** soddisfacendo le aspettative della clientela anche con lo studio di soluzioni specifiche nel caso di particolari esigenze o problematiche.



# INOX AISI 316 READY AGAINST EVERY AGGRESSION



# INOX AISI 316

CASTORS AVAILABLE Ø 60-80-100

SUPPORTI Ø 60-80-100

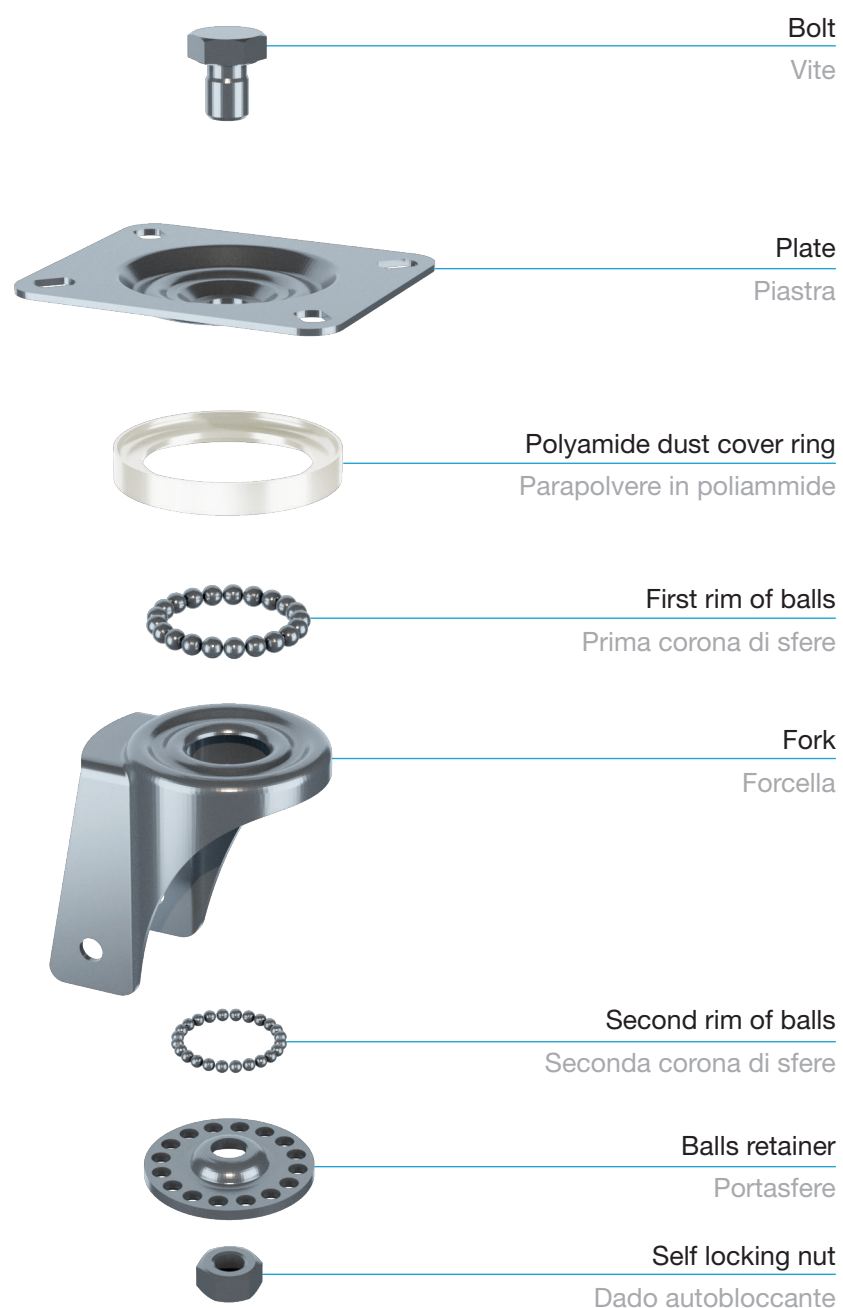


These medium duty housings **entirely made in stainless steel AISI 316** are a valid alternative to housings in standard stainless steel AISI 304, **for applications in environments considered "severe"**. The presence of molybdenum, in fact, makes them more resistant to corrosion, in particular of the chlorides. These housings in stainless steel AISI 316 are recommended in all sectors where it is essential **the rust resistance and the absence of oxidation**, that standard AISI 304 material can not guarantee. Perfect for outdoor use, these new housings find ideal application in nautical, pharmaceutical and food sector, in autoclaves, and whenever there is presence of salts or aggressive chemical agents.

I supporti medi **interamente in acciaio INOX AISI 316** sono una valida alternativa ai prodotti in acciaio INOX 304 per **l'utilizzo in ambienti considerati "difficili"**. La presenza del molibdeno, infatti, li rende maggiormente resistenti alla corrosione, in particolare dei cloruri. I supporti INOX AISI 316 sono consigliati in tutti i settori in cui è fondamentale **l'inossidabilità dell'acciaio e l'assenza di ossidazione** che INOX AISI 304 non garantisce. Perfetti per esterni, trovano l'applicazione ideale nel settore nautico, farmaceutico, alimentare, nelle autoclavi e ovunque siano presenti sali o prodotti chimici particolarmente aggressivi.

Every single housing's component is made in stainless steel AISI 316

Ogni singolo componente del supporto è in acciaio Inox AISI 316



319X

319XANT

319XF

319XANTF



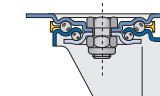
319XA

### Medium Duty Castors - Polyamide 6 wheel

Medium Duty Castors in pressed stainless steel **AISI 316**, turning on double rim of balls in stainless steel **AISI 316**. White dust cover ring on the balls.

### Supporti di tipo medio - Ruota in Poliammide 6

Supporti tipo medio in acciaio stampato **INOX AISI 316**: rotanti su doppia corona di sfere **INOX AISI 316**. Anello parapolvere bianco sul giro di sfere.



Housings in stainless steel AISI 316 can be assembled with the following wheels:  
I supporti INOX AISI 316 possono essere assemblati con le seguenti ruote:



**116**  
Poliammide 6 wheel

**17**  
Injection polyurethane wheel tread with polyamide 6 centre

**17G-S**  
Soft injection polyurethane wheel tread with polyamide 6 centre

**5L**  
Injection polyurethane wheel tread with polyamide 6 centre

**115**  
Phenolic resin wheel

**112B**  
Grey rubber wheel with thermoplastic centre

**116**  
Poliammide 6

**17**  
Poliuretano ad iniezione e nucleo poliammide 6

**17G-S**  
Poliuretano-soft ad iniezione e nucleo poliammide 6

**5L**  
Poliuretano ad iniezione e nucleo poliammide 6

**115**  
Resina fenolica

**112B**  
Gomma grigia e nucleo in materiale termoplastico



	60*	80	100	116	17	17G-S	5L	115	112B
Wheel diameter	60	80	100	60	80	100	60	80	100
Plate size	100x85	100x85	100x85	80x60	80x60	80x60	80x60	80x60	80x60
Wheel width	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12	8,5x12
Height	37	37	37	37	89	107	128	12	12

\*Only available mod. 116 / Disponibile solo con modello 116