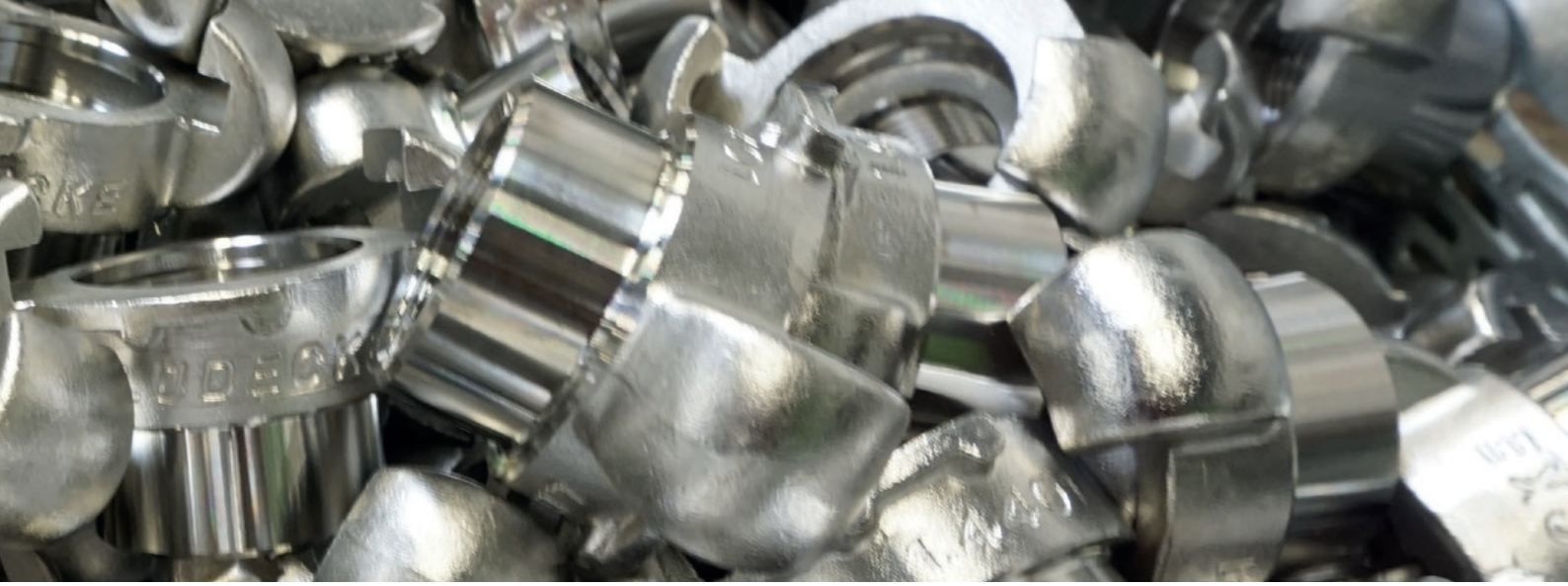


# Materiales

## Descripción general de las aleaciones de acero inoxidable utilizadas en **LÜDECKE**

Para aplicaciones con regulaciones de higiene específicas, o cuando se bombea una amplia gama de medios agresivos que requieren acoplamientos y conexiones de alta calidad que conecten de manera segura y fiable líneas flexibles de transporte de medios a máquinas, sistemas y herramientas. Para cumplir con los requisitos necesarios y garantizar una larga vida útil, recomendamos el uso de acoplamientos y accesorios hechos de acero inoxidable.

	Acero inoxidable 1.4105	Acero inoxidable 1.4305	Acero inoxidable 1.4307
<b>Material</b>	Acero inoxidable 1.4105	Acero inoxidable 1.4305	Acero inoxidable 1.4307
<b>Especificación</b>	Aceros ferríticos según DIN EN 10088-3	Aceros austeníticos según DIN EN 10088-3	Aceros austeníticos según DIN EN 10088-3
<b>Descripción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente mecanibilidad</li> <li>• Mala soldabilidad</li> <li>• Buenas propiedades magnéticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente mecanibilidad</li> <li>• Mala soldabilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buena mecanibilidad</li> <li>• Muy buena soldabilidad</li> <li>• Adecuado para bajas temperaturas</li> </ul>
<b>Resist. a la presión</b>	430 - 630 N/mm <sup>2</sup>	500 - 750 N/mm <sup>2</sup>	500 - 700 N/mm <sup>2</sup>
<b>Industrias</b>			



#### Acero inoxidable 1.4401

Aceros austeníticos según  
DIN EN 10088-2

- Muy buena trabajabilidad en frío
- Muy buena soldabilidad

530-680 N/mm<sup>2</sup>

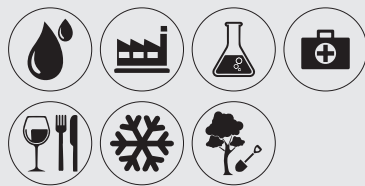


#### Acero inoxidable 1.4404

Aceros austeníticos según  
DIN EN 10088-3

- Muy buena soldabilidad
- Adecuado para bajas temperaturas

500 - 700 N/mm<sup>2</sup>



#### Acero inoxidable 1.4571

Aceros austeníticos según  
DIN EN 10088-2

- Resistente a la temperatura
- Muy buena soldabilidad
- Mala mecanibilidad

500 - 700 N/mm<sup>2</sup>

