

# Werkstoffe

## Edelstahllegierungen

Bei Anwendungen mit spezifischen Hygienevorschriften bzw. bei der Förderung verschiedenster aggressiver Medien sind hochwertige Kupplungen und Armaturen gefordert, die sicher und zuverlässig flexible medienführende Leitungen mit Maschinen, Anlagen und Werkzeugen verbinden. Um die nötigen Anforderungen zu erfüllen und hohe Standzeiten zu gewährleisten, bietet **LUDECKE** Kupplungen und Armaturen aus Edelstahl.



<b>Material</b>	Edelstahl 1.4105	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4307
<b>Spezifikation</b>	Ferritische Stähle nach DIN EN 10088-3	Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3	Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3
<b>Beschreibung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gut zerspanbar</li> <li>• Schlecht schweißbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr gut zerspanbar</li> <li>• Schlecht schweißbar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gut zerspanbar</li> <li>• Sehr gut schweißbar</li> <li>• Geeignet für Tieftemperaturen</li> </ul>
<b>Zugfestigkeit</b>	430 - 630 N/mm <sup>2</sup>	500 - 750 N/mm <sup>2</sup>	500 - 700 N/mm <sup>2</sup>
<b>Branchen</b>			



### Edelstahl 1.4401

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Gute Kaltumformbarkeit
- Gut schweißbar
- Geeignet für Tieftemperaturen

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

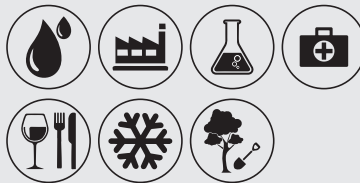


### Edelstahl 1.4404

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Sehr gut schweißbar
- Geeignet für Tieftemperaturen

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



### Edelstahl 1.4571

Austenitische Stähle nach DIN EN 10088-3

- Geeignet für Tieftemperaturen
- Sehr gut schweißbar
- Schlecht zerspanbar

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

