

• 02_4551

Werkstoff-Nr.	1.4551
Streckgrenze Tensile elastic limit	490 N/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	680 N/mm ²
Dehnung Expansion	32 %

C	0,06 %
Si	0,85 %
Mn	1,30 %
Cr	19,50 %
Ni	9,50 %
Nb	12 x C
Fe	Rest

Zum Laserschweißen stabilisierter und nicht-stabilisierter nichtrostender Cr-Ni-Stähle. IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C) und kaltzäh bis -120°C.

For the laser welding of stabilised and non-stabilised non-rusting Cr-Ni-steels. Immersion-corrosion (wet corrosion up to 400°C) and tough at sub-zero temperature up to -120°C.

Für Grundwerkstoffe For base materials	1.4301 1.4303 1.4306 1.4310 1.4541 1.4550 1.4552
--	--