

• 02_4430

Werkstoff-Nr.	1.4430
Streckgrenze Tensile elastic limit	430 N/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	650 N/mm ²
Dehnung Expansion	34 %
Härte Hardness	150 HB

C	0,02 %
Si	0,85 %
Mn	1,80 %
Cr	18,50 %
Ni	12,50 %
Mo	2,60 %
Fe	Rest

Zum Laserschweißen von nichtrostenden, austenitischen Cr-Ni-Mo-Stählen mit besonders niedrigem C-Gehalt. IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C) und kaltzäh bis -196°C.

For the laser welding of non-rusting austenitic Cr-Ni-Mo-steels with a very low C-content. Immersioncorrosion (wet corrosion up to 400°C) and tough at sub-zero temperature up to -196°C.

Für Grundwerkstoffe For base materials	1.4301 1.4306 1.4401 1.4404 1.4541 1.4550 1.4552 1.4571 1.4580 1.4583
--	--