

• 03_NiFe36

Werkstoff-Nr.	1.3912
Streckgrenze Tensile elastic limit	310 N/mm ²
Zugfestigkeit Tensile strength	490 N/mm ²
Dehnung Expansion	30 %

C	0,10 %
Mn	0,60 %
Cr	0,50 %
Mo	0,50 %
Co	1,00 %
Ni	35,00 – 38,00 %
Fe	Rest

Nickel-Eisen-Legierung mit geringer Wärmeausdehnung. Gute Festigkeit und Zähigkeit bei tiefen Temperaturen. Niedriger Ausdehnungskoeffizient bei sehr tiefen Temperaturen bis -250°C.

Nickel-Iron-alloy with low thermal expansion. Good strength and toughness at low temperature. Low coefficient of expansion at very low temperatures up to -250°C.

Für Grundwerkstoffe For base materials	Alloy 36 Invar 36
--------------------------------------------------	----------------------