



TK-Fittings GmbH

W.Nr. 2.4068

Alloy Ni 201

LC-Ni 99

UNS N 02201

Materialeigenschaften / Material Characteristics

Reinnickel mit geringem Kohlenstoffgehalt
Low Carbon Nickel

Technische Daten Technical Data

Internationale Standards International Standards

Produkt Product	Werkstoffe Materials	Rohre Pipes/Tubes	Fittings Fittings	Stäbe/Stangen Rod / Bar	Bleche Plates
DIN Norm	17740	17751		17752	17750
VdTÜV		345	*345	345	345
EN Norm					
ASTM		B161/163	B366	B160	B162
ASME		SB161/163	SB366	SB160	SB162

* in Anlehnung an / in imitation of

Chemische Zusammensetzung % Chemical Compositions %

	C	Si	Mn	Fe	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Cu	N
min.								99,2			
max.	0,02	0,20	0,30	0,40	0,01				0,10	0,25	
Sonstige / Others											
	Mg										
	0,15										

Mechanische Werte Mechanical Properties

	Streckgrenze Yield Strenght R _p 0,2% N/mm ²	Zugfestigkeit Tensile Strenght R _m N/mm ²	Dehnung Elongation A 5 min. %	Kerbschlagarbeit Impact Value ISO-V / J
20° C	> 80	> 340	> 40	
100° C	> 70			
200° C	> 65			
300° C	> 60			
400° C	> 55			
500° C	> 50			
600° C	> 40			

Physikalische Werte Physical Properties

Dichte/Density (g/cm ³)	8,9
Wärmebehandlung Annealing	Weichglühen / soft annealing 700 – 850° C