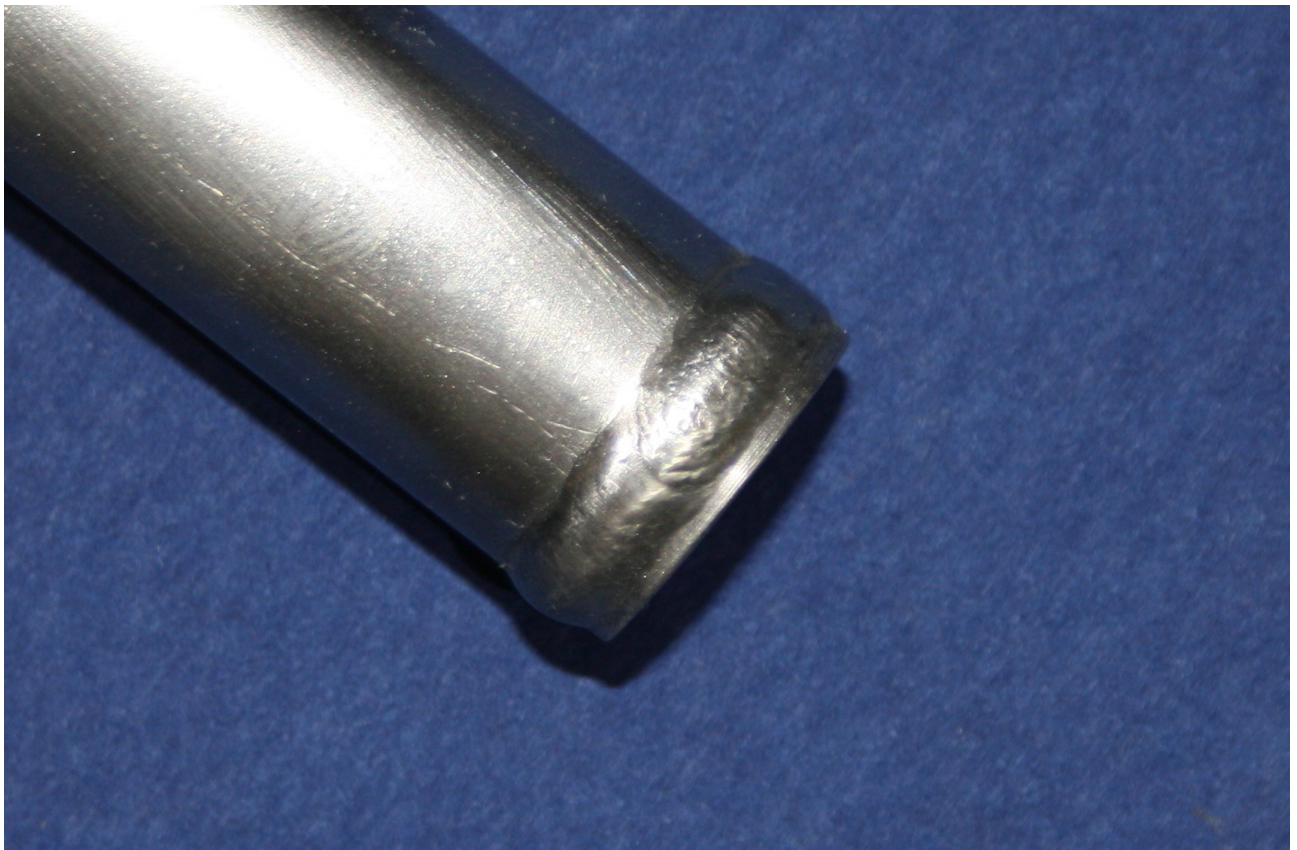


## Standardschweißqualifikationen für Sonderwerkstoffe

**TSO-1**



Abbild: Schutzrohrspitze mit angeschweißten Boden  $\varnothing 12$   
Werkstoff Hastelloy C276

## Standardschweißqualifikation für Sonderwerkstoffe

Werkstoff- bezeichnung	Anwendungs- temperaturen	Schweiß- verbindung		Schweißplan	Geltungsbereich	
					Durchmesser	Wandstärke
Hastelloy C4	-196 / +400	2.4610	2.4610	SP-16-31	6,00 - 24,00	0,50 - 2,00
		2.4610	1.4571	SP-16-180	6,00 - 24,00	0,50 - 2,00
Hastelloy C276	-196 / +400	2.4819	2.4819	SP-16-33	6,86 - 27,44	1,12 - 4,48
		2.4819	1.4571	SP-16-181	6,86 - 27,44	1,12 - 4,48
Hastelloy B3	-196 / +400	2.4600	2.4600	SP-16-150	6,86 - 27,44	1,12 - 4,48
		2.4600	1.4571	SP-16-182	6,86 - 27,44	1,12 - 4,48
Incoloy 800	-10 / +900	1.4876	1.4876	SP-16-132	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
		1.4876	1.4571	SP-16-183	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
Incoloy 800H	-10 / +900	1.4858	1.4858	SP-16-210	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
		1.4858	1.4571	SP-16-211	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
Incoloy 800HT	-10 / +900	1.4859	1.4859	SP-16-212	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
		1.4859	1.4571	SP-16-213	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
Incoloy 825	-10 / +450	2.4858	2.4858	SP-16-167	7,00 - 28,00	1,50 - 6,00
		2.4858	1.4571	SP-16-184	7,00 - 28,00	1,50 - 6,00
Inconel 600	-10 / +450	2.4816	2.4816	SP-16-63	6,85 - 27,40	1,12 - 4,48
		2.4816	1.4571	SP-16-185	6,85 - 27,40	1,12 - 4,48
Inconel 625	-196 / +450	2.4856	2.4856	SP-16-167	6,00 - 24,00	2,00 - 8,00
		2.4856	1.4571	SP-16-189	6,00 - 24,00	2,00 - 8,00
Monel 400	+10 / +425	2.4360	2.4360	SP-16-28	6,85 - 27,40	1,12 - 4,48
		2.4360	1.4571	SP-16-186	6,85 - 27,40	1,12 - 4,48
Nickel 201	+10 / +600	2.4068	2.4068	SP-16-36	10,65 - 42,60	2,20 - 4,50
		2.4068	1.4571	SP-16-187	10,65 - 42,60	1,38 - 5,54
URANUS B6	-10 / +400	1.4539	1.4539	SP-16-72	6,75 - 27,00	1,15 - 4,60
		1.4539	1.4571	SP-16-188	6,75 - 27,00	1,15 - 4,60
Titan II	-10 / +300	3.7035	3.7035	SP-17-30	6,00 - 24,00	0,50 - 2,00