Tafel 3 zu AD 2000-Merkblatt HP 0, Ausgabe 10.2000:

Übersichtstafel 3. Bedingungen für den Verzicht auf Wärmebehandlung nach dem Schweißen, Art und Umfang der Arbeitsprüfungen und der zerstörungsfreien Prüfung (Nickel und Nickelbasislegierungen sowie Titan, Zirkonium, Tantal, Hafnium und andere metallische Werkstoffe)

Ti 1 Titan Zirkonium Tantal Hafnium und anders	Ni 2 Z. B. NiCu 30 Fe NiCr 15 Fe NiMo 16 Cr NiMo 28 X10 NiCr Al	Ni 1 LC-Ni 99			gruppe	Werk-	
Titan Zirkonium Tantal Hafnium und andere metallische Werkstoffe	Nickel-Legierungen z. B. NiCu 30 Fe NiCr 15 Fe NiMo 16 Cr 15 NiMo 16 Cr Ti NiCr 21 Mo NiMo 28 X10 NiCr AlTi 32 20	99	N	Werkstoffsorten			
siehe Eignungsfeststellung U,W 100 alle 2 G ¹¹) 3 - 1 -	keine	keine	3 mm	Werkstortsorten geglieden in der Spalte 5 erfüllt sind. Wanddicken- Werk begrenzung jen Werk	Auf eine Wärmet verzichtet werde	Bedingungen für	
	alle	alle	4	in der Spalte 5 erfüllt sind. Wanddicken- begrenzung Werkstoffsorten innerhalb der jeweiligen Werkstoffgruppe Werkstoffgruppe	Bedingungen für den Verzicht auf Wärmebehandlung nach dem Schweißen. Auf eine Wärmebehandlung nach dem Schweißen kann verzichtet werden, wenn die nach Wanddicken und		
	keine	keine	ن ن	Antorderungen Sonstige zusätzliche Anforderungen	nweißen kann cken und	ehandlung	
C,W	U,W	C,W	6	Wärmebehandlungs- zustand²) nach dem Schweißen			
100	100	100 85	7	Ausnutzung der zulässig	en n		
alle	alle	alle alle	mm 8	Wanddicke des Behälter mantels oder Dicke des Anschlussquerschnittes	es Behälter- Dicke des erschnittes		
N	N	NN	9	s ≤ 15 mm Anzahl der Biegeproben			
G ¹¹)	G ¹¹)	G ¹¹)	°C	s > rbsc atur			
ω	ω	ω ω	114)	Schweißgut Anzahl		A	
ı	332)	1 1	12 ⁵)	Übergang	Arbeits	t und Ur	
		1	13	Zugproben Anzahl	Arbeitsprüfung	nfang de	
1	16)	1 16	14	Warmzugversuch bzw. Analyse), Anzahl		r Arbeits	
1 Mikro	1 Mikro (IK-Be- ständig- keit) ³²)	1 Makro 1 Makro	15	Gefügeuntersuchnung Anzahl und Art		sprüfungen ı	
3.1 oder 4	3.1 oder 4	3.1 oder 4 3.2 oder 4	Abschnitt 16	Anzahl der Probe- platten entsprechend AD 2000-Merkblatt HP 5/2		Art und Umfang der Arbeitsprüfungen und der zerstörungsfreien Prüfung	
100	100	25	17			örungsfr	
100	100	100	18			eien Prü	
25	25	10	19	11		fung	
≤ 15 D(B) und Oberflächen- rissprüfung	≤ 50 D(B) oder US(B) und Oberflächen- rissprüfung	30 D(A) oder US(A)30 ≤ 60 D(B)oder US(B)	mm 20	Prüfverfahren und Prüfklasse in Abhängigkeit von Wanddicke für Spalten 17, 18, 19 Wanddicke	zerstörungsfreie Prüfung		
10	10	10 17)	21	Stutzen- und Kehl- nähte ⁸)	fung		
Maßen über 15 mm sind zu- sätzlich mit Ultra- schall zu prüfen, anstelle der Wanddicke ist das a-Maß für die Wahl der Prüf- klasse einzuset- zen.	15 mm ist zusätz- lich eine Ultra- schall- oder Durchstrahlungs- prüfung durch- zuführen. Für die Auswahl des Prüfverfahrens nach Sp. 20 ist das Maß t (siehe AD 2000-Merk- blatt HP 5/3, Bild 1 bis 3) zu- grunde zu legen. Kehlnähte mit a-	Stutzen- u. Kehl- nähte sind einer Oberlächenriss- prüfung zu unter- ziehen. Bei Stut- zen mit Innen- durchmessern a 120 mm und einer Dicke des Anschlussquer- schnittes über	22	Prüfverfahren und Prüfklasse für Spalte 21			

E-Mail: vdtuev.essen@t-online.de http://www.vdtuev.de Herausgeber: Technischen Überwachungs-Vereine e.V.



Luxemburger Straße 449, 50939 Köln Telefax: 0221-9 43 73 603 E-Mail: verkauf@heymanns.com