

Böden

DIN- ASME- STANDARD

Standard	Klassifikation	Material	
Abmessungen:	Kesselgüten	P265-GH, 16Mo3, 15NiCuMoNb5	
Durchmesser (Da): 21,3 – 13.500 mm	CrMo(V)-Stähle	10CrMo9-10 , 13CrMo4-5 ASME SA 387 Gr.11 , Gr.12, Gr.91	
Wandstärken (s): 2 - 250 mm	Feinkorn - Stähle	P355-GH, -NH, -NL1, -NL2 ASME SA 516 Gr.60 , Gr.70	
Herstellungs-Formen:	Edel- Stähle	1.4301 / ASME SA240- 304 1.4307 / ASME SA240- 304 L 1.4404 / ASME SA240- 316, 316 L 1.4541 / ASME SA240- 321, 321H 1.4571 / ASME SA240- 316Ti 1.4539 / ASME SA240- 904 L	
- Klöpperböden DIN 28011	Duplex und Super Duplex	1.4462 / ASME Duplex 2205 1.4501 / ASME SuperDuplexCr25	
- Korbbogenböden DIN 28013			
- Elliptische Böden 2 : 1	Hochlegierte Ni-Stähle	Alloy -20, -59, -200 MONEL -400 INCONEL -600, -601, -625 INCOLOY -800, -825	
- Halbkugelböden		Kupfer, Titan, Aluminium Verbundwerkstoffe (Plattierung)	
- Normal/Flachgewölbte Böden			
- Flache Böden			
- Gewölbte Böden	andere		
- Tellerböden			
- Diffuseurböden			
- Silo-/ Tankfahrzeugböden			
- Konus			
- Mehrteilige geschw. Böden			
- Sonderpressteile			
Prüfverfahren:			
Kerbschlagversuch bei Raumtemperatur oder tiefer nach DIN EN 10045-2			
Zugversuch nach DIN EN 10002-1 , ISO 6892-1 , ASTM A 370			
Warmzugversuch nach DIN EN 10002-5 bis max. 900°C			
Härteprüfung nach Brinell nach DIN EN ISO 6506-1			
Interkristalline Korrosion nach DIN EN ISO 3651-2 (A) ,ASTM A 262 Pract. E , SEP 1877			
RT - Röntgenprüfung nach EN 1435 , ISO 5817 , ASME V Art.2 , VIII Div.1 § UW -51			
US - Ultraschalprüfung nach EN 10160 , EN 10307 , ASME SA-578 , ASME SA-435			
FE - Farbeindringprüfung nach EN 571 , ASME V Art.6 , VIII Div.1 App.8			
MP - Magnetpulverprüfung nach EN 1291 , ASME V Art.7 , VIII Div.1 App.6			
Fertigungscode:			
AD-2000 , PD 5500 , EN 13445 + DGRL 97/23/EG			
ASME VIII, Div. 1 und Div. 2 , U-Stamp, U2-Stamp Authorization			
Zertifikate:			
Zertifikate gem. EN 10204 - 3.1 und - 3.2 von unabhängigen Gesellschaften			
	- Lloyd's Reg. of Shipping (LRS)		
	- TÜV , -DNV , -GL, -ABS		

DE_29/v04

BOCAR GMBH