

Inhaltsübersicht

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
Druckgeräte-richtlinie	2014-06	Richtlinie über Druckgeräte (RL 2014/68/EU, konsolidierte Fassung vom 23.06.2015)	1
		Ausrüstung, Aufstellung und Kennzeichnung	
A 1	2006-10	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Berstsicherungen	97
A 2	2015-04	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile	109
A 4	2015-11	Gehäuse von Ausrüstungsteilen	130
A 5	2000-10	Öffnungen, Verschlüsse und Verschlusselemente	138
A 5 Anlage 1	2000-10	Hinweise für die Anordnung von Mannlöchern und Besichtigungsöffnungen	142
A 5 Anlage 2	2000-10	Richtlinien für die Bauteilprüfung von Klammerschrauben	145
A 6	2003-01	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – PLT-Sicherheitseinrichtungen	147
A 401	2002-05	Ausrüstung der Druckbehälter – Kennzeichnung	149
A 403	2001-06	Ausrüstung der Druckbehälter – Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur	151
A 404	2001-06	Ausrüstung der Druckbehälter – Ausrüstungsteile	155
		Berechnung	
B 0	2014-11	Berechnung von Druckbehältern	158
B 1	2000-10	Zylinder- und Kugelschalen unter innerem Überdruck	164
B 1 Anlage 1	2006-05	Berechnung von Rohrbiegungen und Bögen	166
B 2	2000-10	Kegelförmige Mäntel unter innerem und äußerem Überdruck	174
B 3	2011-05	Gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck	189
B 4	2000-10	Tellerböden	201
B 5	2016-09	Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen	209
B 5/1	2006-05	Berechnung von glatten Vierkantrohren und Teilkammern	243
B 6	2006-10	Zylinderschalen unter äußerem Überdruck	246
B 7	2016-09	Schrauben	255
B 8	2017-06	Flansche	264
B 9*)	2010-02	Ausschnitte in Zylindern, Kegeln und Kugeln	282
B 10	2000-10	Dickwandige zylindrische Mäntel unter innerem Überdruck	302

AD 2000- Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
B 13	2012-07	Einwandige Balgkompensatoren	304
		Grundsätze	
G 1	2014-06	AD 2000-Regelwerk – Aufbau, Anwendung, Verfahrensrichtlinien	345
G 2	2018-08	Zusammenstellung aller im AD 2000-Regelwerk zitierten Normen	349
		Herstellung und Prüfung	
HP 0	2017-10	Allgemeine Grundsätze für Auslegung, Herstellung und damit verbundene Prüfungen	409
HP 1	2014-06	Auslegung und Gestaltung	436
HP 2/1	2017-06	Verfahrensprüfung für Fügeverfahren – Verfahrensprüfung für Schweißungen	445
HP 3	2014-11	Schweißaufsicht, Schweißer	455
HP 4	2016-05	Prüfaufsicht und Prüfer für zerstörungsfreie Prüfungen	458
HP 5/1	2008-02	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Arbeitstechnische Grundsätze	460
HP 5/2	2011-05	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Arbeitsprüfung an Schweißnähten, Prüfung des Grundwerkstoffes nach Wärmebehandlung nach dem Schweißen	463
HP 5/3	2015-04	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	470
HP 5/3 Anlage 1	2015-04	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	477
HP 7/1	2014-11	Wärmebehandlung – Allgemeine Grundsätze	485
HP 7/2	2009-03	Wärmebehandlung – Ferritische Stähle	487
HP 7/3	2015-04	Wärmebehandlung – Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle	490
HP 7/4	2015-04	Wärmebehandlung – Aluminium und Aluminiumlegierungen	493
HP 8/1	2013-02	Prüfung von Pressteilen aus Stahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen	496
HP 8/2	2014-11	Prüfung von Schüssen aus Stahl	508
HP 8/3	2010-02	Herstellung und Prüfung von Formstücken aus unlegierten und legierten Stählen	511
HP 30	2016-05	Durchführung von Druckprüfungen	518
HP 100 R*)	2016-09	Bauvorschriften – Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen	523

AD 2000- Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
HP 110 R	2001-06	Bauvorschriften; Rohrleitungen aus textilglasverstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung	550
HP 120 R	2001-06	Bauvorschriften; Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen	557
HP 511	2010-11	Entwurfsprüfung	564
HP 512	2018-08	Schlussprüfung und Druckprüfung	568
HP 512 R	2003-01	Bauvorschriften – Entwurfsprüfung, Schlussprüfung und Druckprüfung von Rohrleitungen	574
Besondere Druckbehälter			
HP 801 Nr. 4	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen	578
HP 801 Nr. 8	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter auf Montage- und Baustellen	579
HP 801 Nr. 10	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckspritzbehälter	580
HP 801 Nr. 11	2002-04	Besondere Druckbehälter – Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker- und Fleischwaren	581
HP 801 Nr. 13	2002-04	Besondere Druckbehälter – Lagerbehälter für Getränke	582
HP 801 Nr. 14	2017-06	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter in Kälteanlagen und Wärmepumpenanlagen	583
HP 801 Nr. 15	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter, die Schwellbeanspruchungen ausgesetzt sind	587
HP 801 Nr. 18	2018-05	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter von Feuerlöschgeräten und Löschmittelbehältern	589
HP 801 Nr. 19	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung	591
HP 801 Nr. 23	2002-04	Besondere Druckbehälter – Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter	593
HP 801 Nr. 25	2018-05	Besondere Druckbehälter – Flüssiggaslagerbehälteranlagen	595
HP 801 Nr. 26	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter –10 °C	605
HP 801 Nr. 27	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand	608
HP 801 Nr. 29	2017-10	Besondere Druckbehälter – Rotierende dampf-beheizte Zylinder	610
HP 801 Nr. 30	2017-10	Besondere Druckbehälter – Steinhärtekessel	613
HP 801 Nr. 34*)	2016-05	Besondere Druckbehälter – Ammoniaklagerbehälteranlagen	618

AD 2000- Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
HP 801 Nr. 37	2002-05	Besondere Druckbehälter – Wärmeübertragungs- anlagen	624
HP 801 Nr. 38	2002-05	Besondere Druckbehälter – Versuchsautoklaven	626
HP 801 Nr. 39	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter von Isostatpressen	627
Druckbehälter aus nichtmetallischen Werkstoffen			
N 1*)	2014-06	Druckbehälter aus textilglasverstärkten duroplas- tischen Kunststoffen (GFK)	629
N 2	2000-10	Druckbehälter aus Elektrographit und Hartbrandkohle	645
N 4	2003-07	Druckbehälter aus Glas	652
N 4 Anlage 1	2000-10	Beurteilung von Fehlern in Wandungen von Druck- behältern aus Glas	661
Sonderfälle			
S 1	2005-02	Vereinfachte Berechnung auf Wechselbeanspruchung	663
S 2	2012-07	Berechnung auf Wechselbeanspruchung	696
Allgemeiner Standsicherheitsnachweis			
S 3/0	2016-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Grundsätze	765
S 3/1	2018-05	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Behälter auf Standzargen	785
S 3/2	2004-02	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Nachweis für liegende Behälter auf Sätteln	796
S 3/3	2001-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Behälter mit gewölbten Böden auf Füßen	809
S 3/4	2001-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Behälter mit Tragpratzen	815
S 3/5	2010-02	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Behälter mit Ringlagerung	827
S 3/6	2001-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Behälter mit Stützen unter Zusatzbelastung	838
S 3/7	2000-10	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druck- behälter – Berücksichtigung von Wärmespannungen bei Wärmeaustauschern mit festen Rohrplatten	842
S 4	2000-10	Bewertung von Spannungen bei rechnerischen und experimentellen Spannungsanalysen	844
S 5	2009-07	Berechnung von Druckbehältern – Experimentelle Auslegungsmethode	852
S 6	2018-05	Zeitstandsbeanspruchung für Stähle	855

AD 2000- Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
Metallische Werkstoffe			
W 0	2016-05	Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe	878
W 1	2018-05	Flacherzeugnisse aus unlegierten und legierten Stählen	883
W 2	2016-09	Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle	890
W 3/1	2015-11	Gusseisenwerkstoffe – Gusseisen mit Lamellen-graphit (Grauguss), unlegiert und niedriglegiert	907
W 3/2	2015-11	Gusseisenwerkstoffe – Gusseisen mit Kugelgraphit, unlegiert und niedriglegiert	912
W 3/3*)	2013-08	Gusseisenwerkstoffe – Austenitisches Gusseisen mit Lamellengraphit	917
W 4	2013-02	Rohre aus unlegierten und legierten Stählen	921
W 5	2009-03	Stahlguss	935
W 6/1**)	2016-05	Aluminium und Aluminiumlegierungen – Knetwerkstoffe	941
W 6/2	2009-03	Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen	951
W 7	2014-11	Schrauben und Muttern aus ferritischen Stählen	971
W 8	2016-05	Plattierte Stähle	979
W 9	2017-06	Flansche aus Stahl	985
W 10	2016-05	Werkstoffe für tiefe Temperaturen – Eisenwerkstoffe	996
W 12	2014-06	Nahtlose Hohlkörper aus unlegierten und legierten Stählen für Druckbehältermäntel	1007
W 13	2008-11	Schmiedestücke und gewalzte Teile aus unlegierten und legierten Stählen	1016
Zusätzliche Hinweise			
Z 1	2017-06	Leitfaden zur Erfüllung der wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie bei Anwendung der AD 2000-Merkblätter für Druckbehälter, Rohrleitungen und Ausrüstungsteile	1022
Z 2	2017-06	Leitfaden für die systematische Durchführung einer Risikoanalyse und -bewertung	1032