

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 2²⁾	2015-04	Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung – Sicherheitsventile	109
A 4	2015-11	Gehäuse von Ausrüstungsteilen	130
A 5	2020-01	Öffnungen, Verschlüsse und Verschlusselemente ...	138
A 5 Anlage 1	2021-12	Hinweise für die Anordnung von Einstiegeöffnungen und Öffnungen für Inspektionszwecke	143
A 5 Anlage 2	2021-06	Richtlinien für die Bauteilprüfung von Klemmerschrauben	147
A 6	2020-01	Sicherheitseinrichtungen – PLT-Sicherheitseinrichtungen	150
A 401	2020-12	Ausrüstung der Druckbehälter – Kennzeichnung	154
A 403	2021-06	Ausrüstung der Druckbehälter – Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur	156
A 404	2021-06	Ausrüstung der Druckbehälter – Ausrüstungsteile....	161
Berechnung			
B 0	2014-11	Berechnung von Druckbehältern	165
B 1	2000-10	Zylinder- und Kugelschalen unter innerem Überdruck	171
B 1 Anlage 1	2006-05	Berechnung von Rohrbiegungen und Bögen	173
B 2	2000-10	Kegelförmige Mäntel unter innerem und äußerem Überdruck	181
B 3	2021-06	Gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck	196
B 4	2000-10	Tellerböden	207
B 5	2021-12	Ebene Böden und Platten nebst Verankerungen	215
B 5/1	2006-05	Berechnung von glatten Vierkantrohren und Teilkammern	254
B 6¹⁾	2006-10	Zylinderschalen unter äußerem Überdruck	257
B 7	2016-09	Schrauben	268

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe-Datum	Bezeichnung	Seite
B 8	2017-06	Flansche.....	277
B 9³⁾	2010-02	Ausschnitte in Zylindern, Kegeln und Kugeln.....	295
B 10	2000-10	Dickwandige zylindrische Mäntel unter innerem Überdruck.....	315
B 13	2012-07	Einwandige Balgkompensatoren	317
		Grundsätze	
G 1	2020-04	AD 2000-Regelwerk – Aufbau, Anwendung, Verfahrensrichtlinien	358
G 2	2021-12	Zusammenstellung aller im AD 2000-Regelwerk zitierten Normen	362
		Herstellung und Prüfung	
HP 0	2021-06	Allgemeine Grundsätze für Auslegung, Herstellung und damit verbundene Prüfungen	423
HP 1	2019-05	Auslegung und Gestaltung	443
HP 2/1	2021-12	Schweißverfahrensprüfung	452
HP 3	2020-12	Schweißaufsicht, Schweißer	462
HP 4	2020-01	Prüfaufsicht und Prüfer für zerstörungsfreie Prüfungen.....	465
HP 5/1	2021-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Arbeitstechnische Grundsätze	467
HP 5/2	2019-05	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Arbeitsprüfung an Schweißnähten, Prüfung des Grundwerkstoffes nach Wärmebehandlung nach dem Schweißen.....	471
HP 5/3	2020-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	478
HP 5/3 Anlage 1	2020-12	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen – Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	484
HP 7/1	2021-06	Wärmebehandlung – Allgemeine Grundsätze.....	488
HP 7/2	2020-12	Wärmebehandlung – Ferritische Stähle.....	491
HP 7/3	2015-04	Wärmebehandlung – Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle	495
HP 7/4	2021-06	Wärmebehandlung – Aluminium und Aluminium-legierungen	498
HP 8/1	2019-05	Prüfung von Pressteilen aus Stahl sowie Aluminium und Aluminiumlegierungen.....	501

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe-Datum	Bezeichnung	Seite
HP 8/2	2021-12	Prüfung von Schüssen aus Stahl	513
HP 8/3	2010-02	Herstellung und Prüfung von Formstücken aus unlegierten und legierten Stählen	516
HP 30	2016-05	Durchführung von Druckprüfungen.....	523
HP 100 R⁴⁾	2016-09	Bauvorschriften – Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen	528
HP 110 R	2021-12	Bauvorschriften – Rohrleitungen aus textilglas-verstärkten Duroplasten (GFK) mit und ohne Auskleidung.....	555
HP 120 R	2021-12	Bauvorschriften – Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen	563
HP 511	2021-06	Entwurfsprüfung	571
HP 512⁵⁾	2018-08	Schlussprüfung und Druckprüfung	575
HP 512 R	2021-06	Bauvorschriften – Entwurfsprüfung, Schlussprüfung und Druckprüfung von Rohrleitungen	581
HP 801 Nr. 4	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter mit Gaspolster in Druckflüssigkeitsanlagen	586
HP 801 Nr. 8	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter auf Montage- und Baustellen	587
HP 801 Nr. 10	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckspritzbehälter.....	588
HP 801 Nr. 11	2002-04	Besondere Druckbehälter – Offene dampfmantelbeheizte Kochgefäße für Konserven, Zucker- und Fleischwaren	589
HP 801 Nr. 13	2002-04	Besondere Druckbehälter – Lagerbehälter für Getränke	590
HP 801 Nr. 14	2017-06	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter in Kälteanlagen und Wärmepumpenanlagen.....	591
HP 801 Nr. 15	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter, die Schwellbeanspruchungen ausgesetzt sind	595
HP 801 Nr. 18	2018-05	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter von Feuerlöschgeräten und Löschmittelbehältern	597
HP 801 Nr. 19	2002-04	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter mit Auskleidung oder Ausmauerung.....	599
HP 801 Nr. 23	2020-04	Besondere Druckbehälter – Fahrzeugbehälter für flüssige, körnige oder staubförmige Güter	601
HP 801 Nr. 25	2018-05	Besondere Druckbehälter – Flüssiggaslagerbehälteranlagen.....	603

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
HP 801 Nr. 26	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter für Gase oder Gasgemische mit Betriebstemperaturen unter -10 °C	613
HP 801 Nr. 27	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter für Gase oder Gasgemische in flüssigem Zustand	616
HP 801 Nr. 29	2017-10	Besondere Druckbehälter – Rotierende dampfbeheizte Zylinder	618
HP 801 Nr. 30	2017-10	Besondere Druckbehälter – Steinhärtekessel	621
HP 801 Nr. 34³⁾	2016-05	Besondere Druckbehälter – Ammoniaklagerbehälteranlagen	626
HP 801 Nr. 37	2002-05	Besondere Druckbehälter – Wärmeübertragungsanlagen	632
HP 801 Nr. 38	2002-05	Besondere Druckbehälter – Versuchsautoklaven....	634
HP 801 Nr. 39	2017-10	Besondere Druckbehälter – Druckbehälter von Isostatpressen	635
Druckbehälter aus nichtmetallischen Werkstoffen			
N 1⁶⁾	2014-06	Druckbehälter aus textilenglasverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK)	637
N 2	2000-10	Druckbehälter aus Elektrographit und Hartbrandkohle	653
N 4	2003-07	Druckbehälter aus Glas	660
N 4 Anlage 1	2000-10	Beurteilung von Fehlern in Wandungen von Druckbehältern aus Glas.....	669
Sonderfälle			
S 1	2019-05	Vereinfachte Berechnung auf Wechselbeanspruchung	671
S 2	2012-07	Berechnung auf Wechselbeanspruchung	708
S 3/0	2016-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Grundsätze	777
S 3/1	2018-05	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Behälter auf Standzargen	797
S 3/2	2004-02	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Nachweis für liegende Behälter auf Sätteln	808
S 3/3	2001-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Behälter mit gewölbten Böden auf Füßen	821

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe Datum	Bezeichnung	Seite
S 3/4	2001-09	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Behälter mit Tragpratzen	827
S 3/5	2010-02	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Behälter mit Ringlagerung	839
S 3/6²⁾	2020-04	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Behälter mit Stutzen unter Zusatzbelastung.....	850
S 3/7	2019-05	Allgemeiner Standsicherheitsnachweis für Druckbehälter – Berücksichtigung von Wärmespannungen bei Wärmeaustauschern mit festen Rohrplatten	855
S 4	2000-10	Bewertung von Spannungen bei rechnerischen und experimentellen Spannungsanalysen	857
S 5	2009-07	Berechnung von Druckbehältern – Experimentelle Auslegungsmethode	865
S 6	2018-05	Zeitstandbeanspruchung für Stähle.....	868
Metallische Werkstoffe			
W 0	2021-06	Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe	891
W 1	2020-04	Flacherzeugnisse aus unlegierten und legierten Stählen.....	896
W 2	2020-01	Austenitische und austenitisch-ferritische Stähle	903
W 3/1	2015-11	Gusseisenwerkstoffe – Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss), unlegiert und niedriglegiert	920
W 3/2	2015-11	Gusseisenwerkstoffe – Gusseisen mit Kugelgraphit, unlegiert und niedriglegiert.....	925
W 3/3⁷⁾	2013-08	Gusseisenwerkstoffe – Austenitisches Gusseisen mit Lamellengraphit	930
W 4	2020-12	Rohre aus unlegierten und legierten Stählen	934
W 5	2020-04	Stahlguss	948
W 6/1³⁾	2016-05	Aluminium und Aluminiumlegierungen – Knetwerkstoffe.....	954
W 6/2⁸⁾	2020-12	Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen	964
W 7	2020-01	Schrauben und Muttern aus ferritischen Stählen	984
W 8	2016-05	Plattierte Stähle	992
W 9	2019-07	Flansche aus Stahl	998
W 10	2020-01	Werkstoffe für tiefe Temperaturen – Eisenwerkstoffe	1009

AD 2000-Merkblatt	Ausgabe-Datum	Bezeichnung	Seite
W 12	2019-07	Nahtlose Hohlkörper aus unlegierten und legierten Stählen für Druckbehältermäntel	1019
W 13	2019-07	Schmiedestücke und gewalzte Teile aus unlegierten und legierten Stählen.....	1028
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	1035
Z 2	2017-06	Leitfaden für die systematische Durchführung einer Risikoanalyse und -bewertung	1045