

Inhaltsverzeichnis

Sachbezogenes Inhaltsverzeichnis

DVS-Merkblätter und -Richtlinien der AG W 4

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2200-1 Beiblatt 1	(2013-11)	Fügen von Kunststoffen – Kurzzeichen und Abkürzungen – Schweißverfahren	1
2201-1	(1989-02)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen, Hinweise	5
2201-1 Beiblatt 1	(2004-10)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Werkstoffe und Kurzzeichen	9
2201-1 Beiblatt 2	(2004-10)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Richtlinien mit Zeitstandkennlinien für Rohre	10
2201-1 Beiblatt 3	(2004-10)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Lineare Wärmeausdehnungskoeffizienten	11
2201-1 Beiblatt 4	(2004-10)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Halbzeugverhalten bei Warmlagerung	12
2201-2	(1985-07)	Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Schweißeignung - Prüfverfahren - Anforderungen	13
2202 Beiblatt 1	(2014-11)	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementstumpfschweißen (HS, IR)	16
2202 Beiblatt 2	(2012-11)	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizwendelschweißen (HM)	21
2202 Beiblatt 3	(2012-11)	Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)	26
2202-1	(2006-07)	Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Merkmale, Beschreibung, Bewertung	30
2203-1	(2003-01)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren - Anforderungen	57
2203-1 Beiblatt 1	(2010-08)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Anforderungen im Zugversuch - Kurzzeitzug-Schweißfaktor	59
2203-1 Beiblatt 2	(2014-05)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im Zeitstand-Zugversuch Zeitstandzug-Schweißfaktor	60
2203-1 Beiblatt 3	(2012-06)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Anforderungen im technologischen Biegeversuch - Biegewinkel/Biegeweg	61
2203-1 Beiblatt 4	(2008-11)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Anforderungen an Scher- und Schälversuche für das Heizwendel (HM)- und Heizelementmuffen (HD)-schweißen an Rohren und Formteilen	72

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2203-2	(2010-08)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zugversuch	75
2203-2 Beiblatt 1	(2010-08)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Tieftemperatur-Zugversuch	78
2203-3	(2011-04)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen; Schlagzugversuch	80
2203-4	(1997-07)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstand-Zugversuch	82
2203-4 Beiblatt 1	(2001-12)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen von Muffenschweißverbindungen an Rohren	86
2203-4 Beiblatt 2	(2001-12)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen des Widerstandes gegen langsames Rißwachstum im Full Notch Creep-Test (FNCT)	88
2203-5	(1999-08)	Prüfung von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Technologischer Biegeversuch	90
2203-6	(2008-01)	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Scher- und Schälversuche	93
2203-6 Beiblatt 1	(2008-01)	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Torsionscher- und Radialschälversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffenschweißverbindungen	95
2203-6 Beiblatt 2	(2008-01)	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Prüfen von Klebeverbindungen im Scher- und Schäl-Versuch	99
2204-1	(2011-01)	Kleben von thermoplastischen Kunststoffen	102
2204-4	(2011-12)	Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen – Polyvinylchlorid (PVC-U)	113
2204-5	(2013-03)	Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen – Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)	118
2205-1	(2015-01)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte	123
2205-1 Beiblatt 1	(2011-11)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyethylen	128
2205-1 Beiblatt 2	(2013-09)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Polypropylen	140
2205-1 Beiblatt 3	(2013-09)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyvinylchlorid	153
2205-1 Beiblatt 4	(2013-09)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Fluorpolymere	161
2205-1 Beiblatt 5	(2013-09)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Abminderungsbeiwerte bei Mediumeinfluss	180

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2205-1 Beiblatt 6	(2013-02)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Schweißfaktoren	190
2205-1 Beiblatt 7	(2013-02)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – An- wendungsbeispiele	191
2205-2	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Ste- hende runde, drucklose Behälter	194
2205-2 Beiblatt 2	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Ste- hende, runde, drucklose Behälter - Auffangvorrichtungen	209
2205-2 Beiblatt 3	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Ste- hende, runde, drucklose Behälter - Flachdächer	217
2205-2 Beiblatt 4	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Flachbodenbehälter im Erdbebenge- biet	221
2205-2 Beiblatt 5	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Standzargenbehälter im Erdbeben- gebiet	230
2205-2 Beiblatt 6	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Ste- hende runde, drucklose Behälter - Schalenbauweise	237
2205-2 Beiblatt 7	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Ringgestützter Kegelboden	240
2205-2 Beiblatt 8	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Beispiel für ringgestützten Kegelbo- den	247
2205-2 Beiblatt 9	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Parallelgestützter Schrägboden	250
2205-2 Beiblatt 10	(2015-12)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Ste- hende runde, drucklose Behälter – Beispiel für parallelgestützten Schrägboden	257
2205-3	(1975-04)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten, Schweißverbindungen	260
2205-4	(1988-11)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Flanschverbindungen	270
2205-4 Beiblatt	(1996-11)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Schweißflansche, Schweißbunde - Konstruktive Details	274
2205-5	(1987-07)	Beiblatt Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Rechteckbehälter, konstruktive Details	277
M 2205-5 Beiblatt	(1984-10)	Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Recht- eckbehälter, konstruktive Details	284
2206-1	(2011-09)	Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitun- gen aus thermoplastischen Kunststoffen – Maß- und Sichtprüfung	289
2206-2	(2015-09)	Zerstörungsfreie Prüfungen von drucklosen Behältern und Apparaten aus thermoplastischen Kunststoffen - Dichtheitsprüfung	292

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2206-4	(2011-09)	Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfung mit elektrischer Hochspannung	294
2206-5	(2011-09)	Zerstörungsfreie Prüfungen von Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Winkelmessung an Heizwendel (HM)- und Heizelementmuffen (HD)-Schweißverbindungen	296
2207-1	(2015-08)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD	298
2207-1 Beiblatt 1	(2005-12)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD	314
2207-1 Beiblatt 2	(2013-08)	Heizelementstumpfschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen großer Wanddicke bzw. Durchmesser aus PE	319
2207-3	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen	321
2207-3 Beiblatt 1	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter	330
2207-3 Beiblatt 2	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Anforderung an die Schweißgeräte und das Zubehör	331
2207-4	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen	333
2207-4 Beiblatt 1	(2006-06)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter	343
2207-4 Beiblatt 2	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Anforderungen an die Schweißmaschinen und Schweißgeräte	344
2207-5	(1993-02)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißen von PE-Mantelrohren - Rohre und Rohrleitungsteile	347
2207-5 Beiblatt 1	(1997-07)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißen von PE-Mantelrohren - Formstücke und Absperrarmaturen	370
2207-6	(2003-09)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Berührungsloses Heizelementstumpfschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Maschinen, Parameter	377
2207-11	(2008-08)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP	385
2207-12	(2006-12)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVC-U	397
2207-13	(2012-11)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVC-C	404
2207-14	(2009-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelement-Schwenkbiegeschweißen von Tafeln aus PP und PE	411

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2207-15	(2005-12)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVDF	416
2207-16	(2010-07)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyamid 12	426
2207-25	(1989-10)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementstumpfschweißen - Schweißen von Fensterprofilen aus PVC-U	434
2208-1	(2007-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Maschinen und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln	441
2208-1 Beiblatt 1	(2012-02)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Werkzeuge und Geräte zum Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen	455
2210-1	(1997-04)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme	457
2210-1 Beiblatt 1	(2003-04)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Berechnungsbeispiel	491
2210-1 Beiblatt 2	(2004-07)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Empfehlungen zur Innendruck- und Dichtheitsprüfung	500
2210-1 Beiblatt 3	(2006-05)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Flanschverbindungen: Beschreibung, Anforderungen, Montage	511
2210-2	(2007-10)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung, Konstruktion, Errichtung - Doppelrohrsysteme	519
2210-3	(2014-11)	Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Projektierung und Errichtung – Erdgedeckte Rohrsysteme	545
2211	(2005-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißzusätze - Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen	561
2215-1	(2010-09)	Heizelementschweißen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	565
2215-2	(1996-11)	Heizelementschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP) in der Serienfertigung	576
2215-3	(1999-04)	Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung	590
2215-3 Beiblatt 1	(1999-04)	Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung - Schweißparameter für amorphe Thermoplaste und Blends	597
2216-1	(2007-04)	Ultraschallschweißen von Kunststoffserienteilen - Prozessbeschreibung, Maschinen und Geräte, Einflussgrößen, Konstruktion, Qualitätssicherung	604
2216-1 Beiblatt 1	(2005-09)	DVS-Prüfkörper mit Energierichtungsgeber zum Ultraschallschweißen thermoplastischer Kunststoffe und Prüfbedingungen	628

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2216-2	(2012-07)	Leitfaden zum Projektablauf beim Fügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	631
2216-3	(1992-08)	Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Umformen mit Ultraschall - Nieten, Bördeln und Verdämmen	637
2216-4	(1992-08)	Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Einbetten von Metallteilen und artfremden Kunststoffen mit Ultraschall	640
2216-5	(1996-08)	Ultraschallfügen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Sonotrodenherstellung	643
2216-6	(2013-12)	Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus amorphen thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	650
2217-1	(1999-03)	Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	662
2217-2	(2002-12)	Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Formteile aus Polyamiden ..	671
2218-1	(2010-06)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen - Anlagen, Verfahren, Merkmale	675
2218-2	(2003-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP) ..	680
2218-3	(2006-04)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus Polyamiden (PA)	687
2219-1	(2005-04)	Hochfrequenzfügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	692
2219-2	(2005-04)	Thermokontaktschweißen von thermoplastischen Folien (Polyolefine) ..	698
2225-1	(1991-02)	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Schweißen, Kleben, Vulkanisieren	704
2225-2	(1992-08)	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Baustellenprüfungen	711
2225-3	(1997-07)	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Anforderungen an Schweißmaschinen und Schweißgeräte	721
2225-4	(2006-12)	Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Alllasten	725
2225-5	(2011-03)	Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Kunststoffen im Tunnelbau	744
2226-1	(2000-09)	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Prüfverfahren, Anforderungen	757
2226-2	(1997-07)	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch	759

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2226-3	(1997-07)	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch	762
2226-4	(2000-11)	Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zeitstand-Zugversuch an Polyethylen	763
2227-1	(2004-08)	Schweißen von Halbzeugen aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD) für die Abdichtung von Betonbauwerken im Bereich des Grundwasserschutzes und zum Korrosionsschutz	767
2230-1	(2003-07)	Schweißen von Kunststoffserienteilen - Qualitätssicherung, Prüfung	787
2231	(2008-12)	Oberirdische Behälter, Apparate und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Leitfaden zur Qualitätssicherung	807
2240-1	(2005-05)	Gewindeeinsätze zum Fügen von Formteilen aus Kunststoffen	810
2241-1	(2003-07)	Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen	817
2241-1 Beiblatt 1	(2007-10)	Beispiele - Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen und Zusatzelemente für dünnwandige Bauteile	825
2242-1	(2011-04)	Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen - Schnappverbindungen	832
2242-1 Beiblatt 1	(2011-04)	Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen – Schnappverbindungen – Beispiele	840
2243	(2014-01)	Laserstrahlschweißen thermoplastischer Kunststoffe	846
2243 Beiblatt 1	(2007-08)	Bestimmung des Transmissionsgrades des laserstrahltransparenten Fügepartners beim Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten	860

DVS-Richtlinien, die in Zusammenarbeit mit der AG W 4 erstellt worden sind

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
1904-1	(2010-02)	Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation - Anforderungen an Betrieb und Personal	866
1904-2	(2010-02)	Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation - Rohre und Fittings, Klebvorgang - Befund von Klebverbindungen	867
1905-1	(2010-02)	Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation - Anforderungen an Betrieb und Personal	870
1905-2	(1995-12)	Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation - Rohre und Fittings, Schweißverfahren - Befund von Schweißverbindungen	871

DVS-Richtlinienentwürfe (Gelbdrucke) der AG W 4

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2201-1 Beiblatt 5	(2006-10)	ENTWURF - Temperatur-Zeit-Grenzen der Wärmealterung	882
2203-4 Beiblatt 2	(2015-12)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch Prüfen des Widerstandes gegen langsames Risswachstum im Full Notch Creep-Test (FNCT)	883

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
2203-4 Beiblatt 4	(2015-12)	Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch Prüfen des Widerstandes gegen langsames -Risswachstum im Two Notch Creep-Test (2NCT)	885
2203-6 Beiblatt 1	(2015-12)	Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen Torsionscher-, Radialschäl- und Linearscherversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffen-Schweißverbindungen	887
2206-3	(2015-12)	Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen Prüfen mit Ultraschall	893
2207-3	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Verfahren, Anforderungen	917
2207-3 Beiblatt 1	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Schweißparameter	927
2207-3 Beiblatt 2	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Anforderungen an die Schweißgeräte und das Zubehör	928
2207-3 Beiblatt 3	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Schweißen von Fluorkunststoffen	931
2207-4	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Verfahren, Anforderungen	935
2207-4 Beiblatt 1	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Schweißparameter	946
2207-4 Beiblatt 2	(2013-03)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln – Anforderungen an die Schweißmaschinen und Schweißgeräte	947
2207-11	(2016-01)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PP	950
2216-3	(2016-01)	Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung	963
2218-1 Beiblatt 1	(2013-12)	Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung – Rotationsreibschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP)	968
2225-1	(2016-01)	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Schweißen, Kleben, Vulkanisieren	971
2225-3	(2016-01)	Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Anforderungen an Schweißmaschinen und Schweißgeräte	981
2225-4	(2016-01)	Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Altlasten	999
2225-5	(2016-01)	Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Kunststoffen im Tunnelbau	1017

DVS-Richtlinien der AG W 4, die Ausbildung und Prüfung betreffen

Nummer	Ausgabe	Titel	Seite
1110-2	(2006-02)	DVS-Lehrgang Fachgerechte Karosserie-Instandsetzung von Kraftfahrzeugen - Kleben	1032
1110-2 Beiblatt 1	(2006-02)	DVS-Lehrgang Fachgerechte Karosserie-Instandsetzung von Kraftfahrzeugen - Kleben	1034
1110-3	(2009-11)	DVS-Lehrgang Fachgerechte Karosserie-Instandsetzung von Kraftfahrzeugen, Kunststoffreparatur	1036
1110-3 Beiblatt 1	(2009-11)	DVS-Lehrgang Fachgerechte Karosserie-Instandsetzung von Kraftfahrzeugen, Kunststoffreparatur - Ausbildungsprogramm	1038
2212-1	(2015-12)	Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppen I und II	1040
2212-1 Beiblatt 1	(2006-05)	Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppen I und II - Planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1	1054
2212-3	(1994-10)	Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppe III - Bahnen im Erd- und Wasserbau	1056
2212-4	(2013-06)	Prüfung von Kunststoffschweißern; Schweißen von PE-Mantelrohren – Rohre und Rohrleitungsteile	1073
2213	(2010-12)	Fachmann für Kunststoffschweißen	1082
2213 Beiblatt 1	(2010-12)	Prüfungsordnung für die Prüfung zum Fachmann für Kunststoffschweißen	1084
2220	(2011-05)	Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Lamine sowie Laminat- und Klebverbindungen aus GFK (UP-GF und EP-GF)	1086
2220 Beiblatt 1	(2011-05)	Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Fertigung Prüfstück I.1 / II.1 - Verbindung Rohrstützen in Tafel	1093
2220 Beiblatt 2	(2011-05)	Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Fertigung Prüfstück II.2 - Laminatneuaufbau	1095
2221	(2010-12)	Prüfung von Kunststoffklebern - Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen	1097
2280	(2010-12)	DVS-Grundlehrgang über die Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen	1104
2281	(2004-09)	DVS-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe I	1106
2282	(2004-09)	DVS-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe II	1108
2283	(2009-11)	DVS-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe III	1110
2284	(2004-09)	DVS-Lehrgang - Kunststoffschweißer - PE-Mantelrohre - Vorbereitung auf die Schweißerprüfung nach Richtlinie DVS 2212-4	1112
2290	(2012-04)	DVS-Lehrgang Kunststofflaminiern und -kleber	1114
2291	(2010-12)	DVS-Lehrgang - Kunststoffkleber für Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen	1116
Verzeichnis der in englischer Sprache erhältlichen DVS-Richtlinien der AG W 4			1118
Verzeichnis der in oder unter Mitarbeit der AG W 4 entstandenen Normen			1126
Verzeichnis der Kurzzeichen für Polymere			1127
Lehrgänge der Kunststoffverarbeitung			1132
Ausbildungsstätten für Kunststoffverarbeitung			1137