



Katalog 2015

DVS-Merkblätter / DVS-Richtlinien

DVS-Merkblätter und DVS-Richtlinien (Einzelausgaben)

Werk-, Zusatz- und Hilfsstoffe

Technische Gase.....	4
Schweißen von Gusswerkstoffen.....	5
Fügen von Kunststoffen.....	19
Fügen von Metall, Keramik und Glas.....	49

Verfahren und Geräte

Lichtbogenschweißen.....	7
Unterwasserschweißen und -schneiden.....	17
Schneidtechnik.....	19
Thermische Beschichtungsverfahren.....	36
Löten.....	40
Widerstandsschweißen.....	43
Strahlschweißen.....	50
Klebtechnik.....	52
Mechanisches Fügen.....	52

Qualitätssicherung, Konstruktion, Berechnung, Arbeitsschutz

Qualitätssicherung von Schweißarbeiten.....	5
Prüfen von Schweißungen.....	14
Arbeitssicherheit und Umweltschutz.....	14
Konstruktion und Berechnung.....	38

Anwendung

Schweißen im Kessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau.....	15
Schweißen im Schienenfahrzeugbau.....	15
Schweißen im Bauwesen.....	16
Schweißen im Handwerk.....	18
Schweißen im Straßenfahrzeugbau.....	38
Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau.....	41
Fügen in Elektronik und Feinwerktechnik.....	42
Schweißen in Energietechnik und Anlagenbau.....	49
Schweißen im Schiffbau und in der Meerestechnik.....	54

DVS-Merkblätter und -Richtlinien auf CD-ROM.....

Aktuelle Literaturempfehlungen.....

Übersetzungen und Bezugsbedingungen.....

Bezugsquellen.....

Verzeichnis DVS-Richtlinien und DVS-Merkblätter

R DVS-Richtlinie

M DVS-Merkblatt

Folgende in den DVS-Arbeitsgruppen erarbeiteten DVS-Merkblätter und DVS-Richtlinien sind zurzeit **(Stand April 2015)** lieferbar bzw. in Vorbereitung:

Technische Gase

M 0201 (2002-02)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Sauerstoff

23,45 EUR

M 0202 (1986-02)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Acetylen

10,20 EUR

M 0205 (1986-12)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Argon

10,20 EUR

M 0206 (1986-12)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Kohlendioxid (CO₂ – Kohlensäure)

10,20 EUR

M 0211 (2014-12)

Druckgasflaschen in geschlossenen Fahrzeugen

23,45 EUR - Farbdruck

M 0212 (1986-06)

Umgang mit Druckgasflaschen

30,20 EUR

M 0213 (1981-10)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Helium

10,20 EUR

M 0214 (1987-09)

Inspektion und Wartung von zentralen Gasversorgungsanlagen

23,45 EUR

M 0938-1 (2012-08)

Lichtbogenlöten – Grundlagen, Verfahren, Anforderungen an die Anlagentechnik

40,20 EUR

M 0938-2 (2005-05)

Lichtbogenlöten – Anwendungshinweise

30,20 EUR

M 0938-3 (2012-06)

Lichtbogenlöten – Unregelmäßigkeiten und Hinweise zu deren Vermeidung

40,20 EUR

M 0939 (1991-03)

Toleranzen beim vollmechanischen MSG-Schweißen und beim Schweißen mit Industrierobotern

17,15 EUR

M 0940 (1991-03)

Unterpulver-Auftragschweißen mit Bandelektrode

23,45 EUR

M 0941-1 (2004-03)

Fülldrahtelektroden für das Verbindungs- und Auftragschweißen – Grundlagen und Begriffsbestimmung

17,15 EUR

M 0941-2 (2012-02)

Fülldrahtelektroden für das Metall-Lichtbogenschweißen mit Gasschutz von un- und niedriglegierten Stählen

30,20 EUR

M 0941-3 (2012-02)

Fülldrahtelektroden für das Metall-Lichtbogenschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen

37,25 EUR

M 0941-5 (2012-02)

Thermisches Spritzen mit Fülldraht

30,20 EUR

M 0942 (1995-01)

Schweißen mit umhüllten Stabelektroden – Auftreten und Vermeidung von Poren

17,15 EUR

M 0943 (2006-08)

Hochlegierte Stabelektroden

30,20 EUR

M 0945-1 (2006-08)

Prüfung von geschweißten verschleißbeständigen Auftragungen – Abrasivverschleiß

17,15 EUR

M 0946 (2004-02)

Empfehlungen zum Schweißen von nicht rostenden austenitisch-ferritischen Duplex- und Superduplexstählen
23,45 EUR

M 0947 (2014-06)

Methode zur Bestimmung des Wasserstoffgehaltes von Massivdrähten und -stäben aus Aluminiumlegierungen für das Lichtbogen- oder Strahlschweißen
10,20 EUR

M 0948 (1995-12)

Unterpulverschweißen mit seinen Verfahrensvarianten
23,45 EUR

M 0949 (2001-03)

Fülldrahtelektroden für das MAG- und UP-Schweißen von warmfestem ferritischem Stahlguss
23,45 EUR

M 0950 (2001-06)

Mechanisiertes WIG- und Plasmaschweißen – Anforderungen an Stromquellen und Gerätetechnik
23,45 EUR

M 0951 (2005-03)

Sonderbaustähle mit erhöhter Verschleißbeständigkeit
23,45 EUR

M 0955 (1999-02)

Schweißtechnische Verarbeitung nickellegierter Stähle für Tieftemperaturanwendungen
30,20 EUR

M 0957 (2005-07)

Umgang mit umhüllten Stabelektroden – Transport, Lagerung und Rücktrocknung
23,45 EUR

M 0958 (2005-09)

Umhüllte Stabelektroden – Ausbringung, Abschmelzfaktor und Abschmelzkoeffizient – Arbeitsblätter und Berechnungshilfen
23,45 EUR

M 0964 (2006-10)

Unterpulver-Doppeldrahtschweißen
23,45 EUR

M 0966-1 (2005-10)

Plasma-MSG-Schweißen – Gerätetechnik
17,15 EUR

M 0967 (2010-04)

Berechnung von Bolzenschweißverbindungen
17,15 EUR

M 0968 (2008-07)

Leistungsangaben von Bolzenschweißgeräten

10,20 EUR

M 0971 (2012-07)

Hinweise zur Auswahl von Gasschläuchen für das Schutzgasschweißen

17,15 EUR

Prüfen von Schweißungen

M 1002-1 (1983-12)

Schweißeigenspannungen; Einteilung, Benennung, Erklärungen

17,15 EUR

M 1003-2 (1989-07)

Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung in der Schweißtechnik; Verfahrensarten; Aussagefähigkeit und Anwendungsbereiche der Verfahren

30,20 EUR

M 1004-1 (1996-11)

Heißrißprüfverfahren – Grundlagen

17,15 EUR

M 1004-2 (1996-11)

Heißrißprüfverfahren mit fremdbeanspruchten Proben

30,20 EUR

M 1004-3 (1990-09)

Heißrißprüfverfahren mit selbstbeanspruchenden Proben

17,15 EUR

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

R 1203 (2001-11)

Arbeitsschutz beim Schweißen - Einrichtung von Schweißwerkstätten unter Arbeitsschutzaspekten

37,25 EUR

R VDI/DVS 6005 (2005-10)

Lüftungstechnik beim Schweißen und bei den verwandten Verfahren

104,90 EUR

Schweißen im Kessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau

R 1502-1 (2014-12)

Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen - Schweißtechnische Grundsätze
10,20 EUR

R 1502-2 (2014-12)

Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen - Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl
10,20 EUR

Schweißen im Schienenfahrzeugbau

R 1608 (2011-09)

Gestaltung und Festigkeitsbewertung von Schweißverbindungen an Aluminiumlegierungen im Schienenfahrzeugbau
67,05 EUR

M 1610 (2012-03)

Schweißtechnische Planung im Schienenfahrzeugbau
67,05 EUR

M 1611 (1999-07)

Beurteilung von Durchstrahlungsaufnahmen im Schienenfahrzeugbau – Schmelzschweißverbindungen an Aluminium, Aluminiumlegierungen und Stählen
23,45 EUR

R 1612 (2014-08)

Gestaltung und Dauerfestigkeitsbewertung von Schweißverbindungen an Stählen im Schienenfahrzeugbau
67,05 EUR

M 1613 (1996-03)

Metall-Schutzgas-Schmelzpunktschweißen von Stahl im Schienenfahrzeugbau
17,15 EUR

M 1614 (1998-05)

Richten im Schienenfahrzeugbau
23,45 EUR

M 1617 (2008-02)

Qualitätsanforderungen an Unterlieferanten für das Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
23,45 EUR

M 1618 (2002-01)

Elastisches Dickschichtkleben im Schienenfahrzeugbau

43,90 EUR

M 1620 (2004-11)

Schweißtechnische Prüfung im Schienenfahrzeugbau

30,20 EUR

M 1621 (2006-07)

Arbeitsproben im Schienenfahrzeugbau

37,25 EUR

M 1622 (2005-08)

Druckfehlerberichtigung DIN 6700 mit Angleichung an neue Normen

40,20 EUR

M 1622 Beiblatt 1 (2006-07)

Angleichung der DIN 6700 an neue Normen – Qualifizierung und Auswahl der Schweißzusätze; Anpassung der Werkstoffgruppen

40,20 EUR

M 1622 Beiblatt 2 (2006-09)

Angleichung der DIN 6700 an neue Normen – Schmelzschweißverbindungen an Aluminium und seinen Legierungen

17,15 EUR

M 1623 (2009-12)

Schweißen von Schienenfahrzeugen – Hinweise und Empfehlungen zur Umsetzung der DIN EN 15085 im Vergleich zur DIN 6700

67,05 EUR

Schweißen im Bauwesen

R 1702 (2009-09)

Verfahrensprüfungen im konstruktiven Ingenieurbau

17,15 EUR

R 1704 (2004-05)

Voraussetzungen und Verfahren für die Erteilung von Bescheinigungen über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN 18800-7:2002-09

59,80 EUR

M 1705 (2007-09)

Verwendbare Stahl- und Gusswerkstoffe für geschweißte Metallbauten

23,45 EUR

M 1707 (2007-01)

Voraussetzungen und Verfahren für die Erteilung von Bescheinigungen über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung nach DIN V 4113-3:2003-11

52,10 EUR

R 1708 (2009-09)

Voraussetzungen und Verfahren für die Erteilung der Herstellerqualifikation zum Schweißen von Betonstahl nach DIN EN ISO 17660-1:2006-12 oder nach DIN EN ISO 17660-2:2006-12

55,15 EUR

M 1709 (2008-05)

Instandsetzung und Verstärkung orthotroper Fahrbahnplatten

37,25 EUR

M 1710 (2010-06)

Schweißplan im Metallbau

23,45 EUR

R 1711 (2011-09)

Voraussetzungen und Verfahren für die Zertifizierung von Herstellern/Inverkehrbringern nach DIN EN 1090-1 "Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile" und die Erteilung von Schweißzertifikaten

67,05 EUR

M 1712 (2011-10)

Werkseigene Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1/-2 von repräsentativen Bauwerken, Tragwerken bzw. Bauteilen aus Stahl am Beispiel eines Anbaubalkons in EXC 1

52,10 EUR

Unterwasserschweißen und -schneiden

R 1801 (2010-06)

Anforderungen an Betriebe und Personal für das nasse Unterwasserschweißen - Herstellerqualifikation

Kostenlos

R 1801 Beiblatt 1 (2013-11) Entwurf

Anforderungen an Betriebe und Personal für das nasse Unterwasserschweißen - Herstellerqualifikation - Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen

10,20 EUR

M 1811 (2013-05)

Lichtbogenschweißen unter Wasser

37,25 EUR

M 1812 (2007-06)

Arbeitsschutz beim Unterwasserschweißen und -schneiden
37,25 EUR

M 1813 (1995-06)

**Unterwasser-Lichtbogenhandschweißen mit umhüllten
Stabelektroden**
23,45 EUR

M 1814 (1993-12)

**Gefahren durch elektrischen Strom beim nassen
Unterwasserlichtbogenschweißen und notwendige
Schutzmaßnahmen**
17,15 EUR

Schweißen im Handwerk

R 1901-1 (2011-08)

**Qualitätsanforderungen an Betriebe – Schweißen von
Tragwerken, Schienenfahrzeugen und Druckgeräten**
43,90 EUR

R 1901-2 (2008-03)

**Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb nach DIN EN
ISO 3834**
30,20 EUR

R 1902-1 (2001-11)

**Schweißen in der Hausinstallation – Stahl – Anforderungen
an Betrieb und Personal**
10,20 EUR

R 1902-2 (2001-11)

**Schweißen in der Hausinstallation – Stahl – Rohre,
Schweißprozesse; Befund von Schweißnähten**
17,15 EUR

R 1903-1 (2002-10)

**Löten in der Hausinstallation – Kupfer – Anforderungen an
Betrieb und Personal**
10,20 EUR

R 1903-2 (2002-10)

**Löten in der Hausinstallation – Kupfer – Rohre und Fittings;
Lötverfahren; Befund von Lötinähten**
10,20 EUR

R 1904-1 (2010-02)

**Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation –
Anforderungen an Betrieb und Personal**
10,20 EUR

R 1904-2 (2010-02)

Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation – Rohre und Fittings, Klebvorgang – Befund von Klebverbindungen
17,15 EUR

R 1905-1 (2010-02)

Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation – Anforderungen an Betrieb und Personal
10,20 EUR

M 1905-2 (1995-12)

Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation – Rohre und Fittings, Schweißverfahren – Befund von Schweißverbindungen
37,25 EUR

Schneidtechnik

M 2101 (2008-10)

Umgang mit Sauerstoff-Kernlanzen
30,20 EUR

M 2102 (2011-08)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim autogenen Brennschneiden von un- und niedrig legierten Stählen
37,25 EUR

M 2103 (2010-07)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim Plasmaschneiden von un- und niedriglegierten Stählen
37,25 EUR

M 2107 (2010-01)

Plasmaschneiden metallischer Werkstoffe
23,45 EUR

Fügen von Kunststoffen

R 2200-1 Beiblatt 1 (2013-11)

Fügen von Kunststoffen – Kurzzeichen und Abkürzungen – Schweißverfahren
17,15 EUR

R 2201-1 (1989-02)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten; Grundlagen, Hinweise
17,15 EUR

R 2201-1 Beiblatt 1 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten – Grundlagen – Hinweise – Werkstoffe und Kurzzeichen
10,20 EUR

R 2201-1 Beiblatt 2 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten – Grundlagen – Hinweise – Richtlinien mit Zeitstandkennlinien für Rohre
10,20 EUR

R 2201-1 Beiblatt 3 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten – Grundlagen – Hinweise – Lineare Wärmeausdehnungskoeffizienten
10,20 EUR

R 2201-1 Beiblatt 4 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten – Grundlagen – Hinweise – Halbzeugverhalten bei Warmlagerung
10,20 EUR

R 2201-1 (2006-10)

Temperatur-Zeit-Grenzen der Wärmealterung
10,20 EUR

R 2201-2 (1985-07)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten – Schweißignung – Prüfverfahren – Anforderungen
17,15 EUR

R 2202 Beiblatt 1 (2013-03)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementstumpfschweißen (HS, IR)
23,45 EUR

R 2202 Beiblatt 2 (2012-11)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizwendelschweißen (HM)
23,45 EUR

R 2202 Beiblatt 3 (2012-11)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln – Heizelementmuffenschweißen (HD)
17,15 EUR

R 2202-1 (2006-07)

Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Merkmale, Beschreibung, Bewertung
67,05 EUR

R 2203-1 (2003-01)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Prüfverfahren – Anforderungen
10,20 EUR

R 2203-1 Beiblatt 1 (2010-08)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im Zugversuch – Kurzzeitzug-Schweißfaktor f_z

10,20 EUR

R 2203-1 Beiblatt 2 (2014-05)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im Zeitstand-Zugversuch Zeitstandzug-Schweißfaktor f_s

10,20 EUR

R 2203-1 Beiblatt 3 (2012-06)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Anforderungen im technologischen Biegeversuch – Biegewinkel/Biegeweg

40,20 EUR

R 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

17,15 EUR

R 2203-2 (2010-08)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zugversuch

17,15 EUR

R 2203-2 Beiblatt 1 (2010-08)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Tieftemperatur-Zugversuch

10,20 EUR

R 2203-3 (2011-04)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Schlagzugversuch

10,20 EUR

R 2203-4 (1997-07)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstand-Zugversuch

17,15 EUR

R 2203-4 Beiblatt 1 (2001-12)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Zeitstandzugversuch – Prüfen von Muffenschweißverbindungen an Rohren

10,20 EUR

R 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)

10,20 EUR

R 2203-4 Beiblatt 3 (2015-03)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Überprüfung des geforderten Zeitstandzug-Schweißfaktors und der Mindestlebensdauer von Schweißverbindungen aus Polyethylenen (PE 80 und PE 100)

37,25 EUR

R 2203-5 (1999-08)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen – Technologischer Biegeversuch

17,15 EUR

R 2203-6 (2008-01)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen – Scher- und Schälversuche

10,20 EUR

R 2203-6 Beiblatt 1 (2008-01)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen – Torsionsscher- und Radialschälversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffenschweißverbindungen

17,15 EUR

R 2203-6 Beiblatt 2 (2008-01)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen – Prüfen von Klebeverbindungen im Scher- und Schälversuch

17,15 EUR

R 2204-1 (2011-01)

Kleben von thermoplastischen Kunststoffen

40,20 EUR

R 2204-4 (2011-12)

Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen – Polyvinylchlorid (PVC-U)

23,45 EUR

R 2204-5 (2013-03)

Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen – Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)

23,45 EUR

R 2205-1 (2015-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Kennwerte

23,45 EUR

R 2205-1 Beiblatt 1 (2011-11)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyethylen

40,20 EUR

R 2205-1 Beiblatt 2 (2013-09)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Polypropylen

43,90 EUR

R 2205-1 Beiblatt 3 (2013-09)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyvinylchlorid

30,20 EUR

R 2205-1 Beiblatt 4 (2013-09)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Kennwerte der Werkstoffgruppe Fluorpolymere

55,15 EUR

R 2205-1 Beiblatt 5 (2013-09)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Abminderungsbeiwerte bei Medieneinfluss

37,25 EUR

R 2205-1 Beiblatt 6 (2013-02)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Schweißfaktoren

10,20 EUR

R 2205-1 Beiblatt 7 (2013-02)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Anwendungsbeispiele

17,15 EUR

R 2205-2 (2011-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter

43,90 EUR

R 2205-2 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter

48,80 EUR

R 2205-2 Beiblatt 1 (2003-11)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Geschweißte stationäre Tanks aus Thermoplasten bei Aufstellung in Gebäuden

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 2 (2011-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende, runde, drucklose Behälter – Auffangvorrichtungen

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 2 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Auffangvorrichtungen

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 3 (2010-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende, runde, drucklose Behälter – Flachdächer

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 3 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Flachdächer

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 4 (2013-02)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Flachbodenbehälter im Erdbebengebiet

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 4 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Flachbodenbehälter im Erdbebengebiet

37,25 EUR

R 2205-2 Beiblatt 5 (2013-02)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Standzargenbehälter im Erdbebengebiet

23,45 EUR

R 2205-2 Beiblatt 5 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Standzargenbehälter im Erdbebengebiet

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 6 (2011-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Schalenbauweise

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 6 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Schalenbauweise

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 7 (2012-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Ringgestützter Kegelboden

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 7 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Ringgestützter Kegelboden

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 8 (2012-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Beispiel für ringgestützten Kegelboden

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 8 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Beispiel für ringgestützten Kegelboden

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 9 (2012-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten – Stehende runde, drucklose Behälter – Parallelgestützter Schrägboden

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 9 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Parallelgestützter Schrägboden

30,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 10 (2012-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Beispiel für parallelgestützten Schrägboden

17,15 EUR

R 2205-2 Beiblatt 10 (2015-01) Entwurf

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Stehende runde, drucklose Behälter - Beispiel für parallelgestützten Schrägboden

17,15 EUR

R 2205-3 (1975-04)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten, Schweißverbindungen

37,25 EUR

M 2205-4 (1988-11)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Flanschverbindungen

17,15 EUR

R 2205-4 Beiblatt (1996-11)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Schweißflansche, Schweißbunde - Konstruktive Details

17,15 EUR

M 2205-5 (1987-07)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Rechteckbehälter

30,20 EUR

M 2205-5 Beiblatt (1984-10)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Rechteckbehälter, konstruktive Details

23,45 EUR

R 2206-1 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen – Maß- und Sichtprüfung

17,15 EUR

R 2206-2 (2014-05) Entwurf

Zerstörungsfreie Prüfungen von drucklosen Behältern und Apparaten aus thermoplastischen Kunststoffen - Dichtheitsprüfung

37,25 EUR

R 2206-4 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfung mit elektrischer Hochspannung

10,20 EUR

R 2206-5 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Winkelmessung an Heizwendel (HM)- und Heizelementmuffen (HD)-Schweißverbindungen

10,20 EUR

R 2207-1 (2005-09)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE-HD

43,90 EUR

R 2207-1 (2014-07) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PE**

48,80 EUR

R 2207-1 Beiblatt 1 (2005-12)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit
Rohrleitungsteilen aus PE-HD**

23,45 EUR

R 2207-1 Beiblatt 2 (2013-08)

**Heizelementstumpfschweißen von Rohren und
Rohrleitungsteilen großer Wanddicke bzw. Durchmesser aus
PE**

10,20 EUR

R 2207-3 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen**

37,25 EUR

R 2207-3 Beiblatt 1 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**

10,20 EUR

R 2207-3 Beiblatt 1 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**

10,20 EUR

R 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**

10,20 EUR

R 2207-3 Beiblatt 2 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Anforderungen an die
Schweißgeräte und das Zubehör**

17,15 EUR

R 2207-3 Beiblatt 3 (2013-03)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln – Schweißen von
Fluorkunststoffen**

17,15 EUR

R 2207-4 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln – Verfahren, Anforderungen**

37,25 EUR

R 2207-4 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Verfahren, Anforderungen**

40,20 EUR

R 2207-4 Beiblatt 1 (2006-06)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln – Schweißparameter**

10,20 EUR

R 2207-4 Beiblatt 1 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Schweißparameter**

10,20 EUR

R 2207-4 Beiblatt 2 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln – Anforderungen an die Schweißmaschinen und
Schweißgeräte**

17,15 EUR

R 2207-4 Beiblatt 2 (2013-03) Entwurf

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Anforderungen an die Schweißmaschinen und
Schweißgeräte**

17,15 EUR

R 2207-5 (1993-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Schweißen von PE-Mantelrohren – Rohre und
Rohrleitungsteile**

67,05 EUR

R 2207-5 Beiblatt 1 (1997-07)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Schweißen von PE-Mantelrohren – Formstücke und
Absperrarmaturen**

30,20 EUR

R 2207-6 (2003-09)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen –
Berührungsloses Heizelementstumpfschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln – Verfahren, Maschinen,
Parameter**
30,20 EUR

R 2207-11 (2008-08)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PP**
40,20 EUR

R 2207-12 (2006-12)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PVC-U**
30,20 EUR

R 2207-13 (2012-11)

**Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PVC-C - Schweißen von thermoplastischen
Kunststoffen**
30,20 EUR

R 2207-14 (2009-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelement-Schwenkbiegeschweißen von Tafeln aus PP
und PE**
23,45 EUR

R 2207-15 (2005-12)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PVDF**
37,25 EUR

R 2207-16 (2010-07)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen
aus Polyamid 12**
30,20 EUR

R 2207-25 (1989-10)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen;
Heizelementstumpfschweißen; Schweißen von
Fensterprofilen aus PVC-U**
30,20 EUR

R 2208-1 (2007-03)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Maschinen
und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln**
43,90 EUR

R 2208-1 Beiblatt 1 (2012-02)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Werkzeuge und Geräte zum Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen

10,20 EUR

R 2210-1 (1997-04)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme

67,05 EUR

R 2210-1 Beiblatt 1 (2003-04)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Berechnungsbeispiel

37,25 EUR

R 2210-1 Beiblatt 2 (2004-07)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Empfehlungen zur Innendruck- und Dichtheitsprüfung

40,20 EUR

R 2210-1 Beiblatt 3 (2006-05)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme - Flanschverbindungen: Beschreibung, Anforderungen, Montage

30,20 EUR

R 2210-2 (2007-10)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung, Konstruktion, Errichtung - Doppelrohrsysteme

67,05 EUR

R 2210-3 (2014-11)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Errichtung - Erdgedeckte Rohrsysteme

48,80 EUR

M 2211 (2005-04)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißzusätze - Kennzeichnung, Anforderungen, Prüfungen

17,15 EUR

R 2212-1 (2006-05)

Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppen I und II

43,90 EUR

R 2212-1 Beiblatt 1 (2006-05)

Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppen I und II - Planmäßige Überwachung der geprüften Kunststoffschweißer nach DVS 2212-1

17,15 EUR

R 2212-3 (1994-10)

Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppe III - Bahnen im Erd- und Wasserbau

52,10 EUR

R 2212-4 (2013-06)

Prüfung von Kunststoffschweißern - Schweißen von PE-Mantelrohren - Rohre und Rohrleitungsteile

37,25 EUR

R 2213 (2010-12)

Fachmann für Kunststoffschweißen

10,20 EUR

R 2213 Beiblatt 1 (2010-12)

Prüfungsordnung für die Prüfung zum Fachmann für Kunststoffschweißen

10,20 EUR

R 2215-1 (2010-09)

Heizelementschweißen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

40,20 EUR

R 2215-2 (1996-11)

Heizelementschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP) in der Serienfertigung

43,90 EUR

R 2215-3 (1999-04)

Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung

30,20 EUR

R 2215-3 Beiblatt 1 (1999-04)

Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung - Schweißparameter für amorphe Thermoplaste und Blends

30,20 EUR

R 2216-1 (2007-04)

Ultraschallschweißen von Kunststoffserienteilen - Prozessbeschreibung, Maschinen und Geräte, Einflussgrößen, Konstruktion, Qualitätssicherung

67,05 EUR

R 2216-1 Beiblatt 1 (2005-09)

DVS-Prüfkörper mit Energierichtungsgeber zum Ultraschallschweißen thermoplastischer Kunststoffe und Prüfbedingungen

17,15 EUR

R 2216-2 (2012-07)

Leitfaden zum Projektablauf beim Fügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

23,45 EUR

R 2216-3 (1992-08)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Umformen mit Ultraschall; Nieten, Bördeln und Verdämmen
17,15 EUR

R 2216-4 (1992-08)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Einbetten von Metallteilen und artfremden Kunststoffen mit Ultraschall
17,15 EUR

R 2216-5 (1996-08)

Ultraschallfügen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Sonotrodenherstellung
30,20 EUR

R 2216-6 (2013-12)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus amorphen thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung
40,20 EUR

R 2217-1 (1999-03)

Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung
37,25 EUR

R 2217-2 (2002-12)

Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Formteile aus Polyamiden
17,15 EUR

R 2218-1 (2010-06)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen - Anlagen, Verfahren, Merkmale
23,45 EUR

R 2218-1 Beiblatt 1 (2013-12) Entwurf

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP)
17,15 EUR

R 2218-2 (2003-04)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP)
30,20 EUR

R 2218-3 (2006-04)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Rotationsreibschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus Polyamiden (PA)

23,45 EUR

R 2219-1 (2005-04)

Hochfrequenzfügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

23,45 EUR

R 2219-2 (2005-04)

Thermokontaktschweißen von thermoplastischen Folien (Polyolefine)

23,45 EUR

PZ 2220 (2011-05)

Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Lamine sowie Laminat- und Klebverbindungen aus GFK (UP-GF und EP-GF)

30,20 EUR

PZ 2220 Beiblatt 1 (2011-05)

Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Fertigung Prüfstück I.1 / II.1 - Verbindung Rohrstützen in Tafel

10,20 EUR

PZ 2220 Beiblatt 2 (2011-05)

Prüfung von Kunststofflaminiern und -klebern - Fertigung Prüfstück II.2 - Laminatneuaufbau

10,20 EUR

R 2221 (2010-12)

Prüfung von Kunststoffklebern - Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen

30,20 EUR

R 2225-1 (1991-02)

Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau; Schweißen, Kleben, Vulkanisieren

30,20 EUR

R 2225-2 (1992-08)

Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Baustellenprüfungen

37,25 EUR

R 2225-3 (1997-07)

Fügen von Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen im Erd- und Wasserbau - Anforderungen an Schweißmaschinen und Schweißgeräte

17,15 EUR

R 2225-4 (2006-12)

Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für die Abdichtung von Deponien und Altlasten
55,15 EUR

R 2225-5 (2011-03)

Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen Kunststoffen im Tunnelbau
43,90 EUR

R 2226-1 (2000-09)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Prüfverfahren, Anforderungen
10,20 EUR

R 2226-2 (1997-07)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch
10,20 EUR

R 2226-3 (1997-07)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch
10,20 EUR

R 2226-4 (2000-11)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zeitstand-Zugversuch an Polyethylen
17,15 EUR

R 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
59,80 EUR

R 2230-1 (2003-07)

Schweißen von Kunststoffserienteilen - Qualitätssicherung, Prüfung
55,15 EUR

R 2231 (2008-12)

Oberirdische Behälter, Apparate und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Leitfaden zur Qualitätssicherung
17,15 EUR

R 2240-1 (2005-05)

Gewindeeinsätze zum Fügen von Formteilen aus Kunststoffen
30,20 EUR

R 2241-1 (2003-07)

Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen
30,20 EUR

R 2241-1 Beiblatt 1 (2007-10)

Beispiele - Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen und Zusatzelemente für dünnwandige Bauteile
30,20 EUR

R 2242-1 (2011-04)

Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen - Schnappverbindungen
30,20 EUR

R 2242-1 Beiblatt 1 (2011-04)

Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen - Schnappverbindungen - Beispiele
23,45 EUR

R 2243 (2014-01)

Laserstrahlschweißen thermoplastischer Kunststoffe
43,90 EUR

R 2243 (2007-08)

Bestimmung des Transmissionsgrades des laserstrahltransparenten Fügepartners beim Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten
23,45 EUR

R 2280 (2010-12)

DVS[®]-Grundlehrgang über die Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen
10,20 EUR

R 2281 (2004-09)

DVS[®]-Lehrgang – Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe I
10,20 EUR

R 2282 (2004-09)

DVS[®]-Lehrgang – Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe II
10,20 EUR

R 2283 (2009-11)

DVS[®]-Lehrgang – Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe III
10,20 EUR

R 2284 (2004-09)

DVS[®]-Lehrgang – Kunststoffschweißer – PE-Mantelrohre – Vorbereitung auf die Schweißerprüfung nach Richtlinie DVS[®] 2212-4
10,20 EUR

PZ 2290 (2012-04)

DVS[®]-Lehrgang Kunststofflaminiierer und -kleber
10,20 EUR

R 2291 (2010-12)

DVS[®]-Lehrgang – Kunststoffkleber für Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen
10,20 EUR

Thermische Beschichtungsverfahren

M 2301 (2009-02)

Thermische Spritzverfahren für metallische und nichtmetallische Werkstoffe
40,20 EUR

M 2302 (2011-09)

Korrosionsschutz von Stählen und Gusseisenwerkstoffen durch thermisch gespritzte Überzüge
17,15 EUR

M 2303-1 (2011-11)

Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Schichtdickenmessung
23,45 EUR

M 2303-2 (2011-11)

Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Prüfen innerer Merkmale
23,45 EUR

M 2303-3 (2009-02)

Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Rauheitsmessen
23,45 EUR

M 2303 (2008-01)

Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Zusammenstellung der zerstörungsfreien Prüfverfahren
37,25 EUR

M 2304 (2011-09)

Checklisten zur Qualitätssicherung beim thermischen Spritzen
30,20 EUR

M 2307 (2011-07)

Arbeits- und Umweltschutz beim thermischen Spritzen
52,10 EUR

M 2310-1 (2013-07)

Anleitung zur Schlifffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten
30,20 EUR

M 2310-2 (2013-07)

Anleitung zur Schliffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten - Gegenüberstellung von fachgerechten und fehlerhaften Schliffpräparationen
23,45 EUR

M 2310-3 (2013-07)

Anleitung zur Schliffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten - Beispiele üblicher Spritzschichten, hergestellt mit unterschiedlichen Spritzverfahren, dargestellt in Querschliffen
17,15 EUR

M 2311 (2015-03)

Haftgrundvorbereitung von nichtmetallischen Werkstoffen für thermisch gespritzte Schichten
17,15 EUR

M 2312 (2011-11)

Richtlinien für das thermische Spritzen von Kunststoffen
23,45 EUR

M 2315 (2015-03)

Thermische Spritzschichten auf Bauteilen aus unverstärkten und faserverstärkten Kunststoffen
17,15 EUR

M 2316 (2008-01)

Entschichtungstechniken für thermisch gespritzte Schichten
30,20 EUR

M 2317 (2008-01)

Einsatz von thermisch gespritzten Schichten im Lebensmittelkontakt - Nachweis der Unbedenklichkeit
17,15 EUR

M 2318 (2011-07)

Ausgewählte technologische Eigenschaften und Merkmale von thermisch gespritzten Schichten
43,90 EUR

M 2320 (2015-03)

Versiegelung thermisch gespritzter Schichten
23,45 EUR

M 2321 (2015-03)

Thermisches Spritzen mit Suspensionen
17,15 EUR

Konstruktion und Berechnung

M 2401 (2004-08)

Veröffentlicht in der Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 101

Bruchmechanische Bewertung von Fehlern in Schweißverbindungen

Artikelnummer: 102130

89,00 EUR

M 2402 (1987-06)

Festigkeitsverhalten geschweißter Bauteile

40,20 EUR

Schweißen im Straßenfahrzeugbau

M 2501 (1997-02)

Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen -

Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik

17,15 EUR

M 2502 (2006-08)

Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen -

Anforderungen an den Betrieb - Schweißbarkeit von Pkw-Bauteilen - Regeln für die Instandsetzung

23,45 EUR

M 2503 (1997-02)

Instandsetzungsschweißen an Straßenfahrzeugen -

Fügeverfahren

37,25 EUR

M 2504 (2006-08)

Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen –

Wiederherstellen des Korrosionsschutzes

17,15 EUR

M 2505 (1997-04)

Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen aus

Stahlwerkstoffen - Instandsetzungsaufgaben an der

Fahrzeugkarosserie

37,25 EUR

M 2506 (1999-07)

Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -

Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik

17,15 EUR

M 2507 (1999-07)

Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -

Anforderungen an den Betrieb; Richt- und Schweißarbeiten von Stahl-Kraftradrahmen; Schweißbeignung der Grundwerkstoffe; Regeln für die Instandsetzung

23,45 EUR

M 2508 (1999-08)

**Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -
Schweißverfahren an Kraftradrahmen**
23,45 EUR

M 2509 (1999-08)
**Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -
Instandsetzungsaufgaben an Stahl-Kraftradrahmen**
23,45 EUR

M 2510 (1996-08)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen -
Geltungsbereich und allgemeine Grundsätze**
17,15 EUR

M 2511 (1996-08)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen -
Schweißbarkeit von Bauteilen - Regeln für die
Instandsetzung**
17,15 EUR

M 2512 (1997-12)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen - Grundsätze
für die Instandsetzung**
30,20 EUR

M 2513 (2002-12)
**Instandsetzungsschweißen an Straßenfahrzeugen - Verzinkte
Feinbleche**
17,15 EUR

M 2514 (2002-12)
**Instandsetzungsschweißen an Personenkraftfahrzeugen aus
Aluminiumwerkstoffen**
23,45 EUR

M 2515 (1999-04)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen aus
Aluminiumwerkstoffen**
17,15 EUR

M 2517 (2001-05)
**Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen -
Besonderheiten bei der Instandsetzung aufgrund neuer
Werkstoffe und Fügetechniken**
23,45 EUR

M 2518 (2006-09)
**Schweißtechnische Kriterien beim Einsatz von
Feinkornstählen im Nutzfahrzeugbau / -reparatur**
40,20 EUR

M 2519-1 (2012-02)
**Fachgerechte Karosserieinstandsetzung von
Personenkraftfahrzeugen - MIG-Löten**
30,20 EUR

M 2519-2 (2012-07)

Kleben in der Karosserie-Reparatur

23,45 EUR

M 2520 (2009-04)

Kleben in der Nutzfahrzeug-Reparatur - Kofferaufbauten

23,45 EUR

M 2521-1 (2011-09)

**Widerstandsschweißmaschinen für die Karosseriereparatur -
Inverter-Leistungsteile, Transformatoren und Steuerungen -
Beschreibung**

43,90 EUR

M 2521-2 (2011-09)

**Widerstandsschweißmaschinen für die Karosseriereparatur -
Inverter-Leistungsteile, Transformatoren und Steuerungen -
Klassifizierung**

23,45 EUR

M 2521-3 (2012-07)

**Widerstandspunktschweißmaschinen für die
Karosseriereparatur - Checkliste zur Klassifizierung**

10,20 EUR

Löten

M 2602 (2011-04)

Hartlöten mit der Flamme

17,15 EUR

M 2604 (2008-02)

Öfen für das Hart- und Hochtemperaturlöten unter Vakuum

17,15 EUR

M 2606 (2000-12)

**Hinweise auf mögliche Oberflächenvorbereitungen für das
flußmittelfreie Hart- und Hochtemperaturlöten**

17,15 EUR

M 2607 (2008-02)

Prozesskontrolle beim Hochtemperaturlöten

10,20 EUR

M 2608 (2008-02)

Reparatur von Hochtemperaturlötverbindungen

17,15 EUR

M 2604 (2008-02)

Öfen für das Hart- und Hochtemperaturlöten unter Vakuum

17,15 EUR

M 2611 (1993-11)

Veröffentlicht in der Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 117

Visuelle Beurteilung von Weichlötstellen SMD auf Leiterplatte – Kriterien im synoptischen Vergleich

Artikelnummer: 100117

24,50 EUR

M 2612-1 (2004-06)

Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik - Hinweise für den Praktiker

30,20 EUR

M 2612-2 (2004-06)

Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik - Reaktionsmechanismen, Reaktionsprodukte, Rückstände, Prüfmethode

23,45 EUR

M 2613 (2004-06)

Temperaturprofiloptimierung beim Reflowlöten

30,20 EUR

M 2614-1 (2009-09)

Charakterisierung und Prüfung von Lötverbindungen - Zugprüfung gelöteter Blechverbindungen - Probenformen

30,20 EUR

M 2616 (2010-08)

Flussmittelrückstände und ionische Verunreinigungen auf elektronischen Baugruppen

40,20 EUR

M 2617 (2012-09)

Neueinstufung und Etikettierungsvorschriften für Flussmittel zum Hartlöten, die Borsäure, Boraxpentahydrat oder di-Bortrioxid enthalten

10,20 EUR

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau

M 2708 (1979-08)

Instandsetzung durch Schmelzschweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau

30,20 EUR

M 2709 (1983-03)

Widerstandspunktgeschweißte Proben zur Ermittlung der Schwingfestigkeit

30,20 EUR

M 2713 (2003-05)

Schweißen von Titanwerkstoffen - Werkstoffe, Prozesse, Fertigung, Prüfung und Bewertung von Schweißverbindungen

40,20 EUR

M 2713 Beiblatt (2003-07)

Schweißen von Titanwerkstoffen - Musterbilder von Anlauffarben

17,15 EUR

M 2714 (1992-07)

Schweißgeräte zum manuellen und vollmechanischen WIG-Schweißen; Festlegung von Anforderungen

30,20 EUR

R 2715-1 (2007-08)

Aufsichtspersonen/Fachverantwortliche für das Schweißen, Löten, thermische Spritzen im Luft- und Raumfahrzeugbau

10,20 EUR

M 2716 (1996-11)

Wolframelektroden für das Wolframschutzgasschweißen - Anforderungen im Luft- und Raumfahrzeugbau

23,45 EUR

R 2720 (2010-12)

Anforderungen an Aluminium-Schweißzusätze im Luft- und Raumfahrzeugbau

17,15 EUR

R 2721 (2014-09)

Anforderungen an Prüfer zur Abnahme von Schweißer-, Löt- und Bedienerprüfungen sowie Prüfungen im thermischen Spritzen im Luft- und Raumfahrzeugbau

10,20 EUR

Fügen in Elektronik und Feinwerktechnik

M 2803 (1974-12)

Elektronenstrahlschweißen in der Mikrotechnik (Übersicht)

40,20 EUR

M 2807-1 (1992-04)

Zusatzwerkstoffe für Mikroverbindungen; Bonddrähte und Bändchen

40,20 EUR

M 2808 (1983-06)

Mikrofügen

23,45 EUR

M 2809 (1993-03)
Laserstrahlschweißen in Elektronik und Feinwerktechnik
23,45 EUR

M 2810 (1992-09)
Drahtbonden
30,20 EUR

M 2811 (1996-08)
Prüfverfahren für Drahtbondverbindungen
30,20 EUR

M 2813 (2009-02)
Widerstandsschweißen von elektrischen Kontakten
40,20 EUR

Widerstandsschweißen

M 2901-1 (2012-03)
Abbrennstumpfschweißen - Schweißen von Stahl
30,20 EUR

M 2901-2 (2014-09)
Abbrennstumpfschweißen von Aluminium, Magnesium und deren Legierungen
23,45 EUR

M 2901-3 (2001-12)
Abbrennstumpf- und Pressstumpfschweißen - Anwendungsbeispiele
30,20 EUR

M 2902-1 (2001-09)
Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke - Übersicht
17,15 EUR

M 2902-2 (2001-09)
Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke - Punktschweißseignung
23,45 EUR

M 2902-3 (1991-02)
Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke; Konstruktion und Berechnung
30,20 EUR

M 2902-4 (2001-10)
Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke - Grundlagen, Vorbereitung und Durchführung
43,90 EUR

M 2903 (1998-10)

Elektroden für das Widerstandsschweißen

40,20 EUR

M 2904 (2010-05)

Steuerungen und Leistungsteile für das

Widerstandsschweißen

67,05 EUR

M 2905 (2001-05)

Buckelschweißen von Stählen

30,20 EUR

M 2903 (1998-10)

Elektroden für das Widerstandsschweißen

40,20 EUR

M 2904 (2010-05)

Steuerungen und Leistungsteile für das

Widerstandsschweißen

67,05 EUR

M 2905 (2001-05)

Buckelschweißen von Stählen

30,20 EUR

M 2903 (1998-10)

Elektroden für das Widerstandsschweißen

40,20 EUR

M 2904 (2010-05)

Steuerungen und Leistungsteile für das

Widerstandsschweißen

67,05 EUR

M 2905 (2001-05)

Buckelschweißen von Stählen

30,20 EUR

M 2903 (1998-10)

Elektroden für das Widerstandsschweißen

40,20 EUR

M 2904 (2010-05)

Steuerungen und Leistungsteile für das

Widerstandsschweißen

M 2909-2 (2011-07)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen - Merkmale
und Herstellung der Verbindung und Überwachung des
Schweißvorganges**

30,20 EUR

M 2909-3 (1994-06)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Qualitätssicherung und Sammlung von Merkmalen aus der
Praxis des Reibschweißens**

23,45 EUR

M 2909-4 (1999-01)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Anforderungen an das Reibschweißpersonal**
10,20 EUR

M 2909-5 (2005-08)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Bewertungsgruppen für das Rotationsreibschweißen**
17,15 EUR

M 2910 (2001-09)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
feuerverzinktem Stahlblech**
23,45 EUR

M 2913 (2001-09)

**Richtlinien für Messungen an einphasigen Punkt-, Buckel-
und Nahtschweißmaschinen**
48,80 EUR

M 2915-1 (1979-03)

**Gütesicherung beim Punkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißen; Grundlagen**
30,20 EUR

M 2915-2 (1979-02)

**Gütesicherung beim Punkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißen; Einsatz von
Prozeßkontrolleinrichtungen**
17,15 EUR

M 2915-3 (1984-09)

**Qualitätssicherung beim Punkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißen; Qualitätsregelkarte**
23,45 EUR

M 2916-1 (2014-03)

**Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen -
Zerstörende Prüfung, quasistatisch**
40,20 EUR

M 2916-2 (2009-04)

**Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen -
Schwingfestigkeitsprüfung**
37,25 EUR

M 2916-3 (2013-01)

**Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen -
Zerstörende Prüfung, schlagartig**
10,20 EUR

M 2916-4 (2006-12)

**Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen -
Metallografische Prüfung**
23,45 EUR

M 2916-5 (2006-12)

**Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen -
Zerstörungsfreie Prüfung**

17,15 EUR

M 2917 (2014-07)

Betrieb und Wartung von Widerstandsschweißmaschinen

30,20 EUR

M 2916-2 (2009-04)

M 2918 (1979-03)

**Widerstandspreßschweißmaschinen; Netzanschluß und
Energieumsetzung**

48,80 EUR

M 2919 (2013-05)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
Stahlfeinblechen mit Aluminiumüberzügen**

23,45 EUR

M 2920 (2000-02)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
Stahlblechen bis 3 mm mit metallischen Überzügen**

37,25 EUR

M 2921 (2007-11)

Widerstandsschweißen von lackisolierten Drähten

48,80 EUR

M 2922 (2001-12)

**Prüfen von Abbrennstumpf-, Pressstumpf- und MBP-
Schweißverbindungen**

30,20 EUR

M 2924 (1998-11)

**Vorrichtungen und Werkzeuge zum Widerstandspunkt-,
Buckel- und Rollennahtschweißen**

40,20 EUR

M 2925 (2005-06)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
organisch dünnfilmbeschichteten Stahlfeinblechen**

17,15 EUR

M 2926 (2001-09)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
elektrolytisch verzinktem Stahlblech**

23,45 EUR

M 2927 (2010-04)

**Widerstandsbuckel- und Lichtbogenbolzenschweißen von
einseitig dick kunststoffbeschichteten Stahlfeinblechen**

30,20 EUR

M 2929 (2001-09)

Widerstandsschweißen - Messen des Übergangswiderstandes an Aluminiumwerkstoffen
17,15 EUR

M 2929-1 (2014-08)

Messung des Übergangswiderstandes - Grundlagen, Messmethoden und -einrichtungen
37,25 EUR

M 2929-3 (2010-04)

Messung des Übergangswiderstandes - Anwendung bei Stählen
23,45 EUR

M 2929-4 (2015-03)

Messung des Übergangswiderstands – Anwendung bei Kupfer und Kupferlegierungen
30,20 EUR (Farbdruck)

M 2930 (1983-06)

Gestaltung von Buckelschweißwerkzeugen
17,15 EUR

M 2931 (2008-12)

Pressstumpfschweißen von Stahl
23,45 EUR

M 2932-1 (1985-07)

Widerstandspunkt- und -rollennahtschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen von 0,35 bis 3,5 mm Einzeldicke - Schweißseignung
17,15 EUR

M 2932-3 (1986-04)

Widerstandspunkt- und -rollennahtschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen von 0,35 bis 3,5 mm Einzeldicke; Vorbereitung und Durchführung des Schweißens
17,15 EUR

M 2933 (2004-12)

Widerstandspunkt- und Buckelschweißen von Stählen - Beschichtungen mit Punktschweißlack
23,45 EUR

M 2934 (2001-11)

Pressschweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen (MBP-Schweißen)
23,45 EUR

M 2935-1 (2004-09)

Widerstandspunktschweißen von Feinblechen aus niedrig legierten Stählen - Kaltgewalzte höherfeste Stähle
30,20 EUR

M 2935-2 (2007-05)

Widerstandspunktschweißen von Feinblechen aus niedrig legierten Stählen - Kaltgewalzte Mehrphasenstähle (AHSS)
40,20 EUR

M 2936 (2006-12)

Widerstandsbuckelschweißen von Aluminiumwerkstoffen von 0,35 bis 3,5 mm Einzeldicke
30,20 EUR

M 2937 (1990-06)

Widerstandsschweißen mit Industrieroboter
30,20 EUR

M 2937-2 (2001-02)

Schweißenergiesysteme für Widerstandsschweißroboter, die Gestaltung des Sekundärkreises und der Peripherie
37,25 EUR

M 2938 (2009-10)

Technische und wirtschaftliche Kriterien zur Auswahl der Fügeverfahren im Feinblechbereich bis 3 mm Einzelblechdicke
52,10 EUR

M 2939 (2006-04)

Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von Stahl-Kunststoff-Stahl-Verbundwerkstoffen
23,45 EUR

R 2942-1 (2001-08)

Messgeräte für das Widerstandsschweißen - Impulsstrommessgeräte - Begriffe, Anforderungen, Kalibrierung
23,45 EUR

R 2942-2 (1999-07)

Meßgeräte für das Widerstandsschweißen - Strommeßspulen - Begriffe, Kalibrierung, Prüfungen, Anbau- und Einbau-Meßspulen
37,25 EUR

M 2942-3 (2013-01)

Messgeräte für das Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung - Effektivwerte, Definitionen, Berechnung, Beispiele
43,90 EUR

M 2943-1 (1993-07)

Lärmgefahren und Lärmschutz bei Widerstandsschweißeinrichtungen
23,45 EUR

M 2944 (1996-07)

**Widerstandsbuckelschweißen an NE-Metallen und
Werkstoffpaarungen für Kleinteile**

59,80 EUR

M 2950 (2010-04)

**Widerstandsschweißen in der Elektronik und
Feinwerktechnik - Übersicht und Grundlagen**

40,20 EUR

M 2951 (2010-05)

**Prüfen von widerstandsgeschweißten Verbindungen in der
Elektronik und Feinwerktechnik - Zerstörende und
zerstörungsfreie Prüfungen**

48,80 EUR

Schweißen in Energietechnik und Anlagenbau

M 3009 (1997-11)

Kalibrierung von Schweißstromquellen

23,45 EUR

M 3009 Beiblatt 1 (2000-05)

Kalibrieren von Stromquellen - Bolzenschweißgeräte

10,20 EUR

M 3011 (2000-08)

**Schweißen von Schwarz-Weiß-Verbindungen (S/W-
Verbindungen)**

30,20 EUR

Fügen von Metall, Keramik und Glas

M 3101-1 (1999-05)

**Mechanische Prüfung von Keramik-Metall-Verbindungen -
Bestimmung der Haftfestigkeit von hartlötfähig metallisierter
Keramik durch Zugprüfung**

30,20 EUR

M 3101-2 (1999-05)

**Mechanische Prüfung von Keramik-Metall-Verbindungen -
Vierpunktbiegeprüfung**

23,45 EUR

M 3102 (2005-08)

**Herstellen von Keramik-Keramik- und Keramik-Metall-
Verbindungen durch Aktivlöten**

30,20 EUR

Strahlschweißen

M 3201 (2010-05)

Grundsätze für das Konstruieren von Bauteilen für das Elektronenstrahlschweißen im Fein- und Hochvakuum
30,20 EUR

M 3202 (2013-09)

Steuerungen von Elektronenstrahl-Schweißmaschinen
17,15 EUR

M 3203-1 (1988-12)

Qualitätssicherung von CO₂-Laserstrahl-Schweißarbeiten; Verfahren und Laserstrahlschweißanlagen
23,45 EUR

M 3203-2 (2015-01)

Laserstrahlschweißen von metallischen Werkstoffen - Prüfen von Schweißparametern
17,15 EUR

M 3203-3 (1990-01)

Qualitätssicherung von CO₂-Laserstrahlschweißarbeiten; Laserstrahl-Schweißbeignung von metallischen Werkstoffen
17,15 EUR

M 3203-3 Beiblatt 1 (2015-01)

Laserstrahlschweißen von metallischen Werkstoffen - Schweißbeignung - Laserstrahlschweißen von Kupfer und Kupferlegierungen
17,15 EUR

M 3204 (2013-09)

Elektronenstrahl-Schweißbeignung von metallischen Werkstoffen
37,25 EUR

R 3205 (2010-05)

Schutz vor Röntgenstrahlen an Elektronenstrahlmaschinen zur Materialbearbeitung
17,15 EUR

M 3206-1 (1994-12)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim Laserstrahlbrennschneiden von metallischen Werkstoffen
30,20 EUR

M 3206-2 (1994-12)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim Laserstrahlschmelzschnitten von metallischen Werkstoffen
30,20 EUR

M 3207-1 (1996-08)

**Qualitätssicherung von Nd:YAG-Laserstrahlschweißarbeiten
metallischer Werkstoffe – Verfahren und
Laserstrahlschweißanlagen**

30,20 EUR

M 3209 (2007-06)

**Wirkungsgrade beim Elektronenstrahl- und
Laserstrahlschweißen**

23,45 EUR

M 3210 (2007-07)

**Prüfverfahren zur Qualitätssicherung von Elektronen- und
Laserstrahlschweißnähten**

17,15 EUR

M 3211 (2012-11)

**Kostenbetrachtungen für die Prozesse des Elektronen- und
Laserstrahlschweißens**

23,45 EUR

M 3212 (2007-07)

Randschichthärten mit dem Elektronenstrahl

23,45 EUR

M 3213 (2010-06)

**Empfehlungen zum Reinigen der Fügezone für das
Elektronenstrahlschweißen**

23,45 EUR

M 3214 (2009-12)

**Unregelmäßigkeiten an Laserstrahlschweißnähten -
Ursachen und Abhilfemaßnahmen**

37,25 EUR

M 3215 (2011-06)

Laserstrahl-Auftragschweißen

30,20 EUR

M 3216 (2005-01)

Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißverfahren

17,15 EUR

M 3217 (2010-03)

**Empfehlungen zum Prüfen von strahlgeschweißten
Stichnähten an T-Stößen**

23,45 EUR

M 3218 (2005-12)

**Strahlformung für das Schweißen metallischer Werkstoffe
mit dem Laser**

30,20 EUR

M 3219 (2015-01)

**Qualitätssichernde Sensorik während des
Laserstrahlschweißens**

37,25 EUR

M 3220 (2007-07)

**Grundsätze für den Einsatz des Elektronenstrahlschweißens
an Atmosphäre - Technologische und konstruktive Hinweise**

30,20 EUR

M 3221 (2010-04)

**Keilprobe für das Verifizieren von Elektronenstrahl-
Schweißnähten**

17,15 EUR

M 3222 (2010-08)

Laser-Remote-Bearbeitung zum Schweißen und Schneiden

23,45 EUR

Klebtechnik

R 3305 (2008-08)

Klebpraktiker

17,15 EUR

R 3310 (2012-02)

Qualitätsanforderungen in der Klebtechnik

37,25 EUR

R 3311 (2012-05)

Klebaufsicht - Aufgaben und Verantwortlichkeiten

17,15 EUR

R 3320-1 (2012-02)

Qualitätsanforderungen in der Klebstoffapplikation

Mechanisches Fügen

M 3410 (2014-05)

Stanznieten - Überblick

10,20 EUR

M 3410-2 (2007-09)

Stanznieten - Sonderverfahren

23,45 EUR

M 3420 (2012-02)

Clinchen - Überblick - Clinching - basics

48,80 EUR

M 3430 (2006-07)

Blindnieten (blind rivets)

48,80 EUR

M 3435-1 (2008-11)

Schließringbolzensysteme

40,20 EUR

M 3440-1 (2006-07)

Funktionselemente - Überblick

23,45 EUR

M 3440-2 (2006-07)

**Funktionselemente - Einstanz-, Einniet-, Einpresselemente
(pierce-, riveting- and pressform elements)**

30,20 EUR

M 3440-3 (2006-07)

Funktionselemente - Blindnietelemente (blind rivet elements)

30,20 EUR

M 3440-4 (2006-07)

**Funktionselemente - Loch- u. gewindeformende Schrauben
(hole- and threadforming screws)**

30,20 EUR

M 3450-1 (2007-05)

Hybridfügen - Clinchkleben - Stanznietkleben - Überblick

37,25 EUR

M 3460 (2007-07)

**Nacharbeit und Reparatur von unlösbar mechanisch
gefügten Verbindungen**

30,20 EUR

M 3461 (2010-11)

**Begriffe des mechanischen Fügens in drei Sprachen -
Deutsch/Englisch/Französisch**

30,20 EUR

M 3470 (2006-10)

**Mechanisches Fügen - Konstruktion und Auslegung -
Grundlagen/Überblick**

37,25 EUR

M 3480-1 (2007-12)

**Prüfung von Verbindungseigenschaften - Prüfung der
Eigenschaften mechanisch und kombiniert mittels Kleben
gefertigter Verbindungen**

48,80 EUR

M 3480-1 Beiblatt 1 (2010-11)

**Prüfung von Verbindungseigenschaften - Prüfung der
Eigenschaften mechanisch und kombiniert mittels Kleben
gefertigter Verbindungen - Steifigkeitsermittlung elementar
mechanisch gefügter Verbindungen**

23,45 EUR

R 3490 (2004-10)

Anlagen zum Stanzen

30,20 EUR

Schweißen im Schiffbau und in der Meerestechnik

M 3501 (2004-11)

Betriebsfestigkeitsgerechte Gestaltung von Ausrüstungselementen für den Schiffbau

37,25 EUR

DVS-Merkblätter und -Richtlinien auf CD-ROM

Das komplette Regelwerk mit monatlichem Update

Diese CD-ROM stellt das gesamte DVS-Regelwerk – das sind rund 900 Dokumente – inklusive aller Formeln, Tabellen, Bilder und Zeichnungen bereit. Die flexible und anwenderfreundliche Bedienungs-Software bietet zahlreiche Recherche- und Darstellungsmöglichkeiten, um den Datenbestand professionell zu verwalten. Über unseren monatlichen Abo-Service erhalten Sie Neu- oder Folgeausgaben automatisch gegen Rechnung. Bei jeder Veränderung schicken wir Ihnen eine vollständig neue und aktuelle CD-ROM zu.

DVS-Merkblätter und -Richtlinien

Kompletter Satz

1 CD-ROM. Monatsaktuelle Fassung.

Einzelplatzversion

Bezug nur im Abonnement mit einem Update pro Monat.

4.017,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 14618

DVS-Bestell-Nr. 101017

Auch als Netzwerkversion erhältlich.



Technische Voraussetzungen:

Pentium-PC oder höher

Farbbildschirm (VGA)

MS-Windows (ab Version 3.11)

640 KB RAM

1 CD-ROM Laufwerk

Laserdrucker

10 MB freie Festplattenkapazität

Aktuelle Literaturempfehlungen

Loseblattwerk

Bärbel Schambach

Qualitätssicherung in der Schweißtechnik

Schmelzschiweißen

Normen, Richtlinien und Merkblätter

zur Erfüllung der DIN EN ISO 3834 ff.

Grundwerk 1998 inkl. aller bisheriger Ergänzungen.

ca. 5.500 S. A4. 8 Ordner.

464,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 14201

DVS-Bestell-Nr. 500140

Bezug nur im Abonnement mit 2 bis 3 Ergänzungen jährlich

(die Preise sind abhängig vom jeweiligen Umfang). Mindestlaufzeit

1 Jahr, Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.

NEU

Beuth Praxis

Normen für Bildungseinrichtungen

Schweißtechnik

2015. 1 CD-ROM. Einzelplatzversion.

950,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 25554

DVS-Bestell-Nr. 505590

Auch als Netzwerkversion erhältlich.

NEU

Beuth Praxis

Helmut Riff

Schweißaufgabenplaner

Welding planner

Erstellen von Schweißanweisungen,

Verwaltung von Schweißverfahrensprüfungen

und Schweißerqualifikationen

Deutsch/Englisch

4. Auflage 2015. 1 CD-ROM. Einzelplatzversion.

328,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24545

DVS-Bestell-Nr. 101146

Beuth Praxis

Thermisches Spritzen / Thermal Spraying

Normen und Merkblätter

zur Qualitätssicherung

Deutsch/Englisch

2015. 1 CD-ROM.

Einzelplatzversion inkl. aller bisherigen

Updates. Nur im Abonnement mit 1 Update jährlich.

199,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 15635

DVS-Bestell-Nr. 509770

NEU

DIN-DVS-Taschenbuch 145

Schweißtechnik 3

Begriffe, Zeichnerische Darstellung, Schweißnahtvorbereitung, Bewertungsgruppen

9. Auflage 2015. 728 S. A5. Broschiert.

190,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 25037

DVS-Bestell-Nr. 502330

DIN-DVS-Taschenbuch 191

Schweißtechnik 4

Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals

11. Auflage 2014. 760 S. A5. Broschiert.

182,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24627

DVS-Bestell-Nr. 502450

NEU

DIN DVS Handbook 191

Welding 4

Selected standards for training welders

4. Auflage 2015. 674 S. A5. Broschiert.

177,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 20778

DVS-Bestell-Nr. 502260

DIN-DVS-Taschenbuch 284

Schweißtechnik 7

Schweißtechnische Fertigung, Schweißverbindungen

4. Auflage 2014. 706 S. A5. Broschiert.

167,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24713

DVS-Bestell-Nr. 509700

DIN-DVS-Taschenbuch 369

Schweißtechnik 10

Zerstörungsfreie und zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen

Normen, Merkblätter

3. Auflage 2014. 812 S. A5. Broschiert.

195,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24903

DVS-Bestell-Nr. 502760

DIN-DVS-Taschenbuch 361

Schweißtechnik 14

Leitfaden für die Qualitätssicherung in der Schweißtechnik

5. Auflage 2014. 712 S. A5. Broschiert.

171,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24900

DVS-Bestell-Nr. 502230

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 68/IV

Fügen von Kunststoffen

Taschenbuch DVS - Merkblätter und Richtlinien

15., überarbeitete und erweiterte Auflage 2014. 1.140 Seiten, 24,0 x 17,0 cm, Gebunden.

104,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 76258

DVS-Bestell-Nr. 102410

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 133

Rainer Trillmich, Dr. Willy Welz

Bolzenschweißen – Grundlagen und Anwendung

2. Auflage 2015. 204 S. 217 Bilder und Abbildungen, 30 Tabellen. 24,0 x 17,0 cm, Gebunden.

48,50 EUR

DVS-Bestell-Nr. 102400

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 159

Günter Aichele, Hellmuth Behnisch

Geschichte der Schweißtechnik

1. Auflage 2015. 485 S. 580 Bilder und Abbildungen, 17 Tabellen. 24,0 x 17,0 cm, Gebunden.

89,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 100159

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 154

Dr. Kluge, Jochen Mußmann

**Schweißtechnisches Handbuch im Druckgerätebau
Werkstoffe, Gestaltung, Berechnung und Herstellung**

1. Auflage 2015. 348 S. 24,0 x 17,0 cm, Gebunden.

85,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 100154

NEU

Peter Szelagowski

Unterwasserschweißtechnik

Grundlagen – Forschung – Anwendung

1. Auflage 2015. 336 S. 263 Bilder und Abbildungen, 33 Tabellen. 24,0 x 17,0 cm, Gebunden.

79,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 600074

Normen-Handbuch

Jochen Mußmann

Schweißen im Stahlbau

Normen für die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1

4., aktualisierte und erweiterte Auflage 2014. 1096 S. A5.

Broschiert.

218,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 24636

DVS-Bestell-Nr. 502460

Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer

3. Auflage 2014. 88 S. A4. Broschiert.

24,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 76279**DVS-Bestell-Nr. 600083****NEU**

English Edition 3

**DVS Technical Codes on
Plastics Joining Technologies
Selected Translations**4. Auflage 2015. 1068 S. 1.342 Bilder und Abbildungen.468
Tabellen.

24,0 x 17,0 cm. Gebunden.

120,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 75027**DVS-Bestell-Nr. 180012****NEU**

English Edition 9

DVS Technical Bulletins on Thermal Spraying

1. Auflage 2015. ca. 158 S. 24,0 x 17,0 cm. Gebunden.

38,50 EUR

DVS-Bestell-Nr. 180010**NEU****Jahrbuch Schweißtechnik 2015**

29. Auflage 2014. 650 S. A5. Gebunden.

44,80 EUR

DVS-Bestell-Nr. 600948**Sonderangebot****Jahrbücher Schweißtechnik 2013 - 2015**

Paket mit 3 Bänden

zus. 85,80 EUR

DVS-Bestell-Nr. 600995

Beuth Praxis

Schweißprozesse im Bild nach DIN EN ISO 4063

Autogenes Brennschneiden //_Gasschmelzschweißen

//_Hubzündungsbolzenschweißen //_Lichtbogenhandschweißen

//_Metallschutzgasschweißen //_Rührreibschweißen

//_Unterpulverschweißen //_Wolframschutzgasschweißen

(Die Sequenzen können auch einzeln als Video über die Beuth
Mediathek (www.beuth-mediathek.de) bezogen werden)

2013. 1 DVD. Einzelplatzversion.

29,80 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 23110**DVS-Bestell-Nr. 500186**

Übersetzungen

Einige DVS-Merkblätter und -Richtlinien sind auch in englischer Sprache lieferbar. Eine aktuelle Artikelliste der englischsprachigen Merkblätter und Richtlinien mit Preisen und Bestell-Nummern senden wir Ihnen auf Anfrage gern zu.

Bezugsbedingungen für DVS-Merkblätter und DVS-Richtlinien als Einzelausgaben (Papierversion):

Für DVS-Mitglieder 10 % Mitgliedsrabatt
(bitte Mitglieds-Nr. angeben).

Für DVS-Bildungseinrichtungen und andere Schulen
35 % Schulrabatt. Kein zusätzlicher DVS-Mitglieds- bzw.
Mengenrabatt.

Mengenrabatt für Mehrfachbezug einer Richtlinie oder eines
Merkblattes (nicht für Bildungseinrichtungen, Schulen und
dergleichen):

ab	5 Exemplare	20 %
ab	10 Exemplare	25 %
ab	25 Exemplare	30 %
ab	50 Exemplare	35 %
ab	100 Exemplare	40 %
ab	250 Exemplare	45 %
ab	500 Exemplare	Sonderregelung.

Alle DVS-Merkblätter und -Richtlinien sind vom Rückgaberecht/Umtausch ausgeschlossen.

Alle Preise inkl. deutscher MwSt. zzgl. Versandkosten.
Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für Bestellungen von DVS-Merkblättern, DVS-Richtlinien, Büchern, CD-ROMs und Loseblattwerken

Beuth Verlag GmbH
Burggrafenstraße 6
Am DIN-Platz
10787 Berlin
Telefon: +49 30 2601-2260
Fax: +49 30 2601-1260
E-Mail: kundenservice@beuth.de
Internet: www.beuth.de

Für Bestellungen von Büchern, CD-ROMs und Loseblattwerken

DVS Media GmbH
Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf
Telefon: +49 211 1591-162
Fax: +49 211 1591-250
E-Mail: media@dvs-hg.de
Internet: www.dvs-media.info

Für Bestellungen von DVS-Merkblättern und DVS-Richtlinien aus Österreich

Österreichische Gesellschaft für Schweißtechnik (ÖGS)
Döblinger Hauptstr. 17/4/1
A-1190 Wien
Telefon: +43 (0)1 798 21 68
Fax: +43 (0)1 798 21 68
E-Mail: office@oegs.org
oegs@aon.org
Internet: www.oegs.org

