



Katalog 2017

DVS-Merkblätter / DVS-Richtlinien

Verzeichnis DVS-Richtlinien und DVS-Merkblätter

R DVS-Richtlinie

M DVS-Merkblatt

Folgende in den DVS-Arbeitsgruppen erarbeiteten DVS-Richtlinien und DVS-Merkblätter sind zurzeit **(Stand September 2017)** lieferbar und in Vorbereitung:

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	50

Verfahren und Geräte

Lichtbogenschweißen	7
Unterwasserschweißen und -schneiden	17
Schneidtechnik	19
Thermische Beschichtungsverfahren	36
Löten	41
Widerstandsschweißen	43
Strahlschweißen	50
Klebtechnik	52
Mechanisches Fügen	52

Qualitätssicherung, Konstruktion, Berechnung, Arbeitsschutz

Qualitätssicherung von Schweißarbeiten	5
Prüfen von Schweißungen	14
Arbeitssicherheit und Umweltschutz	15
Konstruktion und Berechnung	37

Anwendung

Schweißen im Kessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau	15
Schweißen im Schienenfahrzeugbau	15
Schweißen im Bauwesen	16
Schweißen im Handwerk	18
Schweißen im Straßenfahrzeugbau	39
Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau	42
Fügen in Elektronik und Feinwerktechnik	43
Schweißen in Energietechnik und Anlagenbau	49
Schweißen im Schiffbau und in der Meerestechnik	54

DVS-Merkblätter und -Richtlinien auf CD-ROM	55
---	----

Aktuelle Literaturempfehlungen	56
--------------------------------------	----

Übersetzungen und Bezugsbedingungen	60
---	----

Bezugsquellen	61
---------------------	----

Technische Gase

M 0201 (2002-02)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren – Sauerstoff

24,10 EUR

M 0202 (1986-02)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Acetylen

10,45 EUR

M 0205 (1986-12)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Argon

10,45 EUR

M 0206 (1986-12)

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

10,45 EUR

M 0211 (2014-12)

Druckgasflaschen in geschlossenen Fahrzeugen

24,10 EUR

M 0212 (1986-06)

Umgang mit Druckgasflaschen

30,95 EUR

M 0213 (1981-10)

Technische Gase für Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren; Helium

10,45 EUR

M 0214 (1987-09)

Inspektion und Wartung von zentralen Gasversorgungsanlagen

24,10 EUR

M 0215 (1999-07)

Gasversorgung unter Berücksichtigung der Geräteverbrauchsmengen und Druckverluste beim Einsatz von Autogen-Geräten

17,60 EUR

M 0216 (2011-11)

Rohrleitungen für Acetylen – Installationshinweise

24,10 EUR

M 0217 (2011-11)

Rohrleitungen für Sauerstoff – Installationshinweise

24,10 EUR

M 0221 (2017-02)

Gasversorgungsanlagen für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren - Empfehlungen für Prüffristen und die Gefährdungsbeurteilung

56,50 EUR

M 0230 (2016-09)

Auslegung von Überdruckabsicherungen bei Flaschen- und Bündelanlagen (ortsbewegliche Druckgasbehälter) für zentrale Gasversorgungen mit Industriegasen - Positionspapier der Verbände DVS, IGV und VDMA

38,20 EUR

Schweißen von Gußwerkstoffen

M 0601 (1998-12)

Schweißen von Nickel und Nickellegierungen

30,95 EUR

M 0602 (2008-02)

Schweißen von Gusseisenwerkstoffen

17,60 EUR

M 0603 (2015-06)

Empfehlungen für den Einsatz von qualifiziertem Schweißaufsichtspersonal für das Gusseisenschweißen

10,45 EUR

M 0604 (2004-04)

Voraussetzungen zur Gestaltung und Verarbeitung von schweißgeeigneten Aluminium-Druckgussbauteilen

Qualitätssicherung von Schweißarbeiten

M 0700 (2013-09)

Voraussetzungen zum Erwerb der Berechtigung, betriebseigene Schweißer- und/oder Bedienerprüfungsbescheinigungen als Hersteller auszustellen

24,10 EUR

M 0701 (2016-08)

Übertragbarkeit von Standardschweißverfahrensprüfungen (WPS)

17,60 EUR

M 0702-1 (1997-02)

Anforderungen an Betrieb und Personal in den verschiedenen Anwendungsbereichen der Schweißtechnik in Deutschland

41,20 EUR

M 0702-2 (1993-05)

Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißer- und Schweißverfahrensprüfung
38,20 EUR

M 0702-2 Beiblatt 1 (1993-05)

Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Vergleich der Werkstoffe
38,20 EUR

M 0702-2 Beiblatt 2 (1993-05)

Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißerprüfung
38,20 EUR

M 0702-2 Beiblatt 3 (1993-05)

Vergleich von ISO-, EN-, DIN-EN- und DIN-Normen mit ASME-Code Section IX; Schweißverfahrensprüfung
30,95 EUR

M 0703 (2016-08)

Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817
68,70 EUR

M 0705 (2012-02)

Empfehlungen zur Zuordnung von Bewertungsgruppen nach DIN EN ISO 5817:2006-10 und deren Vorgängernorm DIN EN 25817:1992-09
68,70 EUR

M 0706 (1994-12)

Bewertung von Stumpf- und Kehlnähten nach EN 30042/ISO 10042 - Aluminiumwerkstoffe
41,20 EUR

M 0709 (1995-03)

Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit von Schweißverbindungen an Stahl bei Anwendung zerstörungsfreier Prüfverfahren
17,60 EUR

R 0711 (2016-08)

Aufgaben, Verantwortung und Zuständigkeit des Schweißaufsichtspersonals nach DIN EN ISO 14731
38,20 EUR

R 0712 (1994-07)

Anwendung von DIN EN 729 über die Qualitätsanforderungen beim Schmelzschweißen
30,95 EUR

**Empfehlungen zur Auswahl von Bewertungsgruppen nach
DIN EN 30042 und ISO 10042 Stumpfnähte und Kehlnähte an
Aluminiumwerkstoffen**

53,40 EUR

M 0714 (1996-02)

**Anforderungen an den Schweißbetrieb zur Kalibrierung von
schweißtechnischen Einrichtungen**

24,10 EUR

M 0716 (1997-03)

**Anforderungen an den Schweißbetrieb nach europäischen
Richtlinien und Normen - Anforderungen an das Produkt**

24,10 EUR

M 0718-1 (2000-08)

**Beurteilung von Bruchflächen an
Schmelzschweißverbindungen aus metallischen Werkstoffen
- Stumpf- und Kehlnähte an Stahl**

30,95 EUR

Technische Gase

M 0801 (2002-01)

**Mengenmessung von technischen Gasen für Schweißen und
verwandte Verfahren**

41,20 EUR

Lichtbogenschweißen

M 0901 (1998-12)

Bolzenschweißprozesse für Metalle - Übersicht

17,60 EUR

M 0902 (2000-12)

Lichtbogenbolzenschweißen mit Hubzündung

41,20 EUR

M 0903 (2000-12)

**Kondensatorentladungs-Bolzenschweißen mit
Spitzenzündung**

24,10 EUR

M 0904 (2000-12)

Hinweise für die Praxis - Lichtbogenbolzenschweißen

38,20 EUR

M 0905 (2017-02)

**Industrielle Anwendung des Kerbspannungskonzeptes für
den Ermüdungsfestigkeitsnachweis von
Schweißverbindungen**

68,70 EUR

M 0907-1 (2006-09)

Ermitteln des Zu- und Abbrandes von UP-Schweißpulvern beim Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen mit Massivdrahtelektroden - Zu- und Abbrandlinien
10,45 EUR

M 0907-2 (2006-09)

Ermitteln des Zu- und Abbrandes von UP-Schweißpulvern - Das Schweißpulverdiagramm
17,60 EUR

M 0907-3 (2006-09)

Ermitteln des Zu- und Abbrandes von UP-Schweißpulvern - Anwendung des Schweißpulverdiagramms
24,10 EUR

M 0909-1 (2000-09)

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens mit Massivdrahtelektroden - Definitionen und Begriffe
24,10 EUR

M 0909-2 (2003-06)

Grundlagen des MSG-Hochleistungsschweißens mit Massivdrahtelektroden - Anwendungstechnische Hinweise
30,95 EUR

M 0911 (2016-01)

Wolframelektroden für das Wolfram-Schutzgasschweißen
30,95 EUR

M 0912-1 (1981-03)

Metall-Schutzgasschweißen von Stahl; Richtlinien zur Verfahrensdurchführung, Vermeiden von Bindefehlern
38,20 EUR

M 0912-2 (1991-02)

Metall-Schutzgasschweißen von Stahl; Richtlinie zur Verfahrensdurchführung; Vermeidung von Poren
30,95 EUR

M 0913-1 (2008-05)

MIG-Schweißen von Aluminium - Werkstoffspezifische Grundlagen
41,20 EUR

M 0913-2 (2008-05)

MIG-Schweißen von Aluminium - Geräte, Prozesse, Hilfsstoffe
41,20 EUR

M 0913-3 (2008-05)

MIG-Schweißen von Aluminium - Anwendungstechnische Hinweise
24,10 EUR

M 0914 (2006-09)

Verarbeitung und Lagerung von Schweißpulvern für das Unterpulverschweißen

10,45 EUR

R 0915 (2000-02)

Unterpulver-Mehrdrahtschweißen

38,20 EUR

M 0916 (2012-04)

Metall-Schutzgasschweißen von Feinkornbaustählen

38,20 EUR

M 0917 (2006-10)

Unterpulverschweißen austenitischer Stähle

24,10 EUR

M 0918 (2005-09)

Unterpulverschweißen von Feinkornbaustählen

45,00 EUR

M 0919 (1995-02)

Wolfram-Plasmalichtbogenschweißen

24,10 EUR

M 0920 (2004-07)

Wolfram-Inertgasschweißen (WIG) - Allgemeine Übersicht

30,95 EUR

R 0921 (1987-11)

Belastungsdiagramme für Dreh- und Drehkipptische

30,95 EUR

M 0922-1 (2008-10)

Industrierobotersysteme zum Schweißen, Schneiden, Kleben und Beschichten - Begriffsbestimmung und Definition der Kenngrößen

24,10 EUR

M 0922-2 (1991-06)

Industrierobotersysteme zum Schutzgasschweißen; Steuerungs- und Programmierfunktionen

24,10 EUR

M 0922-3 (1989-10)

Industrierobotersysteme zum Schutzgasschweißen; Schweißtechnische Ausrüstung für das MIG/MAG-Schweißen

17,60 EUR

M 0922-4 (1995-12)

Industrierobotersysteme zum Schutzgasschweißen - Planung und Einrichtung

17,60 EUR

M 0922-5 (2004-04)

**Industrierobotersysteme zum Schutzgasschweißen -
Positioniersysteme für Werkstücke und Industrieroboter**
30,95 EUR

M 0922-6 (2008-10)

**Industrierobotersysteme zum Schweißen, Schneiden, Kleben
und Beschichten - Offline Programmierung und Simulation**
38,20 EUR

M 0922-7 (2008-10)

**Industrierobotersysteme zum Schweißen, Schneiden, Kleben
und Beschichten - Anlagenkonzepte, Programmierung und
Betrieb kooperierender Roboter und externer Achsen**
24,10 EUR

M 0923-1 (2006-09)

**Prüfung der schweißtechnischen Eigenschaften von
Schweißpulvern für das Unterpulverschweißen - Prüfung der
Strombelastbarkeit**
17,60 EUR

M 0923-2 (2006-09)

**Prüfung der schweißtechnischen Eigenschaften von
Schweißpulvern für das Unterpulverschweißen - Prüfung der
Schnellschweißigenschaften**
17,60 EUR

M 0923-3 (2006-09)

**Prüfung der schweißtechnischen Eigenschaften von
Schweißpulvern für das Unterpulverschweißen - Prüfung der
Eignung zum Kehlnahtschweißen**
17,60 EUR

M 0923-4 (2006-09)

**Prüfung der schweißtechnischen Eigenschaften von
Schweißpulvern für das Unterpulverschweißen - Prüfung der
Eignung zum Auftragschweißen mit Bandedelektrode**
17,60 EUR

M 0924 (1986-06)

**Gütesicherung beim vollmechanischen bzw. automatischen
MIG-/MAG-Schweißen; Anforderungen an MIG-/MAG-
Schweißgeräte**
17,60 EUR

M 0925 (2000-12)

MAG-Schweißen dicker Bleche
30,95 EUR

M 0926-1 (2003-06)

**Anforderungen an Energiequellen zum Metall-
Schutzgasschweißen**
24,10 EUR

M 0926-2 (2005-08)

Anforderungen an Drahtvorschubsysteme, Schlauchpakete und Schweißbrenner zum Metall-Schutzgasschweißen

24,10 EUR

M 0926-3 (2012-04)

Prozessparameter und Gerätetechnik für das Impuls-Lichtbogenschweißen

45,00 EUR

M 0927-1 (2005-02)

Sensoren für das vollmechanische Lichtbogenschweißen

30,95 EUR

M 0927-2 (2008-09)

Sensoren für das vollmechanische Lichtbogenschweißen - Hinweise zum Einsatz

24,10 EUR

M 0928 (2006-10)

Unterpulverschweißen von Austenit-Ferrit-Verbindungen

30,95 EUR

M 0929 (1988-03)

Konstruktionshinweise für das MIG-/MAG-Schweißen mit Industrierobotern

24,10 EUR

M 0930-1 (2001-05)

Industrieroboter zum Schutzgasschweißen - Anwendung von MSG-Hochleistungsschweißverfahren

24,10 EUR

M 0931 (2012-02)

MAG-Schweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen

38,20 EUR

M 0932 (1997-04)

MAG-Einstellpraxis - Verfahrens- und bauteilabhängige Einflüsse auf die Nahtgeometrie

41,20 EUR

M 0934 (1994-03)

WIG-Schweißen; Ausrüstung und Geräte

30,95 EUR

M 0935 (1988-07)

Elektroschlacke-Auftragschweißen mit Bandelektrode

17,60 EUR

M 0936 (1988-12)

Unterpulver-Engspaltschweißen

17,60 EUR

M 0937 (2001-08)

Wurzelschutz beim Schutzgasschweißen

17,60 EUR

M 0938-1 (2012-08)

Lichtbogenlötten - Grundlagen, Verfahren, Anforderungen an die Anlagentechnik

41,20 EUR

M 0938-2 (2005-05)

Lichtbogenlötten - Anwendungshinweise

30,95 EUR

M 0938-3 (2012-06)

Lichtbogenlötten - Unregelmäßigkeiten und Hinweise zu deren Vermeidung

41,20 EUR

M 0939 (1991-03)

Toleranzen beim vollmechanischen MSG-Schweißen und beim Schweißen mit Industrierobotern

17,60 EUR

M 0940 (1991-03)

Unterpulver-Auftragschweißen mit Bandedelektrode

24,10 EUR

M 0941-1 (2004-03)

Fülldrahtelektroden für das Verbindungs- und Auftragschweißen - Grundlagen und Begriffsbestimmung

17,60 EUR

M 0941-2 (2012-02)

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

30,95 EUR

M 0941-3 (2012-02)

Fülldrahtelektroden für das Metall-Lichtbogenschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen

38,20 EUR

M 0941-5 (2012-02)

Thermisches Spritzen mit Fülldraht

30,95 EUR

M 0942 (1995-01)

Schweißen mit umhüllten Stabelektroden - Auftreten und Vermeidung von Poren

17,60 EUR

M 0943 (2006-08)

Hochlegierte Stabelektroden

30,95 EUR

M 0945-1 (2006-08)

**Prüfung von geschweißten verschleißbeständigen
Auftragungen - Abrasivverschleiß**

17,60 EUR

M 0946 (2004-02)

**Empfehlungen zum Schweißen von nicht rostenden
austenitisch-ferritischen Duplex- und Superduplexstählen**

24,10 EUR

M 0947 (2014-06)

**Methode zur Bestimmung des Wasserstoffgehaltes von
Massivdrähten und -stäben aus Aluminiumlegierungen für
das Lichtbogen- oder Strahlschweißen**

10,45 EUR

M 0948 (1995-12)

Unterpulverschweißen mit seinen Verfahrensvarianten

24,10 EUR

M 0949 (2001-03)

**Fülldrahtelektroden für das MAG- und UP-Schweißen von
warmfestem ferritischem Stahlguss**

24,10 EUR

M 0950 (2001-06)

**Mechanisiertes WIG- und Plasmaschweißen - Anforderungen
an Stromquellen und Gerätetechnik**

24,10 EUR

M 0951 (2005-03)

Sonderbaustähle mit erhöhter Verschleißbeständigkeit

24,10 EUR

M 0955 (1999-02)

**Schweißtechnische Verarbeitung nickellegierter Stähle für
Tieftemperaturanwendungen**

30,95 EUR

M 0957 (2005-07)

**Umgang mit umhüllten Stabelektroden - Transport, Lagerung
und Rücktrocknung**

24,10 EUR

M 0958 (2005-09)

**Umhüllte Stabelektroden - Ausbringung, Abschmelzfaktor
und Abschmelzkoeffizient - Arbeitsblätter und
Berechnungshilfen**

24,10 EUR

M 0964 (2006-10)

Unterpulver-Doppeldrahtschweißen

24,10 EUR

M 0966-1 (2005-10)

Plasma-MSG-Schweißen - Gerätetechnik

17,60 EUR

M 0967 (2010-04)

Berechnung von Bolzenschweißverbindungen

17,60 EUR

M 0968 (2008-07)

Leistungsangaben von Bolzenschweißgeräten

10,45 EUR

M 0971 (2012-07)

Hinweise zur Auswahl von Gasschläuchen für das Schutzgasschweißen

17,60 EUR

M 0973 (2015-12)

Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens

24,10 EUR

M 0973 Beiblatt 1 (2015-12)

Tabellarische Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG-Schweißens

10,45 EUR

Prüfen von Schweißungen

M 1002-1 (1983-12)

Schweißeigenspannungen; Einteilung, Benennung, Erklärungen

17,60 EUR

M 1003-2 (1989-07)

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

30,95 EUR

M 1004-1 (1996-11)

Heißrißprüfverfahren - Grundlagen

17,60 EUR

M 1004-2 (1996-11)

Heißrißprüfverfahren mit fremdbeanspruchten Proben

30,95 EUR

M 1004-3 (1990-09)

Heißrißprüfverfahren mit selbstbeanspruchenden Proben

17,60 EUR

Arbeitssicherheit und Umweltschutz

R 1203 (2001-11)

Arbeitsschutz beim Schweißen - Einrichtung von Schweißwerkstätten unter Arbeitsschutzaspekten
38,20 EUR

Richtlinie VDI/DVS 6005 **ENTWURF** (10/2016)

Gefahrstoffe und Lüftungstechnik beim Schweißen
84,50 EUR

R VDI/DVS 6005 (2005-10)

Lüftungstechnik beim Schweißen und bei den verwandten Verfahren
109,10 EUR

M 1204 (2014-04)

Hilfestellung für Anwender zur Informationsermittlung nach GefStoffV - Sicherheits-/Informationsdatenblätter - Allgemeine Informationen
10,45 EUR

M 1205 (2017-01)

Gefahrstoffe bei Laserbearbeitung von Kunststoffen - Bewertung des Gefährdungspotenzials der Emissionen - Handlungsempfehlungen zur Minimierung der Exposition
45,00 EUR

Schweißen im Kessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau

M 1502 Teil 1 (2015-07)

Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen - Schweißtechnische Grundsätze
17,60 EUR

R 1502-2 (2014-12)

Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gusseisen - Anschweißen von Teilen aus duktilem Gusseisen oder aus Stahl
10,45 EUR

Schweißen im Schienenfahrzeugbau

R 1608 (2011-09)

Gestaltung und Festigkeitsbewertung von Schweißverbindungen an Aluminiumlegierungen im Schienenfahrzeugbau
68,70 EUR

M 1610 (2012-03)
Schweißtechnische Planung im Schienenfahrzeugbau
68,70 EUR

M 1611 (1999-07)
Beurteilung von Durchstrahlungsaufnahmen im Schienenfahrzeugbau - Schmelzschweißverbindungen an Aluminium, Aluminiumlegierungen und Stählen
24,10 EUR

R 1612 (2014-08)
Gestaltung und Dauerfestigkeitsbewertung von Schweißverbindungen an Stählen im Schienenfahrzeugbau
68,70 EUR

M 1613 (1996-03)
Metall-Schutzgas-Schmelzpunktschweißen von Stahl im Schienenfahrzeugbau
17,60 EUR

M 1614 (1998-05)
Richten im Schienenfahrzeugbau
24,10 EUR

M 1617 (2008-02)
Qualitätsanforderungen an Unterlieferanten für das Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
24,10 EUR

M 1618 (2002-01)
Elastisches Dickschichtkleben im Schienenfahrzeugbau
45,00 EUR

M 1620 (2004-11)
Schweißtechnische Prüfung im Schienenfahrzeugbau
30,95 EUR

M 1621 (2006-07)
Arbeitsproben im Schienenfahrzeugbau
38,20 EUR

M 1623 (2009-12)
Schweißen von Schienenfahrzeugen - Hinweise und Empfehlungen zur Umsetzung der DIN EN 15085 im Vergleich zur DIN 6700
68,70 EUR

Schweißen im Bauwesen

R 1702 (2009-09)
Verfahrensprüfungen im konstruktiven Ingenieurbau
17,60 EUR

M 1705 (2015-08)

Verwendbare Stahl und Gusswerkstoffe für geschweißte Metallbauten

24,10 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

56,50 EUR

M 1709 (2008-05)

Instandsetzung und Verstärkung orthotroper Fahrbahnplatten

38,20 EUR

M 1710 (2015-08)

Schweißplan im Metallbau

30,95 EUR

M 1711 (2016-08)

Voraussetzungen und Verfahren für die Zertifizierung von Herstellern nach EN 1090-1: Ausgabe 2009 + A1 2011 - 01/11/2011 "Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile"

68,70 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

53,40 EUR

Unterwasserschweißen und -schneiden

R 1801 (2017-01)

Anforderungen an Betriebe und Personal für das nasse Unterwasserschweißen - Herstellerqualifikation

30,95 EUR

R 1801 Beiblatt 1 (2016-05)

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

10,45 EUR

M 1811 (2013-05)

Lichtbogenschweißen unter Wasser

38,20 EUR

M 1812 (2007-06)

Arbeitsschutz beim Unterwasserschweißen und -schneiden

38,20 EUR

M 1813 (1995-06)
**Unterwasser-Lichtbogenhandschweißen mit umhüllten
Stabelektroden**
24,10 EUR

M 1814 (1993-12)
**Gefahren durch elektrischen Strom beim nassen
Unterwasserlichtbogenschweißen und notwendige
Schutzmaßnahmen**
17,60 EUR

R 1820 (2017-01)
Zerstörungsfreie Prüfung von Offshore-Windenergieanlagen
41,20 EUR

Schweißen im Handwerk

R 1901-1 (2011-08)
**Qualitätsanforderungen an Betriebe - Schweißen von
Tragwerken, Schienenfahrzeugen und Druckgeräten**
45,00 EUR

R 1901-2 (2008-03)
**Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb nach DIN EN
ISO 3834**
30,95 EUR

R 1902-1 (2001-11)
**Schweißen in der Hausinstallation - Stahl - Anforderungen an
Betrieb und Personal**
10,45 EUR

R 1902-2 (2001-11)
**Schweißen in der Hausinstallation - Stahl - Rohre,
Schweißprozesse; Befund von Schweißnähten**
17,60 EUR

R 1903-1 (2002-10)
**Löten in der Hausinstallation - Kupfer - Anforderungen an
Betrieb und Personal**
10,45 EUR

R 1903-2 (2002-10)
**Löten in der Hausinstallation - Kupfer - Rohre und Fittings;
Lötverfahren; Befund von Lötflächen**
10,45 EUR

R 1904-1 (2010-02)
**Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation -
Anforderungen an Betrieb und Personal**
10,45 EUR

R 1904-2 (2010-02)

Kleben von Kunststoffen in der Hausinstallation - Rohre und Fittings, Klebvorgang - Befund von Klebverbindungen

17,60 EUR

R 1905-1 (2010-02)

Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation - Anforderungen an Betrieb und Personal

10,45 EUR

M 1905-2 (1995-12)

Schweißen von Kunststoffen in der Hausinstallation - Rohre und Fittings, Schweißverfahren - Befund von Schweißverbindungen

38,20 EUR

Schneidtechnik

M 2101 (2015-11)

Umgang mit Sauerstoff-Kernlanzen

30,95 EUR

M 2102 (2011-08)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim autogenen Brennschneiden von un- und niedrig legierten Stählen

38,20 EUR

M 2103 (2010-07)

Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim Plasmaschneiden von un- und niedriglegierten Stählen

38,20 EUR

M 2107 (2010-01)

Plasmaschneiden metallischer Werkstoffe

24,10 EUR

Fügen von Kunststoffen

R 2200-1 Beiblatt 1 (2013-11)

Fügen von Kunststoffen - Kurzzeichen und Abkürzungen - Schweißverfahren

17,60 EUR

R 2201-1 (1989-02)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten; Grundlagen, Hinweise

17,60 EUR

R 2201-1 Beiblatt 1 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Werkstoffe und Kurzzeichen

10,45 EUR

R 2201-1 Beiblatt 2 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Richtlinien mit Zeitstandkennlinien für Rohre
10,45 EUR

R 2201-1 Beiblatt 3 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Lineare Wärmeausdehnungskoeffizienten
10,45 EUR

R 2201-1 Beiblatt 4 (2004-10)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Grundlagen - Hinweise - Halbzeugverhalten bei Warmlagerung
10,45 EUR

R 2201-1 Beiblatt 5 (2006-10)

Temperatur-Zeit-Grenzen der Wärmealterung
10,45 EUR

R 2201-2 (1985-07)

Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten - Schweißignung - Prüfverfahren - Anforderungen
17,60 EUR

R 2202 (2016-08)

Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Merkmale, Beschreibung, Bewertung
30,95 EUR

R 2202 Beiblatt 1 (2014-11)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Heizelementstumpfschweißen (HS, IR)
24,10 EUR

R 2202 Beiblatt 2 (2012-11)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Heizwendelschweißen (HM)
24,10 EUR

R 2202 Beiblatt 3 (2012-11)

Bewertung von Fehlern an Verbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Heizelementmuffenschweißen (HD)

R 2202 Beiblatt 4 (2016-08)

Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Warmgasfächer- und Warmgasziehschweißen (WF/WZ)
30,95 EUR

R 2202 Beiblatt 5 (2016-08)

Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Warmgasextrusionsschweißen (WE)

30,95 EUR

R 2202 Beiblatt 6 (2017-04)

Bewertung von Fügeverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen an Rohrleitungsteilen und Tafeln - Kleben von ABS/PVC-U/PVC-C

30,95 EUR

R 2202-1 (2006-07)

Fehler an Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Merkmale, Beschreibung, Bewertung

68,70 EUR

R 2203-1 (2003-01)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfverfahren - Anforderungen

10,45 EUR

R 2203-1 Beiblatt 1 (2010-08)

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

10,45 EUR

R 2203-1 Beiblatt 2 (2014-05)

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

10,45 EUR

R 2203-1 Beiblatt 3 (2012-06)

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

41,20 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

R 2203-2 (2010-08)

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

17,60 EUR

R 2203-2 Beiblatt 1 (2010-08)

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

10,45 EUR

R 2203-3 (2011-04)

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

10,45 EUR

R 2203-4 (1997-07)

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

17,60 EUR

R 2203-4 Beiblatt 1 (2001-12)

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

10,45 EUR

R 2203-4 Beiblatt 2 (2016-09)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen des Widerstandes gegen langsames Risswachstum im Full Notch Creep-Test (FNCT)

17,60 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)

53,40 EUR

R 2203-4 Beiblatt 4 (2016-09)

Prüfen von Schweißverbindungen an Tafeln und Rohren aus thermoplastischen Kunststoffen - Zeitstandzugversuch - Prüfen des Widerstandes gegen langsames Risswachstum im Two Notch Creep-Test (2NCT)

17,60 EUR

R 2203-5 (1999-08)

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

17,60 EUR

R 2203-6 (2008-01)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Scher- und Schälversuche

10,45 EUR

R 2203-6 Beiblatt 1 (2016-08)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Torsionsscher-, Radialschäl- und Linearscherversuch für Heizwendel- und Heizelementmuffen-Schweißverbindungen
38,20 EUR

R 2203-6 Beiblatt 2 (2008-01)

Prüfen von Fügeverbindungen aus polymeren Werkstoffen - Prüfen von Klebeverbindungen im Scher- und Schälversuch
17,60 EUR

R 2204-1 (2011-01)

Kleben von thermoplastischen Kunststoffen
41,20 EUR

R 2204-3 (2016-03)

Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
24,10 EUR

R 2204-4 (2011-12)

Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen - Polyvinylchlorid (PVC-U)
24,10 EUR

R 2204-5 (2013-03)

Kleben von Rohren und Rohrleitungsteilen aus thermoplastischen Kunststoffen - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C)
24,10 EUR

R 2205-1 (2015-01)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Kennwerte
24,10 EUR

R DVS 2205-1 Beiblatt 1 **ENTWURF** (2017-06)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Kennwerte der Werkstoffgruppe Polyethylen
50,00 EUR

R 2205-1 Beiblatt 1 (2011-11)

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

R 2205-1 Beiblatt 2 (2013-09)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Kennwerte der Werkstoffgruppe Polypropylen
45,00 EUR

R 2205-1 Beiblatt 3 (2013-09)

**Berechnung von Behältern und Apparaten aus
Thermoplasten - Kennwerte der Werkstoffgruppe
Polyvinylchlorid**

30,95 EUR

R 2205-1 Beiblatt 4 (2013-09)

**Berechnung von Behältern und Apparaten aus
Thermoplasten - Kennwerte der Werkstoffgruppe
Fluorpolymere**

56,50 EUR

R 2205-1 Beiblatt 5 (2013-09)

**Berechnung von Behältern und Apparaten aus
Thermoplasten - Abminderungsbeiwerte bei Medieneinfluss**

38,20 EUR

R 2205-1 Beiblatt 6 (2013-02)

**Berechnung von Behältern und Apparaten aus
Thermoplasten - Schweißfaktoren**

10,45 EUR

R 2205-1 Beiblatt 7 (2013-02)

**Berechnung von Behältern und Apparaten aus
Thermoplasten - Anwendungsbeispiele**

17,60 EUR

R 2205-2 (2015-12)

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

50,00 EUR

R 2205-2 Beiblatt 2 (2015-12)

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

30,95 EUR

R 2205-2 Beiblatt 3 (2015-12)

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

17,60 EUR

R 2205-2 Beiblatt 4 (2015-12)

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

38,20 EUR

R 2205-2 Beiblatt 5 (2015-12)

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

30,95 EUR

R 2205-2 Beiblatt 6 (2015-12)

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

17,60 EUR

R 2205-2 Beiblatt 7 (2015-12)

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

30,95 EUR

R 2205-2 Beiblatt 8 (2015-12)

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

17,60 EUR

R 2205-2 Beiblatt 9 (2015-12)

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

30,95 EUR

R 2205-2 Beiblatt 10 (2015-12)

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

17,60 EUR

R 2205-3 (1975-04)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten, Schweißverbindungen

38,20 EUR

R DVS 2205-4 ENTWURF (2017-06)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Flanschverbindungen

45,00 EUR

M 2205-4 (1988-11)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten - Flanschverbindungen

17,60 EUR

R 2205-4 Beiblatt (1996-11)

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

17,60 EUR

M 2205-5 (1987-07)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Rechteckbehälter

30,95 EUR

M 2205-5 Beiblatt (1984-10)

Berechnung von Behältern und Apparaten aus Thermoplasten; Rechteckbehälter, konstruktive Details
24,10 EUR

R 2206 (2016-08)

Zerstörungsfreie Prüfung von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen
17,60 EUR

R 2206-1 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Maß- und Sichtprüfung
17,60 EUR

R 2206-2 (2015-09)

Zerstörungsfreie Prüfung von drucklosen Behältern und Apparaten aus thermoplastischen Kunststoffen - Dichtheitsprüfung
10,45 EUR

R 2206-4 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Behältern, Apparaten und Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Prüfung mit elektrischer Hochspannung
10,45 EUR

R 2206-5 (2011-09)

Zerstörungsfreie Prüfungen von Rohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Winkelmessung an Heizwendel (HM)- und Heizelementmuffen (HD)-Schweißverbindungen
10,45 EUR

R 2207-1 (2015-08)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE
50,00 EUR

R 2207-1 Beiblatt 1 (2005-12)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizwendelschweißen von Rohren aus PE-X mit Rohrleitungsteilen aus PE-HD
24,10 EUR

R 2207-1 Beiblatt 2 (2013-08)

Heizelementstumpfschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen großer Wanddicke bzw. Durchmesser aus PE
10,45 EUR

R 2207-3 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
38,20 EUR

R 2207-3 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
53,40 EUR

R DVS 2207-3 Beiblatt 1 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**
53,40 EUR

R 2207-3 Beiblatt 1 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**
10,45 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**
10,45 EUR

R 2207-3 Beiblatt 3 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißen von
Fluorkunststoffen**
41,20 EUR

R 2207-4 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
38,20 EUR

R 2207-4 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
56,50 EUR

R 2207-4 Beiblatt 1 (2006-06)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Schweißparameter**
10,45 EUR

R 2207-3 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
38,20 EUR

R 2207-3 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
53,40 EUR

R DVS 2207-3 Beiblatt 1 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**
53,40 EUR

R 2207-3 Beiblatt 1 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißparameter**
10,45 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**
10,45 EUR

R 2207-3 Beiblatt 3 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Warmgaszieh- und Warmgasfächelschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Schweißen von
Fluorkunststoffen**
41,20 EUR

R 2207-4 (2005-04)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
38,20 EUR

R 2207-4 **ENTWURF** (2017-02)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Verfahren, Anforderungen**
56,50 EUR

R 2207-4 Beiblatt 1 (2006-06)

**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Schweißparameter**
10,45 EUR

R 2207-4 Beiblatt 1 **ENTWURF** (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Schweißparameter**
10,45 EUR

R 2207-4 Beiblatt 2 (2005-04)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Anforderungen an die Schweißmaschinen und
Schweißgeräte**
17,60 EUR

R 2207-4 Beiblatt 2 **ENTWURF** (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Extrusionsschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln - Anforderungen an die Schweißmaschinen und
Schweißgeräte**
24,10 EUR

R 2207-5 (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißen
von PE-Mantelrohren - Rohre und Rohrleitungsteile**
53,40 EUR

R 2207-5 Beiblatt 1 (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Schweißen
von PE-Mantelrohren - Stopfschweißen an PE-
Mantelrohren**
41,20 EUR

R 2207-5 Beiblatt 2 (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Prüfen und
Bewerten von Schweißverbindungen an PE-Mantelrohren**
38,20 EUR

R 2207-6 (2003-09)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Berührungsloses Heizelementstumpfschweißen von Rohren,
Rohrleitungsteilen und Tafeln - Verfahren, Maschinen,
Parameter**
30,95 EUR

R 2207-11 (2017-02)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PP**

R 2207-12 (2006-12)
**Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen -
Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und
Tafeln aus PVC-U**
30,95 EUR

R 2207-13 (2012-11)

Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PVC-C - Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen

30,95 EUR

R 2207-14 (2009-04)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelement-Schwenkbiegeschweißen von Tafeln aus PP und PE

24,10 EUR

R 2207-15 (2005-12)

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

38,20 EUR

R 2207-16 (2010-07)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Heizelementschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus Polyamid 12

30,95 EUR

R 2207-25 (1989-10)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen; Heizelementstumpfschweißen; Schweißen von Fensterprofilen aus PVC-U

30,95 EUR

R 2208-1 (2007-03)

Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen - Maschinen und Geräte für das Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln

45,00 EUR

R 2208-1 Beiblatt 1 (2012-02)

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

10,45 EUR

R 2210-1 (1997-04)

Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Projektierung und Ausführung - Oberirdische Rohrsysteme

R 2210-1 Beiblatt 1 (2003-04)

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

38,20 EUR

R 2210-1 Beiblatt 2 (2004-07)

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

41,20 EUR

R 2210-1 Beiblatt 3 (2006-05)

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

30,95 EUR

R 2210-2 (2007-10)

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

68,70 EUR

R 2210-3 (2014-11)

**Industrierohrleitungen aus thermoplastischen Kunststoffen -
Projektierung und Errichtung - Erdgedeckte Rohrsysteme**

50,00 EUR

M 2211 (2005-04)

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

17,60 EUR

R 2212-1 (2015-12)

Prüfung von Kunststoffschweißern - Prüfgruppen I und II

45,00 EUR

R 2212-1 Beiblatt 1 (2006-05)

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

17,60 EUR

R 2212-3 (1994-10)

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

53,40 EUR

R 2212-4 (2013-06)

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

R 2213 (2010-12)

Fachmann für Kunststoffschweißen

10,45 EUR

R 2213 Beiblatt 1 (2010-12)

**Prüfungsordnung für die Prüfung zum Fachmann für
Kunststoffschweißen**

10,45 EUR

R 2215-1 (2010-09)

Heizelementschweißen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung
41,20 EUR

R 2215-2 (1996-11)

Heizelementschweißen von Formteilen aus Polyolefinen (PE, PP) in der Serienfertigung
45,00 EUR

R 2215-3 (1999-04)

Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung
30,95 EUR

R 2215-3 Beiblatt 1 (1999-04)

Heizelementschweißen von Formteilen aus amorphen Thermoplasten in der Serienfertigung - Schweißparameter für amorphe Thermoplaste und Blends
30,95 EUR

R 2216-1 (2007-04)

Ultraschallschweißen von Kunststoffserienteilen - Prozessbeschreibung, Maschinen und Geräte, Einflussgrößen, Konstruktion, Qualitätssicherung
68,70 EUR

R 2216-1 Beiblatt 1 (2005-09)

DVS-Prüfkörper mit Energierichtungsgeber zum Ultraschallschweißen thermoplastischer Kunststoffe und Prüfbedingungen
17,60 EUR

R 2216-2 (2012-07)

Leitfaden zum Projektablauf beim Fügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung
24,10 EUR

R 2216-3 (2017-09)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Nieten und Bördeln durch Umformen mit Ultraschall

R 2216-4 (1992-08)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung; Einbetten von Metallteilen und artfremden Kunststoffen mit Ultraschall
17,60 EUR

R 2216-5 (1996-08)

Ultraschallfügen von Formteilen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Sonotrodenherstellung
30,95 EUR

R 2216-6 (2013-12)

Ultraschallfügen von Formteilen und Halbzeugen aus amorphen thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

41,20 EUR

R 2217 **ENTWURF** (2017-01)

Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

68,70 EUR

R 2217-1 (1999-03)

Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

38,20 EUR

R 2217-2 (2002-12)

Vibrationsschweißen von Formteilen und Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung - Formteile aus Polyamiden

17,60 EUR

R 2218-1 (2010-06)

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

24,10 EUR

R 2218-1 Beiblatt 1 **ENTWURF** (2013-12)

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

17,60 EUR

R 2218-2 (2003-04)

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

R 2218-3 (2006-04)

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

24,10 EUR

R 2219-1 (2005-04)

Hochfrequenzfügen von thermoplastischen Kunststoffen in der Serienfertigung

24,10 EUR

R 2219-2 (2005-04)

Thermokontaktschweißen von thermoplastischen Folien (Polyolefine)

24,10 EUR

PZ 2220 (2011-05)

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

30,95 EUR

PZ 2220 Beiblatt 1 (2011-05)

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

10,45 EUR

PZ 2220 Beiblatt 2 (2011-05)

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

10,45 EUR

R 2221 (2010-12)

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

30,95 EUR

R 2225-1 (2016-09)

**Schweißen von Dichtungsbahnen aus polymeren
Werkstoffen im Erd- und Wasserbau**

45,00 EUR

R 2225-2 (1992-08)

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

38,20 EUR

R 2225-3 (2016-09)

**Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) bei
Grundwasserschutzmaßnahmen**

R 2225-4 (2016-09)

**Schweißen von Dichtungsbahnen aus Polyethylen (PE) für
die Abdichtung von Deponien und Altlasten**

68,70 EUR

R 2225-5 (2016-09)

**Schweißen von Dichtungsbahnen aus thermoplastischen
Kunststoffen im Tunnelbau**

61,30 EUR

R 2226-1 (2000-09)

**Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus
polymeren Werkstoffen - Prüfverfahren, Anforderungen**

10,45 EUR

R 2226-2 (1997-07)

**Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus
polymeren Werkstoffen - Zugscherversuch**

10,45 EUR

R 2226-3 (1997-07)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Schälversuch

10,45 EUR

R 2226-4 (2000-11)

Prüfen von Fügeverbindungen an Dichtungsbahnen aus polymeren Werkstoffen - Zeitstand-Zugversuch an Polyethylen

17,60 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

61,30 EUR

R 2230-1 (2003-07)

Schweißen von Kunststoffserienteilen - Qualitätssicherung, Prüfung

56,50 EUR

R 2231 (2008-12)

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

17,60 EUR

R 2240-1 (2005-05)

Gewindeeinsätze zum Fügen von Formteilen aus Kunststoffen

30,95 EUR

R DVS 2241-1 ENTWURF (2017-04)

Direktverschraubung von Bauteilen aus thermoplastischen Kunststoffen

53,40 EUR

R 2241-1 (2003-07)

Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen

30,95 EUR

R 2241-1 Beiblatt 1 (2007-10)

Beispiele - Direktverschraubung von Formteilen aus Kunststoffen und Zusatzelemente für dünnwandige Bauteile

30,95 EUR

R DVS 2242-1 Beiblatt 2 ENTWURF (2017-04)

Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen - Komplexe Schnappsysteme

30,95 EUR

R 2242-1 (2011-04)

Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen - Schnappverbindungen

30,95 EUR

R 2242-1 Beiblatt 1 (2011-04)

**Mechanisches Fügen von Kunststoffbauteilen -
Schnappverbindungen - Beispiele**

24,10 EUR

R 2243 (2014-01)

Laserstrahlschweißen thermoplastischer Kunststoffe

45,00 EUR

R 2243 (2007-08)

**Bestimmung des Transmissionsgrades des
laserstrahltransparenten Fügepartners beim
Laserdurchstrahlschweißen von Thermoplasten**

24,10 EUR

R 2280 (2010-12)

**DVS®-Grundlehrgang über die Verarbeitung von Halbzeugen
aus thermoplastischen Kunststoffen**

10,45 EUR

R 2281 (2004-09)

DVS®-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe I

10,45 EUR

R 2282 (2004-09)

DVS®-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe II

10,45 EUR

R 2283 (2009-11)

DVS®-Lehrgang - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe III

10,45 EUR

R 2284 (2004-09)

**DVS®-Lehrgang - Kunststoffschweißer - PE-Mantelrohre -
Vorbereitung auf die Schweißerprüfung nach Richtlinie
DVS® 2212-4**

10,45 EUR

PZ 2290 (2012-04)

DVS®-Lehrgang Kunststofflaminierer und -kleber

10,45 EUR

R 2291 (2010-12)

**DVS®-Lehrgang - Kunststoffkleber für Rohrverbindungen aus
PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen**

10,45 EUR

Thermische Beschichtungsverfahren

M 2301 (2009-02)

**Thermische Spritzverfahren für metallische und
nichtmetallische Werkstoffe**

41,20 EUR

- M 2302 (2017-09)
Korrosionsschutz von Stählen und Gusseisenwerkstoffen durch thermisch gespritzte Überzüge
41,20 EUR
- M 2303-1 (2016-03)
Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Schichtdickenmessung
24,10 EUR
- M 2303-2 (2016-03)
Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Prüfen innerer Merkmal
17,60 EUR
- M 2303-3 (2016-03)
Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten Schichten - Rauheitsmessen
24,10 EUR
- M 2304 (2011-09)
Checklisten zur Qualitätssicherung beim thermischen Spritzen
30,95 EUR
- M 2307 (2011-07)
Arbeits- und Umweltschutz beim thermischen Spritzen
- M 2310-1 (2013-07)
Anleitung zur Schlifffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten
30,95 EUR
- M 2310-2 (2013-07)
Anleitung zur Schlifffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten - Gegenüberstellung von fachgerechten und fehlerhaften Schlifffpräparationen
24,10 EUR
- M 2310-3 (2013-07)
Anleitung zur Schlifffherstellung und Beurteilung von thermisch gespritzten Schichten - Beispiele üblicher Spritzschichten, hergestellt mit unterschiedlichen Spritzverfahren, dargestellt in Querschliffen
17,60 EUR
- M 2311 (2015-03)
Haftgrundvorbereitung von nichtmetallischen Werkstoffen für thermisch gespritzte Schichten
17,60 EUR
- M 2312 (2011-11)
Richtlinien für das thermische Spritzen von Kunststoffen
24,10 EUR

M 2315 (2015-03)

Thermische Spritzschichten auf Bauteilen aus unverstärkten und faserverstärkten Kunststoffen

30,95 EUR

M 2316 (2015-05)

Entschichtungstechniken für thermisch gespritzte Schichten

30,95 EUR

M 2317 (2008-01)

Einsatz von thermisch gespritzten Schichten im Lebensmittelkontakt - Nachweis der Unbedenklichkeit

17,60 EUR

M 2318 (2011-07)

Ausgewählte technologische Eigenschaften und Merkmale von thermisch gespritzten Schichten

45,00 EUR

M 2320 (2015-03)

Versiegelung thermisch gespritzter Schichten

M 2321 (2015-03)

Thermisches Spritzen mit Suspensionen

17,60 EUR

M DVS 2322 (2017-09)

Bestimmung der Pulverfördertrate

45,00 EUR

Konstruktion und Berechnung

M 2402 (1987-06)

Festigkeitsverhalten geschweißter Bauteile

41,20 EUR

Schweißen im Straßenfahrzeugbau

M 2501 (1997-02)

Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen - Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik

17,60 EUR

M 2502 (2006-08)

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

24,10 EUR

M 2503 (1997-02)

Instandsetzungsschweißen an Straßenfahrzeugen - Fügeverfahren

38,20 EUR

M 2504 (2006-08)
**Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen -
Wiederherstellen des Korrosionsschutzes**
17,60 EUR

Schweißen im Straßenfahrzeugbau

M 2505 (1997-04)
**Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen aus
Stahlwerkstoffen - Instandsetzungsaufgaben an der
Fahrzeugkarosserie**
38,20 EUR

M 2506 (1999-07)
**Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -
Gesetzliche Grundlagen und Regeln der Technik**
17,60 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**
24,10 EUR

M 2508 (1999-08)
**Richten und Schweißarbeiten an Stahl-Kraftradrahmen -
Schweißverfahren an Kraftradrahmen**
24,10 EUR

M 2509 (2016-04)
**Richten und Schweißarbeiten an Kraftradrahmen -
Instandsetzungsaufgaben an Kraftradrahmen**
45,00 EUR

M 2510 (1996-08)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen -
Geltungsbereich und allgemeine Grundsätze**
17,60 EUR

M 2511 (1996-08)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen -
Schweißbarkeit von Bauteilen - Regeln für die
Instandsetzung**
17,60 EUR

M 2512 (1997-12)
**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen - Grundsätze
für die Instandsetzung**
30,95 EUR

M 2513 (2002-12)

**Instandsetzungsschweißen an Straßenfahrzeugen - Verzinkte
Feinbleche**

17,60 EUR

M 2514 (2002-12)

**Instandsetzungsschweißen an Personenkraftfahrzeugen aus
Aluminiumwerkstoffen**

24,10 EUR

M 2515 (1999-04)

**Instandsetzungsschweißen an Nutzfahrzeugen aus
Aluminiumwerkstoffen**

17,60 EUR

M 2517 (2001-05)

**Instandsetzungsschweißen von Personenkraftwagen -
Besonderheiten bei der Instandsetzung aufgrund neuer
Werkstoffe und Fügeverfahren**

M 2518 (2006-09)

**Schweißtechnische Kriterien beim Einsatz von
Feinkornstählen im Nutzfahrzeugbau / -reparatur**

41,20 EUR

M 2519-1 (2012-02)

**Fachgerechte Karosserieinstandsetzung von
Personenkraftfahrzeugen - MIG-Löten**

30,95 EUR

M 2519-2 (2012-07)

Kleben in der Karosserie-Reparatur

24,10 EUR

M 2520 (2009-04)

Kleben in der Nutzfahrzeug-Reparatur - Kofferaufbauten

24,10 EUR

M 2521-1 (2011-09)

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

45,00 EUR

M 2521-2 (2011-09)

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

24,10 EUR

M 2521-3 (2012-07)

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

10,45 EUR

Löten

M 2602 (2016-05)

Hartlöten mit der Flamme

30,95 EUR

M 2604 (2008-02)

Öfen für das Hart- und Hochtemperaturlöten unter Vakuum

17,60 EUR

M 2606 (2000-12)

Hinweise auf mögliche Oberflächenvorbereitungen für das flußmittelfreie Hart- und Hochtemperaturlöten

17,60 EUR

M 2607 (2016-03)

Prozesskontrolle beim Hochtemperaturlöten

17,60 EUR

M 2608 (2016-03)

Reparatur von Hochtemperaturlötverbindungen

30,95 EUR

M 2612-1 (2004-06)

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

30,95 EUR

M 2612-2 (2004-06)

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

24,10 EUR

M 2613 (2004-06)

Temperaturprofiloptimierung beim Reflowlöten

30,95 EUR

M 2614-1 (2009-09)

Charakterisierung und Prüfung von Lötverbindungen - Zugprüfung gelöteter Blechverbindungen - Probenformen

30,95 EUR

M 2615 (2015-12)

Verunreinigungen bleifreier Lotbäder

17,60 EUR

M 2616 (2010-08)

Flussmittelrückstände und ionische Verunreinigungen auf elektronischen Baugruppen

41,20 EUR

M 2617 (2015-05)

Neueinstufung und Etikettierungsvorschriften für Flussmittel zum Hartlöten mit Borverbindungen

10,45 EUR

Schweißen im Luft- und Raumfahrzeugbau

M 2709 (1983-03)

Widerstandspunktgeschweißte Proben zur Ermittlung der Schwingfestigkeit

30,95 EUR

M 2713 (2016-04)

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

50,00 EUR

M 2713 Beiblatt (2016-04)

Schweißen von Titanwerkstoffen - Musterbilder von Anlauffarben

10,45 EUR

M 2714 (1992-07)

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

30,95 EUR

R 2715 (2017-02)

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

24,10 EUR

M 2716 (1996-11)

Wolframelektroden für das Wolframschutzgasschweißen - Anforderungen im Luft- und Raumfahrzeugbau

24,10 EUR

R 2720 (2010-12)

Anforderungen an Aluminium-Schweißzusätze im Luft- und Raumfahrzeugbau

17,60 EUR

R 2721 (2014-09)

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

10,45 EUR

Fügen in Elektronik und Feinwerktechnik

M 2803 (1974-12)

Elektronenstrahlschweißen in der Mikrotechnik (Übersicht)

41,20 EUR

M 2808 (1983-06)

Mikrofügen

24,10 EUR

M 2809 (1993-03)

Laserstrahlschweißen in Elektronik und Feinwerktechnik

24,10 EUR

M 2810 (1992-09)

Drahtbonden

M 2811 (2017-02)

Prüfverfahren für Drahtbondverbindungen

68,70 EUR

M 2813 (2009-02)

Widerstandsschweißen von elektrischen Kontakten

41,20 EUR

Widerstandsschweißen

M 2901-1 (2012-03)

Abbreinstumpfschweißen - Schweißen von Stahl

30,95 EUR

M 2901-2 (2014-09)

Abbreinstumpfschweißen von Aluminium, Magnesium und deren Legierungen

24,10 EUR

M 2901-3 (2016-06)

Abbreinstumpf- und Pressstumpfschweißen - Anwendungsbeispiele

41,20 EUR

M 2902-1 (2001-09)

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke - Übersicht

17,60 EUR

M 2902-2 (2001-09)

Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm Einzeldicke - Punktschweißbeignung

24,10 EUR

M 2902-3 (2016-02)

**Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm
Einzeldicke - Konstruktion und Berechnung**

53,40 EUR

M 2902-4 (2001-10)

**Widerstandspunktschweißen von Stählen bis 3 mm
Einzeldicke - Grundlagen, Vorbereitung und Durchführung**

45,00 EUR

M 2903 (1998-10)

Elektroden für das Widerstandsschweißen

41,20 EUR

M 2904 (2010-05)

**Steuerungen und Leistungsteile für das
Widerstandsschweißen**

68,70 EUR

M 2905 (2001-05)

Buckelschweißen von Stählen

30,95 EUR

M 2906-1 (2006-06)

**Widerstands-Rollennahtschweißen - Verfahren und
Grundlagen**

50,00 EUR

M 2906-2 (2001-05)

**Widerstands-Rollennahtschweißen - Quetschnahtschweißen
von Blechen aus Stahl**

41,20 EUR

M 2906-3 (1992-01)

**Widerstands-Rollennahtschweißen mittels
Drahtzwischenelektrode**

30,95 EUR

M 2906-4 (1999-02)

Widerstands-Foliennahtschweißen von Blechen aus Stahl

24,10 EUR

M 2907 (2015-06)

**Empfehlungen für die Auswahl und das Vergleichen von
Widerstandspunkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißeinrichtungen**

50,00 EUR

M 2908 (2016-02)

Messen beim Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen

38,20 EUR

M 2909-1 (2009-06)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Rotationsreibschweißen: Verfahren, Begriffe, Werkstoffe**
30,95 EUR

M 2909-2 (2011-07)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen - Merkmale
und Herstellung der Verbindung und Überwachung des
Schweißvorganges**
30,95 EUR

M 2909-3 (2016-06)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Metallografische Merkmale einer Reibschweißverbindung
und Qualitätssicherung beim Reibschweißen**
53,40 EUR

M 2909-4 (1999-01)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Anforderungen an das Reibschweißpersonal**
10,45 EUR

M 2909-5 (2005-08)

**Reibschweißen von metallischen Werkstoffen -
Bewertungsgruppen für das Rotationsreibschweißen**
17,60 EUR

M 2910 (2001-09)

**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
feuerverzinktem Stahlblech**
24,10 EUR

M 2911 (2016-04)

**Kondensatorentladungsschweißen - Grundlagen, Verfahren
und Technik**
68,70 EUR

M 2913 (2001-09)

**Richtlinien für Messungen an einphasigen Punkt-, Buckel-
und Nahtschweißmaschinen**
50,00 EUR

M 2915-1 (1979-03)

**Gütesicherung beim Punkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißen; Grundlagen**
30,95 EUR

M 2915-2 (1979-02)

**Gütesicherung beim Punkt-, Buckel- und
Rollennahtschweißen; Einsatz von
Prozeßkontrollenrichtungen**
17,60 EUR

M 2915-3 (1984-09)

Qualitätssicherung beim Punkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen; Qualitätsregelkarte

24,10 EUR

M 2916-1 (2014-03)

Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen - Zerstörende Prüfung, quasistatisch

41,20 EUR

M 2916-2 (2009-04)

Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen - Schwingfestigkeitsprüfung

38,20 EUR

M 2916-3 (2013-01)

Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen - Zerstörende Prüfung, schlagartig

10,45 EUR

M 2916-4 (2006-12)

Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen - Metallografische Prüfung

24,10 EUR

M 2916-5 (2017-09)

Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung

41,20 EUR

M 2917 (2014-07)

Betrieb und Wartung von Widerstandsschweißmaschinen

30,95 EUR

M 2918 (1979-03)

Widerstandspressschweißmaschinen; Netzanschluß und Energieumsetzung

50,00 EUR

M 2919 (2013-05)

Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von Stahlfeinblechen mit Aluminiumüberzügen

24,10 EUR

M 2920 (2000-02)

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

38,20 EUR

M DVS 2920-1 (2017-07)

Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von Stahlfeinblechen mit metallischen Überzügen – Teil 1: Überblick

53,40 EUR

- M 2921 (2007-11)
Widerstandsschweißen von lackisolierten Drähten
50,00 EUR
- M 2922 (2001-12)
Prüfen von Abbrennstumpf-, Pressstumpf- und MBP-Schweißverbindungen
30,95 EUR
- M 2924 (1998-11)
Vorrichtungen und Werkzeuge zum Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen
41,20 EUR
- M 2925 (2005-06)
Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von organisch dünnfilmbeschichteten Stahlfeinblechen
17,60 EUR
- M 2926 (2001-09)
Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von elektrolytisch verzinktem Stahlblech
24,10 EUR
- M 2927 (2010-04)
Widerstandsbuckel- und Lichtbogenbolzenschweißen von einseitig dick kunststoffbeschichteten Stahlfeinblechen
30,95 EUR
- M 2929 (2001-09)
Widerstandsschweißen - Messen des Übergangswiderstandes an Aluminiumwerkstoffen
17,60 EUR
- M 2929-1 (2014-08)
Messung des Übergangswiderstandes - Grundlagen, Messmethoden und -einrichtungen
38,20 EUR
- M 2929-3 (2010-04)
Messung des Übergangswiderstandes - Anwendung bei Stählen
24,10 EUR
- M 2929-4 (2015-03)
Messung des Übergangswiderstands - Anwendung bei Kupfer und Kupferlegierungen
30,95 EUR
- M 2930 (2016-07)
Gestaltung von Buckelschweißwerkzeugen
38,20 EUR
- M 2931 (2008-12)
Pressstumpfschweißen von Stahl
24,10 EUR

M 2932-1 (1985-07)

Widerstandspunkt- und -rollennahtschweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen von 0,35 bis 3,5 mm Einzeldicke - Schweißbeignung

17,60 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

17,60 EUR

M 2933 (2004-12)

Widerstandspunkt- und Buckelschweißen von Stählen - Beschichtungen mit Punktschweißlack

24,10 EUR

M 2934 (2001-11)

Pressschweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen (MBP-Schweißen)

24,10 EUR

M 2935-1 (2004-09)

Widerstandspunktschweißen von Feinblechen aus niedrig legierten Stählen - Kaltgewalzte höherfeste Stähle

30,95 EUR

M 2935-2 (2007-05)

Widerstandspunktschweißen von Feinblechen aus niedrig legierten Stählen - Kaltgewalzte Mehrphasenstähle (AHSS)

41,20 EUR

M 2936 (2006-12)

Widerstandsbuckelschweißen von Aluminiumwerkstoffen von 0,35 bis 3,5 mm Einzeldicke

30,95 EUR

M 2937 (1990-06)

Widerstandsschweißen mit Industrieroboter

30,95 EUR

M 2937-2 (2001-02)

Schweißenergiesysteme für Widerstandsschweißroboter, die Gestaltung des Sekundärkreises und der Peripherie

38,20 EUR

M 2938 (2009-10)

Technische und wirtschaftliche Kriterien zur Auswahl der Fügeverfahren im Feinblechbereich bis 3 mm Einzelblechdicke

53,40 EUR

M 2939 (2006-04)
**Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißen von
Stahl-Kunststoff-Stahl-Verbundwerkstoffen**
24,10 EUR

R 2942-1 (2001-08)
**Messgeräte für das Widerstandsschweißen -
Impulsstrommessgeräte - Begriffe, Anforderungen,
Kalibrierung**
24,10 EUR

R 2942-2 (1999-07)
**Meßgeräte für das Widerstandsschweißen - Strommeßspulen
- Begriffe, Kalibrierung, Prüfungen, Anbau- und Einbau-
Meßspulen**
38,20 EUR

M 2942-3 (2013-01)
**Messgeräte für das Widerstandsschweißen -
Schweißstrommessung - Effektivwerte, Definitionen,
Berechnung, Beispiele**

M 2943-1 (1993-07)
**Lärmgefahren und Lärmschutz bei
Widerstandsschweißeinrichtungen**
24,10 EUR

M 2944 (2017-07)
**Widerstandsbuckelschweißen an NE-Metallen und
Werkstoffpaarungen für Kleinteile**
68,70 EUR

M 2950 (2010-04)
**Widerstandsschweißen in der Elektronik und
Feinwerktechnik - Übersicht und Grundlagen**
41,20 EUR

M 2951 (2010-05)
**Prüfen von widerstandsgeschweißten Verbindungen in der
Elektronik und Feinwerktechnik - Zerstörende und
zerstörungsfreie Prüfungen**
50,00 EUR

M 2960 (2015-08)
**Unregelmäßigkeiten bei
Widerstandspunktschweißverbindungen an Stahlwerkstoffen**
56,50 EUR

Schweißen in Energietechnik und Anlagenbau

M 3009 (1997-11)
Kalibrierung von Schweißstromquellen
24,10 EUR

M 3009 Beiblatt 1 (2000-05)

Kalibrieren von Stromquellen - Bolzenschweißgeräte

10,45 EUR

M 3011 (2017-06)

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

53,40 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

30,95 EUR

M 3101-2 (1999-05)

Mechanische Prüfung von Keramik-Metall-Verbindungen - Vierpunktbiegeprüfung

24,10 EUR

M 3102 (2005-08)

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

30,95 EUR

Strahlschweißen

M 3201 (2010-05)

Grundsätze für das Konstruieren von Bauteilen für das Elektronenstrahlschweißen im Fein- und Hochvakuum

30,95 EUR

M 3202 (2013-09)

Steuerungen von Elektronenstrahl-Schweißmaschinen

17,60 EUR

M 3203-1 (2017-06)

Qualitätssicherung von CO²-Laserstrahl-Schweißarbeiten; Verfahren und Laserstrahlschweißanlagen

41,20 EUR

M 3203-2 (2015-01)

Laserstrahlschweißen von metallischen Werkstoffen - Prüfen von Schweißparametern

17,60 EUR

M 3203-3 (2017-09)

Qualitätssicherung von CO²-Laserstrahlschweißarbeiten; Laserstrahl-Schweißbeignung von metallischen Werkstoffen

50,00 EUR

M 3203-3 Beiblatt 1 (2015-01)

**Laserstrahlschweißen von metallischen Werkstoffen -
Schweißbeignung - Laserstrahlschweißen von Kupfer und
Kupferlegierungen**

17,60 EUR

M 3203-4 (2015-01)

**Laserstrahlschweißen von metallischen Werkstoffen -
Nahtvorbereitung und konstruktive Hinweise**

24,10 EUR

M 3204 (2013-09)

**Elektronenstrahl-Schweißbeignung von metallischen
Werkstoffen**

38,20 EUR

R 3205 (2017-01)

**Schutz vor Röntgenstrahlen an Elektronenstrahlmaschinen
zur Materialbearbeitung**

M 3206-1 (1994-12)

**Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim
Laserstrahlbrennschneiden von metallischen Werkstoffen**

30,95 EUR

M 3206-2 (1994-12)

**Unregelmäßigkeiten und deren Ursachen beim
Laserstrahlschmelzschneiden von metallischen Werkstoffen**

30,95 EUR

M 3209 (2007-06)

**Wirkungsgrade beim Elektronenstrahl- und
Laserstrahlschweißen**

24,10 EUR

M 3210 (2007-07)

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

17,60 EUR

M 3212 (2007-07)

Randschichthärten mit dem Elektronenstrahl

24,10 EUR

M 3213 (2016-06)

**Empfehlungen für das Reinigen von Nahtfugen für das
Elektronenstrahlschweißen**

41,20 EUR

M 3214 (2017-06)

**Unregelmäßigkeiten an Laserstrahlschweißnähten -
Ursachen und Abhilfemaßnahmen**

45,00 EUR

M 3215 (2011-06)

Laserstrahl-Auftragschweißen

30,95 EUR

M 3216 (2005-01)

Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißverfahren

17,60 EUR

M 3217 (2010-03)

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

24,10 EUR

M 3218 (2005-12)

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

30,95 EUR

M 3219 (2015-01)

**Qualitätssichernde Sensorik während des
Laserstrahlschweißens**

38,20 EUR

M 3220 (2017-01)

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

45,00 EUR

M 3221 (2010-04)

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

17,60 EUR

M 3222 (2010-08)

Laser-Remote-Bearbeitung zum Schweißen und Schneiden

24,10 EUR

M 3223 (2016-07)

**Dynamisches Ablenken von Elektronenstrahlen zur
Materialbearbeitung**

45,00 EUR

Klebtechnik

R 3320-1 (2012-02)

Qualitätsanforderungen in der Klebstoffapplikation

38,20 EUR

Mechanisches Fügen

M 3410 (2014-05)

Stanznieten - Überblick

10,45 EUR

M 3410-2 (2007-09)

Stanznieten - Sonderverfahren

24,10 EUR

M 3420 (2012-02)

Clinchen - Überblick - Clinching - basics

50,00 EUR

M 3430 (2006-07)

Blindnieten (blind rivets)

50,00 EUR

M 3435-1 (2008-11)

Schließringbolzensysteme

41,20 EUR

M 3435-2 (2016-05)

Schließringbolzensysteme - Berechnung von Verbindungen nach Eurocode 3 und VDI 2230 Blatt 1

M 3440-1 (2006-07)

Funktionselemente - Überblick

24,10 EUR

M 3440-2 (2006-07)

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

30,95 EUR

M 3440-3 (2006-07)

Funktionselemente - Blindnietelemente (blind rivet elements)

30,95 EUR

M 3440-4 (2006-07)

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

30,95 EUR

M 3450-1 (2007-05)

Hybridfügen - Clinchkleben - Stanznietkleben - Überblick

38,20 EUR

M DVS/EFB 3451 (2016-02)

Fügeverfahren für die Mischbauweise

53,40 EUR

M 3460 (2007-07)

Nacharbeit und Reparatur von unlösbar mechanisch gefügten Verbindungen

30,95 EUR

M 3461 (2010-11)

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

30,95 EUR

M DVS/EFB 3470 (2017-02)

Mechanisches Fügen - Konstruktion und Auslegung - Grundlagen/Überblick

68,70 EUR

M 3480-1 (2007-12)

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

50,00 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

M /EFB 3490 (2015-10)

Anlagen zum Stanznieten

30,95 EUR

Schweißen im Schiffbau und in der Meerestechnik

M 3501 (2016-04)

Betriebsfestigkeitsgerechte Gestaltung von Ausrüstungselementen für den Schiffbau

45,00 EUR

M 3701 (2016-02)

Rührreischweißen und seine Anforderungen an die Betriebsanlagen

30,95 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 Schmelzschweißen

Normen, Richtlinien und Merkblätter zur Erfüllung der DIN EN ISO 3834 ff.

Grundwerk 1998 inkl. aller bisheriger Ergänzungen.

ca. 6030 S. A4. 9 Ordner.

486,00 EUR (ab 01.01.2018: 498,00 EUR)

Beuth-Bestell-Nr. 14201

DVS-Bestell-Nr. 500140

*Bezug nur im Abonnement mit 3 bis 4 Ergänzungen jährlich
(die Preise sind abhängig vom jeweiligen Umfang). Mindestlaufzeit
1 Jahr, Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende.*

NEU

Beuth Praxis

Normen für Bildungseinrichtungen Schweißtechnik

2016. 1 CD-ROM. Einzelplatzversion.

950,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 25554

DVS-Bestell-Nr. 505590

Auch als Netzwerkversion erhältlich.

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

2016. 1 CD-ROM.

Einzelplatzversion inkl. aller bisherigen

Updates. Nur im Abonnement mit 1 Update jährlich.

204,00 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

17., überarbeitete und erweiterte Auflage 2018. 1.140 S., Gebunden.

ca. 109,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 102021

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 162

Amman, Jaeschke, Schmidt

Das Handbuch des Metall-Schutzgasschweißens

1. Auflage 2017. ca. 385 S. A5, Gebunden.

85,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 100162

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 12

Hofmann, Mortell, Veit

Grundlagen der Gestaltung geschweißter Stahlkonstruktionen

11. Auflage 2017, 168 S. 352 Bilder und Abbildungen, 16 Tabellen, Gebunden.

54,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 102001

Neu

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 93

Schultz, H.

Elektronenstrahlschweißen

3. Auflage 2017. 244 S., Gebunden.

79,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 102385

NEU

Fachbuchreihe Schweißtechnik Band 161

Reisgen, U., Stein, L.

Grundlagen der Fügetechnik - Schweißen, Löten und Kleben

1. Auflage 2016. 476 S., 334 Bilder und Abbildungen; 65 Tabellen, Gebunden.

88,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 100161

Normen-Handbuch

Jochen Mußmann

Schweißen im Stahlbau

Normen für die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1

5., aktualisierte und erweiterte Auflage 2016. 1078 S. A5.

Broschiert.

232,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 26250

DVS-Bestell-Nr. 502680

Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer

4. Auflage 2016. 88 S. A4. Broschiert.

26,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 76279

DVS-Bestell-Nr. 600085

NEU

English Edition 3

DVS Technical Codes on

Plastics Joining Technologies

Selected Translations

5. Auflage 2016. 1068 S. 1.342 Bilder und Abbildungen.468

Tabellen.

Gebunden.

120,00 EUR

Beuth-Bestell-Nr. 75027

DVS-Bestell-Nr. 180016

NEU

English Edition 13

Fundamentals of joining technology

Welding, brazing and adhesive bonding

Reisgen, U., Stein, L.

1. Auflage 2016. 464 S., 334 Bilder und Abbildungen, 65 Tabellen,

Gebunden.

98,00 EUR

DVS-Bestell-Nr. 180015

NEU

Jahrbuch Schweißtechnik 2018

32. Auflage 2017. 650 S. A5. Gebunden.

45,35 EUR

DVS-Bestell-Nr. 600951

Sonderangebot

Jahrbücher Schweißtechnik 2016 - 2018

Paket mit 3 Bänden

zus. 86,85 EUR

DVS-Bestell-Nr. 600998

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 / -225
Fax: +49 211 1591-250
E-Mail: media@dvs-hg.de
Internet: www.dvs-media.eu

**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



Produktinformationen/
Beratung:

DVS Media GmbH

Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf

T +49 2 11 1591-162/-225
F +49 2 11 1591-250

media@dvs-hg.de
www.dvs-media.eu

Bestellungen an:

Beuth Verlag GmbH

Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

T +49 30 2601-2260
F +49 30 2601-1260

kundenservice@beuth.de
www.beuth.de