



# Verzeichnis der VDMA-Einheitsblätter

## *List of VDMA Specifications*

**2018-04-11**

**VDMA e.V.**  
Lyoner Str. 18  
60528 Frankfurt am Main, Germany  
Telefon +49 69 6603-1341  
E-Mail [gerhard.steiger@vdma.org](mailto:gerhard.steiger@vdma.org)  
Internet [www.vdma.org](http://www.vdma.org)  
Vereinsregister AG Frankfurt/Main, Nr. VR4278

**Normung**  
Abteilungsleiter:  
Dr. Gerhard Steiger

Präsident:  
Carl Martin Welcker  
Hauptgeschäftsführer:  
Thilo Brodtmann

## Inhalt / Contents

Seite / Page

<b>VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet</b> .....	<b>3</b>
<i>VDMA Specifications sorted by numbers</i>	
<b>VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet</b> .....	<b>55</b>
<i>VDMA Specifications sorted by subject</i>	
<b>1 Fachbereichsübergreifende Themen / General Subjects</b> .....	<b>55</b>
<b>2 Antriebstechnik / Power Transmission Engineering</b> .....	<b>55</b>
<b>3 Armaturen / Valves and Fittings</b> .....	<b>56</b>
<b>4 Aufzüge und Fahrtreppen / Lifts and Escalators</b> .....	<b>57</b>
<b>5 Automation + Management für Haus + Gebäude / Building Control and Management</b> .....	<b>58</b>
<b>6 Baumaschinen und Baustoffanlagen / Construction Equipment and Building Material Machines</b> .....	<b>59</b>
<b>7 Bekleidungs- und Ledertechnik / Garment and Leather Technology</b> .....	<b>60</b>
<b>8 Bioenergie / Bioenergy</b> .....	<b>60</b>
<b>9 Druck- und Papiertechnik / Printing &amp; Paper Technology</b> .....	<b>60</b>
<b>10 Elektrische Automation / Electrical Automation</b> .....	<b>61</b>
<b>11 Fluidtechnik / Fluid Power</b> .....	<b>61</b>
<b>12 Gießereimaschinen / Foundry Machinery</b> .....	<b>66</b>
<b>13 Holzbearbeitungsmaschinen / Woodworking Machinery</b> .....	<b>67</b>
<b>14 Informatik / Informatics</b> .....	<b>67</b>
<b>15 Instandhaltung Gebäudetechnik / Maintenance Building Technology</b> .....	<b>69</b>
<b>16 Kälte- und Wärmepumpentechnik / Refrigeration and Heat Pump Technology</b> .....	<b>72</b>
<b>17 Klima- und Lüftungstechnik / Air Conditioning and Ventilation Technology</b> .....	<b>78</b>
<b>18 Kompressoren, Druckluft- und Vakuumtechnik / Compressors, Compressed Air and Vacuum Technology</b> .....	<b>78</b>
<b>19 Krane / Cranes</b> .....	<b>80</b>
<b>20 Kunststoff- und Gummimaschinen / Plastics and Rubber Machinery</b> .....	<b>81</b>
<b>21 Lagertechnik / Storage Equipment</b> .....	<b>84</b>
<b>22 Luftreinhaltung / Air Pollution Control</b> .....	<b>84</b>
<b>23 Micro Technology / Micro Technology</b> .....	<b>85</b>
<b>24 Nahrungsmittelmaschinen / Food Processing machinery</b> .....	<b>85</b>
<b>25 Oberflächentechnik / Surface Technology</b> .....	<b>85</b>
<b>26 Power Systems / Power Systems</b> .....	<b>88</b>
<b>27 Präzisionswerkzeuge / Precision Tools</b> .....	<b>89</b>
<b>28 Pumpen + Systeme / Pumps + Systems</b> .....	<b>89</b>
<b>29 Reinigungssysteme / Cleaning Systems</b> .....	<b>92</b>
<b>30 Robotik + Automation / Robotics + Automation</b> .....	<b>93</b>
<b>31 Rückkühltechnik / Recooling Technology</b> .....	<b>93</b>
<b>32 Schweiß- und Druckgastechnik / Gas Welding</b> .....	<b>94</b>
<b>33 Sicherheitssysteme / Security Systems</b> .....	<b>95</b>
<b>34 Software und Digitalisierung / Software and digitization</b> .....	<b>95</b>
<b>35 Sterile Verfahrenstechnik / Aseptic Process Engineering</b> .....	<b>96</b>
<b>36 Telekommunikation / Telecommunications</b> .....	<b>96</b>
<b>37 Textilmaschinen / Textile Machinery</b> .....	<b>96</b>
<b>38 Thermoprozess- und Abfalltechnik / Thermo Process and Waste Treatment Technology</b> .....	<b>96</b>
<b>39 Trocknungstechnik / Drying Technology</b> .....	<b>97</b>
<b>40 Ventilatoren / Ventilation Technology</b> .....	<b>97</b>
<b>41 Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate / Process Plant and Equipment</b> .....	<b>98</b>
<b>42 Verpackungsmaschinen / Packaging Machinery</b> .....	<b>99</b>
<b>43 Wäschereimaschinen / Industrial Laundry Machinery</b> .....	<b>100</b>
<b>44 Wasser- und Abwassertechnik / Water and Wastewater Technology</b> .....	<b>100</b>
<b>45 Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme / Machine Tools and Manufacturing Systems</b> .....	<b>103</b>
<b>VDMA-Einheitsblätter in Vorbereitung</b> .....	<b>105</b>
<i>Draft VDMA Specifications</i>	
<b>Internet, Bezugsquelle, Preisgruppenverzeichnis</b> .....	<b>107</b>
<i>Internet, Source of supply, price group directory</i>	

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
3111	1978-12	Druckluftbehälter – Hauptmaße und Anordnung der Besichtigungsöffnung Compressed-air containers – Main dimensions and arrangement of inspection openings <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4001-1001 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Grundlagen für Geometrie und Merkmale für graphische Symbole in technischen Zeichnungen; Ergänzende Angaben zum DIN-Fachbericht 14		
4001-1002 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Trockner		guntram.preuss@vdma.org
4001-1003 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Zerkleinerungsmaschinen		helmut.schgeiner@vdma.org
4001-1004 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Flüssigkeitspumpen, Kompressoren, Ventilatoren, Vakuumpumpen		
4001-1006 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Zentrifugen		frank.wohnsland@vdma.org
4310 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1973-01	Dampfturbinen für die chemische Industrie		matthias.zelinger@vdma.org
4310 Beiblatt zurückgezogen <i>Supplement withdrawn</i>	1973-01	Anfrage-Datenblatt für Dampfturbinen für die chemische Industrie		matthias.zelinger@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
4315-1	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der notwendigen Risikoreduktion Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 1: Methods for determination of the necessary risk reduction <b>English version available</b>	23	matthias.zelinger@vdma.org
4315-2	2015-09	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 2: Bestandsanlagen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 2: Existing Plants <b>English version available</b>	15	matthias.zelinger@vdma.org
4315-5	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 5: Risikobeurteilung Dampfturbinen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 5: Risk assessment steam turbines <b>English version available</b>	28	matthias.zelinger@vdma.org
4315-6	2013-11	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 6: Risikobeurteilung Gasturbinen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 6: Risk assessment gas turbines <b>English version available</b>	17	matthias.zelinger@vdma.org
4315-7	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 7: Risikobeurteilung Verdichterstrang Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 7: Risk assessment compressor train <b>English version available</b>	38	matthias.zelinger@vdma.org
4315-8	2016-01	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 8: Risikobeurteilung H <sub>2</sub> -gekühlte Kraftwerksgeneratoren Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 8: Risk assessment hydrogen cooled generators <b>English version available</b>	20	matthias.zelinger@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
4330	2006-02	Biogasanlagen – Hinweise für Planung, Ausführung und Betrieb Biogas plants – Guideline for planning, construction and operation	12	gerd.Krieger@vdma.org
4362	1978-12	Kleinkolben-Kompressoren – Bestimmen des Volumenstromes (Liefermenge) Small piston compressors – Measurement of volume flow rate (quantity delivered) <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4363	1978-12	Lüftung der Betriebsräume luftgekühlter Kompressoren – Richtlinie Ventilation of operation rooms of air-cooled compressors – Guidelines <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4364	1978-12	Kompressoren – Einbaumaße für Kolbenstangen-Dichtungen – Geschmiert, ungekühlt mit Leckgas-Abzug Compressors – Assembly dimensions for piston rod seals – Lubricated, uncooled with escape-gas outlet <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4365	1978-12	Kompressoren und Druckluftwerkzeuge – Größen, Formelzeichen, Einheiten Compressors – Pneumatic tools – Quantities, symbols and units <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4368	1981-07	Flüssigkeitsringkompressoren – Thermodynamische Abnahme- und Leistungsversuche Liquid ring compressors – Thermodynamic acceptance and performance test code	5	andreas.brand@vdma.org
4369	1995-03	Kompressoren und Vakuumpumpen – Merkblatt zum Schutz vor möglicher Kontamination bei Instandhaltungsarbeiten Compressors and vacuum pumps – Instruction sheet for the protection against possible contamination during maintenance activities <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4370	2012-11	Energieeffiziente Druckluftanlagen – Leitfaden zur Erkennung und Bewertung vorhandener Schwachstellen und korrekter Erfassung des Energieeinsparpotentials Energy-efficient compressed air systems – Guideline for identification and evaluation of existing weak points and for correct coverage of potential energy savings <b>English version available</b>	16	andreas.brand@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
4379	1986-11	Vakuumtechnik – Identifizierungskürzel für Flanschverbindungen Vacuum technology – Identification code for flange connections	4	juergen.eisenreich@vdma.org
4390-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-03	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen - Teil 1: Armaturen		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 1: Armaturen Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 1: Valves		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-1	2015-12	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 1: Armaturen Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 1: Valves <b>English version available</b>	7	hartmut.tembrink@vdma.org
4390-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2004-06	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen - Teil 2: Rohrleitungssysteme		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 2: Rohrleitungssysteme Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 2: Pipe Systems		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-2	2015-12	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 2: Rohrleitungssysteme Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 2: Piping Systems <b>English version available</b>	13	hartmut.tembrink@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
4390-3	2018-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 3: Beispiele zur Überwachung im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung und zur Prozesssicherung Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 3: Examples for monitoring risk assessment and process assurance	10	hartmut.tembrink@vdma.org
4824 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1978-10	Richtlinie zur Erstellung von Zeichnungen und Plänen von Textilveredlungsmaschinen		ch.k.schmidt@vdma.org
4825	2014-03	Lärmemission industrieller Wäschereimaschinen – Ermittlung und Dokumentation Noise emission by industrial laundry machinery - Determination and documentation <b>English version available</b>	7	rita.neumann@vdma.org
5327	2001-08	Näh- und Bekleidungsmaschinen – Standardisierter Steckverbinder von Nähmaschinenantrieben – Grundanforderungen Sewing and garment machinery – Standardized connectors for sewing machine drives – Basic requirements	5	rita.neumann@vdma.org
6282 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1981-05	Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Empfehlungen zum Überlastschutz bei Schiffsmotorenanlagen mit Verstellpropellern		gerd.krieger@vdma.org
8669	1999-01	Fähigkeitsuntersuchung zur Abnahme spanender Werkzeugmaschinen Determining machine capability to approve metal cutting machine tools	16	r.reines@vdw.de
8669 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2002-01	Berichtigung 1 zu VDMA 8669:1999-01 Corrigendum 1 to VDMA 8669:1999-01	—	r.reines@vdw.de
8737 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-04	Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen; Beurteilungspegel von Geräuschen; Erläuterung zur UVV Lärm, VBG 121		roger.starke@vdma.org
8739 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-05	Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen; Bildzeichen		roger.starke@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
8741 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1977-09	Verkettung von Verpackungsmaschinen		peter.golz@vdma.org
8742 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Aseptische Verpackungsmaschinen für die Nahrungsmittelindustrie - Mindestanforderungen und Rahmenbedingungen für einen bestimmungsgemäßen Betrieb		peter.golz@vdma.org
8747 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen)		peter.golz@vdma.org
8747 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-01	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen) Criteria for Assessing the Quality of Films and Foils Intended for Manufacture of Blister Packs for Drugs (Minimum Requirements) <b>English version available</b>		peter.golz@vdma.org
8747	2013-07	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen) Criteria for assessing the quality of films and foils intended for manufacture of blister packs for drugs (minimum requirements) <b>English version available</b>	9	peter.golz@vdma.org
8748 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1999-01	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Packstoff zur Verarbeitung auf Siegelrand- und Schlauchbeutel- Form-, Füll- und Verschließmaschinen und -anlagen Criteria for assessing the quality of packaging materials to be processed on sealed- edge and tubular bag forming, filling and sealing machines and lines Minimum requirements		peter.golz@vdma.org
8748	2014-03	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Packstoff zur Verarbeitung auf Siegelrand- und Schlauchbeutel- Form-, Füll- und Verschließmaschinen und -anlagen (Mindestanforderungen) <b>English version available</b>	9	peter.golz@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
8752	2017-06	Kennzahlenermittlung an Verpackungsmaschinen in der Betriebszeit und der geplanten Stillstandzeit Determination of key figures at packaging machines during operating time and scheduled down time <b>English version available</b>	8	peter.golz@vdma.org
8765	2012-09	Energieverbrauchsmessung für kommerzielle und industrielle Backöfen Energy consumption measurement for commercial and industrial bakery ovens <b>English version available</b>	8	matthias.balley@vdma.org
8799	2010-05	Bestimmung der Ausbeute (Yield) von Tablettenpressen Determinatin of the yield of tablet presses <b>English version available</b>	6	peter.golz@vdma.org
8846-1	1997-09	Anlagen der Spanplattenherstellung – Leitfaden für die Spezifikation von Anlagen und Anlagenkomponenten Particle board production plants – Guidelines for the specification of systems and system components	14	eckhard.licher@vdma.org
8846-2	1999-03	Anlagen der Faserplattenherstellung (MDF) – Leitfaden für die Spezifikation von Anlagen und Anlagenkomponenten Fiber board (MDF) production plants – Guidelines for the specification of systems and system components	14	eckhard.licher@vdma.org
8848	2001-11	Produktbegleitende Dienstleistung für Holzbearbeitungsmaschinen und –anlagen Product-related services for woodworking machines and equipment	5	eckhard.licher@vdma.org
8849	2014-05	Maschinen-Werkzeuge für Holzbearbeitung – Referenzpunkte Tools for woodworking – Reference points	16	eckhard.licher@vdma.org
8873-1	2011-11	Richtlinie zur Ermittlung der betriebsspezifischen Leistungsaufnahme von Bogenoffsetdruckmaschinen – Teil 1: Druckmaschinen mit oder ohne Bogenwendeeinrichtung, konventionell Guideline for the determination of the operational power consumption of sheetfed offset printing machines – Part 1: Printing machines with and without sheet reversal, conventional <i>Nur als CD erhältlich / Only as CD available</i>	11	roger.starke@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
11498	2011-04	Betriebskosten von Verkaufskühlmöbeln Operating costs of refrigerated display cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
11499	2008-08	Betrieb und Nutzung von Verkaufskühlmöbeln Operation and use of refrigerated display cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
11851-100 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-09	Hygienische Rohrverbindungen für die Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie - Ergänzung zu DIN 11851		matthias.balley@vdma.org
13463-3	2006-04	Leitfaden zum Explosionsschutz an Maschinen – Teil 3: Nichtelektrische Antriebstechnik Guide on explosion protection for machinery – Part 3: Non-electric power transmission equipment	7	dirk.stemmjack@vdma.org
13463-4	2009-02	Leitfaden zum Explosionsschutz an Maschinen - Teil 4: Rührbehälter und Mischer zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Richtlinie 94/9/EG Guide on Explosion Protection for Machinery – Part 4: Agitator Vessels and Mixers Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres under Directive 94/9/EC <b>English version available</b>	13	frank.wohnsland@vdma.org
15276 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-07	Fördertechnik - Datenschnittstellen in Materialflußsteuerungen		johannes.rehner@vdma.org
15300	2005-03	Aufzüge – Kennzeichnung der Signale der Drehimpulsgeber Elevators – Designation of rotary pulse encoder signals <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15303	2002-10	Aufzüge – Anschlußbelegungen der parallelen Schnittstelle an Umrichtern Elevators – Connection assignment of parallel interfaces on converters	4	ebru.gemici@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
15304 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-10	Instandhaltung von Aufzugsanlagen Maintenance of lift installations		dieter.unger@vdma.org
15317	2005-03	Aufzüge – Anschlussbelegung der seriellen Schnittstellen – UART Elevators – Pin assignments of serial interfaces – UART <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15318	2005-03	Aufzüge – Anschlussbelegung der Schnittstellen und Kennzeichnung der Signale an Türsteuergeräten Elevators – Connection Assignment of Interfaces and Designation of Signals on Door Controllers <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15319	2011-11	Aufzüge – Elektronische Aufzugsüberwachung zum Ersatz der regelmäßigen persönlichen Kontrolle gem. TRBS 3121 Nr. 3.3 (Elektronischer Aufzugswärter) – Ferndiagnosesystem Lifts – Electronic lift surveillance as a substitute for regular personal checks according to TRBS 3121 Nr. 3.3 (electronic lift attendant) – Remote diagnostics systems	6	ebru.gemici@vdma.org
15321 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2009-03	Aufzüge – Interfaces Bedien- und Anzeigeelemente für Kabinentableaus		ebru.gemici@vdma.org
15321	2012-09	Aufzüge – Interface Bedien- und Anzeigeelemente Elevators – Interfaces of control devices and indicators for car operating panels	8	ebru.gemici@vdma.org
15322	2008-07	Aufzüge – Interface von Schachttüren zum Gebäude Lifts – Interface between landing door and building	5	ebru.gemici@vdma.org
15323	2008-06	Aufzüge – Anschlüsse des Notrufsystems Lifts – Connections of the alarm system	4	ebru.gemici@vdma.org
15390 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2004-03	Druckluftqualität – Liste empfohlener Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1 Compressed air quality – List of recommended purity classes corresponding to ISO 8573-1		andreas.brand@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
15390-1	2014-12	Druckluftqualität – Teil 1: Typische Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1 und Anleitungen zur Erzeugung, Aufbereitung und Überwachung von Druckluft Compressed Air Quality – Part 1: Typical purity classes according to ISO 8573-11 and instructions concerning generation, treatment and monitoring of compressed air <b>English version available</b>	15	andreas.brand@vdma.org
15390-2	2018-04	Druckluftreinheit – Teil 2: Typische anwendungsspezifische Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1:2010 und Anleitung zur Erzeugung und Überprüfung von entsprechenden Druckluftreinheiten für Anwendungen in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie. Compressed air purity – Part 2: Typical application specific purity classes according to ISO 8573-1: 2010 and instructions for generation and verification of appropriate compressed air purity for applications in the sector of food and pharma technology	10	andreas.brand@vdma.org
15392	2017-09	Typische Anforderungen an Servicearbeiten an einem Druckluftsystem Typical requirements for service of a compressed air system <b>English version available</b>	8	andreas.brand@vdma.org
15434 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Berechnung von Doppel-Backenbremsen, Zuordnung der Bremsen zu üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifring für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15440 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplung, Hauptmaße, Anschlußmaße für übliche Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15441 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplungen; Bolzenkupplungen, Übersicht, Anschlußmaße für übliche Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifring für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15442 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplung, Bolzenkupplung, Motorseitige Kupplungsscheibe mit Nabenbohrung für Wellenenden üblicher Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15448 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Kegellehrdorne für Aufnahmebohrungen der Wellenenden von üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
15449 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Kegellehringe für Wellenenden von üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
23900 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-07	Empfehlung eines Produktmodells für Getriebe Recommendation for a Product Model for Gear units		norbert.haefke@vdma.org
23900	2006-02	Empfehlung eines Produktmodells für Getriebe Recommendation for a Product Model for Gear units	33	norbert.haefke@vdma.org
23901	2016-01	Komponenten und Systeme für Windenergieanlagen in kalter Umgebung Components and systems for wind turbines in cold climate environments <b>English version available</b>	18	dirk.stemmjack@vdma.org
23902 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2013-10	Leitlinie für den bruchmechanischen Nachweis von Planetenträgern aus EN-GJS-700-2 für Getriebe von Windenergieanlagen Guideline for fracture mechanical strength assessment of planet carriers made of nodular cast iron EN-GJS-700-2 for wind turbine gear boxes	11	dirk.stemmjack@vdma.org
23902	2014-07	Leitlinie für den bruchmechanischen Nachweis von Planetenträgern aus EN-GJS-700-2 für Getriebe von Windenergieanlagen Guideline for fracture mechanical strength assessment of planet carriers made of nodular cast iron EN-GJS-700-2 for wind turbine gear boxes <b>English version available</b>	11	dirk.stemmjack@vdma.org
24019	2015-11	Abwärmenutzung von Kälteanlagen Heat recovery from refrigeration plants <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org
24020-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2007-03	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 1: Ammoniak-Kälteanlagen		karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24020-1	2008-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 1: Ammoniak-Kälteanlagen Operational requirements for refrigerating systems – Part 1: Ammonia refrigerating systems <b>English version available</b>	21	karin.jahn@vdma.org
24020-2	2008-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 2: Kälteanlagen mit nicht brennbaren Kältemitteln (Sicherheitsgruppe A1 gemäß EN 378) Operational requirements for refrigerating systems – Part 2: Refrigerating systems with non flammable refrigerants (Safety group A1 according to EN 378) <b>English version available</b>	23	karin.jahn@vdma.org
24020-3	2013-04	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 3: Kälteanlagen mit brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsgruppe A3 gemäß DIN EN 378 Operational requirements for refrigerating systems – Part 3: Refrigerating systems with flammable refrigerants (Safety Group A3 according to DIN EN 378) <b>English version available</b>	20	karin.jahn@vdma.org
24020-4	2011-06	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 4: Kälteanlagen mit Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> - R744) Operational requirements for refrigerating systems – Part 4: Refrigerating systems with carbon dioxide (CO <sub>2</sub> - R744) <b>English version available</b>	16	karin.jahn@vdma.org
24020-5	2013-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 5: Kälteanlagen mit Kältemitteln geringerer Brennbarkeit (Sicherheitsgruppe A2 gemäß DIN EN 378) Operational Requirements for Refrigerating Systems – Part 5: Refrigerating Systems with Refrigerants of Low Flammability (Safety Group A2 according to DIN EN 378) <b>English version available</b>	22	karin.jahn@vdma.org
24119	2004-09	Bau- und Baustoffmaschinen – Bildzeichen für Betonpumpen Construction equipment and building material machines – Graphical symbols for concrete pumps	17	uta.kiefer@vdma.org
24120	2009-04	Bau- und Baustoffmaschinen – Sicherheitskennzeichnung an Betonpumpen Construction equipment and building material machines – Safety signs for concrete pumps	7	uta.kiefer@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24121	2014-06	Ladungssicherung von Baumaschinen – Praxishinweise zur Erstellung von Benutzerinformationen in Form von Verladekarten Tying down of Construction machinery – Design guideline for user information by the means of a load safety instruction card <b>English version available</b>	11	rene.kampmeier@vdma.org
24139	2006-01	Sicherheitstechnische Maßnahmen an Betonsteinmaschinen und -anlagen zur Lieferung in die USA und nach Kanada Safety-related measures for machines and plants for the production of concrete blocks for delivery to the US and Canada	9	helmut.schgeiner@vdma.org
24140	2003-09	Leistungsmerkmale von Stahlformen für die Betonsteinproduktion - Hinweise für vertragliche Vereinbarungen, Prüfanleitungen, zulässige Grenzabmaße Performance characteristics of steel moulds for the production of concrete blocks – Indications of contractual agreements, test instructions, permitted limiting dimensions	16	helmut.schgeiner@vdma.org
24141 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-11	Produktionsdaten von Steinfertigern - Hinweise für Abnahmeprüfungen		helmut.schgeiner@vdma.org
24142 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-08	Hinweise zur Erstellung von Betriebsanleitungen und Dokumentationen für Glasmaschinen und -anlagen		timo.feuerbach@vdma.org
24167	1994-10	Ventilatoren – Sicherheitsanforderungen Fans – Safety requirements <b>Bilingual version German/English</b>	16	thomas.damm@vdma.org
24168	1975-04	Lufttechnische Geräte und Anlagen – Luftdurchlässe – Bestimmung des Luftstromes mit der Druckkompensationsmethode (Nullmethode) Ventilation units and systems – Air diffusers – Determination of air flow using the balancing method	4	thomas.damm@vdma.org
24169-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-12	Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmassnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbaren Gase, Dämpfen oder Nebel enthaltender Atmosphäre		thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24169-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-06	Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Stäube enthaltener Atmosphäre		thomas.damm@vdma.org
24175 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-02	Lufttechnische Geräte und Anlagen; Dach-Zentraleinheiten für die Raumlufttechnik, Anforderungen an das Gehäuse		thomas.damm@vdma.org
24176 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-01	Inspektion von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden		thomas.damm@vdma.org
24176	2007-01	Inspektion von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden Inspection of technical systems and equipment in buildings	6	thomas.damm@vdma.org
24177 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-09	Ventilatoren zur Rauch- und Wärmefreihaltung von Gebäuden im Brandfall		christine.montigny@vdma.org
24177	2009-12	Ventilatoren zur Rauch- und Wärmefreihaltung von Gebäuden im Brandfall Fans for smoke and heat control of buildings in the event of fire	10	christine.montigny@vdma.org
24178-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Begriffe		christine.montigny@vdma.org
24178-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Emissionsvorschriften, Holzbrennstoff-Gruppen		christine.montigny@vdma.org
24178-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Betrieb und Wartung		christine.montigny@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24178-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1998-02	Holzfeuerungen - Sicherheitsanforderungen		christine.montigny@vdma.org
24179-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-04	Absauganlagen für Holzstaub und –späne – Leistungsprogramm für die Wartung Chip and dust extraction systems – Program of services for maintenance		christine.montigny@vdma.org
24179-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Absauganlagen für Holzstaub und -späne; Anforderungen für Ausführung und Betrieb		christine.montigny@vdma.org
24179-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-08	Absauganlagen für Holzstaub und -späne – Anforderungen für Ausführung und Betrieb Chip and dust extraction systems – Requirements of technical specification and operation		christine.montigny@vdma.org
24180	2005-05	Entstaubungsanlagen – Brand- und Explosionsschutz Extraction systems – Fire and explosion protection	12	christine.montigny@vdma.org
24186-0 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anwendungshinweise		thomas.damm@vdma.org
24186-0 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 0: Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anforderungen		thomas.damm@vdma.org
24186-0	2007-01	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 0: Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anwendungshinweise Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 0: Outline and breakdown, numbering system, general instructions for use <b>English version available</b>	6	thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24186-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Lufttechnische Geräte und Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-1	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 1: Lufttechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 1: Air handling devices and systems <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Heiztechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-2	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 2: Heiztechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 2: Heating equipment and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24186-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Kältetechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-3	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 3: Kältetechnische Geräte und Anlagen zu Kühl- und Heizzwecken Program of services for the maintenance of air-handling and other technical equipment in buildings - Part 3: Refrigerating devices and systems for cooling and heating purposes <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme		thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24186-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 4: MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 4: Measurement and control equipment and building automation and control systems <b>English version available</b>		thomas.damm@vdma.org
24186-4	2018-05	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden – Teil 4: MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 4: Measurement and control equipment and building automation and control systems	11	thomas.damm@vdma.org
24186-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-04	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 5: Elektrotechnische Geräte und Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-5 Berichtigung 1 zurückgezogen <i>Corrigendum 1</i> <i>withdrawn</i>	1998-07	Berichtigung zu VDMA 24186-5 : 1996-04		thomas.damm@vdma.org
24186-5	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 5: Elektrotechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 5: Electrotechnical devices and systems <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-05	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 6: Sanitärtechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24186-6	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 6: Sanitärtechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 6: Sanitary devices and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24186-7	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 7: Brandschutztechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 7: Devices and systems for fire protection and prevention <b>English version available</b>	11	thomas.damm@vdma.org
24186-31 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1986-04	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Elektrisch angetriebene Hauswärmepumpenanlagen zu Heizzwecken		thomas.damm@vdma.org
24186-100	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 100: Gegenüberstellung der Inhalte von VDMA 24186 : 2002-09 und deren Vorgängerausgaben Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 100: Comparison of the content of VDMA 24186:2002-09 and the previous versions <b>English version available</b>	16	thomas.damm@vdma.org
24188	2011-06	Rauchschutzmaßnahmen in Treppenträumen – Rauchableitung, Rauchverdünnung, Rauchfreihaltung Smoke protection measures for stairwells – Removal of smoke, dilution of smoke, smoke extraction <b>English version available</b>	12	christine.montigny@vdma.org
24191	1987-03	Dienstleistungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in heiz- und raumluftechnischen Anlagen Services for controls in heating and air conditioning systems	4	thomas.mueller@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24196 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-08	Gebäudemanagement – Begriffe und Leistungen Building Management – Concepts and Services		thomas.mueller@vdma.org
24197-1	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 1: Klima- und Lüftungstechnische Geräte und Anlagen Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 1: Air conditioning and ventilation devices and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24197-2	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 2: Heiztechnische Geräte und Anlagen Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 2: Heating equipment and systems <b>English version available</b>	11	thomas.damm@vdma.org
24197-3	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 3: Kältetechnische Geräte und Anlagen zu Kühl- und Heizzwecken Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 3: Refrigerating devices and systems for cooling and heating purposes <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24198	2000-02	Performance Contracting – Begriffe, Prozeßbeschreibung, Leistungen, Bewertungskriterien Performance Contracting – Terms, process description, achievements, evaluation criteria	5	thomas.mueller@vdma.org
24199	2005-05	Regelungstechnische Anforderungen an die Hydraulik bei Planung und Ausführung von Heizungs-, Kälte-, Trinkwarmwasser- und Raumlufttechnischen Anlagen Control requirements for the hydraulic in the planning and installation of heating, cooling, domestic hot water and air conditioning systems	24	thomas.mueller@vdma.org
24200-1	2004-03	Gebäudeautomation – Automatisierte Brandschutz- und Entrauchungssysteme – ABE Building automation – Automated fire protection and smoke extraction systems	15	thomas.mueller@vdma.org
24202	1980-01	Industrieöfen – Klassifikation Industrial furnaces – Classification	4	franz.beneke@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24203 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1977-01	Abfallverbrennungsanlagen mit einer Verbrennungsleistung bis 750 kg/h		franz.beneke@vdma.org
24204 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1975-09	Gasbrenner für Industrieöfen, Einteilung		franz.beneke@vdma.org
24206	2002-03	Abnahme und Bestellung von Thermoprozessanlagen für die Stahl-, Eisen- und NE-Metallindustrie Acceptance and ordering of thermoprocessing equipment for the steel, iron and non-ferrous metals industry <b>English version available</b>	14	franz.beneke@vdma.org
24216 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1997-06	Anlagen und Komponenten zur aeroben Abfallbehandlung (Kompostierung biogener Abfälle)		karl.rottnick@vdma.org
24217	2007-03	Produktbegleitende Dienstleistungen für Thermoprozess-Anlagen Product related services for thermoprocessing equipment	4	franz.beneke@vdma.org
24222	1998-05	Flüssigkeitspumpen - Heizungspumpen - Datenpunkte für Feldbussysteme	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24223-1	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 1: Geräteinformationsmodell – Allgemeine Profilelemente – Generische Pumpe Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 1: Device Information Model – Universal Profile Elements – Generic Pump <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	32	friedrich.kluetsch@vdma.org
24223-2	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 2: Vakuumpumpen Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 2: Vacuum Pumps <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	32	friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24223-3	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 3: Flüssigkeitspumpen Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 3: Liquid Pumps <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	33	friedrich.kluetsch@vdma.org
24224	2013-03	Nassläufer-Umwälzpumpen – Spezifikation von PWM Ansteuerungssignalen Wet runner circulating pumps – Specification of PWM control signals	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24240 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Kennzeichnungsschild für Kälteanlagen; Schriftfeld-Aufteilung		karin.jahn@vdma.org
24241 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Kältemittelverdichter; Schriftfeld-Aufteilung		karin.jahn@vdma.org
24242-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Druckbehälter in Kälteanlagen; Schriftfeld-Aufteilung, Maße		karin.jahn@vdma.org
24242-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Druckbehälter in Kälteanlagen; Befestigung, Maße		karin.jahn@vdma.org
24243-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Einführung		karin.jahn@vdma.org
24243-1	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 1: Grundsätze Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 1: Basic Principles <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24243-1 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-1:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-1:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Konstruktion, Planung		karin.jahn@vdma.org
24243-2	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 2: Prüftechnologie Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 2: Testing Technology <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24243-2 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-2:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-2:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Montage, Inbetriebsetzung		karin.jahn@vdma.org
24243-3	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 3: Fachausbildung Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 3: Technical Training <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24243-3 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-3:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-3:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Wartung, Instandsetzung, Entsorgung		karin.jahn@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24243-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Fachausbildung, Fachbetriebsausrüstung, Betriebsanleitung		karin.jahn@vdma.org
24244	1994-07	Software zur Auswahl und Auslegung von Komponenten für die Kältetechnik Software for selection and design of components for refrigerating systems	7	karin.jahn@vdma.org
24245	1998-07	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Zusammenfassung der für Druckbehälter, Rohrleitungen und Ausrüstungsteile geltenden Regelwerke Refrigerating Systems and Heat Pumps – Overview of the Regulations Governing Pressure Vessels, Piping and Equipment Components <b>English version available</b>	7	karin.jahn@vdma.org
24245 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	1998-10	Berichtigung 1 zu VDMA 24245:1998-07 Corrigendum 1 to VDMA 24245:1998-07 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24246 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-11	Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen – Anwendung der Regelwerke DIN 8975, DIN EN 378		karin.jahn@vdma.org
24246	2010-01	Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen – Anwendung des Regelwerks DIN EN 378 "Kälteanlagen und Wärmepumpen, Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen" Implementation of safety requirements for refrigerating systems – Application of the standards DIN EN 378 „Refrigerating systems and heat pumps, safety and environmental requirements	7	karin.jahn@vdma.org
24247-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-01	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 1: Klimaschutzbeitrag von Kälte- und Klimaanlageanlagen – Verbesserung der Energieeffizienz – Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen		karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24247-1	2011-11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 1: Klimaschutzbeitrag von Kälte- und Klimaanlage – Verbesserung der Energieeffizienz – Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen Energy efficiency of refrigerating systems – Part 1: Contribution of refrigerating and air conditioning systems to climate protection – Improvement of energy efficiency – Reducing greenhouse-related emissions <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24247-2	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 2: Anforderungen an das Anlagenkonzept und die Komponenten Energy efficiency of refrigerating systems – Part 2: Requirements for system design and components <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org
24247-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-06	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 3: Leitfaden für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Kühllhäusern		karin.jahn@vdma.org
24247-3	2011-11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 3: Leitfaden für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Kühllhäusern Energy efficiency of refrigeration systems – Part 3: Guidelines for improvement of energy efficiency in cold storages <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
24247-4	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 4: Supermarktkälte, Gewerbekälte, Kühlmöbel Energy efficiency of refrigerating systems – Part 4: Supermarket refrigerating, commercial refrigeration, refrigerated cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
24247-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 5: Industriekälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 5: Industrial refrigeration <b>English version available</b>		karin.jahn@vdma.org
24247-5	2018-02	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 5: Industriekälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 5: Industrial refrigeration	13	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24247-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 6: Klimakälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 6: Refrigeration in air conditioning systems <b>English version available</b>		karin.jahn@vdma.org
24247-6	2018-02	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 6: Klimakälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 6: Refrigeration in air conditioning systems	9	karin.jahn@vdma.org
24247-7	2011-04	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 7: Regelung, Energiemanagement und effiziente Betriebsführung Energy efficiency of refrigerating systems – Part 7: Control, energy management and efficient system management <b>English version available</b>	10	karin.jahn@vdma.org
24247-7 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2011-11	Berichtigung 1 zu VDMA 24247-7:2011-04 (deutsche Sprachfassung) Corrigendum 1 to VDMA 24247-7:2011-04 (German version)	—	karin.jahn@vdma.org
24247-8	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 8: Komponenten – Wärmeübertrager Energy efficiency of refrigerating systems – Part 8: Components – heat exchangers <b>English version available</b>	16	karin.jahn@vdma.org
24248	2014-05	Energieeffizienz von elektrisch angetriebenen Wärmepumpen – Effizienzkennzahlen und deren Definition Energy efficiency of electrically powered heat pumps – Coefficients of energy efficiency and their definition <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org
24249	2014-05	Einfluss von Wasser auf den Kälteprozess mit CO <sub>2</sub> als Kältemittel und die im Prozess verwendeten Werkstoffe Influence of water on the process of CO <sub>2</sub> -refrigerant cycles and the materials used <b>English version available</b>	5	karin.jahn@vdma.org
24252	1991-04	Kreiselpumpen mit Schleißwänden PN 10 (Waschwasserpumpen) mit Lagerträger; Bezeichnung, Nennleistung, Hauptmaße	4	friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24253 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1971-02	Kreiselpumpen mit Gehäusepanzer (Panzerpumpen); einströmig, einstufig, mit axialem Eintritt; Leistungen, Hauptmaße		friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1976-01	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und konstruktiven Merkmalen, Kreiselpumpen		friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-2	1979-10	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und konstruktiven Merkmalen; Oszillierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-3	1975-07	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und Konstruktiven Merkmalen; Rotierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24262	2011-03	Energieeffiziente Pumpensysteme – Leitfaden zur Erkennung und Bewertung vorhandener Schwachstellen und korrekter Erfassung des Energieeinsparpotentials Energy-efficient pump systems – Guide for the detection and evaluation of weak points and the correct capture of the energy savings potential <b>English version available</b> <i>Nur als CD erhältlich / Only as CD available</i>	13	friedrich.kluetsch@vdma.org
24263	2014-03	Maximal zulässige Oberflächentemperaturen bei Pumpen in Blockbauweise (Blockpumpen) Maximum permissible surface temperatures for pumps in monobloc design (so-called close-coupled pumps) <b>English version available</b>	6	friedrich.kluetsch@vdma.org
24276	2001-05	Flüssigkeitspumpen für Chemieanlagen - Qualitätsanforderungen an Werkstoffe und Bauteile Liquid Pumps for Chemical Plant – Quality Specifications for Materials and Components <b>English version available</b>	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24277	2003-07	Flüssigkeitspumpen - Installation - Spannungsarmer Rohrleitungsanschluss	5	friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24278	2002-07	Kreiselpumpen - EDV-Baugrößenauswahlprogramm - Pflichtenheft (mit dazugehöriger elektronischer Fassung der Tabelle B.1 "Felddefinitionen" aus Anhang B und einem Editor zur Vereinfachung der Handhabung)	31	friedrich.kluetsch@vdma.org
24279 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-04	Kreiselpumpen; Technische Anforderungen; Magnetkupplungs- und Spaltrohrmotorpumpen		friedrich.kluetsch@vdma.org
24280	1980-11	Verdrängerpumpen; Begriffe, Zeichen, Einheiten	6	friedrich.kluetsch@vdma.org
24284	1973-10	Prüfung von Verdrängerpumpen, Allgemeine Prüfregeln	5	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-1	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand, Richtlinien	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-2	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für rotierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-3	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für oszillierende Verdrängerpumpen, Hubkolbenpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-10	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für oszillierende Verdrängerpumpen, Dosierpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24287	1980-01	Rotierende Verdrängerpumpen; Technische Anforderungen; Richtlinien	9	friedrich.kluetsch@vdma.org
24292 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-08	Flüssigkeitspumpen; Betriebsanleitungen für Pumpen und Pumpenaggregate; Gliederung, Checkliste, Textbaustein Sicherheit		friedrich.kluetsch@vdma.org
24297 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1971-07	Kreiselpumpen - Technische Anforderungen - Richtlinien		friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24314 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1981-11	Fluidtechnik – Hydraulik – Wechsel von Druckflüssigkeiten – Richtlinien Fluid power – Hydraulik – Change of pressure liquids – Directives		peter.synek@vdma.org
24317 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1982-08	Fluidtechnik; Hydraulik; Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten; Richtlinien		peter.synek@vdma.org
24317	2005-11	Fluidtechnik – Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten – Technische Mindestanforderungen Fluid power – Fire-resistant hydraulic fluids – Minimum technical requirements	7	peter.synek@vdma.org
24345	1983-04	Fluidtechnik – Pneumatik-Ventile – Anschlußplatten für 5-Wegeventile mit Anschlußflächen nach DIN ISO 5599 Teil 1 Fluid power – Pneumatic valves – Subbases for 5-port pneumatic directional valves with mounting interface surfaces according to DIN ISO 5599 part 1	5	christian.geis@vdma.org
24351	1999-01	Trocknungstechnik – Trocknungstechnische Grundbegriffe Drying Technology – Basic terms and definitions	21	guntram.preuss@vdma.org
24353	1967-11	Trocknungsanlagen – Abnahmeversuche an Trocknern Drying plants – Acceptance tests on driers	11	guntram.preuss@vdma.org
24354 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1960-08	Trockner; Merkblatt für das Bestellen von Trocknern		guntram.preuss@vdma.org
24354	2000-08	Trocknungstechnik – Merkblatt für die Planung und Lieferung von Trocknern Drying technology – Leaflet for planning and supplying of driers	4	guntram.preuss@vdma.org
24364	2018-05	Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) Testing for paint wetting impairment substances (LABS-conformity)	9	martin.riester@vdma.org
24365	2011-03	Prüfungen an Anlagen der Oberflächentechnik Inspection of surface treatment equipment	16	martin.riester@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24366 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1998-07	Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik - Bestimmung des Auftragswirkungsgrades für Lackzerstäuber ohne elektrostatische Unterstützung		martin.riester@vdma.org
24367 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-09	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Aufbau, Begriffe		martin.riester@vdma.org
24368 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1972-04	Oberflächentechnik; Merkblatt für das Bestellen von Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik		martin.riester@vdma.org
24369-1	1977-04	Oberflächentechnik – Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik – Grundlagen für Prüfungen Surface technology – Machinery and plant for surface technology – Inspection basics	7	martin.riester@vdma.org
24370	1975-04	Oberflächentechnik – Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik – Abscheidegradprüfungen an Lacknebelabscheidern Surface technology – Machinery and plant for surface technology – testing of separation efficiency at paintmist separators	7	martin.riester@vdma.org
24371-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-03	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Richtlinien für elektrostatisches Beschichten mit Kunststoffpulver; Allgemeine Anforderungen		martin.riester@vdma.org
24371-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-08	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Richtlinien für elektrostatisches Beschichten mit Kunststoffpulvern; Ausführungsbeispiele		martin.riester@vdma.org
24372	1977-07	Oberflächentechnik – Anlagen zur Abluftreinigung – Begriffe Surface technology – Plants for exhaust air cleaning – Terminology	4	martin.riester@vdma.org
24373 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1978-06	Oberflächentechnik; Merkblatt für das Bestellen von thermischen Abluftreinigungsanlagen		martin.riester@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24378	2010-04	Prognose des Energieverbrauchs von Lackieranlagen Projection of energy consumption of painting plants	14	martin.riester@vdma.org
24379	2011-03	Strahltechnik – Anwendungen, Verfahren und Anlagen Blasting technology – Applications, procedures and machinery	11	martin.riester@vdma.org
24380	1981-11	Antriebsselemente – Flanschanschlußmaße für Kupplungen nach SAE J 620 d Power transmission components – Flange mounting dimensions for couplings according to SAE J620 d	4	dirk.arnold@vdma.org
24381	1981-02	Oberflächentechnik – Richtlinien für Spritzkabinen und kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen Surface technology – Directives for spraying booths and combined spraying and drying booths	8	martin.riester@vdma.org
24382 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-01	Oberflächentechnik; Richtlinien für Material-Umlaufanlagen		martin.riester@vdma.org
24383	1985-07	Oberflächentechnik – Richtlinien für die Wärmedämmung von Anlagen der Oberflächentechnik Surface technology – Directives for thermalisation of surface technology machinery	4	martin.riester@vdma.org
24384 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1987-03	Oberflächentechnik; Lacktrockner; Ausführungsbeispiele in schematischer Darstellung		martin.riester@vdma.org
24385	2001-03	Oberflächentechnik - Maschinen und Anlagen für die industrielle Plasma-Oberflächentechnik - Aufbau, Begriffe Surface treatment equipment – Machinery for industrial plasma surface treatment – Design, terms <b>English version available</b>	8	martin.riester@vdma.org
24386	2011-03	Oberflächentechnik – Betriebsanleitung für Lackieranlagen Surface technology – User instructions for painting machinery	15	martin.riester@vdma.org
24387	2011-09	Oberflächentechnik – Sicherheitsrelevante Steuerungen für Lackieranlagen Safety related Controls for surface technology machinery	14	martin.riester@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24388	2012-07	Strahltechnik – Brand- und Explosionsschutz Blasting technology – Fire and explosion protection	8	martin.riester@vdma.org
24389	2012-12	Strahltechnik – Anlagen für Trockeneisstrahlen – Sicherheitsanforderungen Blasting technology – Dry-ice blasting equipment – Safety requirements <b>English version available</b>	14	martin.riester@vdma.org
24390	2007-03	Dezentrale Lüftungsgeräte – Güte- und Prüfrichtlinie Decentralized ventilation units – Guideline for excellence and examination	11	thomas.damm@vdma.org
24391	2015-03	Oberflächentechnik – Anlagen für die Plasma-Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen Surface Technology – Machinery for plasma surface treatment – Safety requirements <b>English version available</b>	13	martin.riester@vdma.org
24401-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-03	Zentrifugen; Festigkeitsnachweis von Zentrifugen-Trommeln; Berechnung der Tangentialspannung eines zylindrischen Zentrifugen-Trommelmantels		frank.wohnsland@vdma.org
24401-2	1978-06	Zentrifugen – Festigkeitsnachweis von Zentrifugen-Trommeln für Zentrifugen mit hohen Lastspielzahlen, z.B. Zuckerzentrifugen Centrifuges – Strength check of centrifuge drums for centrifuges with high numbers of cycles, e.g. sugar centrifuges	4	frank.wohnsland@vdma.org
24408-1	2016-07	Abgrenzung verfahrenstechnischer Anlagen und Maschinen von der Europäischen Bauprodukteverordnung 305/2011/EU – Teil 1: Allgemeines Limit of the scope of the European Construction Products Regulation 305/2011/EU with respect to process plant and machinery – Part 1: General	5	frank.wohnsland@vdma.org
24408-2	2016-07	Abgrenzung verfahrenstechnischer Anlagen und Maschinen von der Europäischen Bauprodukteverordnung 305/2011/EU – Teil 2: Ergänzungen zu harmonisierten Normen im Umfeld der Druckgeräterichtlinie Limit of the scope of the European Construction Products Regulation 305/2011/EU with respect to process plant and machinery – Part 2: Amendments to harmonised standards under the European Pressure Equipment Directive	8	frank.wohnsland@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24411	1985-09	Hochdruckreiniger – Technische Angaben in Verkaufsunterlagen – Hauptbetriebsgrößen und kennzeichnende Daten High pressure cleaners – Technical information in sales documents – Main operating variables and identifying data	4	frederik.king@vdma.org
24413	1979-12	Hochdruckreiniger – Wiederholungsprüfung der Arbeitssicherheit – Muster-Formular High pressure cleaners – retest of the occupational safety – Specimen form	4	frederik.king@vdma.org
24414 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-11	Hochdruckreiniger; Betriebsanleitungen, Hinweise für die Erstellung		frederik.king@vdma.org
24416	1984-03	Hochdruckreiniger – Festinstallierte Hochdruck-Reinigungssysteme – Begriffe, Anforderungen, Installation, Prüfung High pressure cleaners – Stationary high pressure cleaning systems – Terminology, requirements, installation, inspection and testing	4	frederik.king@vdma.org
24417 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-04	Behandlung von Emulsionen in der Metallbe- und –verarbeitung Treatment of emulsions in metalworking and metal processing		peter.gebhart@vdma.org
24417	2015-07	Trennung von Emulsionen in der Metallbearbeitung und Metallverarbeitung Separation of emulsions in metalworking and metalprocessing	7	peter.gebhart@vdma.org
24418 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-04	Anlagen zur anaeroben Abwasserbehandlung		peter.gebhart@vdma.org
24419 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-03	Wärmetechnische Abnahmemessungen an zwangsbelüfteten, standardisierten Naßkühltürmen		peter.gebhart@vdma.org
24421 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-02	Armaturen - Abnahme und Prüfung von Armaturen - Begriffe, Aufwand, Kosten		hartmut.tembrink@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24421 Berichtigung 1 zurückgezogen <i>Corrigendum 1 withdrawn</i>	1997-11	Berichtigung zu VDMA 24421:1996-02		hartmut.tembrink@vdma.org
24422 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-01	Armaturen – Richtlinien für die Geräuschberechnung – Regel- und Absperrarmaturen Valves – Guidelines for the calculation of fluid borne noise – Control valves and shut-off valves		hartmut.tembrink@vdma.org
24423	1993-04	Armaturen; Geräuschmessung an Ventilen; Fluidschallmessung für kompressible und inkompressible Medien Valves – Measurement of fluid borne noise emitted by valves, in-line method <b>English version available</b>	5	hartmut.tembrink@vdma.org
24424	2000-01	Baustellen- und Montagevorbereitungen für Kühltürme Construction and mounting arrangements for cooling towers	4	peter.gebhart@vdma.org
24426 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1997-12	Biofilm-Reaktoren		peter.gebhart@vdma.org
24427	1997-12	Anlagen und Komponenten zur biologischen Abwasserbehandlung mit SBR-Anlagen (Aufstauanlagen) Systems and components for biological wastewater treatment with SBR plant (accumulation plant)	11	peter.gebhart@vdma.org
24428	1995-09	Vorgaben für Anfrage und Angebot eines zwangsbelüfteten Naßkühlturms Requirements for request and offer of a forced-air wet cooling tower	7	peter.gebhart@vdma.org
24430 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-01	Flotationsanlagen - Hinweise für die Planung, Projektierung und Ausführung Flotation units – Information on planning, project design and construction		peter.gebhart@vdma.org
24430	2010-03	Flotationsanlagen – Hinweise für die Planung, Projektierung und Ausführung Flotation units – Information on planning, project design and construction <b>English version available</b>	9	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24431 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-11	Steriltechnik; Abkürzungen und Begriffe		matthias.balley@vdma.org
24432 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-11	Komponenten und Anlagen für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken; Qualitätsmerkmale und Empfehlungen		matthias.balley@vdma.org
24433 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-03	Sterile Verfahrenstechnik - Komponenten und Anlagen für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken - Allgemeine Hinweise für Anfrage, Angebot, Auftragsabwicklung		matthias.balley@vdma.org
24434	1997-05	Kompakt-Kläranlagen - Empfehlungen für Planung, Genehmigung, Betrieb Compact sewage treatment plants – Recommendations for planning, approval, operation <b>English version available</b>	5	peter.gebhart@vdma.org
24435	1997-08	Anlagen und Komponenten zur anaeroben Abfallbehandlung Systems and components for the anaerobic treatment of waste	14	peter.gebhart@vdma.org
24436 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-02	Regel für die Prüfung von Emulsionstrennanlagen		peter.gebhart@vdma.org
24437 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-08	Anlagen zur thermischen Klärschlamm-trocknung		peter.gebhart@vdma.org
24438-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-09	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser - Teil 1: Grundsätze Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 1: General	—	peter.gebhart@vdma.org
24438-1	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 1: Allgemeines Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 1: General	5	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24438-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-09	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser - Teil 2: Behandlung organischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 2: Treatment of organic substances	—	peter.gebhart@vdma.org
24438-2	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 2: Behandlung organischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 2: Treatment of organic substances	13	peter.gebhart@vdma.org
24438-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-04	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser – Teil 3: Behandlung anorganischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 3: Treatment of inorganic substances	—	peter.gebhart@vdma.org
24438-3	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 3: Behandlung anorganischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 3: Treatment of inorganic substances	12	peter.gebhart@vdma.org
24439	1994-10	Anlagen zur Reinigung von Deponiesickerwasser Equipment for cleaning of landfill leachate	13	peter.gebhart@vdma.org
24440	1983-08	Bodenreinigungsmaschinen – Begriffe Floor treatment machines – Terminology	4	frederik.king@vdma.org
24441	1983-06	Bodenreinigungsmaschinen – Technische Angaben für Verkaufsunterlagen Floor treatment machines – Technical information for sales documents	4	frederik.king@vdma.org
24443 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-12	Traktionsbatterien für batteriebetriebene Reinigungsmaschinen - Dimensionierung		frederik.king@vdma.org
24443	2006-02	Antriebsbatterien (Traktionsbatterien) für Reinigungsmaschinen – Grundlagen der Dimensionierung – Technische Daten Batteries (traction batteries) for cleaning machines – fundamentals of dimensioning – specifications	11	frederik.king@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24445	1975-10	Fahrzeugwaschanlagen – Begriffe Vehicle washing system – Terminology	4	frederik.king@vdma.org
24464-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-07	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Mechanische Schnittstellen Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Mechanical interface		harald.weber@vdma.org
24464-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-11	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Seitliche Lochbilder der Aufspannplatte zur Befestigung der Konsolen der Kupplungsleisten Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Hole pattern for the platen side faces for mounting consoles for coupling plates		harald.weber@vdma.org
24464-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-10	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Energieanschlüsse Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Energy connections		harald.weber@vdma.org
24464-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Kontaktbelegung der elektrischen Steckverbindungen Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Contact assignment of the electrical plug-in connections		harald.weber@vdma.org
24464-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-02	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatischer Werkzeugwechsel an Spritzgießmaschinen – Kuppeln des Auswerfers Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Coupling the ejector		harald.weber@vdma.org
24466 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-03	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen, Handhabungsgeräte – Mechanische Schnittstelle Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines, handling equipment – Mechanical interface		harald.weber@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24467 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Spritzeinheiten von Spritzgießmaschinen – Verschleißschutzmaßnahmen Injection units of injection moulding machines – Wear protection measures		bernd.noetel@vdma.org
24468 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 1 <i>Supplement 1</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 2 <i>Supplement 2</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 3 <i>Supplement 3</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 4 <i>Supplement 4</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24470-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-01	Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen - Teil 1: Qualitätsrelevante Parameter		bernd.noetel@vdma.org
24470-1	2007-05	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen – Teil 1: Qualitätsrelevante Parameter Machinery for processing plastics and rubber – Capability proof of injection moulding machines – Part 1: Quality related parameters	6	bernd.noetel@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24470-2	2002-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen – Teil 2: Nachweis der Kurzzeitfähigkeit Machinery for processing plastics and rubber – Capability proof of injection moulding machines – Part 2: Short-term capability proof	14	bernd.noetel@vdma.org
24471	2003-08	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Produktbegleitende Dienstleistungen für Kunststoff- und Gummimaschinen Plastics and Rubber Machines – Product-Supporting Services <b>English version available</b>	5	bernd.noetel@vdma.org
24472	2004-12	Fähigkeitsnachweis bei Reaktionsgießmaschinen zur Verarbeitung von Polyurethan Capability proof of reaction injection moulding machines for processing polyurethane	15	bernd.noetel@vdma.org
24473	2007-11	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Anforderungen an Werkzeuge zur Verarbeitung von Partikelschaum Machines for the processing of plastics and rubber – Requirements for moulds for the processing of particle foam <b>English version available</b>	5	bernd.noetel@vdma.org
24474-1	2016-01	Kunststoff- und Gummimaschinen – Energieeffizienz von Extrudern – Teil 1: Energieeffizienz-Klassifikation Plastics and rubber machinery – Energy efficiency of extruders – Part 1: Energy efficiency classification <b>English version available</b>	7	harald.weber@vdma.org
24474-2	2016-01	Kunststoff- und Gummimaschinen – Energieeffizienz von Extrudern – Teil 2: Prozessbezogener spezifischer Energieverbrauch Plastics and rubber machinery – Energy efficiency of extruders – Part 2: Process related specific energy consumption <b>English version available</b>	6	harald.weber@vdma.org
24491	2010-01	DISPO 010 – Schnittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Entnahmeeinrichtungen DISPO 010 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and extracting device <b>English version available</b>	9	winfried.resch@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24492	2010-11	DISPO 020 – Schnittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Formsprühmaschinen DISPO 020 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and die spraying devices <b>English version available</b>	9	winfried.resch@vdma.org
24493	2010-11	DISPO 030 – Schittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Metallzuführeinrichtungen DISPO 030 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and metal feeding devices <b>English version available</b>	7	winfried.resch@vdma.org
24494	2012-03	DISPO 015 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Entnahmeeinrichtung DISPO 015 – Bus interface between the high pressure metal diecasting machine and extracting device <b>English version available</b>	11	winfried.resch@vdma.org
24495	2012-03	DISPO 025 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Formsprüheinrichtung DISPO 025 – Bus interface between the high pressure metal diecasting machine and die spraying devices <b>English version available</b>	13	winfried.resch@vdma.org
24496 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2012-03	DISPO 035 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Metallzuführeinrichtung DISPO 035 – Bus interface between the high pressure metal diecasting machine and metal feeding devices		winfried.resch@vdma.org
24496	2014-06	DISPO 035 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Metallzuführeinrichtung DISPO 035 – Bus interface between the high pressure metal die casting machine and metal feeding device <b>English version available</b>	10	winfried.resch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24499	2012-06	Ermittlung der maschinenspezifischen Leistungsaufnahme von Metall-Druckgießmaschinen Determination of machine-related power consumption of pressure metal diecasting machines <b>English version available</b>	7	winfried.resch@vdma.org
24560	2004-11	Fluidtechnik – Hydropumpen – Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Fördervolumen Fluid power – Hydro pumps – Selection and allocation of centering, shaft ends and connections to the displacement	4	joern.duerer@vdma.org
24560-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-03	Fluidtechnik; Hydropumpen und -motoren; Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Fördervolumen von Pumpen		joern.duerer@vdma.org
24560-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-10	Fluidtechnik; Hydromotoren; Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Schluckvolumen		joern.duerer@vdma.org
24561 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-06	Fluidtechnik - Pumpenträger für Hydropumpen - Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen		joern.duerer@vdma.org
24561 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-03	Fluidtechnik - Pumpenträger für Hydropumpen - Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen		joern.duerer@vdma.org
24561	2006-02	Fluidtechnik – Pumpenträger für Hydropumpen – Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen Fluid power – Bell housings for hydraulic pumps – Construction and allocation to the displacement	9	joern.duerer@vdma.org
24562-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-01	Fluidtechnik; Pneumatik-Zylinder; Grundzylinder auf der Basis DIN ISO 6431		joern.duerer@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24562-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-01	Fluidtechnik; Pneumatik-Zylinder; Befestigungsteile für Grundzylinder auf der Basis DIN ISO 6431		joern.duerer@vdma.org
24562-2	2006-01	Fluidtechnik – Pneumatikzylinder – Lagerbock mit Gelenklager für Grundzylinder mit Gabelbefestigung (AB6) nach DIN ISO 15552 Fluid power – Pneumatic cylinders – Swivel fixed pivot brackets with bearings for the basic cylinder with clevis mounting (AB6) according to DIN ISO 15552	4	joern.duerer@vdma.org
24563 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-02	Fluidtechnik; Pneumatik-5-Wege-Ventile; Anschlußflächen; Baubreiten 26 mm und 18 mm		christian.geis@vdma.org
24568	1994-03	Fluidtechnik – Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Technische Mindestanforderungen Fluid power – Environmentally acceptable hydraulic fluids – Minimum technical requirements	5	peter.synek@vdma.org
24569	1994-03	Fluidtechnik – Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Umstellungsrichtlinien von Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis nach DIN 51524 auf biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten und erforderliche Maßnahmen für den Betrieb Fluid power – Environmentally acceptable hydraulic fluids – Recommendations for the change-over of hydraulic fluids based on mineral oil according to DIN 51524 to environmentally acceptable hydraulic fluids and necessary measures for their use in operation	4	peter.synek@vdma.org
24570	1999-03	Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Prüfung der Einwirkung auf Legierungen aus Buntmetallen Environmentally acceptable hydraulic fluids – Testing of the impact on non-ferrous metal alloys	8	peter.synek@vdma.org
24571 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2000-06	Fluidtechnik - Pneumatik-Wegeventile - Elektrische Kontaktierung (Pinbelegung)		christian.geis@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24572 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-10	Fluidtechnik - Checkliste für die Prüfung von hydraulischen Anlagen an stationären Maschinen		joern.duerer@vdma.org
24573	2004-11	Werkzeugmaschinen – Ausführung von hydraulischen Andrück- und Spannvorrichtungen an Hubschritt-Transfersystemen Machine tools – Design of hydraulic stabilisers and clamping fixtures at lift and carry transfer systems	4	joern.duerer@vdma.org
24574-1	2008-04	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 1: Druckschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 1: Pressure switch	10	joern.duerer@vdma.org
24574-2	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 2: Temperaturschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 2: Temperature switch	11	joern.duerer@vdma.org
24574-3	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 3: Strömungsschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 3: Flow rate switch	11	joern.duerer@vdma.org
24574-4	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 4: Füllstandsschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 4: Liquid level switch	11	joern.duerer@vdma.org
24575	2007-06	Fluidtechnik – Durchflussmessung von Pneumatikbauteilen – Anwendung der ISO 6358:1989 unter Berücksichtigung des Einflusses der Strömungsgeschwindigkeit Fluid power – Flow measurement of pneumatic components – Application of ISO 6358:1989 under consideration of the effects of the flow velocity	11	christian.geis@vdma.org
24575 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2009-02	Berichtigung 1 zu VDMA 24575:2007-06 Corrigendum 1 to VDMA 24575:2007-06	—	christian.geis@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24575 Berichtigung 2 <i>Corrigendum 2</i>	2009-06	Berichtigung 2 zu VDMA 24575 : 2007-06 Corrigendum 2 to VDMA 24575:2007-06	—	christian.geis@vdma.org
24576	2008-11	Fluidtechnik – Anforderungen und Bezeichnungen für Korrosionsschutzschichten, die frei von sechswertigem Chrom sind Fluid Power – Requirements and designations for corrosion-protection coatings free of hexavalent chrome <b>English version available</b>	8	joern.duerer@vdma.org
24577	2009-10	Fluidtechnik – Hydrozylinder – Methoden zur Reibkraftbestimmung für Hydrozylinder Fluid power – Hydraulic cylinders – Determination methods of the frictional force of hydraulic cylinders	8	joern.duerer@vdma.org
24578 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2009-08	Fluidtechnik – Umsetzung der DIN EN ISO 13849 – Anforderungen an Pneumatikhersteller und –anwender Fluid power systems – Implementation of DIN EN ISO 13849 – Requirements at manufacturers and users of pneumatic components		christian.geis@vdma.org
24578	2014-06	Fluidtechnik – Umsetzung der DIN EN ISO 13849 – Anforderungen an Pneumatikhersteller und -anwender Fluid power systems – Implementation of DIN EN ISO 13849 – Requirements for manufacturers and users of pneumatic components <b>English version available</b>	9	christian.geis@vdma.org
24579	2013-05	Fluidtechnik – Hydrozylinder – Parameter für den Einsatz von Hydrozylindern Hydraulic fluid power - Cylinders – Parameters for the application of hydraulic cylinders <b>English version available</b>	11	joern.duerer@vdma.org
24580	2012-10	Fluidtechnik – Anwendungshinweise zur Optimierung der Energieeffizienz von Hydraulikanlagen Fluid power – Application notes for the optimization of the energy efficiency of hydraulic systems <b>English version available</b>	6	joern.duerer@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24581	2013-08	Fluidtechnik – Anwendungshinweise zur Optimierung der Energieeffizienz von Pneumatikanlagen Pneumatic fluid power – Application notes for the optimization of the energy efficiency of pneumatic systems <b>English version available</b>	5	joern.duerer@vdma.org
24582	2014-04	Feldbusneutrale Referenzarchitektur für Condition Monitoring in der Fabrikautomation Fieldbus Neutral Reference Architecture for Condition Monitoring in Factory Automation <b>English version available</b>	31	peter.synek@vdma.org
24583	2014-01	GUSMA – Eine Integrationsplattform zur gekoppelten, unternehmensübergreifenden Simulation GUSMA – An integrational platform for coupled, cross-company simulation	9	peter.synek@vdma.org
24584	2016-08	Sicherheitsfunktionen geregelter und nicht geregelter (fluid-) mechanischer Systeme Safety functions of regulated and unregulated (fluid) mechanical systems <b>English version available</b>	18	christian.geis@vdma.org
24608	2013-11	Energieperformance für Industrieroboter Energy performance for industrial robots <b>English version available</b>	6	stefan.sagert@vdma.org
24649 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-05	Hinweise und Empfehlungen zum wirksamen und sicheren Betrieb von Verdunstungskühlanlagen Instructions and recommendations for effective and safe operation of evaporation cooling systems		peter.gebhart@vdma.org
24649	2018-01	Betriebsempfehlungen für Verdunstungskühlanlagen Operational recommendations for evaporative cooling equipment	15	peter.gebhart@vdma.org
24650	2001-08	Luftgekühlte Kühlsysteme – Grundlagen für Planung und Projektierung, Definitionen Air-cooled cooling systems – Fundamentals for planning and configuration, definitions	9	peter.gebhart@vdma.org
24651 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-12	Wiederverwendung von Wasser und Wasserinhaltsstoffen - Auswahlkriterien, Einsatzbereiche		peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24651	2010-11	Verfahren zur Wasserwiederverwendung – Auswahlkriterien, Einsatzbereiche Methods for water reuse – Selection criteria, field of application <b>English version available</b>	8	peter.gebhart@vdma.org
24652	2003-10	Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen - Hinweise für die Auswahl, Planung und Projektierung Water softening and desalination plants – Guide for selection, planning and project management	10	peter.gebhart@vdma.org
24653	2005-05	Membrananlagen in der Wasser- und Abwassertechnik – Hinweise für die Auswahl, Projektierung und Ausführung Membrane systems in water and wastewater engineering – Guide for selection, design and construction	14	peter.gebhart@vdma.org
24654	2007-03	Komponenten und Systeme zur Klärschlamm-Desintegration – Hinweise für die Auswahl, Projektierung und Ausführung Components and systems for the disintegration of sewage sludge – Directions regarding selection, design and implementation <b>English version available</b>	13	peter.gebhart@vdma.org
24655	2009-03	Membrananlagen – Vermeidung und Verminderung von Scaling und Fouling Membrane plants – Prevention and reduction of scaling and fouling <b>English version available</b>	10	peter.gebhart@vdma.org
24656	2010-03	Rührwerke in Belebungsbecken von Abwasserreinigungsanlagen – Hinweise zur Planung, Projektierung und Ausführung Agitators in activated sludge tanks of wastewater treatment plants – Information on planning, project design and construction <b>English version available</b>	8	peter.gebhart@vdma.org
24657	2012-10	Technische Ausrüstung für Anlagen der zentralen Regenwasserbehandlung und –rückhaltung – Hinweise für Betrieb, Instandhaltung und Erneuerung Technical plant equipment for central storm water treatment and retention facilities – Instructions for operation, maintenance and renewal	15	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24659	2016-06	Wirtschaftlichkeit und partieller CO <sub>2</sub> -Fußabdruck von Verdunstungskühlern – Leitfaden zur Berechnung Economic analysis and partial carbon footprint of evaporative cooling equipment – Guideline for calculation	12	peter.gebhart@vdma.org
24770	1989-05	Kesselfolgeschaltungen; Grundsaltungen, hydraulische Forderungen, Zu- und Abschaltkriterien Boiler sequence control – Basic circuits, hydraulic requirements, switch on and switch off criteria	5	thomas.mueller@vdma.org
24771-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-03	Kommunikation in der Feldebene; Busfähige Feldgeräte in der Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik und Gebäudeautomation; Begriffe		thomas.mueller@vdma.org
24772	1991-03	Sensoren zur Messung der Raumluftqualität in Innenräumen – Begriffe, Anforderungen, Prüfungen Sensors to measure the indoor air quality in rooms – Terminology, requirements, testing	5	thomas.mueller@vdma.org
24773	1997-03	Bedarfsgeregelte Lüftung – Begriffe, Anforderungen, Regelstrategien Demand-controlled ventilation DCV – Definitions, requirements, control strategies	6	thomas.mueller@vdma.org
24774	2016-06	IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation IT Security for Building Automation Systems	10	thomas.mueller@vdma.org
24901-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Trockner; Darstellung in Fließbildern		guntram.preuss@vdma.org
24901-3	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen – Zerkleinerungsmaschinen – Darstellung in Fließbildern Graphical symbols for technical drawings – Crushers – Presentation in flow diagrams	7	helmut.schgeiner@vdma.org
24901-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Kompressoren, Ventilatoren; Darstellung in Fließbildern		andreas.brand@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24901-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Flüssigkeitspumpen; Darstellung in Fließbildern		friedrich.kluetsch@vdma.org
24901-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Zentrifugen; Darstellung in Fließbildern		frank.wohnsland@vdma.org
24901-19	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen – Vakuumpumpen – Darstellung in Fließbildern Graphical symbols for technical drawings – Vacuum pumps – Illustration in flow charts	7	juergen.eisenreich@vdma.org
24902-1	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit – Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung – Einteilung und Gliederung Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Introduction and structure	4	c.neumeister@vdw.de
24902-2	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit – Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung – Werkzeugmaschinen zum Umformen Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Forming machine tools	4	c.neumeister@vdw.de
24902-3	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit; Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung; Werkzeugmaschinen zum Trennen Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Cutting machine tools	4	c.neumeister@vdw.de
24902-12 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1984-02	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit; Nähmaschinen		rita.neumann@vdma.org
24902-12	2005-02	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Teil 12: Nähmaschinen Graphic symbols for public information – Part 12: Sewing machines	11	rita.neumann@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24903	2017-12	Obsoleszenzmanagement – Informationsaustausch zu Änderungen und Abkündigungen von Produkten und Einheiten Obsolescence management – Exchange of information regarding change and discontinuance of products and items <b>English version available</b>	20	hilmar.schmieding@vdma.org
24985-1	1999-03	DTS – „Der Telefax Standard“ – Teil 1: Anforderungen an Telefaxeneinrichtungen für Geräte der Gruppe 3 DTS – The Facsimile Standard – Part 1: Requirements for facsimile terminal equipment group 3	32	bitkom@bitkom.org
24985-2	1999-03	DTS – „Der Telefax Standard“ – Teil 2: Test Cases DTS – „The Facsimile Standard“ – Part 2: Test Cases	33	bitkom@bitkom.org
24990	2000-01	Geldschränke und Tresoranlagen – Begriffe Safes and Strongrooms – Definitions	6	falko.adomat@vdma.org
24991-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Prüfbedingungen für das Brandverhalten von Stahlschränken und sonstigen Behältern		falko.adomat@vdma.org
24991-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1999-07	Prüfbedingungen für das Brandverhalten von Datensicherungsräumen und Datensicherungscontainer		falko.adomat@vdma.org
24992 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-05	Geldschränke und Tresoranlagen - Stahlschränke der Sicherheitsstufen A und B - Begriffe und Mindestanforderungen		falko.adomat@vdma.org
34160	2006-06	Prognosemodell für die Lebenszykluskosten von Maschinen und Anlagen Forecasting Model for Lifecycle Costs of Machines and Plants <b>English version available</b>	9	frank.buenting@vdma.org
34160 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2007-03	Berichtigung zu VDMA 34160 2006-06 Corrigendum to VDMA 34160 : 2006-06 <b>English version available</b>	—	frank.buenting@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
34161	2009-12	Kundendienstleistungen – Definitionen im Kundendienst Customer Services – Definitions	5	peter.thomin@vdma.org
34162	2017-11	Qualitätsbezogene Kosten in der Investitionsgüterindustrie Quality-related costs in the mechanical engineering industry <b>English version available</b>	7	frank.buenting@vdma.org
34179	2015-03	Messvorschrift zur Bestimmung des Energie- und Medienbedarfs von Werkzeugmaschinen in der Serienfertigung Measurement instruction to determine the energy- and resource demand of machine tools for mass production <b>English version available</b>	9	r.reines@vdw.de
34180 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-07	Datenschnittstelle für automatisierte Fertigungssysteme Description of the interfaces between automation and machine tool		r.reines@vdw.de
34180	2016-03	Beschreibung der Schnittstellen zwischen Automation und Maschine Description of the interfaces between automation and machine <b>English version available</b> <i>nur auf CD-ROM // only on CD-ROM</i>	26	r.reines@vdw.de
34181	2005-07	Grenzbelastbarkeit von HSK-Schnittstellen Form A/C gemäß DIN 69893-1 und ISO 12164-1 Load limit of hollow taper shanks with flange contact surface (HSK), style A and style C, in accordance with DIN 69893-1 and ISO 12164-1	8	a.broos@vdw.de
34190 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-08	Dokumentationserstellung für den standardisierten Datenaustausch – Grafische Produktinformationen Documentation for the standardized data exchange – Graphical product information		bernt.ritz@vdma.org
34191	2013-11	Kennbuchstaben für Unterklassen von Objekten zur Anwendung für die Referenzkennzeichnung an Werkzeugmaschinen Codes for subclasses of objects to apply for reference designation of machine tools	17	r.reines@vdw.de

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
66304 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1987-10	Industrielle Automation; Rechnerunterstütztes Konstruieren; Format zum Austausch von Normteildaten; Anwendungsbeispiele		meinolf.groepper@vdma.org
66305 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-05	Bausteine und Schnittstellen der Mikrotechnik		johanna.schreiner@vdma.org
66305	2003-07	Bausteine und Schnittstellen der Mikrotechnik Building blocks and interfaces of microtechnology	31	johanna.schreiner@vdma.org
VDMA/VDA 66318	1989-09	Industrielle Automation – Rechnerunterstütztes Konstruieren – Regeln für den CAD-Datenaustausch Industrial Automation – Computer aided design – Rules for the data exchange	9	meinolf.groepper@vdma.org
VDMA/VDA 66319-1	1994-03	Industrielle Automation - Rechnerunterstütztes Konstruieren - Festlegung einer Untermenge von IGES, Version 5.1 (VDAIS) - Basisgeometrie und Bemaßung Industrial Automation - Computer Aided Design - Definition of a subset of IGES, version 5.1 (VDAIS) - Basic geometry and annotation <b>English version available</b>	11	meinolf.groepper@vdma.org
VDMA/VDA 66319-2	1994-03	Industrielle Automation - Rechnerunterstütztes Konstruieren - Festlegung einer Untermenge von IGES, Version 5.1 (VDAIS) - Freiformflächen Industrial Automation - Computer Aided Design - Definition of a subset of IGES, version 5.1 (VDAIS) - Freeform surfaces <b>English version available</b>	6	meinolf.groepper@vdma.org
66320	2006-09	Beschreibung eines Schemas für Technische Dokumentation im Maschinenbau (mumasy) Description of a schema for the Technical Product documentation for engineering sector <i>nur auf CD-ROM // only on CD-ROM</i>	15	meinolf.groepper@vdma.org
66411	2008-10	Das digitale Typenschild zum Zugriff auf Maschinen und Maschinendienste mit einer XML-basierten Referenzarchitektur (Digital device description DDD) The digital type plate for access to machines and machine services with an XML-based reference architecture (digital device description DDD)	14	thomas.riegler@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
66412-1	2009-10	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators <b><i>For the English version please contact meinolf.groepper@vdma.org</i></b>	15	meinolf.groepper@vdma.org
66412-1 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2010-05	Änderung 1 zu VDMA 66412-1:2009-10 Amendment 1 to VDMA 66412-1:2009-10	—	meinolf.groepper@vdma.org
66412-2	2010-11	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen-Wirkmodell Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators – Effect model <b><i>For the English version please contact meinolf.groepper@vdma.org</i></b>	13	meinolf.groepper@vdma.org
66412-3	2014-04	Manufacturing Execution Systems (MES) – Ablaufbeschreibungen zur Datenerfassung Manufacturing Execution Systems (MES) – Operational Sequence description of data acquisition	22	meinolf.groepper@vdma.org
66412-4	2015-03	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen für Energiemanagement Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators for energy management	10	meinolf.groepper@vdma.org
66412-10	2015-04	Manufacturing Execution Systems – Daten für Fertigungskennzahlen Manufacturing Execution Systems – Data for Production Indicators	12	meinolf.groepper@vdma.org
66413 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2012-07	Funktionale Sicherheit – Universelle Datenbasis für sicherheitsbezogene Kennwerte von Komponenten oder Teilen von Steuerungen Functional Safety – Universal data format for safety-related values of components or parts of control system	—	birgit.sellmaier@vdma.org
66413	2012-10	Funktionale Sicherheit – Universelle Datenbasis für sicherheitsbezogene Kennwerte von Komponenten oder Teilen von Steuerungen Functional Safety – Universal data format for safety-related values of components or parts of control system <b><i>English version available</i></b>	17	birgit.sellmaier@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Nummern geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by numbers*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
66414	2013-11	Integrierte Montagelösungen (Montage- und Handhabungstechnik) – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Empfehlungen zur Umsetzung der DIN EN ISO 13849-1 Integrated Assembly Solutions (Assembly and Handling Technology) – Safety-related parts of control systems – Recommendations for the implementation of DIN EN ISO 13849-1	7	etienne.axmann@vdma.org
66416	2016-01	Maschinen und Anlagen für Montage-, Handhabungs- und Prüftechnik – Maschinensicherheit für Gefährdungen durch bewegte Maschinenteile und Definition von Betriebsarten Machines and Lines for Handling, Assembly and Testing Technologies – Safety of Machinery for Hazards caused by Moving Machine Parts and Definition of Operating Modes	15	etienne.axmann@vdma.org
66420	2006-04	IT-Benchmark	11	guido.reimann@vdma.org
66421	2012-09	Referenzprozess zur durchgängigen Produktionsplanung – Standardisiertes Vorgehen für das Engineering von Produktionssystemen Reference process for seamless production planning – Standardized procedure for production systems engineering <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung</i>	16	meinolf.groepper@vdma.org
66430-1	2006-07	XML-basiertes Kommunikationsprotokoll für Industrieroboter und prozessorgestützte Peripheriegeräte (XIRP) - Teil 1: Allgemeine Vereinbarungen XML-based communication protocol for industrial robots and processor based peripheral devices (XIRP) – Part 1: General definitions	20	stefan.sagert@vdma.org
VDMA/VDA 70005-102 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1986-08	Bildzeichen für mobile und stationäre Maschinen und Geräte sowie für Fahrzeuge		

VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet VDMA Specifications sorted by subject				
VDMA-Einheitsblatt VDMA Specification	Ausgabe Issue	Titel Title	Preisgruppe Price Group	Kontakt Contact
<b>1 Fachbereichsübergreifende Themen / General Subjects</b>				
4001-1001 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Grundlagen für Geometrie und Merkmale für graphische Symbole in technischen Zeichnungen; Ergänzende Angaben zum DIN-Fachbericht 14		
24903	2017-12	Obsoleszenzmanagement – Informationsaustausch zu Änderungen und Abkündigungen von Produkten und Einheiten Obsolescence management – Exchange of information regarding change and discontinuance of products and items <b>English version available</b>	20	hilmar.schmieding@vdma.org
34160	2006-06	Prognosemodell für die Lebenszykluskosten von Maschinen und Anlagen Forecasting Model for Lifecycle Costs of Machines and Plants <b>English version available</b>	9	frank.buenting@vdma.org
34160 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2007-03	Berichtigung zu VDMA 34160 2006-06 Corrigendum to VDMA 34160 : 2006-06 <b>English version available</b>	—	frank.buenting@vdma.org
34161	2009-12	Kundendienstleistungen – Definitionen im Kundendienst Customer Services – Definitions	5	peter.thomin@vdma.org
34162	2017-11	Qualitätsbezogene Kosten in der Investitionsgüterindustrie Quality-related costs in the mechanical engineering industry <b>English version available</b>	7	frank.buenting@vdma.org
VDMA/VDA 70005-102 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1986-08	Bildzeichen für mobile und stationäre Maschinen und Geräte sowie für Fahrzeuge		
<b>2 Antriebstechnik / Power Transmission Engineering</b>				
13463-3	2006-04	Leitfaden zum Explosionsschutz an Maschinen – Teil 3: Nichtelektrische Antriebstechnik Guide on explosion protection for machinery – Part 3: Non-electric power transmission equipment	7	dirk.stemmjack@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
23900 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-07	Empfehlung eines Produktmodells für Getriebe Recommendation for a Product Model for Gear units		norbert.haefke@vdma.org
23900	2006-02	Empfehlung eines Produktmodells für Getriebe Recommendation for a Product Model for Gear units	33	norbert.haefke@vdma.org
23901	2016-01	Komponenten und Systeme für Windenergieanlagen in kalter Umgebung Components and systems for wind turbines in cold climate environments <b>English version available</b>	18	dirk.stemmjack@vdma.org
23902 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2013-10	Leitlinie für den bruchmechanischen Nachweis von Planetenträgern aus EN-GJS-700-2 für Getriebe von Windenergieanlagen Guideline for fracture mechanical strength assessment of planet carriers made of nodular cast iron EN-GJS-700-2 for wind turbine gear boxes	11	dirk.stemmjack@vdma.org
23902	2014-07	Leitlinie für den bruchmechanischen Nachweis von Planetenträgern aus EN-GJS-700-2 für Getriebe von Windenergieanlagen Guideline for fracture mechanical strength assessment of planet carriers made of nodular cast iron EN-GJS-700-2 for wind turbine gear boxes <b>English version available</b>	11	dirk.stemmjack@vdma.org
24380	1981-11	Antriebselemente – Flanschanschlußmaße für Kupplungen nach SAE J 620 d Power transmission components – Flange mounting dimensions for couplings according to SAE J620 d	4	dirk.arnold@vdma.org
<b>3 Armaturen / Valves and Fittings</b>				
24421 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-02	Armaturen - Abnahme und Prüfung von Armaturen - Begriffe, Aufwand, Kosten		hartmut.tembrink@vdma.org
24421 Berichtigung 1 zurückgezogen <i>Corrigendum 1 withdrawn</i>	1997-11	Berichtigung zu VDMA 24421:1996-02		hartmut.tembrink@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24422 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-01	Armaturen – Richtlinien für die Geräuschberechnung – Regel- und Absperrarmaturen Valves – Guidelines for the calculation of fluid borne noise – Control valves and shut-off valves		hartmut.tembrink@vdma.org
24423	1993-04	Armaturen; Geräuschmessung an Ventilen; Fluidschallmessung für kompressible und inkompressible Medien Valves – Measurement of fluid borne noise emitted by valves, in-line method <b>English version available</b>	5	hartmut.tembrink@vdma.org
<b>4 Aufzüge und Fahrtreppen / Lifts and Escalators</b>				
15300	2005-03	Aufzüge – Kennzeichnung der Signale der Drehimpulsgeber Elevators – Designation of rotary pulse encoder signals <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15303	2002-10	Aufzüge – Anschlußbelegungen der parallelen Schnittstelle an Umrichtern Elevators – Connection assignment of parallel interfaces on converters	4	ebru.gemici@vdma.org
15304 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-10	Instandhaltung von Aufzugsanlagen Maintenance of lift installations		dieter.unger@vdma.org
15317	2005-03	Aufzüge – Anschlussbelegung der seriellen Schnittstellen – UART Elevators – Pin assignments of serial interfaces – UART <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15318	2005-03	Aufzüge – Anschlussbelegung der Schnittstellen und Kennzeichnung der Signale an Türsteuergeräten Elevators – Connection Assignment of Interfaces and Designation of Signals on Door Controllers <b>English version available</b>	4	ebru.gemici@vdma.org
15319	2011-11	Aufzüge – Elektronische Aufzugsüberwachung zum Ersatz der regelmäßigen persönlichen Kontrolle gem. TRBS 3121 Nr. 3.3 (Elektronischer Aufzugswärter) – Ferndiagnosesystem Lifts – Electronic lift surveillance as a substitute for regular personal checks according to TRBS 3121 Nr. 3.3 (electronic lift attendant) – Remote diagnostics systems	6	ebru.gemici@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
15321 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2009-03	Aufzüge – Interfaces Bedien- und Anzeigeelemente für Kabinentableaus Elevators – Interfaces of control devices and indicators for car operating panels		ebru.gemici@vdma.org
15321	2012-09	Aufzüge – Interface Bedien- und Anzeigeelemente für Kabinentableaus Elevators – Interfaces of control devices and indicators for car operating panels	8	ebru.gemici@vdma.org
15322	2008-07	Aufzüge – Interface von Schachttüren zum Gebäude Lifts – Interface between landing door and building	5	ebru.gemici@vdma.org
15323	2008-06	Aufzüge – Anschlüsse des Notrufsystems Lifts – Connections of the alarm system	4	ebru.gemici@vdma.org
<b>5 Automation + Management für Haus + Gebäude / Building Control and Management</b>				
24191	1987-03	Dienstleistungen für Meß-, Steuer- und Regeleinrichtungen in heiz- und raumluftechnischen Anlagen Services for controls in heating and air conditioning systems	4	thomas.mueller@vdma.org
24196 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-08	Gebäudemanagement – Begriffe und Leistungen Building Management – Concepts and Services		thomas.mueller@vdma.org
24198	2000-02	Performance Contracting – Begriffe, Prozeßbeschreibung, Leistungen, Bewertungskriterien Performance Contracting – Terms, process description, achievements, evaluation criteria	5	thomas.mueller@vdma.org
24199	2005-05	Regelungstechnische Anforderungen an die Hydraulik bei Planung und Ausführung von Heizungs-, Kälte-, Trinkwarmwasser- und Raumluftechnischen Anlagen Control requirements for the hydraulic in the planning and installation of heating, cooling, domestic hot water and air conditioning systems	24	thomas.mueller@vdma.org
24200-1	2004-03	Gebäudeautomation – Automatisierte Brandschutz- und Entrauchungssysteme – ABE Building automation – Automated fire protection and smoke extraction systems	15	thomas.mueller@vdma.org
24770	1989-05	Kesselfolgeschaltungen; Grundsaltungen, hydraulische Forderungen, Zu- und Abschaltkriterien Boiler sequence control – Basic circuits, hydraulic requirements, switch on and switch off criteria	5	thomas.mueller@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24771-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-03	Kommunikation in der Feldebene; Busfähige Feldgeräte in der Heizungs-, Lüftungs-, Klimatechnik und Gebäudeautomation; Begriffe		thomas.mueller@vdma.org
24772	1991-03	Sensoren zur Messung der Raumluftqualität in Innenräumen – Begriffe, Anforderungen, Prüfungen Sensors to measure the indoor air quality in rooms – Terminology, requirements, testing	5	thomas.mueller@vdma.org
24773	1997-03	Bedarfsgeregelte Lüftung – Begriffe, Anforderungen, Regelstrategien Demand-controlled ventilation DCV – Definitions, requirements, control strategies	6	thomas.mueller@vdma.org
24774	2016-06	IT-Sicherheit in der Gebäudeautomation IT Security for Building Automation Systems	10	thomas.mueller@vdma.org
<b>6 Baumaschinen und Baustoffanlagen / Construction Equipment and Building Material Machines</b>				
4001-1003 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Zerkleinerungsmaschinen		helmut.schgeiner@vdma.org
24119	2004-09	Bau- und Baustoffmaschinen – Bildzeichen für Betonpumpen Construction equipment and building material machines – Graphical symbols for concrete pumps	17	uta.kiefer@vdma.org
24120	2009-04	Bau- und Baustoffmaschinen – Sicherheitskennzeichnung an Betonpumpen Construction equipment and building material machines – Safety signs for concrete pumps	7	uta.kiefer@vdma.org
24121	2014-06	Ladungssicherung von Baumaschinen – Praxishinweise zur Erstellung von Benutzerinformationen in Form von Verladekarten Tying down of Construction machinery – Design guideline for user information by the means of a load safety instruction card <b>English version available</b>	11	rene.kampmeier@vdma.org
24139	2006-01	Sicherheitstechnische Maßnahmen an Betonsteinmaschinen und –anlagen zur Lieferung in die USA und nach Kanada Safety-related measures for machines and plants for the production of concrete blocks for delivery to the US and Canada	9	helmut.schgeiner@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24140	2003-09	Leistungsmerkmale von Stahlformen für die Betonsteinproduktion - Hinweise für vertragliche Vereinbarungen, Prüfanleitungen, zulässige Grenzabmaße Performance characteristics of steel moulds for the production of concrete blocks – Indications of contractual agreements, test instructions, permitted limiting dimensions	16	helmut.schgeiner@vdma.org
24141 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-11	Produktionsdaten von Steinfertigern - Hinweise für Abnahmeprüfungen		helmut.schgeiner@vdma.org
24142 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-08	Hinweise zur Erstellung von Betriebsanleitungen und Dokumentationen für Glasmaschinen und -anlagen		timo.feuerbach@vdma.org
24901-3	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen – Zerkleinerungsmaschinen – Darstellung in Fließbildern Graphical symbols for technical drawings – Crushers – Presentation in flow diagrams	7	helmut.schgeiner@vdma.org
<b>7 Bekleidungs- und Ledertechnik / <i>Garment and Leather Technology</i></b>				
5327	2001-08	Näh- und Bekleidungsmaschinen – Standardisierter Steckverbinder von Nähmaschinenantrieben – Grundanforderungen Sewing and garment machinery – Standardized connectors for sewing machine drives – Basic requirements	5	rita.neumann@vdma.org
24902-12 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1984-02	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit; Nähmaschinen		rita.neumann@vdma.org
24902-12	2005-02	Graphische Symbole zur Information der Öffentlichkeit – Teil 12: Nähmaschinen Graphic symbols for public information – Part 12: Sewing machines	11	rita.neumann@vdma.org
<b>8 Bioenergie / <i>Bioenergy</i></b>				
4330	2006-02	Biogasanlagen – Hinweise für Planung, Ausführung und Betrieb Biogas plants – Guideline for planning, construction and operation	12	gerd.Krieger@vdma.org
<b>9 Druck- und Papiertechnik / <i>Printing &amp; Paper Technology</i></b>				
8737 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-04	Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen; Beurteilungspegel von Geräuschen; Erläuterung zur UVV Lärm, VBG 121		roger.starke@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
8739 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-05	Druck- und Papierverarbeitungsmaschinen; Bildzeichen		roger.starke@vdma.org
8873-1	2011-11	Richtlinie zur Ermittlung der betriebsspezifischen Leistungsaufnahme von Bogenoffsetdruckmaschinen – Teil 1: Druckmaschinen mit oder ohne Bogenwendeinrichtung, konventionell Guideline for the determination of the operational power consumption of sheetfed offset printing machines – Part 1: Printing machines with and without sheet reversal, conventional <i>Nur als CD erhältlich / Only as CD available</i>	11	roger.starke@vdma.org
<b>10 Elektrische Automation / Electrical Automation</b>				
66413 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2012-07	Funktionale Sicherheit – Universelle Datenbasis für sicherheitsbezogene Kennwerte von Komponenten oder Teilen von Steuerungen Functional Safety – Universal data format for safety-related values of components or parts of control system	—	birgit.sellmaier@vdma.org
66413	2012-10	Funktionale Sicherheit – Universelle Datenbasis für sicherheitsbezogene Kennwerte von Komponenten oder Teilen von Steuerungen Functional Safety – Universal data format for safety-related values of components or parts of control system <b>English version available</b>	17	birgit.sellmaier@vdma.org
<b>11 Fluidtechnik / Fluid Power</b>				
24314 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1981-11	Fluidtechnik – Hydraulik – Wechsel von Druckflüssigkeiten – Richtlinien Fluid power – Hydraulik – Change of pressure liquids – Directives		peter.synek@vdma.org
24317 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1982-08	Fluidtechnik; Hydraulik; Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten; Richtlinien		peter.synek@vdma.org
24317	2005-11	Fluidtechnik – Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten – Technische Mindestanforderungen Fluid power – Fire-resistant hydraulic fluids – Minimum technical requirements	7	peter.synek@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24345	1983-04	Fluidtechnik – Pneumatik-Ventile – Anschlußplatten für 5-Wegeventile mit Anschlußflächen nach DIN ISO 5599 Teil 1 Fluid power – Pneumatic valves – Subbases for 5-port pneumatic directional valves with mounting interface surfaces according to DIN ISO 5599 part 1	5	christian.geis@vdma.org
24560	2004-11	Fluidtechnik – Hydropumpen – Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Fördervolumen Fluid power – Hydro pumps – Selection and allocation of centering, shaft ends and connections to the displacement	4	joern.duerer@vdma.org
24560-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-03	Fluidtechnik; Hydropumpen und -motoren; Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Fördervolumen von Pumpen		joern.duerer@vdma.org
24560-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-10	Fluidtechnik; Hydromotoren; Auswahl und Zuordnung von Zentrierung, Wellenenden und Anschlüssen zum Schluckvolumen		joern.duerer@vdma.org
24561 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-06	Fluidtechnik - Pumpenträger für Hydropumpen - Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen		joern.duerer@vdma.org
24561 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-03	Fluidtechnik; Pumpenträger für Hydropumpen; Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen		joern.duerer@vdma.org
24561	2006-02	Fluidtechnik – Pumpenträger für Hydropumpen – Bauformen und Zuordnung zum Fördervolumen Fluid power – Bellhousings for hydraulic pumps – Construction and allocation to the displacement	9	joern.duerer@vdma.org
24562-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-01	Fluidtechnik; Pneumatik-Zylinder; Grundzylinder auf der Basis DIN ISO 6431		joern.duerer@vdma.org
24562-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-01	Fluidtechnik; Pneumatik-Zylinder; Befestigungsteile für Grundzylinder auf der Basis DIN ISO 6431		joern.duerer@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24562-2	2006-01	Fluidtechnik – Pneumatikzylinder – Lagerbock mit Gelenklager für Grundzylinder mit Gabelbefestigung (AB6) nach DIN ISO 15552 Fluid power – Pneumatic cylinders – Swivel fixed pivot brackets with bearings for the basic cylinder with clevis mounting (AB6) according to DIN ISO 15552	4	joern.duerer@vdma.org
24563 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-02	Fluidtechnik; Pneumatik-5-Wege-Ventile; Anschlußflächen; Baubreiten 26 mm und 18 mm		christian.geis@vdma.org
24568	1994-03	Fluidtechnik – Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Technische Mindestanforderungen Fluid power – Environmentally acceptable hydraulic fluids – Minimum technical requirements	5	peter.synek@vdma.org
24569	1994-03	Fluidtechnik – Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Umstellungsrichtlinien von Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis nach DIN 51524 auf biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten und erforderliche Maßnahmen für den Betrieb Fluid power – Environmentally acceptable hydraulic fluids – Recommendations for the change-over of hydraulic fluids based on mineral oil according to DIN 51524 to environmentally acceptable hydraulic fluids and necessary measures for their use in operation	4	peter.synek@vdma.org
24570	1999-03	Biologisch schnell abbaubare Druckflüssigkeiten – Prüfung der Einwirkung auf Legierungen aus Buntmetallen Environmentally acceptable hydraulic fluids – Testing of the impact on non-ferrous metal alloys	8	peter.synek@vdma.org
24571 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2000-06	Fluidtechnik - Pneumatik-Wegeventile - Elektrische Kontaktierung (Pinbelegung)		christian.geis@vdma.org
24572 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-10	Fluidtechnik - Checkliste für die Prüfung von hydraulischen Anlagen an stationären Maschinen		joern.duerer@vdma.org
24573	2004-11	Werkzeugmaschinen – Ausführung von hydraulischen Andrück- und Spannvorrichtungen an Hubschritt-Transfersystemen Machine tools – Design of hydraulic stabilisers and clamping fixtures at lift and carry transfer systems	4	joern.duerer@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24574-1	2008-04	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 1: Druckschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 1: Pressure switch	10	joern.duerer@vdma.org
24574-2	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 2: Temperaturschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 2: Temperature switch	11	joern.duerer@vdma.org
24574-3	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik Teil 3: Strömungsschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 3: Flow rate switch	11	joern.duerer@vdma.org
24574-4	2010-11	Fluidtechnik – Begriffe, Menüführung und elektrischer Anschluss für Fluidsensorik – Teil 4: Füllstandsschalter Fluid power – Terms, menu guidance and electric connection for fluid sensor technology – Part 4: Liquid level switch	11	joern.duerer@vdma.org
24575	2007-06	Fluidtechnik - Durchflussmessung von Pneumatikbauteilen - Anwendung der ISO 6358:1989 unter Berücksichtigung des Einflusses der Strömungsgeschwindigkeit Fluid power – Flow measurement of pneumatic components – Application of ISO 6358:1989 under consideration of the effects of the flow velocity	11	christian.geis@vdma.org
24575 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2009-02	Berichtigung 1 zu VDMA 24575:2007-06 Corrigendum 1 to VDMA 24575:2007-06	—	christian.geis@vdma.org
24575 Berichtigung 2 <i>Corrigendum 2</i>	2009-06	Berichtigung 2 zu VDMA 24575 : 2007-06 Corrigendum 2 to VDMA 24575:2007-06	—	christian.geis@vdma.org
24576	2008-11	Fluidtechnik – Anforderungen und Bezeichnungen für Korrosionsschutzschichten, die frei von sechswertigem Chrom sind Fluid Power – Requirements and designations for corrosion-protection coatings free of hexavalent chrome <b>English version available</b>	8	joern.duerer@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24577	2009-10	Fluidtechnik – Hydrozylinder – Methoden zur Reibkraftbestimmung für Hydrozylinder Fluid power – Hydraulic cylinders – Determination methods of the frictional force of hydraulic cylinders	8	joern.duerer@vdma.org
24578 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2009-08	Fluidtechnik – Umsetzung der DIN EN ISO 13849 – Anforderungen an Pneumatikhersteller und –anwender Fluid power systems – Implementation of DIN EN ISO 13849 – Requirements at manufacturers and users of pneumatic components		christian.geis@vdma.org
24578	2014-06	Fluidtechnik – Umsetzung der DIN EN ISO 13849 – Anforderungen an Pneumatikhersteller und -anwender Fluid power systems – Implementation of DIN EN ISO 13849 – Requirements for manufacturers and users of pneumatic components <b>English version available</b>	9	christian.geis@vdma.org
24579	2013-05	Fluidtechnik – Hydrozylinder – Parameter für den Einsatz von Hydrozylindern Hydraulic fluid power - Cylinders – Parameters for the application of hydraulic cylinders <b>English version available</b>	11	joern.duerer@vdma.org
24580	2012-10	Fluidtechnik – Anwendungshinweise zur Optimierung der Energieeffizienz von Hydraulikanlagen Fluid power – Application notes for the optimization of the energy efficiency of hydraulic systems <b>English version available</b>	6	joern.duerer@vdma.org
24581	2013-08	Fluidtechnik – Anwendungshinweise zur Optimierung der Energieeffizienz von Pneumatikanlagen Pneumatic fluid power – Application notes for the optimization of the energy efficiency of pneumatic systems <b>English version available</b>	5	joern.duerer@vdma.org
24582	2014-04	Feldbusneutrale Referenzarchitektur für Condition Monitoring in der Fabrikautomation Fieldbus Neutral Reference Architecture for Condition Monitoring in Factory Automation <b>English version available</b>	31	peter.synek@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24583	2014-01	GUSMA – Eine Integrationsplattform zur gekoppelten, unternehmensübergreifenden Simulation GUSMA – An integrational platform for coupled, cross-company simulation	9	peter.synek@vdma.org
24584	2016-08	Sicherheitsfunktionen geregelter und nicht geregelter (fluid-) mechanischer Systeme Safety functions of regulated and unregulated (fluid) mechanical systems <b>English version available</b>	18	christian.geis@vdma.org
<b>12 Gießereimaschinen / Foundry Machinery</b>				
24491	2010-01	DISPO 010 – Schnittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Entnahmeeinrichtungen DISPO 010 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and extracting device <b>English version available</b>	9	winfried.resch@vdma.org
24492	2010-11	DISPO 020 – Schnittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Formsprühmaschinen DISPO 020 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and die spraying devices <b>English version available</b>	9	winfried.resch@vdma.org
24493	2010-11	DISPO 030 – Schnittstelle zwischen Druckgießmaschinen und Metallzuführeinrichtungen DISPO 030 – Interface between the high pressure metal diecasting machine and metal feeding devices <b>English version available</b>	7	winfried.resch@vdma.org
24494	2012-03	DISPO 015 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Entnahmeeinrichtung DISPO 015 – Bus interface between the high pressure metal diecasting machine and extracting device <b>English version available</b>	11	winfried.resch@vdma.org
24495	2012-03	DISPO 025 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Formsprüheinrichtung DISPO 025 – Bus interface between the high pressure metal diecasting machine and die spraying devices <b>English version available</b>	13	winfried.resch@vdma.org

VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet VDMA Specifications sorted by subject				
VDMA-Einheitsblatt VDMA Specification	Ausgabe Issue	Titel Title	Preisgruppe Price Group	Kontakt Contact
24496 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2012-03	DISPO 035 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Metallzuführeinrichtung DISPO 035 – Bus interface between the high pressure metal die casting machine and metal feeding device		winfried.resch@vdma.org
24496	2014-06	DISPO 035 – Bus-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Metallzuführeinrichtung DISPO 035 – Bus interface between the high pressure metal die casting machine and metal feeding device <b>English version available</b>	10	winfried.resch@vdma.org
24499	2012-06	Ermittlung der maschinenspezifischen Leistungsaufnahme von Metall-Druckgießmaschinen Determination of machine-related power consumption of pressure metal diecasting machines <b>English version available</b>	7	winfried.resch@vdma.org
<b>13 Holzbearbeitungsmaschinen / Woodworking Machinery</b>				
8846-1	1997-09	Anlagen der Spanplattenherstellung – Leitfaden für die Spezifikation von Anlagen und Anlagenkomponenten Particle board production plants – Guidelines for the specification of systems and system components	14	eckhard.licher@vdma.org
8846-2	1999-03	Anlagen der Faserplattenherstellung (MDF) – Leitfaden für die Spezifikation von Anlagen und Anlagenkomponenten Fiber board (MDF) production plants – Guidelines for the specification of systems and system components	14	eckhard.licher@vdma.org
8848	2001-11	Produktbegleitende Dienstleistung für Holzbearbeitungsmaschinen und –anlagen Product-related services for woodworking machines and equipment	5	eckhard.licher@vdma.org
8849	2014-05	Maschinen-Werkzeuge für Holzbearbeitung – Referenzpunkte Tools for woodworking – Reference points	16	eckhard.licher@vdma.org
<b>14 Informatik / Informatics</b>				
66304 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1987-10	Industrielle Automation; Rechnerunterstütztes Konstruieren; Format zum Austausch von Normteildaten; Anwendungsbeispiele		meinfo.groepper@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
VDMA/VDA 66318	1989-09	Industrielle Automation; Rechnerunterstütztes Konstruieren; Regeln für den CAD-Datenaustausch Industrial Automation – Computer aided design – Rules for the data exchange	9	meinfo@groepper@vdma.org
VDMA/VDA 66319-1	1994-03	Industrielle Automation - Rechnerunterstütztes Konstruieren - Festlegung einer Untermenge von IGES, Version 5.1 (VDAIS) - Basisgeometrie und Bemaßung Industrial Automation - Computer Aided Design - Definition of a subset of IGES, version 5.1 (VDAIS) - Basic geometry and annotation <b>English version available</b>	11	meinfo@groepper@vdma.org
VDMA/VDA 66319-2	1994-03	Industrielle Automation - Rechnerunterstütztes Konstruieren - Festlegung einer Untermenge von IGES, Version 5.1 (VDAIS) - Freiformflächen Industrial Automation - Computer Aided Design - Definition of a subset of IGES, version 5.1 (VDAIS) - Freeform surfaces <b>English version available</b>	6	meinfo@groepper@vdma.org
66320	2006-09	Beschreibung eines Schemas für Technische Dokumentation im Maschinenbau (mumasy) Description of a schema for the Technical Product documentation for engineering sector <i>nur auf CD-ROM // only on CD-ROM</i>	15	meinfo@groepper@vdma.org
66412-1	2009-10	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators <b>For the English version please contact meinfo@groepper@vdma.org</b>	15	meinfo@groepper@vdma.org
66412-1 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2010-05	Änderung 1 zu VDMA 66412-1:2009-10 Amendment 1 to VDMA 66412-1:2009-10	—	meinfo@groepper@vdma.org
66412-2	2010-11	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen-Wirkmodell Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators – Effect model <b>For the English version please contact meinfo@groepper@vdma.org</b>	13	meinfo@groepper@vdma.org
66412-3	2014-04	Manufacturing Execution Systems (MES) – Ablaufbeschreibungen zur Datenerfassung Manufacturing Execution Systems (MES) – Operational Sequence description of data acquisition	22	meinfo@groepper@vdma.org

VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet VDMA Specifications sorted by subject				
VDMA-Einheitsblatt VDMA Specification	Ausgabe Issue	Titel Title	Preisgruppe Price Group	Kontakt Contact
66412-4	2015-03	Manufacturing Execution Systems (MES) – Kennzahlen für Energiemanagement Manufacturing Execution Systems (MES) – Key performance indicators for energy management	10	meinolf.groepper@vdma.org
66412-10	2015-04	Manufacturing Execution Systems – Daten für Fertigungskennzahlen Manufacturing Execution Systems – Data for Production Indicators	12	meinolf.groepper@vdma.org
66420	2006-04	IT-Benchmark	11	guido.reimann@vdma.org
66421	2012-09	Referenzprozess zur durchgängigen Produktionsplanung – Standardisiertes Vorgehen für das Engineering von Produktionssystemen Reference process for seamless production planning – Standardized procedure for production systems engineering <b>English version available</b> Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung	16	meinolf.groepper@vdma.org
<b>15 Instandhaltung Gebäudetechnik / Maintenance Building Technology</b>				
24176 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-01	Inspektion von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden		thomas.damm@vdma.org
24176	2007-01	Inspektion von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden Inspection of technical systems and equipment in buildings	6	thomas.damm@vdma.org
24186-0 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anwendungshinweise		thomas.damm@vdma.org
24186-0 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 0: Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anforderungen		thomas.damm@vdma.org
24186-0	2007-01	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 0: Übersicht und Gliederung, Nummernsystem, Allgemeine Anwendungshinweise Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 0: Outline and breakdown, numbering system, general instructions for use <b>English version available</b>	6	thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24186-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Lufttechnische Geräte und Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-1	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 1: Lufttechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 1: Air handling devices and systems <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Heiztechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-2	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 2: Heiztechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 2: Heating equipment and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24186-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Kältetechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-3	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 3: Kältetechnische Geräte und Anlagen zu Kühl- und Heizzwecken Program of services for the maintenance of air-handling and other technical equipment in buildings - Part 3: Refrigerating devices and systems for cooling and heating purposes <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-09	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme		thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24186-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 4: MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings - Part 4: Measurement and control equipment and building automation and control systems <b>English version available</b>		thomas.damm@vdma.org
24186-4	2018-05	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden – Teil 4: MSR-Einrichtungen und Gebäudeautomationssysteme Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 4: Measurement and control equipment and building automation and control systems	11	thomas.damm@vdma.org
24186-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-04	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 5: Elektrotechnische Geräte und Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-5 Berichtigung 1 zurückgezogen <i>Corrigendum 1</i> <i>withdrawn</i>	1998-07	Berichtigung zu VDMA 24186-5 : 1996-04		thomas.damm@vdma.org
24186-5	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 5: Elektrotechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 5: Electrotechnical devices and systems <b>English version available</b>	10	thomas.damm@vdma.org
24186-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-05	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 6: Sanitärtechnische Anlagen		thomas.damm@vdma.org
24186-6	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 6: Sanitärtechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 6: Sanitary devices and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24186-7	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 7: Brandschutztechnische Geräte und Anlagen Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 7: Devices and systems for fire protection and prevention <b>English version available</b>	11	thomas.damm@vdma.org
24186-31 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1986-04	Leistungsprogramm für die Wartung von lufttechnischen und anderen technischen Ausrüstungen in Gebäuden; Elektrisch angetriebene Hauswärmepumpenanlagen zu Heizzwecken		thomas.damm@vdma.org
24186-100	2002-09	Leistungsprogramm für die Wartung von technischen Anlagen und Ausrüstungen in Gebäuden - Teil 100: Gegenüberstellung der Inhalte von VDMA 24186 : 2002-09 und deren Vorgängerausgaben Program of services for the maintenance of technical systems and equipment in buildings – Part 100: Comparison of the content of VDMA 24186:2002-09 and the previous versions <b>English version available</b>	16	thomas.damm@vdma.org
24197-1	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 1: Klima- und Lüftungstechnische Geräte und Anlagen Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 1: Air conditioning and ventilation devices and systems <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org
24197-2	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 2: Heiztechnische Geräte und Anlagen Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 2: Heating equipment and systems <b>English version available</b>	11	thomas.damm@vdma.org
24197-3	2012-07	Energetische Inspektion von Komponenten gebäudetechnischer Anlagen Teil 3: Kältetechnische Geräte und Anlagen zu Kühl- und Heizzwecken Energetic inspection of components of technical installations in buildings – Part 3: Refrigerating devices and systems for cooling and heating purposes <b>English version available</b>	12	thomas.damm@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
11498	2011-04	Betriebskosten von Verkaufskühlmöbeln Operating costs of refrigerated display cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
11499	2008-08	Betrieb und Nutzung von Verkaufskühlmöbeln Operation and use of refrigerated display cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
24019	2015-11	Abwärmenutzung von Kälteanlagen Heat recovery from refrigeration plants <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org
24020-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2007-03	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 1: Ammoniak-Kälteanlagen		karin.jahn@vdma.org
24020-1	2008-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 1: Ammoniak-Kälteanlagen Operational requirements for refrigerating systems – Part 1: Ammonia refrigerating systems <b>English version available</b>	21	karin.jahn@vdma.org
24020-2	2008-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 2: Kälteanlagen mit nicht brennbaren Kältemitteln (Sicherheitsgruppe A1 gemäß EN 378) Operational requirements for refrigerating systems – Part 2: Refrigerating systems with non flammable refrigerants (Safety group A1 according to EN 378) <b>English version available</b>	23	karin.jahn@vdma.org
24020-3	2013-04	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 3: Kälteanlagen mit brennbaren Kältemitteln der Sicherheitsgruppe A3 gemäß DIN EN 378 Operational requirements for refrigerating systems – Part 3: Refrigerating systems with flammable refrigerants (Safety Group A3 according to DIN EN 378) <b>English version available</b>	20	karin.jahn@vdma.org
24020-4	2011-06	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen Teil 4: Kälteanlagen mit Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> - R744) Operational requirements for refrigerating systems – Part 4: Refrigerating systems with carbon dioxide (CO <sub>2</sub> - R744) <b>English version available</b>	16	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24020-5	2013-11	Betriebliche Anforderungen an Kälteanlagen – Teil 5: Kälteanlagen mit Kältemitteln geringerer Brennbarkeit (Sicherheitsgruppe A2 gemäß DIN EN 378) Operational Requirements for Refrigerating Systems – Part 5: Refrigerating Systems with Refrigerants of Low Flammability (Safety Group A2 according to DIN EN 378) <b>English version available</b>	22	karin.jahn@vdma.org
24240 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Kennzeichnungsschild für Kälteanlagen; Schriftfeld-Aufteilung		karin.jahn@vdma.org
24241 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Kältemittelverdichter; Schriftfeld-Aufteilung		karin.jahn@vdma.org
24242-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Druckbehälter in Kälteanlagen; Schriftfeld-Aufteilung, Maße		karin.jahn@vdma.org
24242-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-09	Kältemaschinen und -anlagen; Fabrikschild für Druckbehälter in Kälteanlagen; Befestigung, Maße		karin.jahn@vdma.org
24243-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Einführung		karin.jahn@vdma.org
24243-1	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 1: Grundsätze Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 1: Basic Principles <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24243-1 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-1:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-1:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Konstruktion, Planung		karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24243-2	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 2: Prüftechnologie Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 2: Testing Technology <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24243-2 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-2:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-2:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Montage, Inbetriebsetzung		karin.jahn@vdma.org
24243-3	2005-08	Kältemaschinen und –anlagen – Dichtheit von Kälteanlagen und Wärmepumpen – Lecksuche / Dichtheitsprüfung – Teil 3: Fachausbildung Refrigerating Machines and Systems – Leak Tightness of Refrigerating Systems and Heat Pumps – Leak Detection / Leak Testing – Part 3: Technical Training <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24243-3 Änderung 1 <i>Amendment 1</i>	2006-12	Änderung 1 zu VDMA 24243-3:2005-08 Amendment 1 to VDMA 24243-3:2005-08 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24243-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Wartung, Instandsetzung, Entsorgung		karin.jahn@vdma.org
24243-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-05	Kältemaschinen und -anlagen – Emissionsminderung von Kältemitteln aus Kälteanlagen – Fachausbildung, Fachbetriebsausrüstung, Betriebsanleitung		karin.jahn@vdma.org
24244	1994-07	Software zur Auswahl und Auslegung von Komponenten für die Kältetechnik Software for selection and design of components for refrigerating systems	7	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24245	1998-07	Kälteanlagen und Wärmepumpen – Zusammenfassung der für Druckbehälter, Rohrleitungen und Ausrüstungsteile geltenden Regelwerke Refrigerating Systems and Heat Pumps – Overview of the Regulations Governing Pressure Vessels, Piping and Equipment Components <b>English version available</b>	7	karin.jahn@vdma.org
24245 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	1998-10	Berichtigung 1 zu VDMA 24245:1998-07 Corrigendum 1 to VDMA 24245:1998-07 <b>English version available</b>	—	karin.jahn@vdma.org
24246 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-11	Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen – Anwendung der Regelwerke DIN 8975, DIN EN 378		karin.jahn@vdma.org
24246	2010-01	Umsetzung der Sicherheitsanforderungen an Kälteanlagen – Anwendung des Regelwerks DIN EN 378 "Kälteanlagen und Wärmepumpen, Sicherheitstechnische und umweltrelevante Anforderungen" Implementation of safety requirements for refrigerating systems – Application of the standards DIN EN 378 „Refrigerating systems and heat pumps, safety and environmental requirements	7	karin.jahn@vdma.org
24247-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-01	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 1: Klimaschutzbeitrag von Kälte- und Klimaanlageanlagen – Verbesserung der Energieeffizienz – Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen		karin.jahn@vdma.org
24247-1	2011-11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 1: Klimaschutzbeitrag von Kälte- und Klimaanlageanlagen – Verbesserung der Energieeffizienz – Verminderung von treibhausrelevanten Emissionen Energy efficiency of refrigerating systems – Part 1: Contribution of refrigerating and air conditioning systems to climate protection – Improvement of energy efficiency – Reducing greenhouse-related emissions <b>English version available</b>	4	karin.jahn@vdma.org
24247-2	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 2: Anforderungen an das Anlagenkonzept und die Komponenten Energy efficiency of refrigerating systems – Part 2: Requirements for system design and components <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24247-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-06	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 3: Leitfaden für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Kühlhäusern		karin.jahn@vdma.org
24247-3	2011-11	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 3: Leitfaden für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Kühlhäusern Energy efficiency of refrigeration systems – Part 3: Guidelines for improvement of energy efficiency in cold storages <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
24247-4	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 4: Supermarktkälte, Gewerbekälte, Kühlmöbel Energy efficiency of refrigerating systems – Part 4: Supermarket refrigerating, commercial refrigeration, refrigerated cabinets <b>English version available</b>	11	karin.jahn@vdma.org
24247-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 5: Industriekälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 5: Industrial refrigeration <b>English version available</b>		karin.jahn@vdma.org
24247-5	2018-02	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 5: Industriekälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 5: Industrial refrigeration	13	karin.jahn@vdma.org
24247-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 6: Klimakälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 6: Refrigeration in air conditioning systems <b>English version available</b>		karin.jahn@vdma.org
24247-6	2018-02	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 6: Klimakälte Energy efficiency of refrigerating systems – Part 6: Refrigeration in air conditioning systems	9	karin.jahn@vdma.org
24247-7	2011-04	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 7: Regelung, Energiemanagement und effiziente Betriebsführung Energy efficiency of refrigerating systems – Part 7: Control, energy management and efficient system management <b>English version available</b>	10	karin.jahn@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24247-7 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2011-11	Berichtigung 1 zu VDMA 24247-7:2011-04 (deutsche Sprachfassung) Corrigendum 1 to VDMA 24247-7:2011-04 (German version)	—	karin.jahn@vdma.org
24247-8	2011-05	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 8: Komponenten – Wärmeübertrager Energy efficiency of refrigerating systems – Part 8: Components – heat exchangers <b>English version available</b>	16	karin.jahn@vdma.org
24248	2014-05	Energieeffizienz von elektrisch angetriebenen Wärmepumpen – Effizienzkennzahlen und deren Definition Energy efficiency of electrically powered heat pumps – Coefficients of energy efficiency and their definition <b>English version available</b>	13	karin.jahn@vdma.org
24249	2014-05	Einfluss von Wasser auf den Kälteprozess mit CO <sub>2</sub> als Kältemittel und die im Prozess verwendeten Werkstoffe Influence of water on the process of CO <sub>2</sub> -refrigerant cycles and the materials used <b>English version available</b>	5	karin.jahn@vdma.org
<b>17 Klima- und Lüftungstechnik / Air Conditioning and Ventilation Technology</b>				
24168	1975-04	Lufttechnische Geräte und Anlagen – Luftdurchlässe – Bestimmung des Luftstromes mit der Druckkompensationsmethode (Nullmethode) Ventilation units and systems – Air diffusers – Determination of air flow using the balancing method	4	thomas.damm@vdma.org
24175 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-02	Lufttechnische Geräte und Anlagen; Dach-Zentraleinheiten für die Raumluftechnik, Anforderungen an das Gehäuse		thomas.damm@vdma.org
24390	2007-03	Dezentrale Lüftungsgeräte – Güte- und Prüfrichtlinie Decentralized ventilation units – Guideline for excellence and examination	11	thomas.damm@vdma.org
<b>18 Kompressoren, Druckluft- und Vakuumtechnik / Compressors, Compressed Air and Vacuum Technology</b>				
3111	1978-12	Druckluftbehälter – Hauptmaße und Anordnung der Besichtigungsöffnung Compressed-air containers – Main dimensions and arrangement of inspection openings <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
4362	1978-12	Kleinkolben-Kompressoren – Bestimmen des Volumenstromes (Liefermenge) Small piston compressors – Measurement of volume flow rate (quantity delivered) <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4363	1978-12	Lüftung der Betriebsräume luftgekühlter Kompressoren – Richtlinie Ventilation of operation rooms of air-cooled compressors – Guidelines <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4364	1978-12	Kompressoren – Einbaumaße für Kolbenstangen-Dichtungen – Geschmiert, ungekühlt mit Leckgas-Abzug Compressors – Assembly dimensions for piston rod seals – Lubricated, uncooled with escape-gas outlet <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4365	1978-12	Kompressoren und Druckluftwerkzeuge – Größen, Formelzeichen, Einheiten Compressors – Pneumatic tools – Quantities, symbols and units <b>English version available</b>	4	andreas.brand@vdma.org
4368	1981-07	Flüssigkeitsringkompressoren; Thermodynamische Abnahme- und Leistungsversuche Liquid ring compressors – Thermodynamic acceptance and performance test code	5	andreas.brand@vdma.org
4369	1995-03	Kompressoren und Vakuumpumpen – Merkblatt zum Schutz vor möglicher Kontaminierung bei Instandhaltungsarbeiten Compressors and vacuum pumps – Instruction sheet for the protection against possible contamination during maintenance activities <b>English version available</b>	4	juergen.eisenreich@vdma.org
4370	2012-11	Energieeffiziente Druckluftanlagen – Leitfaden zur Erkennung und Bewertung vorhandener Schwachstellen und korrekter Erfassung des Energieeinsparpotentials Energy-efficient compressed air systems – Guideline for identification and evaluation of existing weak points and for correct coverage of potential energy savings <b>English version available</b>	16	andreas.brand@vdma.org
4379	1986-11	Vakuumtechnik – Identifizierungskürzel für Flanschverbindungen Vacuum technology – Identification code for flange connections	4	juergen.eisenreich@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
15390 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2004-03	Druckluftqualität – Liste empfohlener Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1 Compressed air quality – List of recommended purity classes corresponding to ISO 8573-1		andreas.brand@vdma.org
15390-1	2014-12	Druckluftqualität – Teil 1: Typische Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1 und Anleitungen zur Erzeugung, Aufbereitung und Überwachung von Druckluft Compressed Air Quality – Part 1: Typical purity classes according to ISO 8573-11 and instructions concerning generation, treatment and monitoring of compressed air <b>English version available</b>	15	andreas.brand@vdma.org
15390-2	2018-04	Druckluftreinheit – Teil 2: Typische anwendungsspezifische Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1:2010 und Anleitung zur Erzeugung und Überprüfung von entsprechenden Druckluftreinheiten für Anwendungen in der Lebensmittel- oder Pharmaindustrie. Compressed air purity – Part 2: Typical application specific purity classes according to ISO 8573-1: 2010 and instructions for generation and verification of appropriate compressed air purity for applications in the sector of food and pharma technology	10	andreas.brand@vdma.org
15392	2017-09	Typische Anforderungen an Servicearbeiten an einem Druckluftsystem Typical requirements for service of a compressed air system <b>English version available</b>	8	andreas.brand@vdma.org
24901-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Kompressoren, Ventilatoren; Darstellung in Fließbildern		andreas.brand@vdma.org
24901-19	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen – Vakuumpumpen – Darstellung in Fließbildern Graphical symbols for technical drawings – Vacuum pumps – Illustration in flow charts	7	juergen.eisenreich@vdma.org
<b>19 Krane / Cranes</b>				
15434 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Berechnung von Doppel-Backenbremsen, Zuordnung der Bremsen zu üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifring für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15440 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplung, Hauptmaße, Anschlußmaße für übliche Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
15441 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplungen; Bolzenkupplungen, Übersicht, Anschlußmaße für übliche Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifring für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15442 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Elastische Motorkupplung, Bolzenkupplung, Motorseitige Kupplungsscheibe mit Nabenbohrung für Wellenenden üblicher Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15448 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Kegellehrdorne für Aufnahmebohrungen der Wellenenden von üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
15449 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1963-03	Krane; Kegellehrringe für Wellenenden von üblichen Drehstrom-Asynchronmotoren mit Schleifringläufer für Aussetzbetrieb		klaus.pokorny@vdma.org
<b>20 Kunststoff- und Gummimaschinen / <i>Plastics and Rubber Machinery</i></b>				
24464-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-07	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Mechanische Schnittstellen Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Mechanical interface		harald.weber@vdma.org
24464-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-11	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Seitliche Lochbilder der Aufspannplatte zur Befestigung der Konsolen der Kupplungsleisten Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Hole pattern for the platen side faces for mounting consoles for coupling plates		harald.weber@vdma.org
24464-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-10	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Energieanschlüsse Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Energy connections		harald.weber@vdma.org
24464-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatisches Werkzeugspannen an Spritzgießmaschinen – Kontaktbelegung der elektrischen Steckverbindungen Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Contact assignment of the electrical plug-in connections		harald.weber@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24464-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-02	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Automatischer Werkzeugwechsel an Spritzgießmaschinen – Kuppeln des Auswerfers Machinery for processing plastics and rubber – Automatic mould clamping on injection moulding machines – Coupling the ejector		harald.weber@vdma.org
24466 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-03	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen, Handhabungsgeräte – Mechanische Schnittstelle Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines, handling equipment – Mechanical interface		harald.weber@vdma.org
24467 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Spritzeinheiten von Spritzgießmaschinen – Verschleißschutzmaßnahmen Injection units of injection moulding machines – Wear protection measures		bernd.noetel@vdma.org
24468 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 1 <i>Supplement 1</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 2 <i>Supplement 2</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 3 <i>Supplement 3</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org
24468 Beiblatt 4 <i>Supplement 4</i> zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Spritzgießmaschinen – Standardisierte Bedienseite Machinery for processing plastics and rubber – Injection moulding machines – Standard page		harald.weber@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24470-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-01	Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen - Teil 1: Qualitätsrelevante Parameter		bernd.noetel@vdma.org
24470-1	2007-05	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen – Teil 1: Qualitätsrelevante Parameter Machinery for processing plastics and rubber – Capability proof of injection moulding machines – Part 1: Quality related parameters	6	bernd.noetel@vdma.org
24470-2	2002-09	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Fähigkeitsnachweis bei Spritzgießmaschinen - Teil 2: Nachweis der Kurzzeitfähigkeit Machinery for processing plastics and rubber – Capability proof of injection moulding machines – Part 2: Short-term capability proof	14	bernd.noetel@vdma.org
24471	2003-08	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Produktbegleitende Dienstleistungen für Kunststoff- und Gummimaschinen Plastics and Rubber Machines – Product-Supporting Services <b>English version available</b>	5	bernd.noetel@vdma.org
24472	2004-12	Fähigkeitsnachweis bei Reaktionsgießmaschinen zur Verarbeitung von Polyurethan Capability proof of reaction injection moulding machines for processing polyurethane	15	bernd.noetel@vdma.org
24473	2007-11	Maschinen zum Verarbeiten von Kunststoffen und Kautschuk – Anforderungen an Werkzeuge zur Verarbeitung von Partikelschaum Machines for the processing of plastics and rubber – Requirements for moulds for the processing of particle foam <b>English version available</b>	5	bernd.noetel@vdma.org
24474-1	2016-01	Kunststoff- und Gummimaschinen – Energieeffizienz von Extrudern – Teil 1: Energieeffizienz-Klassifikation Plastics and rubber machinery – Energy efficiency of extruders – Part 1: Energy efficiency classification <b>English version available</b>	7	harald.weber@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24474-2	2016-01	Kunststoff- und Gummimaschinen – Energieeffizienz von Extrudern – Teil 2: Prozessbezogener spezifischer Energieverbrauch Plastics and rubber machinery – Energy efficiency of extruders – Part 2: Process related specific energy consumption <b>English version available</b>	6	harald.weber@vdma.org
<b>21 Lagertechnik / Storage Equipment</b>				
15276 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-07	Fördertechnik - Datenschnittstellen in Materialflußsteuerungen		johannes.rehner@vdma.org
<b>22 Luftreinhaltung / Air Pollution Control</b>				
24178-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Begriffe		christine.montigny@vdma.org
24178-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Emissionsvorschriften, Holzbrennstoff-Gruppen		christine.montigny@vdma.org
24178-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1989-08	Holzfeuerungsanlagen; Betrieb und Wartung		christine.montigny@vdma.org
24178-4 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1998-02	Holzfeuerungen - Sicherheitsanforderungen		christine.montigny@vdma.org
24179-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1985-04	Absauganlagen für Holzstaub und –späne – Leistungsprogramm für die Wartung Chip and dust extraction systems – Program of services for maintenance		christine.montigny@vdma.org
24179-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Absauganlagen für Holzstaub und -späne; Anforderungen für Ausführung und Betrieb		christine.montigny@vdma.org
24179-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-08	Absauganlagen für Holzstaub und -späne - Anforderungen für Ausführung und Betrieb Chip and dust extraction systems – Requirements of technical specification and operation		christine.montigny@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24180	2005-05	Entstaubungsanlagen – Brand- und Explosionsschutz Extraction systems – Fire and explosion protection	12	christine.montigny@vdma.org
24188	2011-06	Rauchschutzmaßnahmen in Treppenträumen – Rauchableitung, Rauchverdünnung, Rauchfreihaltung Smoke protection measures for stairwells – Removal of smoke, dilution of smoke, smoke extraction <b>English version available</b>	12	christine.montigny@vdma.org
<b>23 Micro Technology / Micro Technology</b>				
66305 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-05	Bausteine und Schnittstellen der Mikrotechnik		johanna.schreiner@vdma.org
66305	2003-07	Bausteine und Schnittstellen der Mikrotechnik Building blocks and interfaces of microtechnology	31	johanna.schreiner@vdma.org
<b>24 Nahrungsmittelmaschinen / Food Processing machinery</b>				
8765	2012-09	Energieverbrauchsmessung für kommerzielle und industrielle Backöfen Energy consumption measurement for commercial and industrial bakery ovens <b>English version available</b>	8	matthias.balley@vdma.org
11851-100 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-09	Hygienische Rohrverbindungen für die Nahrungsmittel- und Getränke-Industrie - Ergänzung zu DIN 11851		matthias.balley@vdma.org
<b>25 Oberflächentechnik / Surface Technology</b>				
24364	2018-05	Prüfung auf lackbenetzungsstörende Substanzen (LABS-Konformität) Testing for paint wetting impairment substances (LABS-conformity)	9	martin.riester@vdma.org
24365	2011-03	Prüfungen an Anlagen der Oberflächentechnik Inspection of surface treatment equipment	16	martin.riester@vdma.org
24366 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1998-07	Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik - Bestimmung des Auftragswirkungsgrades für Lackzerstäuber ohne elektrostatische Unterstützung		martin.riester@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24367 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-09	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Aufbau, Begriffe		martin.riester@vdma.org
24368 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1972-04	Oberflächentechnik; Merkblatt für das Bestellen von Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik		martin.riester@vdma.org
24369-1	1977-04	Oberflächentechnik – Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik – Grundlagen für Prüfungen Surface technology – Machinery and plant for surface technology – Inspection basics	7	martin.riester@vdma.org
24370	1975-04	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Abscheidegradprüfungen an Lacknebelabscheidern Surface technology – Machinery and plant for surface technology – testing of separation efficiency at paintmist separators	7	martin.riester@vdma.org
24371-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-03	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Richtlinien für elektrostatisches Beschichten mit Kunststoffpulver; Allgemeine Anforderungen		martin.riester@vdma.org
24371-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-08	Oberflächentechnik; Maschinen und Anlagen für Oberflächentechnik; Richtlinien für elektrostatisches Beschichten mit Kunststoffpulvern; Ausführungsbeispiele		martin.riester@vdma.org
24372	1977-07	Oberflächentechnik – Anlagen zur Abluftreinigung – Begriffe Surface technology – Plants for exhaust air cleaning – Terminology	4	martin.riester@vdma.org
24373 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1978-06	Oberflächentechnik; Merkblatt für das Bestellen von thermischen Abluftreinigungsanlagen		martin.riester@vdma.org
24378	2010-04	Prognose des Energieverbrauchs von Lackieranlagen Projection of energy consumption of painting plants	14	martin.riester@vdma.org
24379	2011-03	Strahltechnik – Anwendungen, Verfahren und Anlagen Blasting technology – Applications, procedures and machinery	11	martin.riester@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24381	1981-02	Oberflächentechnik – Richtlinien für Spritzkabinen und kombinierte Spritz- und Trocknungskabinen Surface technology – Directives for spraying booths and combined spraying and drying booths	8	martin.riester@vdma.org
24382 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-01	Oberflächentechnik; Richtlinien für Material-Umlaufanlagen		martin.riester@vdma.org
24383	1985-07	Oberflächentechnik – Richtlinien für die Wärmedämmung von Anlagen der Oberflächentechnik Surface technology – Directives for thermalisation of surface technology machinery	4	martin.riester@vdma.org
24384 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1987-03	Oberflächentechnik; Lacktrockner; Ausführungsbeispiele in schematischer Darstellung		martin.riester@vdma.org
24385	2001-03	Oberflächentechnik - Maschinen und Anlagen für die industrielle Plasma-Oberflächentechnik - Aufbau, Begriffe Surface treatment equipment – Machinery for industrial plasma surface treatment – Design, terms <b>English version available</b>	8	martin.riester@vdma.org
24386	2011-03	Oberflächentechnik – Betriebsanleitung für Lackieranlagen Surface technology – User instructions for painting machinery	15	martin.riester@vdma.org
24387	2011-09	Sicherheitsrelevante Steuerungen für Anlagen der Oberflächentechnik Safety related Controls for surface technology machinery	14	martin.riester@vdma.org
24388	2012-07	Strahltechnik – Brand- und Explosionsschutz Blasting technology – Fire and explosion protection	8	martin.riester@vdma.org
24389	2012-12	Strahltechnik – Anlagen für Trockeneisstrahlen – Sicherheitsanforderungen Blasting technology – Dry-ice blasting equipment – Safety requirements <b>English version available</b>	14	martin.riester@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24391	2015-03	Oberflächentechnik – Anlagen für die Plasma-Oberflächenbehandlung – Sicherheitsanforderungen Surface Technology – Machinery for plasma surface treatment – Safety requirements <b>English version available</b>	13	martin.riester@vdma.org
<b>26 Power Systems / Power Systems</b>				
4310 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1973-01	Dampfturbinen für die chemische Industrie		matthias.zelinger@vdma.org
4310 Beiblatt zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1973-01	Anfrage-Datenblatt für Dampfturbinen für die chemische Industrie		matthias.zelinger@vdma.org
4315-1	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der notwendigen Risikoreduktion Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 1: Methods for determination of the necessary risk reduction <b>English version available</b>	23	matthias.zelinger@vdma.org
4315-2	2015-09	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 2: Bestandsanlagen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 2: Existing Plants <b>English version available</b>	15	matthias.zelinger@vdma.org
4315-5	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 5: Risikobeurteilung Dampfturbinen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 5: Risk assessment steam turbines <b>English version available</b>	28	matthias.zelinger@vdma.org
4315-6	2013-11	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 6: Risikobeurteilung Gasturbinen Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 6: Risk assessment gas turbines <b>English version available</b>	17	matthias.zelinger@vdma.org



VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet VDMA Specifications sorted by subject				
VDMA-Einheitsblatt VDMA Specification	Ausgabe Issue	Titel Title	Preisgruppe Price Group	Kontakt Contact
4315-7	2013-02	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 7: Risikobeurteilung Verdichterstrang Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 7: Risk assessment compressor train <b>English version available</b>	38	matthias.zelinger@vdma.org
4315-8	2016-01	Turbomaschinen und Generatoren – Anwendung der Prinzipien der Funktionalen Sicherheit – Teil 8: Risikobeurteilung H2-gekühlte Kraftwerksgeneratoren Turbomachinery and generators – Application of the principles of functional safety – Part 8: Risk assessment hydrogen cooled generators <b>English version available</b>	20	matthias.zelinger@vdma.org
6282 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1981-05	Hubkolben-Verbrennungsmotoren; Empfehlungen zum Überlastschutz bei Schiffsmotorenanlagen mit Verstellpropellern		gerd.krieger@vdma.org
<b>27 Präzisionswerkzeuge / Precision Tools</b>				
34190 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-08	Dokumentationserstellung für den standardisierten Datenaustausch – Grafische Produktinformationen Documentation for the standardized data exchange – Graphical product information		bernt.ritz@vdma.org
<b>28 Pumpen + Systeme / Pumps + Systems</b>				
4001-1004 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Flüssigkeitspumpen, Kompressoren, Ventilatoren, Vakuumpumpen		friedrich.kluetsch@vdma.org
24222	1998-05	Flüssigkeitspumpen - Heizungspumpen - Datenpunkte für Feldbussysteme	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24223-1	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 1: Geräteinformationsmodell – Allgemeine Profilelemente – Generische Pumpe Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 1: Device Information Model – Universal Profile Elements – Generic Pump <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	32	friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24223-2	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 2: Vakuumpumpen Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 2: Vacuum Pumps <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	32	friedrich.kluetsch@vdma.org
24223-3	2008-04	Geräteprofil für Flüssigkeits- und Vakuumpumpen - Teil 3: Flüssigkeitspumpen Device Profile for Liquid and Vacuum Pumps - Part 3: Liquid Pumps <b>English version available</b> <i>Nur in englischer Sprachfassung lieferbar. Vorwort und Anwendungsbereich in deutscher Übersetzung.</i>	33	friedrich.kluetsch@vdma.org
24224	2013-03	Nassläufer-Umwälzpumpen – Spezifikation von PWM Ansteuerungssignalen Wet runner circulating pumps – Specification of PWM control signals <b>English version available</b>	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24252	1991-04	Kreiselpumpen mit Schleißwänden PN 10 (Waschwasserpumpen) mit Lagerträger; Bezeichnung, Nennleistung, Hauptmaße	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24253 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1971-02	Kreiselpumpen mit Gehäusepanzer (Panzerpumpen); einströmig, einstufig, mit axialem Eintritt; Leistungen, Hauptmaße		friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1976-01	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und konstruktiven Merkmalen, Kreiselpumpen		friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-2	1979-10	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und konstruktiven Merkmalen; Oszillierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24261-3	1975-07	Pumpen; Benennung nach Wirkungsweise und Konstruktiven Merkmalen; Rotierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24262	2011-03	Energieeffiziente Pumpensysteme – Leitfaden zur Erkennung und Bewertung vorhandener Schwachstellen und korrekter Erfassung des Energieeinsparpotentials Energy-efficient pump systems – Guide for the detection and evaluation of weak points and the correct capture of the energy savings potential <b>English version available</b> <i>Nur als CD erhältlich</i>	13	friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24263	2014-03	Maximal zulässige Oberflächentemperaturen bei Pumpen in Blockbauweise (Blockpumpen) Maximum permissible surface temperatures for pumps in monobloc design (so-called close-coupled pumps) <b>English version available</b>	6	friedrich.kluetsch@vdma.org
24276	2001-05	Flüssigkeitspumpen für Chemieanlagen - Qualitätsanforderungen an Werkstoffe und Bauteile Liquid Pumps for Chemical Plant – Quality Specifications for Materials and Components <b>English version available</b>	8	friedrich.kluetsch@vdma.org
24277	2003-07	Flüssigkeitspumpen - Installation - Spannungsarmer Rohrleitungsanschluss	5	friedrich.kluetsch@vdma.org
24278	2002-07	Kreiselpumpen - EDV-Baugrößenauswahlprogramm - Pflichtenheft (mit dazugehöriger elektronischer Fassung der Tabelle B.1 "Felddefinitionen" aus Anhang B und einem Editor zur Vereinfachung der Handhabung)	31	friedrich.kluetsch@vdma.org
24279 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1993-04	Kreiselpumpen; Technische Anforderungen; Magnetkupplungs- und Spaltrohrmotorpumpen		friedrich.kluetsch@vdma.org
24280	1980-11	Verdrängerpumpen; Begriffe, Zeichen, Einheiten	6	friedrich.kluetsch@vdma.org
24284	1973-10	Prüfung von Verdrängerpumpen, Allgemeine Prüfregelein	5	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-1	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand, Richtlinien	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-2	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für rotierende Verdrängerpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-3	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für oszillierende Verdrängerpumpen, Hubkolbenpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24286-10	1974-12	Verdrängerpumpen; Beschaffung, Prüfung, Lieferung und Versand; Datenblatt für oszillierende Verdrängerpumpen, Dosierpumpen	4	friedrich.kluetsch@vdma.org
24287	1980-01	Rotierende Verdrängerpumpen; Technische Anforderungen; Richtlinien	9	friedrich.kluetsch@vdma.org
24292 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-08	Flüssigkeitspumpen; Betriebsanleitungen für Pumpen und Pumpenaggregate; Gliederung, Checkliste, Textbaustein Sicherheit		friedrich.kluetsch@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24297 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1971-07	Kreiselpumpen - Technische Anforderungen - Richtlinien		friedrich.kluetsch@vdma.org
24901-5 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-10	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Flüssigkeitspumpen; Darstellung in Fließbildern		friedrich.kluetsch@vdma.org
<b>29 Reinigungssysteme / Cleaning Systems</b>				
24411	1985-09	Hochdruckreiniger; Technische Angaben in Verkaufsunterlagen; Hauptbetriebsgrößen und kennzeichnende Daten High pressure cleaners – Technical information in sales documents – Main operating variables and identifying data	4	frederik.king@vdma.org
24413	1979-12	Hochdruckreiniger – Wiederholungsprüfung der Arbeitssicherheit – Muster-Formular High pressure cleaners – retest of the occupational safety – Specimen form	4	frederik.king@vdma.org
24414 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1980-11	Hochdruckreiniger; Betriebsanleitungen, Hinweise für die Erstellung		frederik.king@vdma.org
24416	1984-03	Hochdruckreiniger – Festinstallierte Hochdruck-Reinigungssysteme – Begriffe, Anforderungen, Installation, Prüfung High pressure cleaners – Stationary high pressure cleaning systems – Terminology, requirements, installation, inspection and testing	4	frederik.king@vdma.org
24440	1983-08	Bodenreinigungsmaschinen – Begriffe Floor treatment machines – Terminology	4	frederik.king@vdma.org
24441	1983-06	Bodenreinigungsmaschinen – Technische Angaben für Verkaufsunterlagen Floor treatment machines – Technical information for sales documents	4	frederik.king@vdma.org
24443 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-12	Traktionsbatterien für batteriebetriebene Reinigungsmaschinen - Dimensionierung		frederik.king@vdma.org
24443	2006-02	Antriebsbatterien (Traktionsbatterien) für Reinigungsmaschinen – Grundlagen der Dimensionierung – Technische Daten Batteries (traction batteries) for cleaning machines – fundamentals of dimensioning – specifications	11	frederik.king@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24445	1975-10	Fahrzeugwaschanlagen – Begriffe Vehicle washing system – Terminology	4	frederik.king@vdma.org
<b>30 Robotik + Automation / Robotics + Automation</b>				
24608	2013-11	Energieperformance für Industrieroboter Energy performance for industrial robots <b>English version available</b>	6	stefan.sagert@vdma.org
66414	2013-11	Integrierte Montagelösungen (Montage- und Handhabungstechnik) – Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen – Empfehlungen zur Umsetzung der DIN EN ISO 13849-1 Integrated Assembly Solutions (Assembly and Handling Technology) – Safety-related parts of control systems – Recommendations for the implementation of DIN EN ISO 13849-1	7	etienne.axmann@vdma.org
66416	2016-01	Maschinen und Anlagen für Montage-, Handhabungs- und Prüftechnik – Maschinensicherheit für Gefährdungen durch bewegte Maschinenteile und Definition von Betriebsarten Machines and Lines for Handling, Assembly and Testing Technologies – Safety of Machinery for Hazards caused by Moving Machine Parts and Definition of Operating Modes	15	etienne.axmann@vdma.org
66430-1	2006-07	XML-basiertes Kommunikationsprotokoll für Industrieroboter und prozessorgestützte Peripheriegeräte (XIRP) - Teil 1: Allgemeine Vereinbarungen XML-based communication protocol for industrial robots and processor based peripheral devices (XIRP) – Part 1: General definitions	20	stefan.sagert@vdma.org
<b>31 Rückkühltechnik / Recooling Technology</b>				
24419 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1991-03	Wärmetechnische Abnahmemessungen an zwangsbelüfteten, standardisierten Naßkühltürmen		peter.gebhart@vdma.org
24424	2000-01	Baustellen- und Montagevorbereitungen für Kühltürme Construction and mounting arrangements for cooling towers	4	peter.gebhart@vdma.org
24428	1995-09	Vorgaben für Anfrage und Angebot eines zwangsbelüfteten Naßkühlturms Requirements for request and offer of a forced-air wet cooling tower	7	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24649 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2005-05	Hinweise und Empfehlungen zum wirksamen und sicheren Betrieb von Verdunstungskühlanlagen Instructions and recommendations for effective and safe operation of evaporation cooling systems	11	peter.gebhart@vdma.org
24649	2018-01	Betriebsempfehlungen für Verdunstungskühlanlagen Operational recommendations for evaporative cooling equipment	15	peter.gebhart@vdma.org
24650	2001-08	Luftgekühlte Kühlsysteme – Grundlagen für Planung und Projektierung, Definitionen Air-cooled cooling systems – Fundamentals for planning and configuration, definitions	9	peter.gebhart@vdma.org
24659	2016-06	Wirtschaftlichkeit und partieller CO <sub>2</sub> -Fußabdruck von Verdunstungskühlern – Leitfaden zur Berechnung Economic analysis and partial carbon footprint of evaporative cooling equipment – Guideline for calculation	12	peter.gebhart@vdma.org
<b>32 Schweiß- und Druckgastechnik / Gas Welding</b>				
4390-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-03	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen - Teil 1: Armaturen		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 1: Armaturen Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 1: Valves		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-1	2015-12	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 1: Armaturen Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 1: Valves <b>English version available</b>	7	hartmut.tembrink@vdma.org
4390-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2004-06	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen - Teil 2: Rohrleitungssysteme		hartmut.tembrink@vdma.org

VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet VDMA Specifications sorted by subject				
VDMA-Einheitsblatt VDMA Specification	Ausgabe Issue	Titel Title	Preisgruppe Price Group	Kontakt Contact
4390-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2010-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 2: Rohrleitungssysteme Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 2: Pipe Systems		hartmut.tembrink@vdma.org
4390-2	2015-12	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 2: Rohrleitungssysteme Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 2: Piping Systems <b>English version available</b>	13	hartmut.tembrink@vdma.org
4390-3	2018-04	Planung und Installation neuer bzw. Erweiterung bestehender Reinstgase-Versorgungsanlagen – Teil 3: Beispiele zur Überwachung im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung und zur Prozesssicherung Planning and installation of new and extension of existing pure gas supply devices – Part 3: Examples for monitoring risk assessment and process assurance	10	hartmut.tembrink@vdma.org
<b>33 Sicherheitssysteme / Security Systems</b>				
24990	2000-01	Geldschränke und Tresoranlagen – Begriffe Safes and Strongrooms – Definitions	6	falko.adomat@vdma.org
24991-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Prüfbedingungen für das Brandverhalten von Stahlschränken und sonstigen Behältern		falko.adomat@vdma.org
24991-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1999-07	Prüfbedingungen für das Brandverhalten von Datensicherungsräumen und Datensicherungscontainer		falko.adomat@vdma.org
24992 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-05	Geldschränke und Tresoranlagen - Stahlschränke der Sicherheitsstufen A und B - Begriffe und Mindestanforderungen		falko.adomat@vdma.org
<b>34 Software und Digitalisierung / Software and digitization</b>				
66411	2008-10	Das digitale Typenschild zum Zugriff auf Maschinen und Maschinendienste mit einer XML-basierten Referenzarchitektur (Digital device description DDD) The digital type plate for access to machines and machine services with an XML-based reference architecture (digital device description DDD)	14	thomas.riegler@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
<b>35 Sterile Verfahrenstechnik / Aseptic Process Engineering</b>				
24431 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-11	Steriltechnik; Abkürzungen und Begriffe		matthias.balley@vdma.org
24432 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-11	Komponenten und Anlagen für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken; Qualitätsmerkmale und Empfehlungen		matthias.balley@vdma.org
24433 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-03	Sterile Verfahrenstechnik - Komponenten und Anlagen für keimarme oder sterile Verfahrenstechniken - Allgemeine Hinweise für Anfrage, Angebot, Auftragsabwicklung		matthias.balley@vdma.org
<b>36 Telekommunikation / Telecommunications</b>				
24985-1	1999-03	DTS – „Der Telefax Standard“ – Teil 1: Anforderungen an Telefaxendeinrichtungen für Geräte der Gruppe 3 DTS – The Facsimile Standard – Part 1: Requirements for facsimile terminal equipment group 3	32	bitkom@bitkom.org
24985-2	1999-03	DTS – „Der Telefax Standard“ – Teil 2: Test Cases DTS – „The Facsimile Standard“ – Part 2: Test Cases	33	bitkom@bitkom.org
<b>37 Textilmaschinen / Textile Machinery</b>				
4824 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1978-10	Richtlinie zur Erstellung von Zeichnungen und Plänen von Textilveredlungsmaschinen		ch.k.schmidt@vdma.org
<b>38 Thermoprozess- und Abfalltechnik / Thermo Process and Waste Treatment Technology</b>				
24202	1980-01	Industrieöfen – Klassifikation Industrial furnaces – Classification	4	franz.beneke@vdma.org
24203 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1977-01	Abfallverbrennungsanlagen mit einer Verbrennungsleistung bis 750 kg/h		franz.beneke@vdma.org
24204 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1975-09	Gasbrenner für Industrieöfen, Einteilung		franz.beneke@vdma.org



**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24206	2002-03	Abnahme und Bestellung von Thermoprozessanlagen für die Stahl-, Eisen- und NE-Metallindustrie Acceptance and ordering of thermoprocessing equipment for the steel, iron and non-ferrous metals industry <b>English version available</b>	14	franz.beneke@vdma.org
24216 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1997-06	Anlagen und Komponenten zur aeroben Abfallbehandlung (Kompostierung biogener Abfälle)		karl.rottnick@vdma.org
24217	2007-03	Produktbegleitende Dienstleistungen für Thermoprozess-Anlagen Product related services for thermoprocessing equipment	4	franz.beneke@vdma.org
<b>39 Trocknungstechnik / Drying Technology</b>				
4001-1002 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Trockner		guntram.preuss@vdma.org
24351	1999-01	Trocknungstechnik - Trocknungstechnische Grundbegriffe Drying Technology – Basic terms and definitions	21	guntram.preuss@vdma.org
24353	1967-11	Trocknungsanlagen; Abnahmeversuche an Trocknern Drying plants – Acceptance tests on driers	11	guntram.preuss@vdma.org
24354 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1960-08	Trockner; Merkblatt für das Bestellen von Trocknern		guntram.preuss@vdma.org
24354	2000-08	Trocknungstechnik – Merkblatt für die Planung und Lieferung von Trocknern Drying technology – Leaflet for planning and supplying of driers	4	guntram.preuss@vdma.org
24901-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Trockner; Darstellung in Fließbildern		guntram.preuss@vdma.org
<b>40 Ventilatoren / Ventilation Technology</b>				
24167	1994-10	Ventilatoren – Sicherheitsanforderungen Fans – Safety requirements <b>Bilingual version German/English</b>	16	thomas.damm@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24169-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1983-12	Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmassnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Gase, Dämpfe oder Nebel enthaltender Atmosphäre		thomas.damm@vdma.org
24169-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1990-06	Lufttechnische Anlagen; Bauliche Explosionsschutzmaßnahmen an Ventilatoren; Richtlinien für Ventilatoren zur Förderung von brennbare Stäube enthaltener Atmosphäre		thomas.damm@vdma.org
24177 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-09	Ventilatoren zur Rauch- und Wärmefreihaltung von Gebäuden im Brandfall		christine.montigny@vdma.org
24177	2009-12	Ventilatoren zur Rauch- und Wärmefreihaltung von Gebäuden im Brandfall Fans for smoke and heat control of buildings in the event of fire	10	christine.montigny@vdma.org
<b>41 Verfahrenstechnische Maschinen und Apparate / Process Plant and Equipment</b>				
4001-1006 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	CAD-Normteildatei; Vorgaben für Geometrie und Merkmale; Zeichnungszeichen, Zentrifugen		frank.wohnsland@vdma.org
13463-4	2009-02	Leitfaden zum Explosionsschutz an Maschinen - Teil 4: Rührbehälter und Mischer zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen nach Richtlinie 94/9/EG Guide on Explosion Protection for Machinery – Part 4: Agitator Vessels and Mixers Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres under Directive 94/9/EC <b>English version available</b>	13	frank.wohnsland@vdma.org
24401-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1974-03	Zentrifugen; Festigkeitsnachweis von Zentrifugen-Trommeln; Berechnung der Tangentialspannung eines zylindrischen Zentrifugen-Trommelmantels		frank.wohnsland@vdma.org
24401-2	1978-06	Zentrifugen – Festigkeitsnachweis von Zentrifugen-Trommeln für Zentrifugen mit hohen Lastspielzahlen, z.B. Zuckerzentrifugen Centrifuges – Strength check of centrifuge drums for centrifuges with high numbers of cycles, e.g. sugar centrifuges	4	frank.wohnsland@vdma.org
24408-1	2016-07	Abgrenzung verfahrenstechnischer Anlagen und Maschinen von der Europäischen Bauprodukteverordnung 305/2011/EU – Teil 1: Allgemeines Limit of the scope of the European Construction Products Regulation 305/2011/EU with respect to process plant and machinery – Part 1: General	5	frank.wohnsland@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24408-2	2016-07	Abgrenzung verfahrenstechnischer Anlagen und Maschinen von der Europäischen Bauprodukteverordnung 305/2011/EU – Teil 2: Ergänzungen zu harmonisierten Normen im Umfeld der Druckgeräterichtlinie Limit of the scope of the European Construction Products Regulation 305/2011/EU with respect to process plant and machinery – Part 2: Amendments to harmonised standards under the European Pressure Equipment Directive	8	frank.wohnsland@vdma.org
24901-6 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1988-04	Graphische Symbole für technische Zeichnungen; Zentrifugen; Darstellung in Fließbildern		frank.wohnsland@vdma.org
<b>42 Verpackungsmaschinen / Packaging Machinery</b>				
8741 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1977-09	Verkettung von Verpackungsmaschinen		peter.golz@vdma.org
8742 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Aseptische Verpackungsmaschinen für die Nahrungsmittelindustrie - Mindestanforderungen und Rahmenbedingungen für einen bestimmungsgemäßen Betrieb		peter.golz@vdma.org
8747 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1996-10	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen)		peter.golz@vdma.org
8747 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2003-01	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen) Criteria for Assessing the Quality of Films and Foils Intended for Manufacture of Blister Packs for Drugs (Minimum Requirements) <b>English version available</b>		peter.golz@vdma.org
8747	2013-07	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Folien für die maschinelle Herstellung von Blisterverpackungen für Arzneimittel (Mindestanforderungen) Criteria for assessing the quality of films and foils intended for manufacture of blister packs for drugs (minimum requirements) <b>English version available</b>	9	peter.golz@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
8748 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1999-01	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Packstoff zur Verarbeitung auf Siegelrand- und Schlauchbeutel- Form-, Füll- und Verschleißmaschinen und –anlagen Criteria for assessing the quality of packaging materials to be processed on sealed-edge and tubular bag forming, filling and sealing machines and lines Minimum requirements	7	peter.golz@vdma.org
8748	2014-03	Kriterien zur Qualitätsbeurteilung von Packstoff zur Verarbeitung auf Siegelrand- und Schlauchbeutel- Form-, Füll- und Verschleißmaschinen und –anlagen (Mindestanforderungen) Criteria for assessing the quality of packaging materials to be processed on sealed-edge and tubular bag forming, filling and sealing machines and lines (Minimum requirements) <b>English version available</b>	9	peter.golz@vdma.org
8752	2017-06	Kennzahlenermittlung an Verpackungsmaschinen in der Betriebszeit und der geplanten Stillstandzeit Determination of key figures at packaging machines during operating time and scheduled down time <b>English version available</b>	8	peter.golz@vdma.org
8799	2010-05	Bestimmung der Ausbeute (Yield) von Tablettenpressen Determination of the yield of tablet presses <b>English version available</b>	6	peter.golz@vdma.org
<b>43 Wäschereimaschinen / Industrial Laundry Machinery</b>				
4825	2014-03	Lärmemission industrieller Wäschereimaschinen – Ermittlung und Dokumentation Noise emission by industrial laundry machinery - Determination and documentation <b>English version available</b>	7	rita.neumann@vdma.org
<b>44 Wasser- und Abwassertechnik / Water and Wastewater Technology</b>				
24417 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-04	Behandlung von Emulsionen in der Metallbe- und –verarbeitung Treatment of emulsions in metalworking and metal processing		peter.gebhart@vdma.org
24417	2015-07	Trennung von Emulsionen in der Metallbearbeitung und Metallverarbeitung Separation of emulsions in metalworking and metalprocessing	7	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24418 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-04	Anlagen zur anaeroben Abwasserbehandlung		peter.gebhart@vdma.org
24426 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1997-12	Biofilm-Reaktoren		peter.gebhart@vdma.org
24427	1997-12	Anlagen und Komponenten zur biologischen Abwasserbehandlung mit SBR-Anlagen (Aufstauanlagen) Systems and components for biological wastewater treatment with SBR plant (accumulation plant)	11	peter.gebhart@vdma.org
24430 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2001-01	Flotationsanlagen - Hinweise für die Planung, Projektierung und Ausführung Flotation units – Information on planning, project design and construction		peter.gebhart@vdma.org
24430	2010-03	Flotationsanlagen – Hinweise für die Planung, Projektierung und Ausführung Flotation units – Information on planning, project design and construction <b>English version available</b>	9	peter.gebhart@vdma.org
24434	1997-05	Kompakt-Kläranlagen - Empfehlungen für Planung, Genehmigung, Betrieb Compact sewage treatment plants – Recommendations for planning, approval, operation <b>English version available</b>	5	peter.gebhart@vdma.org
24435	1997-08	Anlagen und Komponenten zur anaeroben Abfallbehandlung Systems and components for the anaerobic treatment of waste	14	peter.gebhart@vdma.org
24436 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1992-02	Regel für die Prüfung von Emulsionstrennanlagen		peter.gebhart@vdma.org
24437 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-08	Anlagen zur thermischen Klärschlamm-trocknung		peter.gebhart@vdma.org
24438-1 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-09	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser - Teil 1: Grundsätze Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 1: General	—	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24438-1	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 1: Allgemeines Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 1: General	5	peter.gebhart@vdma.org
24438-2 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1994-09	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser - Teil 2: Behandlung organischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 2: Treatment of organic substances	—	peter.gebhart@vdma.org
24438-2	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 2: Behandlung organischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 2: Treatment of organic substances	13	peter.gebhart@vdma.org
24438-3 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	1995-04	Anlagen zur Behandlung von kontaminiertem Grundwasser - Teil 3: Behandlung anorganischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 3: Treatment of inorganic substances	—	peter.gebhart@vdma.org
24438-3	2013-02	Anlagen zur Behandlung von belastetem Grundwasser – Teil 3: Behandlung anorganischer Inhaltsstoffe Plant for the treatment of contaminated ground water – Part 3: Treatment of inorganic substances	12	peter.gebhart@vdma.org
24439	1994-10	Anlagen zur Reinigung von Deponiesickerwasser Equipment for cleaning of landfill leachate	13	peter.gebhart@vdma.org
24651 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2002-12	Wiederverwendung von Wasser und Wasserinhaltsstoffen - Auswahlkriterien, Einsatzbereiche		peter.gebhart@vdma.org
24651	2010-11	Verfahren zur Wasserwiederverwendung – Auswahlkriterien, Einsatzbereiche Methods for water reuse – Selection criteria, field of application <b>English version available</b>	8	peter.gebhart@vdma.org
24652	2003-10	Enthärtungs- und Entsalzungsanlagen - Hinweise für die Auswahl, Planung und Projektierung Water softening and desalination plants – Guide for selection, planning and project management	10	peter.gebhart@vdma.org

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24653	2005-05	Membrananlagen in der Wasser- und Abwassertechnik – Hinweise für die Auswahl, Projektierung und Ausführung Membrane systems in water and wastewater engineering – Guide for selection, design and construction	14	peter.gebhart@vdma.org
24654	2007-03	Komponenten und Systeme zur Klärschlammdeintegration – Hinweise für die Auswahl, Projektierung und Ausführung Components and systems for the disintegration of sewage sludge – Directions regarding selection, design and implementation <b>English version available</b>	13	peter.gebhart@vdma.org
24655	2009-03	Membrananlagen – Vermeidung und Verminderung von Scaling und Fouling Membrane plants – Prevention and reduction of scaling and fouling <b>English version available</b>	10	peter.gebhart@vdma.org
24656	2010-03	Rührwerke in Belebungsbecken von Abwasserreinigungsanlagen – Hinweise zur Planung, Projektierung und Ausführung Agitators in activated sludge tanks of wastewater treatment plants – Information on planning, project design and construction <b>English version available</b>	8	peter.gebhart@vdma.org
24657	2012-10	Technische Ausrüstung für Anlagen der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung – Hinweise für Betrieb, Instandhaltung und Erneuerung Technical plant equipment for central storm water treatment and retention facilities – Instructions for operation, maintenance and renewal	15	peter.gebhart@vdma.org
<b>45 Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme / Machine Tools and Manufacturing Systems</b>				
8669	1999-01	Fähigkeitsuntersuchung zur Abnahme spanender Werkzeugmaschinen Determining machine capability to approve metal cutting machine tools	16	r.reines@vdw.de
8669 Berichtigung 1 <i>Corrigendum 1</i>	2002-01	Berichtigung 1 zu VDMA 8669:1999-01 Corrigendum 1 to VDMA 8669:1999-01	—	r.reines@vdw.de
24902-1	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit – Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung – Einteilung und Gliederung Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Introduction and structure	4	c.neumeister@vdw.de

**VDMA-Einheitsblätter nach Fachbereichen geordnet**  
*VDMA Specifications sorted by subject*

VDMA-Einheitsblatt <i>VDMA Specification</i>	Ausgabe <i>Issue</i>	Titel <i>Title</i>	Preisgruppe <i>Price Group</i>	Kontakt <i>Contact</i>
24902-2	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit – Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung – Wkzeugmaschinen zum Umformen Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Forming machine tools	4	c.neumeister@vdw.de
24902-3	1981-07	Graphische Symbole für die Information der Öffentlichkeit - Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung – Werkzeugmaschinen zum Trennen Graphic symbols for public information purposes – Machine tools for metal processing – Cutting machine tools	4	c.neumeister@vdw.de
34179	2015-03	Messvorschrift zur Bestimmung des Energie- und Medienbedarfs von Werkzeugmaschinen in der Serienfertigung Measurement instruction to determine the energy- and resource demand of machine tools for mass production <b>English version available</b>	9	r.reines@vdw.de
34180 zurückgezogen <i>withdrawn</i>	2011-07	Datenschnittstelle für automatisierte Fertigungssysteme Description of the interfaces between automation and machine tool		r.reines@vdw.de
34180	2016-03	Beschreibung der Schnittstellen zwischen Automation und Maschine Description of the interfaces between automation and machine <b>English version available</b> <i>nur auf CD-ROM // only on CD-ROM</i>	26	r.reines@vdw.de
34181	2005-07	Grenzelastbarkeit von HSK-Schnittstellen Form A/C gemäß DIN 69893-1 und ISO 12164-1 Load limit of hollow taper shanks with flange contact surface (HSK), style A and style C, in accordance with DIN 69893-1 and ISO 12164-1	8	a.broos@vdw.de
34191	2013-11	Kennbuchstaben für Unterklassen von Objekten zur Anwendung für die Referenzkennzeichnung an Werkzeugmaschinen Codes for subclasses of objects to apply for reference designation of machine tools	17	r.reines@vdw.de



**VDMA-Einheitsblätter in Vorbereitung**  
 Die pdf-Datei kann im Internet heruntergeladen werden: [www.vdma.org/publikationen#leaf](http://www.vdma.org/publikationen#leaf)  
*Draft VDMA Specifications*  
 The pdf file can be downloaded: [www.vdma.org/publikationen#leaf](http://www.vdma.org/publikationen#leaf)

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
<b>Gießereimaschinen / Foundry Machinery</b>				
24497	2016-02	DISPO 045 – Profibus-DP-Schnittstelle zwischen Druckgießmaschine und Markiereinrichtung DISPO 045 – Profibus-DP-Interface between the high pressure metal die casting machine and marking equipment	—	winfried.resch@vdma.org
<b>Informatik / Informatics</b>				
66418	2017-11	Industrial Security – Grundlegende Anforderungen an die Security von Maschinen, Anlagen und deren Komponenten Industrial Security – General requirements for security of machines, systems and related components	—	steffen.zimmermann@vdma.org
<b>Kälte- und Wärmepumpentechnik / Refrigeration and Heat Pump Technology</b>				
24247-2	2018-02	Energieeffizienz von Kälteanlagen – Teil 2: Anforderungen an das Anlagenkonzept und die Komponenten Energy efficiency of refrigerating systems – Part 2: Requirements for system design and components	—	karin.jahn@vdma.org
<b>Kompressoren, Druckluft- und Vakuumtechnik / Compressors, Compressed Air and Vacuum Technology</b>				
15391-1	2018-06	Druckluftverteilung – Wirtschaftliche und sichere Planung – Teil 1: Planung und Neubau Compressed air distribution – Economical and safe planning – Part 1: Planning and new construction	—	andreas.brand@vdma.org
<b>Pumpen + Systeme / Pumps + Systems</b>				
24225	2017-01	Nassläufer-Umwälzpumpen – Spezifikation für die Messung des Einschaltstroms Wet runner circulating pumps – Specification for the measurement of the inrush current	—	friedrich.kluetsch@vdma.org
<b>Wasser- und Abwassertechnik / Water and Wastewater Technology</b>				

**VDMA-Einheitsblätter in Vorbereitung**  
 Die pdf-Datei kann im Internet heruntergeladen werden: [www.vdma.org/publikationen#leaf](http://www.vdma.org/publikationen#leaf)  
*Draft VDMA Specifications*  
 The pdf file can be downloaded: [www.vdma.org/publikationen#leaf](http://www.vdma.org/publikationen#leaf)

<b>VDMA-Einheitsblatt</b> <i>VDMA Specification</i>	<b>Ausgabe</b> <i>Issue</i>	<b>Titel</b> <i>Title</i>	<b>Preisgruppe</b> <i>Price Group</i>	<b>Kontakt</b> <i>Contact</i>
24658	2015-07	Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung – Prozessautomatisierung zur Effizienzsteigerung und Betriebssicherheit – Hinweise für die Planung, Projektierung, Ausführung Water treatment and waste water treatment – Process automation to increase operational efficiency and reliability – Advice for planning, engineering and execution phases	—	peter.gebhart@vdma.org

VDMA-Einheitsblätter im Internet <i>VDMA Specification on the Internet</i>		
• <b>Verzeichnis der VDMA-Einheitsblätter</b> <i>Directory of VDMA Specifications</i>	Download als pdf-Datei <i>Download as pdf file</i>	<a href="http://www.vdma.org/normung">www.vdma.org/normung</a>
• <b>Datenbankrecherche</b> <i>Database search</i>	Download von Inhaltsverzeichnis und Anwendungsbereich als pdf-Datei <i>Download of Contents and Scope as pdf file</i>	<a href="http://www.vdma.org/publikationen#leaf">www.vdma.org/publikationen#leaf</a>

Bezugsquelle <i>Source of supply</i>		
Beuth Verlag GmbH 10772 Berlin	Bestellannahme und Auskünfte <i>Ordering and Information</i>	Phone: +49 30 26 01 - 22 60 Fax: +49 30 26 01 - 12 60 E-Mail: <a href="mailto:info@beuth.de">info@beuth.de</a> Internet: <a href="http://www.beuth.de">www.beuth.de</a>

Preisgruppenverzeichnis: <i>Price group directory:</i>							
Preisgruppe <i>Price group</i>	EUR *)	Preisgruppe <i>Price group</i>	EUR *)	Preisgruppe <i>Price group</i>	EUR *)	Preisgruppe <i>Price group</i>	EUR *)
4	14,10	15	59,60	26	93,40	37	178,10
5	19,80	16	62,80	27	96,60	38	193,20
6	23,30	17	65,70	28	100,50	41	205,70
7	27,80	18	69,40	29	103,10	42	217,90
8	31,60	19	72,50	30	106,40	51	239,30
9	35,40	20	75,70	31	108,90	52	275,90
10	39,60	21	78,00	32	119,60		
11	43,70	22	80,90	33	130,20		
12	47,70	23	84,20	34	139,90		
13	51,40	24	87,50	35	147,60		
14	55,50	25	90,50	36	162,90		

\*) Sämtliche Preise sind Bruttopreise (einschl. Mehrwertsteuer).  
*All prices are gross prices inclusive of VAT.*