



GIESSEREI Jahrbuch 2027

Erscheinungstermin: 12. Dezember 2026
Anzeigenschluss: 22. Oktober 2026
Verbreitung Print und Online: 5.000 Exemplare

Das GIESSEREI Jahrbuch ist ein Nachschlagewerk für die Fachleute in Technik, Verwaltung und Einkauf der Gießereiindustrie.

Herausgeber: Bundesverband der Deutschen
 Gießerei-Industrie (BDG)
 Verein Deutscher Giessereifachleute (VDG)

Aus dem Inhalt

Ingenieurtechnische Berichte, Statistik, Forschungs- und Ausbildungswesen, nationale und internationale Organisationen, Normenausschüsse, Verzeichnis der persönlichen VDG-Mitglieder.

Firmen, Produkte und Dienstleistungen

In dem Produkt- und Dienstleistungsverzeichnis für Erzeugnisse der Gießerei-Industrie, der weiterverarbeitenden und der Zuliefer-Industrie – stehen die Unternehmen der Gießerei-Branche im Mittelpunkt.

Die Nomenklatur der Stichworte wird vor jeder neuen Ausgabe überarbeitet und der technischen Entwicklung angepasst.

Zusätzlich erscheint Ihr Firmeneintrag für 12 Monate kostenlos auf:
www.verzeichnis-jahrbuch.giesserei.eu/



Anzeigenpreise

Format	Formate: Breite x Höhe in mm	Grundpreis s/w	2-farbig	3-farbig	4-farbig
2./3./4. Umschlagseite	148 x 210 (mit 3 mm Beschnitt)	1.225,00 €	1.441,00 €	1.657,00 €	1.873,00 €
1/1 Seite	120 x 170	1.019,00 €	1.235,00 €	1.451,00 €	1.667,00 €
1/2 Seite, quer	120 x 85	515,00 €	731,00 €	947,00 €	1.163,00 €
1/2 Seite, hoch	60 x 170				
Fußleiste*	120 x 20	247,00 €	247,00 €	463,00 €	679,00 €
2/1 Beihefter	154 x 216 (mit 3 mm Beschnitt)	bei Anlieferung an Druckerei			1.180,00 €
Beilagen	142 x 205	bei Anlieferung an Druckerei			1.528,00 €
Lesezeichen		bei Anlieferung komplett mit Band an Druckerei			0/00 357,00 €



NEU! TOP - PARTNER - PAKET

Werden Sie **TOP-PARTNER** des GIESSEREI Jahrbuchs 2027

Werben Sie **prominent** mit diesen **exklusiven** Medialeistungen:

- Firmenlogo auf der Titelseite
- Firmenlogo auf der Seite Haupttitel (in der Regel auf Seite 5)
- 1/1 Seite 4c Anzeige innerhalb Redaktion
- 2/1 Seite 4c Advertorial
- 10 Freixemplare GIESSEREI Jahrbuch 2025

Die Anzahl der TOP-PARTNER ist **limitiert**.

Partnerpauschale: 5.145,00 € zzgl. MwSt.

Farbzuschlag

Für jede Standardfarbe Rot, Blau, Gelb
 nach der Eurokala sowie HKS 13 und HKS 57

216,00 €

Für jede Sonderfarbe

433,00 €

*Für je eine der Buntfarben Rot/Blau/Gelb der Eurokala wird bei den Fußleisten kein Farbzuschlag erhoben

Rabatt

2 Anzeigen 5%
 ab 3 Anzeigen 10%

Technische Daten

Buchformat

148 mm breit x 210 mm hoch

Druck und Bindeverfahren, Druckunterlagen Offset, Klebebindung, Digitale Daten mit Proof (fordern Sie unser Informationsblatt "Digitale Druckunterlagen" an). Auf Wunsch wird Ihre Anzeige zu Selbstkosten vom Verlag erstellt oder digitalisiert.



Ansprechpartnerin

DVS Media GmbH

Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf

Tel. +49 211 1591-151/155

Fax +49 211 1591-150

sigrid.klinge@dvs-media.info oder

britta.wingartz@dvs-media.info

Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer



GIESSEREI Jahrbuch 2027

Erscheinungstermin:
12. Dezember 2026

DVS Media GmbH
Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf
Tel. +49 211 1591-151/155 · Fax +49 211 1591-150
sigrid.klinge@dvs-media.info oder
britta.wingartz@dvs-media.info

DVS Media GmbH · Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf

Abrechnung soll über unsere Agentur erfolgen

Falls Sie Abrechnung über Ihre Agentur wünschen, nennen Sie uns bitte die Anschrift. Nachträgliche Änderung des Rechnungsempfängers ist nicht möglich.

Angebot zur Eintragung in die Bezugsquelle:

Eintragungsschluss: 22. Oktober 2026

Mustermann GmbH & Co. KG
Düsseldorfer Str. 200
40042 Düsseldorf
Tel. +49 211 69936-221 Fax -226

} 40,00 € (2 Zeilen)
} + 9,00 € (weitere Zeilen)
} + 9,00 € (weitere Zeilen)
= 58,00 € (je Stichwort)

9510	9530	9550

Die Kosten für die Veröffentlichung der o.a. Mustereintragung würden z.B je Stichwort 58,- € betragen. Die ersten zwei Zeilen eines Firmeneintrages kosten 40,- € und jede weitere Eintragszeile zzgl. 9,- €. Dieser Betrag, multipliziert mit der Anzahl der Stichwortnummern, ergibt die Gesamtsumme (zzgl. MwSt.).

Auftrag zur Eintragung in die Bezugsquelle GIesserei Jahrbuch 2027

Text unsers Firmeneintrags:
(Jede Zeile hat maximal 36 Anschläge)

Stichwortnummern

Und unter den neuen Begriffen:

Bitte berücksichtigen Sie für das von uns verwendete Symbol ☎ = Telefon je 4 Anschläge

Ihre Eintragungen erscheinen für 12 Monate kostenlos auf www.verzeichnis-jahrbuch.giesserei.eu

Preis (Mindesteintrag 2 Zeilen):

Zwei Zeilen = 40,00 € + MwSt. } je Stichwort-
Jede weitere Zeile zzgl. 9,00 € + MwSt. } nummer

Jede Zeile hat maximal 36 Anschläge.

Sie erhalten ein Exemplar als Beleg.

Wir bestellen außerdem:

Exemplare GIesserei Jahrbuch 2027
zum Preis von 31,- €

Der Auftrag zur Eintragung in die Ausgabe 2027 wird hiermit erteilt.

Bestell-Nr./Zeichen: _____

Datum: _____

Stempel/Unterschrift

Originalschriftzug (Logo) vierfarbig
im alphabetischen Firmenverzeichnis 119,- €

Ja **Nein**

--	--

Rücksendeadresse und Musterseiten auf der Rückseite ►

DVS Media GmbH

Sigrid Klinge
Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf

274

Alphabetisches Firmenverzeichnis



HYDROPNEU GmbH
Sudetenstraße 1, 73760 Ostfildern
T: +49 711 342999-0 F: -1
www.hydropneu.de, info@hydropneu.de
Standard- u.
Spezial-Hydraulikzylinder



IDRA Pressen GmbH
Eisenbahnstraße 6
73630 Remshalden
T: +49 7151 7008-0
F: +49 7151 7008-20
info@idragroup.com
www.idragroup.com

IOG GmbH, www.IOG.de
Im Rottfeld 10, 40239 Düsseldorf
T: +49 211 633044 F: +49 211 633048

IPS Expert GmbH
Schweinfurter Str. 28
97076 Würzburg
T: +49 931 30980-0 F: -22
www.ipsexpert.com



EIKA, S.COOP
Uresolo 47, 48277 Etxebarria, Spain
T: +34 946 16 77 32
aagiregomezkorta@isoleika.es
www.isoleika.es

KARL DEUTSCH
Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
Otto-Hausmann-Ring 101
42115 Wuppertal
T: +49 202 71 92-0
info@karldeutsch.de
www.karldeutsch.de

KELLER HCW GmbH
Infrared Temperature Solutions (ITS)
T: +49 5451 85-0 F: 85-412
www.keller.de/its

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Harkortstraße 5, 57462 Olpe
T: +49 2761/891-0 F: -175
info@kemper-olpe.de, www.kemper-olpe



KernWerk GmbH
Schönherstr. 8, 09113 Chemnitz
T: +49 371 444 555 4, F: +49 371 262 55
service@kern-werk.de

Hier sehen Sie drei Musterseiten aus dem
„GIESSEREI Jahrbuch“
(Verkleinerung 1:2)

290

Feuerfesttechnik

930 Misch- und Förderanlage für Feuerfestmassen

Maschinenfabrik Gustav Erich
GmbH & Co KG, Waldölmer Straße 50,
74736 Hardheim, www.erich.de

UELZENER MASCHINEN GmbH
Stahlstraße 26-28, 65428 Rüsselsheim
T: +49 6142 17768-0 F: 17768-50
contact@uelzener-ums.de
www.uelzener-ums.de

950 Spritzmaschinen zum Ausbes- sern von Kupolöfen

UELZENER MASCHINEN GmbH
Stahlstraße 26-28, 65428 Rüsselsheim
T: +49 6142 17768-0 F: 17768-50
contact@uelzener-ums.de
www.uelzener-ums.de

956 Stampfschablonen

A. Fengler H. Uhlmann
Maschinen u. Waagenbau GmbH
Hasseröder Straße 6,
38855 Wernigerode
Mail: fenglergmbh@aol.com
T: +49 3943 632201 F: +49 3943 905685

04.02 Feuerfeste Werkstoffe (geformt und ungeformt)

1030 Feuerbetone

Dörentrup Feuerfestprodukte
GmbH & Co. KG
Lemgoer Straße 9, 32694 Dörentrup
T: +49 5265 71-60 F: +49 5265 71-61
info.dlp@dorentrup.de
www.dorentrup-feuerfest.de

LUNG MUSS FEUERFEST
Chemikalien-Gesellschaft
Hans Lungmuß mbH & Co. KG
Franzstraße 84, 44147 Dortmund
T: +49 231 982333-0 F: -82
info@lungmuss.de, www.lungmuss.de

1040 Feuerfeste Erzeugnisse, allge- mein

Calderys Deutschland GmbH
In der Sohl 122, 56564 Neuwied
T: +49 2631 8604-0 F: -270
germany@calderys.com, www.calderys.de

Dörentrup Feuerfestprodukte
GmbH & Co. KG
Lemgoer Straße 9, 32694 Dörentrup
T: +49 5265 71-60 F: +49 5265 71-61
info.dlp@dorentrup.de
www.dorentrup-feuerfest.de

EIKA, S.COOP
Uresolo 47, 48277 Etxebarria, Spain
T: +34 946 16 77 32
aagiregomezkorta@isoleika.es
www.isoleika.es

LUNG MUSS FEUERFEST
Chemikalien-Gesellschaft
Hans Lungmuß mbH & Co. KG
Franzstraße 84, 44147 Dortmund
T: +49 231 982333-0 F: -82
info@lungmuss.de, www.lungmuss.de

Refratechnik Stel GmbH
Refratechnik Casting GmbH
Am Seestern 5, 40547 Düsseldorf
T: +49 211 5858-0, F: -5858-149
foundry@refra.com, www.refra.com

RH Magnesita
Kranichberggasse 6, 1120 Vienna, Austria
T: +49 50213 0
www.rhmagnesita.com

Formstoffe

297

08.04 Formkästen und Zubehör

3590 Formkästen

Franken Guss GmbH & Co. KG
An der Jungfernmühle 1
97318 Kitzingen
T: +49 9321 932-0
F: +49 9321 932-225
info@frankenguss.de
www.frankenguss.de

09 Formstoffe

09.01 Formgrundstoffe

3630 Chromitsande

GTP Schäfer GmbH, 41515 Grevenbroich
T: +49 2181 23394-0 F: -23394-55
info@gtp-schaefer.de
www.gtp-schaefer.de

3645 Keramiksande/Schamottesan- de

GTP Schäfer GmbH, 41515 Grevenbroich
T: +49 2181 23394-0 F: -23394-55
info@gtp-schaefer.de
www.gtp-schaefer.de

3720 Quarzsande

STROBEL QUARZSAND GmbH
Freihungssand, 92271 Freihung
T: +49 9646/9201-0 F: +49 9646/9201-701
info@strobel-quarzsand.de
www.strobel-quarzsand.de

voxeljet AG
Paul-Lenz-Straße 1a, 86316 Friedberg
T: +49821 7843 -100 F: -111
www.voxeljet.com info@voxeljet.com

09.02 Bindemittel

3755 Anorganische Binder

HÜTTENES-ALBERTUS Chem. Werke GmbH
T: +49 211 5087-0, E: info@ha-group.com
www.ha-group.com

3770 Bentonit

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Arabellastr. 4a, 81925 Munich, Germany
T: +49 8761 82 114, F: +49 8761 82 665
christian.knigge@clariant.com
www.clariant.com/foundry-additives
www.clariant.com/LETtechnology

3800 Cold-Box-Binder

HÜTTENES-ALBERTUS Chem. Werke GmbH
T: +49 211 5087-0, E: info@ha-group.com
www.ha-group.com

3830 Formsandbinder, allgemein

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Arabellastr. 4a, 81925 Munich, Germany
T: +49 8761 82 114, F: +49 8761 82 665
christian.knigge@clariant.com
www.clariant.com/foundry-additives
www.clariant.com/LETtechnology

3900 Kunstharzbinder für Gashärte- verfahren

HÜTTENES-ALBERTUS Chem. Werke GmbH
T: +49 211 5087-0, E: info@ha-group.com
www.ha-group.com

3910 Kunstharzbinder, heißhärten- de Verfahren

HÜTTENES-ALBERTUS Chem. Werke GmbH
T: +49 211 5087-0, E: info@ha-group.com
www.ha-group.com



Werk:
Randweg 1
26446 Marx-Barge
Telefon: 0 44 52 / 91 91 0
Telefax: 0 44 52 / 91 91 20

Verwaltung:
Am Weserdeich 14
26446 Marx-Barge
Telefon: 0 44 01 / 70 50 0
Telefax: 0 44 01 / 70 50 20





Giesserei-Jahrbuch 2027

Nomenklatur



DVS Media GmbH

Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf
www.dvs-media.eu

Sigrid Klinge / Britta Wingartz

Telefon: +49 211 15 91-151/155

Telefax: +49 211 15 91-150

E-Mail: sigrid.klinge@dvs-media.info

britta.wingartz@dvs-media.info

Stichwortverzeichnis

01. Gießereien und -einrichtungen	04
02. Schmelzanlagen und -einrichtungen für Eisen-, Stahl- und Temperguss.....	04
03. Schmelzanlagen und -einrichtungen für NE-Metalle	05
04. Feuerfesttechnik	06
05. Nichtmetallische Rohstoffe und Hilfsstoffe für den Schmelzbetrieb ..	07
06. Metallische Einsatzstoffe für Eisen-, Stahl- und Temperguss	08
07. Metallische Einsatzstoffe und Behandlungsmittel für Leicht- und Schwermetallguss	09
08. Anlagen und Maschinen zur Form- und Kernherstellung	10
09. Formstoffe	11
10. Sandaufbereitung und Regenerierung.....	12
11. Formereibedarf	13
12. Anschnitt- und Speisertechnik	14
13. Gießmaschinen und -einrichtungen	14
14. Ausleeren, Putzen, Rohguss-Nachbehandlung.....	16
15. Oberflächenbehandlung.....	18
16. Schweißen und Schneiden.....	19
17. Wärmebehandeln und Trocknen	19
18. Anlagen-, Transport-, Lager- und Handhabungstechnik.....	19
19. Modell- und Formenbau	21
20. Leittechnik und Automation.....	22
21. Werkstoffprüfung	23
22. Analysentechnik und Laborausrüstung.....	24
23. Lufttechnische Anlagen und Geräte	24
24. Umweltschutz und Entsorgung	24
25. Arbeitsschutz und Ergonomie.....	26
26. Sonstige Erzeugnisse für Gießereien.....	26
27. Beratung und Dienstleistungen	26
28. Gusserzeugnisse	27
29. Gießerei-Nebenprodukte.....	27
30. Informationstechnologie.....	27
31. Gießereien	28
32. Additive Fertigung/3-D-Druck	28

01. Gießereianlagen und -einrichtungen

- 10 Gießereianlagen, Projektierung und Bau
- 20 Gießereianlagen und -einrichtungen, allgemein
- 30 Gießereianlagen, voll- und teilautomatische
- 40 Instandhaltung und Reparaturen von Gießereianlagen
- 44 Schwingtechnische Maschinen zum Fördern, Dosieren und Klassieren
- 45 Second-Hand Gießereianlagen und -einrichtungen
- 47 Sprühkompaktieranlagen

01.01. Komponenten

- 50 Beschickungsanlagen, allgemein
- 52 Fülldrahtbehandlungsstationen
- 53 Steckvorrichtungen, hitzebeständig

02. Schmelzanlagen und -einrichtungen für Eisen-, Stahl- und Temperguss

02.01. Kupolöfen

- 55 Kupolöfen
- 60 Heißwind-Kupolöfen
- 70 Kaltwind-Kupolöfen
- 80 Kreislaufgas-Kupolöfen
- 90 Kupolöfen, gasbeheizt
- 100 Kupolöfen, kokolos
- 110 Kupolöfen mit sauerstoffangereichertem Wind
- 120 Kupolöfen mit Sekundärwindbetrieb

02.02. Kupolofenzubehörteile und Hilfseinrichtungen

- 130 Anzünder
- 140 Begichtungsanlagen
- 150 Blasdüsen
- 160 Brenner für Kupolöfen
- 180 Einblasanlagen für Carbo Fer
- 188 Einblasanlagen für Elektroöfen
- 190 Einblasanlagen für Filterstäube in Kupolöfen
- 210 Einblasanlagen für Kohlenstoff
- 211 Einblasanlagen für metallurgische Prozesse
- 220 Entstaubung, Kupolöfen
- 225 Gasreinigung
- 230 Gattierungsanlagen, voll- und teilautomatisch
- 240 Gebläse, Kupolöfen
- 270 Rekuperatoren
- 280 Sauerstoff-Injektion für Kupolöfen
- 290 Schüttelpfannen, -anlagen
- 295 Staubbrikettierung
- 300 Überwachungsanlagen, Kupolöfen
- 310 Vorherde, Kupolöfen
- 320 Winderhitzer

02.03. Elektrisch beheizte Schmelz- und Warmhalteöfen

- 330 Elektroschmelzöfen, allgemein
- 340 Induktionsrinnenöfen
- 350 Induktionstiegelöfen, Mittelfrequenz
- 360 Induktionstiegelöfen, Netzfrequenz
- 370 Kurzspulen-Induktionsöfen
- 390 Filter, allgemein
- 394 Tiegelöfen (einschließlich Kipptiegelöfen)
- 397 Umschmelzöfen

400	Warmhalteöfen	610	Tiegelöfen (einschl. Kipptiegelöfen)
02.04.	Zubehörteile und Hilfseinrichtungen für E-Öfen	620	Trommelschmelzöfen
410	Beschickungsanlagen	03.02.	Schmelz- und Warmhalteöfen, elektrisch beheizt
420	Einblasanlagen für Carbo Fer	630	Aluminium-Schmelzöfen
430	Einblasanlagen für Filterstäube	640	Dosieröfen
440	Einblasanlagen für Kohlenstoff	655	Heizelemente für Widerstandsöfen
450	Elektromagnetische Förderinnen	660	Induktionsöfen (NF, MF und HF)
460	Entstaubungsanlagen	665	Magnesium-Schmelz- und Dosieranlagen
470	Gattierungsanlagen	670	Schmelzöfen, allgemein
480	Graphitelektroden	680	Schöpföfen
500	Kalkdosieranlagen	690	Tiegelöfen (einschl. Kipptiegelöfen)
510	Kondensatoren	700	Umschmelzöfen
520	Kühleinrichtungen	710	Warmhalteöfen
540	Schrottvorwärmanlagen	720	Widerstandsöfen
550	Sekundärmetallurgische Anlagen	03.03.	Zubehörteile und Hilfseinrichtungen
560	Steuerungsanlagen	730	Absauganlagen
565	Vakuum-Entgasungseinrichtungen	740	Argon-Schmelzereinigung
570	Vorrichtungen zum induktiven Rühren	742	Begasungseinrichtungen für Aluminium-Schmelzen
02.05.	Drehtrommelöfen	750	Begasungseinrichtungen für Magnesium-Schmelzen
580	Drehtrommelöfen	760	Beschickungsanlagen
02.06.	Instandhaltung	770	Einblasanlagen für Legierungs- und Impfmittel
584	Induktionsofen-Reparatur	774	Einblasanlagen für Schmelzebehandlungsmittel
586	Wartung von kompletten Induktionsofenanlagen	778	Entgasungsvorrichtungen
03.	Schmelzanlagen und -einrichtungen für NE-Metalle	780	Entstaubungsanlagen
03.01.	Schmelzöfen, brennstoffbeheizt	785	Fertigtiegel
590	Herdsmelzöfen/Wannenöfen (einschl. Kippherdöfen)	790	Gattierungsanlagen
599	Schachtschmelzöfen	800	Graphitschmelztiegel
600	Schöpföfen	825	Notauffanggruben
		830	Noteisengruben
		847	Reinigungsgeräte zum Reinigen der Krätze von der Ofen-

	wand bei Direktinduktions- öfen
848	Reinigungsgerät und Greifer zum Herausheben der abge- lösten Schlacke - Induktions- öfen -
850	Schmelztiegel
860	Schutzgaseinrichtungen
870	Siliciumcarbidziegel
875	Spezialgreifer mit Vibrato- ren zum Herausheben der abgelösten Krätze und An- backungen
880	Spülgaseinrichtungen
890	Tiegel
895	Stromversorgung, Plasmage- nerator
900	Vakuum-Entgasungseinrich- tungen

04. Feuerfesttechnik

04.01. Anlagen, Einrichtungen und Werkzeuge zur Zustellung von Schmelz- und Gießlein- richtungen

910	Aufspritzmaschinen für Ofen- auskleidungen
920	Ausbruchmaschinen für Ku- polöfen, Tiegel, Torpedopfan- nen, Pfannen
923	Einschmelzzyylinder
930	Misch- und Förderanlage für Feuerfestmassen
940	Ofenbeschickungseinheiten
950	Spritzmaschinen zum Aus- bessern von Kupolöfen
954	Stampfmodelle
956	Stampfschablonen
980	Verschleißanzeige der FF-Zu- stellung
982	Verschleißmessung bzw. -überwachung der FF-Zustel- lung

985	Zustandsdiagnose von feuer- festen Zustellungen
-----	--

04.02. Feuerfeste Werkstoffe (ge- formt und ungeformt)

1000	Bor-Nitrid Elektroisolation
1005	Dicht- und Isolierschnüre, -bänder und -packungen bis 1260 °C
1009	Gieß-Systeme (Anschnittsys- teme)
1010	Gieß-Systeme (Kanal- und Königsteine, Trichter)
1020	Faser-Formteile
1021	Faser-Formteile bis 1750 °C
1030	Feuerbetone
1040	Feuerfeste Erzeugnisse, all- gemein
1050	Feuerleichtsteine
1060	Feuerkitte, Feuermörtel
1070	FF-Material für Alumi- nium-Schmelzöfen
1080	FF-Material für Anodenbrenn- öfen
1090	FF-Material für Schmelzöfen, allgemein
1100	FF-Material für Warmhalteö- fen
1103	Formteile und Module aus Keramikfaser
1104	Formteile und Module aus Hochtemperaturwolle (HTW)
1110	Gießschnauzensteine
1113	Glasfasermatten
1114	Glimmer-Gleitfolien
1116	Hochtemperaturbeständige Schutzdecken aus Textilge- webe bis 1260 °C
1117	Hochtemperaturmatten, -papier, -platten, -filze
1120	Induktionsofenmassen
1123	Isolier- und Dichtungsplatten bis 1200 °C
1125	Isoliergewebe bis 1260 °C

1128	Isoliermatten und Filze bis 1260 °C
1130	Isolierprodukte
1140	Isolierprodukte (Faser, Mikanit etc.)
1143	Isolierschläuche, textile, bis 1260 °C
1150	Isoliersteine, Dämmsteine
1155	Keramikfasermatten, -papier, -platten und -filze
1160	Keramikfaser-Module
1169	Keramikfaser-Ersatzprodukte
1170	Keramikfaser-Produkte
1180	Klebsandmassen
1190	Kohlenstoffsteine
1200	Kupolofenmassen, Siphonmassen
1210	Kupolofensteine
1220	Mikroporöse Isolierstoffe
1222	Nanoporöse Isolierstoffe
1225	Ofentürdichtungen, -schnüre und -packungen
1230	Ofenfutter
1240	Pfannenmassen
1250	Pfannensteine
1260	Platten, keramikfaserfrei
1261	Platten aus Erdalkali-Silikatwolle
1270	Saure Massen, Silikamassen
1280	Schamotte-Massen, -Mörtel
1290	Schamottesteine
1310	Spülsteine
1312	Spülkegel für Stahl, Grauguss, Aluminium und Kupfer
1320	Stahlformmassen
1330	Stampf-, Flick-, Gieß-, Spritz- und Vibrationsmassen
1333	Stampf-, Gieß-, Spritz- und Reparaturmassen
1340	Stopfen und Ausgüsse
1345	Textilgewebe bis 1260 °C
988	Aluminiumsilikatwolle-Ersatzprodukte
990	Anstrich- und Spachtelmassen, Schutzanstriche

04.03. Feuerfeste Roh- und Grundstoffe

1350	Glasmehl
1360	Klebsande
1370	Magnesit, Chrommagnesit, Forsterit
1390	Schamotte, Schamottemehl
1400	Tone, Tonmehle

04.04. Feuerfestbau

1410	Ausmauerung von Öfen
1420	Feuerfestbau
1430	Feuer-Hitzeschutz
1435	Ofentürdichtungen
1440	Ofenumbauten
1450	Reparaturen an Öfen
1460	Wärmedämmung, -isolierungen
1462	Wartung von Öfen

05. Nichtmetallische Rohstoffe und Hilfsstoffe für den Schmelzbetrieb

05.01. Koks

1480	Braunkohlenkoks
1490	Gießereikoks
1510	Petrolkoks

05.02. Zuschlagstoffe

1520	Entschwefelungsgemische
1530	Feldspat
1540	Flussspat
1550	Gießereicarbid
1560	Glasgranulat
1570	Kalk, Kalksteine
1575	Kupolofenformlinge
1580	Schlackenbinder

05.03. Gase

1590	Argon
1600	Sauerstoff
1610	Schutzgase
1620	Stickstoff
1622	Wasserstoff

05.04. Aufkohlungsmittel

1630	Aufkohlungsmittel, allgemein
1640	Braunkohlenkoks
1650	Elektrodenreste
1660	Elektrodengraphit
1665	Entschwefelungsmittel
1670	Graphit
1680	Koksgrus, Koksstaub
1700	Petrolkoks
1710	Siliciumcarbid

05.05. Schmelzezusätze für NE-Metalle

1720	Aluminium-Abdeckmittel
1730	Desoxidationsmittel, allgemein
1740	Entgasungsmittel
1750	Entschwefelungsmittel
1760	Holzkohle
1770	Raffinationspräparate
1780	Reinigungspräparate
1785	Schmelzebehandlungsmittel
1790	Schmelzmittel

06. Metallische Einsatzstoffe für Eisen-, Stahl- und Temperguss**06.01. Schrott**

1810	Gussbruch
------	-----------

06.02. Deutsches Roheisen

1820	Hämatitroheisen
1830	Gießereiroheisen
1838	DK-Spezialroheisen
1840	DK-Perlit Spezialroheisen
1880	DK-Temperroheisen
1898	DK-Spezialroheisen, C-arm - Qualität DKC
1900	DK-Perlit Spezialroheisen, C-arm - Qualität DKC
1936	DK-Spezialroheisen, phosphorlegiert
1940	DK-Perlit Spezialroheisen, Siegerländer Qualität

1950	Spiegeleisen
1970	Hochofen-Ferrosilicium

06.03. Import-Roheisen

1990	Gießerei-Roheisen
2000	Hämatit-Roheisen
2010	Sorelmetal
2020	Spezialroheisen für die Herstellung von Gusseisen mit Kugelgraphit
2030	Spezialroheisen für Sphäroguss
2040	Stahlroheisen

06.04. Ferrolegierungen

2050	Ferro-Bor
2060	Ferro-Chrom
2070	Ferrolegierungen, allgemein
2080	Ferro-Mangan
2090	Ferro-Molybdän
2100	Ferro-Nickel
2110	Ferro-Niob
2120	Ferro-Phosphor
2130	Ferro-Selen
2140	Ferro-Silicium
2150	Ferro-Silicium-Magnesium
2160	Ferro-Titan
2170	Ferro-Vanadium
2180	Ferro-Wolfram
2190	Silicon-Mangan

06.05. Weitere Legierungsmetalle und Vorlegierungen

2200	Aluminium-Granalien
2210	Aluminium, -legierungen
2220	Aluminium-Pulver
2230	Aluminium-Vorlegierungen
2250	Calciumcarbid
2260	Calcium-Silicium
2265	Cer-Mischmetall
2280	Chrom-Metalle
2290	Cobalt
2300	Cr-Metall, aluminothermisch
2310	Desoxidationslegierungen
2318	Edelstahl

2320	Eisenpulver
2350	Kupfer
2360	Kupolofenbriketts, -formlinge
2370	Legierungsmetalle, allgemein
2380	Legierungszusätze
2390	Magnesium, -legierungen
2410	Mangan-Metall
2420	Mn-Metall, elektrolytisch
2430	Molybdän
2440	Molybdänlegierungen
2450	Molybdänoxid
2460	Nickel, -legierungen
2470	Nickel-Magnesium
2490	Ofenzusätze
2500	Pfannenzusätze
2510	Reinsteisen, C-arm
2520	Schwefeleisen
2530	Siliciumcarbid
2540	Silicium-Metall
2550	Sonderlegierungen
2570	Titan-Schwamm
2575	Vorlegierungen für Edelmetalle
2580	Wismut
2590	Wolfram
2600	Zinn
2610	Zusatzmetalle, Vorlegierungen

06.06. Kugelgraphitbildende Zusätze und Hilfseinrichtungen

2620	Magnesiumträger für Gusseisen mit Kugelgraphit
2630	Mischmetall

06.07. Impfmittel und Hilfseinrichtungen

2640	Drahteinspulmaschinen
2645	Fülldrahtinjektoren
2650	Fülldrähte für die Sekundär- und Pfannenmetallurgie
2653	Fülldrähte für die Magnesiumbehandlung
2656	Fülldrähte zum Impfen von Gusseisenschmelzen

2658	Gießstrahlimpfmittel
2660	IDA-Impfdosierautomaten
2670	Injektionsgeräte
2680	Impfmittel und -legierungen, allgemein
2690	Impfzusätze für Gusseisen
2692	MSI-Gießstrahlimpfeinrichtungen
2694	Pfannenimpfmittel

07. Metallische Einsatzstoffe und Behandlungsmittel für Leicht- und Schwermetallguss

07.01. Schrott

2730	Metallrückstände
------	------------------

07.02. Blockmetall

2740	Aluminium-Standardlegierungen
2750	Blockmessing (nach Analyse)
2770	Feinzinklegierungen
2790	Kupfer
2800	Kupferlegierungen
2810	Magnesium, -legierungen
2830	Zinn

07.03. Legierungsmetall, Behandlungsmittel

2838	Aluminium-Beryllium-Vorlegierungen
2840	Aluminiumkupfer
2852	Aluminium-Vorlegierungen
2870	Arsen-Kupfer
2875	Beryllium-Kupfer
2890	Calcium
2891	Calciumcarbid, Entschwefelungsmittel
2893	Chrom-Kupfer
2900	Ferro-Kupfer
2910	Kornfeinungsmittel
2920	Kupfergranalien
2924	Kupfer-Magnesium
2925	Kupfersalze

2927	Kupfer-Vorlegierungen
2930	Legierungsmetalle, allgemein
2935	Legierungstabletten
2936	Lithium
2938	Manganchlorid (anhydrat)
2940	Mangan-Kupfer
2950	Metallpulver
2960	Niob
2970	Phosphor-Kupfer
2980	Phosphor-Zinn
2990	Silicium-Kupfer
3000	Silicium-Metall
3010	Strontium, -legierungen
3020	Tantal
3025	Titanpulver
3030	Veredelungsmittel für Aluminium
3033	Zirkonium-Kupfer

08. Anlagen und Maschinen zur Form- und Kernherstellung

08.01. Formanlagen

3050	Formanlagen, allgemein
3058	Formanlagen, kastenlos
3060	Formanlagen, vollautomatisch
3070	Formanlagen, voll- und teilautomatisch

08.02. Form- und Kernformmaschinen

3080	Abhebeformmaschinen
3090	Druckluft-Formmaschinen
3100	Formautomaten, automatische Formmaschinen
3110	Hochdruck-Pressformmaschinen
3130	Impuls-Formmaschinen
3140	Kaltharzsand-Formanlagen und -maschinen
3150	Kastenlose Formmaschinen
3160	Kernblasmaschinen
3170	Kernformmaschinen
3180	Kernschießmaschinen

3190	Luftstrom-Press-Formmaschinen und -anlagen
3200	Maskenformmaschinen
3210	Maskenkernformmaschinen
3220	Masken- und Hohlkern-schießmaschinen
3225	Mehrstufen-Vakuumverfahren für Druckgießprozesse
3230	Prototypen und Kleinserienfertigung im 3D Druckverfahren (Kerne)
3235	Rapid Prototyping
3240	Rüttelpress-Formmaschinen
3250	Saugpressformmaschinen und -anlagen
3260	Stiftabhebe-Formmaschinen
3270	Umrollformmaschinen
3280	Vakuum-Formmaschinen und -verfahren
3290	Vielstempelformpressen
3300	Wendeformmaschinen

08.03. Anlagen und Maschinen zur Form- und Kernherstellung

3310	Abluftreinigungsanlagen für Formmaschinen
3320	Begasungsgeräte für Formen und Kerne
3325	Dichtkappen für eintauchende Blasdüsen
3330	Dosiergeräte für Binder und Zuschlagstoffe
3340	Elektrische Anlagen für Formmaschinen und Zubehör
3350	Elektrische und elektronische Steuerungen für Formmaschinen
3360	Entlüftungsdüsen
3370	Entlüftungsschlitzdüsen
3380	Ersatzteile für Formmaschinen
3390	Flutanlagen für Schlichten
3400	Formplatten
3405	Formreinigungsgeräte

3420	Handhabungsgeräte (Manipulatoren)
3430	Kerneinlegeanlagen
3440	Kernentnahmehilfe
3450	Kernhandling
3460	Kernherstellungsmanipulatoren
3462	Kerntransportregale
3470	Masken-Klebevorrichtungen, -pressen
3480	Mischer für Schwärzen und Schlichten
3500	Schießkopf- und Begasungsplatten aus Kunststoff
3510	Schlichte-Apparate
3512	Schlichtetrockner
3520	Schlichte-Apparate für Alkoholschichten
3525	Schlichtelager und Aufbereitungsanlagen
3530	Schlichte-Mischer bzw. Aufbereitungsanlagen
3540	Schlitzdüsen, frontarmiert
3560	Schwingförderrinnen
3570	Siebmaschinen
3580	Steckvorrichtungen, hitzebeständig

08.04. Formkästen und Zubehör

3590	Formkästen
3610	Formkastenführungen für Rund- und Langlochführung

09. Formstoffe

09.01. Formgrundstoffe

3630	Chromitsande
3640	Formsande
3645	Keramiksande/Schamottesande
3650	Kernsande
3660	Molochite
3670	Mullit-Schamotte
3690	Olivinsande
3700	Quarzgut

3710	Quarzmehle
3720	Quarzsande
3730	Zirkonmehle
3740	Zirkonsande

09.02. Bindemittel

3750	Alkydharze
3755	Anorganische Binder
3760	Asphaltbinder
3770	Bentonit
3790	Binder für das Feingieß- und Keramikformverfahren
3800	Cold-Box-Binder
3803	Harze für das Maskenformverfahren
3820	Ethylsilikat
3830	Formsandbinder, allgemein
3833	Formstoffbinder, anorganisch
3840	Harze
3860	Kernöle
3870	Kernsandbinder, allgemein
3875	Kieselsohl
3880	Kunsthartzbinder, allgemein
3890	Kunsthartzbinder für Feuerfesterzeugnisse
3900	Kunsthartzbinder für Gashärteverfahren
3910	Kunsthartzbinder, heißhärtende Verfahren
3920	Kunsthartzbinder, kalthärtende Verfahren
3930	Modellsandbinder
3940	Methylformiat (MF)-Verfahren-Binder
3950	Phenolharze
3960	Phenolharze (alkalisch)
3970	Polyurethanbinder, -harze
3980	Quellbinder
3990	Quelltöne
3995	Resol-CO ₂ Verfahren
4000	Schnellbinder
4010	Silicatische Binder
4020	Silिकासol
4030	SO ₂ -Verfahren-Binder
4040	Stärkebindemittel

- 4050 Warm-Box-Binder
- 4060 Wasserglasbinder (CO₂-Verfahren)

09.03. Formstoffzusätze

- 4066 Additive
- 4070 Eisenoxid
- 4080 Eisenoxidrot
- 4090 Glanzkohlenstoffbildner
- 4100 Kugelpesch, Perlpech
- 4110 Steinkohlenstaub
- 4120 Steinkohlenstaubersatz (flüssiger oder fester C-Träger)
- 4130 Steinkohlenstaub (synthetisch)

09.04. Form- und Kernüberzugstoffe

- 4140 Abbrennlacke
- 4150 Alkoholschichten
- 4160 Alkoholschichten in Granulatform
- 4170 Bornitrid-Trennschichten
- 4180 Fertigschichten
- 4190 Formlacke
- 4200 Formschichten
- 4210 Formschwärzen
- 4220 Graphitschwärzen
- 4224 Lost-Foam-Schichten
- 4225 Keramische Schichten
- 4230 Kernschichten
- 4240 Kernschwärzen
- 4250 Krümelschichten
- 4260 Pastenschichten
- 4266 Schichten (metallurgisch wirksam)
- 4270 Schwärzen, allgemein
- 4280 Stahlformschichten
- 4290 Talkum
- 4298 Vollformschichten
- 4300 Wasserschichten
- 4310 Wasserschichten in Granulatform
- 4320 Zirkonschichten
- 4321 Zirkonfreie Schichten

09.05. Fertigsande

- 4340 Fertigsande für Maskenformverfahren
- 4350 Fertigsande, ölgebunden (wasserfrei)
- 4360 Kunstharz umhüllter Quarzsand, Zirkonsand, Chromerzsand; keramische Sande
- 4370 Präzisionsguss-Formstoffe
- 4380 Stahlformmassen
- 4390 Synthetischer Form- und Kernsand

09.06. Formstoffprüfung

- 4400 Festigkeitsprüfapparate für Formsand
- 4410 Feuchtigkeitsprüfapparate für Formsand
- 4420 Formstoffprüfgeräte, allgemein
- 4426 Kerngasmessgerät für Al + Fe
- 4440 Sanduntersuchungen

10. Sandaufbereitung und Regenerierung

- 4446 Sandaufbereitung und Regenerierung

10.01. Formsandaufbereitung

- 4450 Düsen, Befeuchtung
- 4459 Durchlaufmischer
- 4460 Durchlaufmischer für Kaltharzsand
- 4470 Fertigsandschleudern
- 4480 Formsandaufbereitungsmaschinen und -anlagen
- 4490 Kollergangsmischer
- 4500 Messgeräte für Verdichtbarkeit, Scherfestigkeit, Verformbarkeit
- 4510 Messverfahren für Formbarkeitskontrolle (Feuchte, Dichte, Temperatur)

4520	Mischmaschinen und Mischanlagen	4785	Regenerierungsanlagen, chemisch-kombiniert
4550	Sandmischer	4790	Regenerierungsanlagen, mechanisch
4560	Sandschleudermaschinen	4800	Regenerierungsanlagen, mechanisch/pneumatisch
4568	Vibrationssiebe	4810	Regenerierungsanlagen, mechanisch-thermisch
4570	Sandumhüllungsanlagen	4820	Regenerierungsanlagen, mechanisch/thermisch/mechanisch
4590	Waagen und Wiegesteuerung	4830	Regenerierungsanlagen, nass
10.02. Kernsandaufbereitung		4840	Regenerierungsanlagen, thermisch
4610	Dosiergeräte für Kernbindemittel und Gießereihilfsstoffe	4850	Regenerierungsanlagen, thermisch-mechanisch
4620	Kernsandaufbereitungsanlagen und -anlagen	10.07. Handhabungstechnik	
4630	Kernsandmischanlagen	8320	Handhabungsgeräte
4631	Kernsandmischer	8340	Industrieroboter
4632	Vibrationssiebe	8350	Industrieroboter, hüttenfest, sensorgesteuert
4640	Vibrationsverdichter von Kern- und Formsand	8360	Manipulatoren
10.03. Aufbereitung kalt-, warm- und heißumhüllter Sande		8364	Robotergestützte Entgratanlagen
4650	Aufbereitungsanlagen für harzumhüllte Sande	10.08. Strömungsmaschinen	
10.04. Altsandaufbereitung		8365	Pumpen
4660	Altsandaufbereitungsanlagen	8367	Verdichter
4662	Altsandchargenkühler	10.09. Lager- und Bereitstellungssysteme	
4664	Altsanddurchlaufkühler	8368	Kennzeichnung und Identifikation
4670	Eisenabscheider (Magnetabscheider)	11. Formereibedarf	
4680	Kammleistengurtbänder	4880	Formentrockner
4690	Kernsand-Knollen-Aufbereitungsanlagen	4890	Formerstifte, Drahtstifte
4700	Kernsandrückgewinnungsanlagen	4910	Formerwerkzeuge
4710	Kugelmöhlen	4920	Formhärter
4720	Sandkühler	4950	Führungsstifte, -buchsen
4730	Sandrückgewinnungsanlagen	4965	Hochtemperatur-Textilgewebe bis 1260 °C
4740	Sandsiebe	4970	Keramische Gießfilter
4760	Trennung-Chromite-Quarzsand		
10.05. Altsandregenerierung			
4780	Regenerierungsanlagen, allgemein		

- 4980 Keramische Hilfsmittel für Feingießereien
- 4990 Keramische Kerne für Feinguss, gespritzt, gepresst und gezogen
- 5000 Kernböckchen
- 5010 Kerndrähte
- 5020 Kerne (Cold-Box)
- 5030 Kerne (Maskenform)
- 5040 Kernkästen
- 5050 Kernkastendübel
- 5070 Kernkleber
- 5080 Kernlockerungspulver
- 5090 Kernnägeln
- 5100 Kernpulver
- 5110 Kernstützen
- 5130 Kern- und Formröhrchen für die Gasabführung
- 5140 Kernverklebung
- 5150 Klebegeräte (für Kerne)
- 5160 Klebepasten
- 5170 Kohlensäure (CO₂-Verfahren)
- 5180 Kohlensäure-Dosiergeräte
- 5210 Kohlenstaub, -grieß
- 5220 Kühlnägeln
- 5230 Kühlspiralen
- 5240 Lunkerpulver
- 5260 Maskenkleber
- 5270 Mikrowellen-Formtrockner
- 5280 Siebmaschinen
- 5290 Trennmittel für Kernschießmaschinen
- 5300 Trennmittel für Wachsentformung
- 5310 Trennmittel

12. Anschnitt- und Speisertechnik

- 5320 Abdeckmittel
- 5330 Aufheizmittel
- 5340 Brechkerne
- 5350 Eingusssiebe
- 5360 Exotherme Erzeugnisse

- 5365 Glasgewebefilter
- 5370 Isolierprodukte, -fasern
- 5375 Isolierspeiser
- 5380 Keramikfilter
- 5390 Kragenkerne (keramisch)
- 5400 Minispeiser
- 5405 Nichtkeramische Schaumstrukturfilter
- 5410 Siebkerne (keramisch)
- 5416 Speiser (exotherm)
- 5418 Speiser (isolierend)
- 5420 Speisereinsätze, -massen (wärmeleitend)
- 5430 Trichteraufheizmittel

13. Gießmaschinen und -einrichtungen

- 5436 Gießmaschinen und -einrichtungen
- 5437 Gießmaschinen, unbeheizt

13.01. Gießöfen und -einrichtungen

- 5440 Aluminium-Dosieröfen
- 5450 Gießeinrichtungen
- 5460 Gießlöffel
- 5461 Gießlöffel, isolierend
- 5468 Gießmaschinen für Masseln und Blöcke
- 5470 Gießmaschinen, schienen- oder kranegebunden, für Formanlagen
- 5480 Gießpfannen
- 5485 Gießpfannen, elektrisch beheizt
- 5490 Gießtrommeln
- 5495 Kipp-Gießmaschinen
- 5500 Masselgießmaschinen
- 5510 Niederdruck-Gießmaschinen

13.02. Druckgießen und Zubehör

- 5530 Abkratpressen für Druckguss
- 5540 Abkratwerkzeuge für Druckgussteile (Normalien)

5545	Absaug- und Filteranlagen für Druckguss	5770	Kaltkammer-Druckgießmaschinen
5550	Auswerferstifte für Druckgießformen	5780	Kolben für Druckgießmaschinen
5560	Auswerferstifte für Druckgießformen (manganphosphatiert)	5790	Kolbensmierstoffe
5570	Beschickungs-, Entnahme-, Sprüheräte und Entgrat-Automatisierung für Druckgießmaschinen	5800	Kolbensprüheräte
5580	Beschneidewerkzeuge	5810	Mischpumpen für Trennstoffe
5600	Dosiergeräte für Druckgießmaschinen	5815	Mundstückheizungen (elektrisch)
5610	Dosieröfen für Druckgießmaschinen	5817	Ölfilter
5620	Druckgießformen	5820	Schmelzen und Flüssigbeschickung in Zink-Druckgießereien
5630	Druckgießform-Heiz- und Kühlgeräte	5830	Stahlformen für Druckgießmaschinen
5640	Druckgießmaschinen	5840	Temperiereinrichtungen für Druckgießformen
5641	Druckgussmaschinen und -anlagen	5850	Trennstoffe für Druckgießformen
5644	Druckgießmaschinen für Rotoren (THT)	5860	Trennstoff-Sprühanlagen für Druckgießmaschinen
5650	Druckgießmaschinen-Überwachung und Dokumentationssysteme	5865	Trockenschmierstoffe (Beads)
5660	Druckgusschichten	5870	Vacural-Anlagen
5670	Druckgießschmierstoffe	5880	Vakuumanlagen für Druckgießen
5675	Druckgusskerne, verlorene	5890	Warmarbeitsstähle für Druckgießformen
5680	Druckgusstrennmittel	5900	Warmarbeitsstähle für Druckgießwerkzeuge
5689	Entlüftungsblöcke für DG-Formen	5910	Warmkammer-Druckgießmaschinen
5690	Entnahmeroboter für Druckgießmaschinen	5912	Spülanlagen für Temperierkanäle in Druckgießformen
5695	Formenrahmen für Druckgießformen	5913	Reinigungsanlagen für Sprühköpfe von Formsprühanlagen für Druckgießmaschinen
5700	Formsprühanlagen für Druckgießmaschinen		
5710	Gießbehälter und Gießkammern	13.03. Kokillengießen	
5720	Handsprüheräte	5914	Dosiergeräte für Kokillengießmaschinen
5730	Heizpatronen	5920	Kokillenformen
5740	Hochleistungsheizpatronen	5930	Kokillengießautomaten
5750	Hydraulikzylinder	5940	Kokillengießmaschinen
5760	Kernstifte	5945	Kokillenkitt, -spachtelmassen bis 1600 °C

- 5950 Kokillenreinigungsgeräte
- 5960 Kokillenschichten
- 5970 Kolloidgraphit
- 5975 Kühlkokillen
- 5980 Niederdruck-Kokillengießanlagen

13.04. Schleudergießen

- 5990 Schleudergießmaschinen

13.05. Stranggießen

- 6000 Anodengießkarusselle
- 6001 Längen- und Geschwindigkeitsmessung für Stranggießanlagen, berührungslos
- 6002 Dicken- und Breitenmessung für Stranggießanlagen, berührungslos
- 6006 Gieß- und Scheranlagen für Kupfer-Anoden
- 6007 Gieß- und Walzanlagen für Kupferdraht
- 6008 Gieß- und Walzanlagen für Kupfer-Schmalband
- 6010 Horizontale Stranggießanlagen für Kupfer-Rohrluppen mit integriertem Planetenschägalwerk (PSW) zur Rohrherstellung
- 6020 Stranggießkokillen
- 6030 Stranggießmaschinen und -anlagen
- 6032 Stranggusszubehör
- 6033 Stranggießmaschinen und -anlagen (NE)

13.06. Genau- und Feingießen

- 6040 Brennöfen für Feingussformen
- 6050 Einbettmaschinen für Feingussformstoffe
- 6060 Feingießanlagen
- 6062 Zentrifugal-Feingießmaschinen

13.07. Vollformgießanlagen

- 6070 LOST-FOAM-Gießanlagen

13.08. Hilfseinrichtungen, Zubehörteile und Hilfsstoffe

- 6080 Abgießmanipulatoren
- 6090 Abschlackmaschinen
- 6093 Cu-Schablonen
- 6100 Düsen, Kühlung
- 6110 Elektrische und elektronische Steuerungen für Gießmaschinen
- 6120 Entnahmegeräte
- 6130 Gießhilfsstoffe (allgemein)
- 6140 Gießkarussell
- 6150 Gießpfannenbeheizungen
- 6160 Gießpfannengehänge
- 6170 Gießstrahlmpfgeräte
- 6175 Graphit-Kühlkokillen
- 6176 Kennzeichnung und Identifikation
- 6177 Knochenasche (Tricalcium Phosphat)
- 6190 Langzeit-Gießlöffelschichten
- 6200 Langzeitschmierstoffe
- 6210 Manipulatoren
- 6220 Pfannenabdeckmassen
- 6240 Roboter
- 6245 Roboterschutzhüllen, hitze- und staubbeständig
- 6250 Schlackenbinder-Dosiergeräte
- 6270 Silicium-Carbid-Kühlkokillen
- 6280 Silicium-Carbid-Kühlmassen
- 6290 Tiegelschichten
- 6300 Wärmeträgerflüssigkeiten

14. Ausleeren, Putzen, Rohguss-Nachbehandlung

- 6305 Gusskühlanlagen

14.01. Ausleeren, Auspacken

- 6310 Abklopfer
- 6330 Ausleertrommeln
- 6340 Auspackrütteltische

6345	Auspackschwingrinnen
6346	Ausschlagroste
6347	Ausschlagtrennrinnen
6350	Entkernungsanlagen, -maschinen
6360	Hooking
6370	Manipulatoren
6373	Manipulatoren für die Ausleerestelle
6380	Roboter
6390	Rüttelroste, -gehänge, -schurren
6400	Rütteltische
14.02. Strahlputzanlagen und Zubehör	
6410	Drehtischstrahlgebläse
6420	Druckluftstrahlanlagen
6430	Durchlaufstrahlautomaten
6440	Entzunderungsanlagen
6445	Ersatzteile für Strahlmaschinen
6450	Freistrahlanlagen, -gebläse
6460	Freistrahlputztammern
6470	Hängebahnputztammern
6475	Leistungstuning für Strahlanlagen
6480	Manipulator-Strahlanlagen
6485	Muldenbandstrahlanlagen, druckluftbetrieben
6490	Nass- und Trockenstrahlanlagen
6500	Putzmaschinen
6530	Schleuderradputzmaschinen
6540	Strahlanlagen-Leistungstuning
6550	Strahlmitteltransport, pneumatisch
6560	Strahlputzanlagen
6569	Strahlputzmaschinen
6570	Strahlputzmaschinen, mit oder ohne Druckluftbetrieb
6572	Trockeneisstrahlen
6574	Trockeneisproduktion

14.03. Strahlmittel	
6580	Aluminiumstrahlmittel
6590	Drahtkorn
6600	Edelstahlstrahlmittel
6610	Hartgussgranulate, -strahlmittel
6630	Stahlgussstrahlmittel
6650	Strahlglas
6660	Strahlglasperlen
6670	Strahlmittel
14.04. Schleifmaschinen und -zubehör	
6680	Bandschleifmaschinen
6685	Anfasmaschinen
6690	Biegsame Wellen
6695	Diamant-Trennscheiben für Guss
6700	Druckluftschleifmaschinen
6710	Fiberscheiben
6714	Fliehkraftschleifanlagen
6720	Gleitschleifmaschinen und -anlagen
6730	Grobschleifmaschinen
6735	Lamellen-Sichtschleifscheiben
6740	NC-Schleifanlagen
6750	Pendelschleifmaschinen
6760	Poliermaschinen
6770	Polierwerkzeuge
6773	Präzisionstrennscheiben, 0,8 mm
6780	Putztrommeln
6790	Rohrschleifmaschinen
6800	Schleifböcke
6810	Schleifgewebe
6815	Schleifbänder
6820	Schleifpapier
6830	Schleifscheibenabrichter
6850	Schleif- und Schrupscheiben
6855	Schleifstifte
6860	Schleifvlies
6865	Schleiftöpfe
6870	Schleifwerkzeuge
6874	Schleppschleifanlagen

6880	Schruppschleifmaschinen
6885	Trennscheiben
6890	Trennschleifmaschinen
6900	Vibrations-Gleitschleifmaschinen
6910	Winkelschleifmaschinen
6915	Hartmetallfräser

14.05. Weitere Putzanlagen und -geräte

6920	Angussbrechkeile
6925	Anlagen zur Gussnachbehandlung
6930	Automation
6940	Druckluflthämmer
6950	Entgratmaschinen
6954	Entgratanlagen, robotergerstützt
6955	Entgratsysteme (robotergerstützt)
6959	Automatisierte Gussputzanlagen
6960	Gussputzkabinen
6970	Gussputzmanipulatoren
6980	Gussputztische
6990	Kernentgratmaschinen
7000	Meißelhämmer
7010	Putzereientstaubung
7020	Putzhämmer
7030	Putzhäuser, -kammern, -stände
7035	Reinigungsanlagen
7040	Roboter-Gussputzzelle
7050	Speiserabbrechmaschinen
7052	Stanzentgratanlagen (Werkzeuge, Pressen)
7055	Trennkeile
7056	Trenn- und Sägeanlagen
7058	Bandsägen/Sägeblätter
7059	Trennsägen
7060	Trennsägen für Speiser und Angüsse

14.06. Vorrichtungsbau

7066	Magnetspanntechnik für Druckgussformen
7068	Schieber und Spannelemente für Druckgussformen
7070	Spannvorrichtungen

14.07. Tribologie

7073	Hochtemperaturschmierstoffe
7074	Kettenschmiergeräte
7075	Kühlschmierstoffe
7076	Progressivanlagen
7077	Zentralschmieranlagen

15. Oberflächenbehandlung

7083	Anodisation von Aluminium
7100	Beizen von Edelstahl
7105	CNC-Bearbeitung
7110	Farbspritzanlagen
7115	Gelb-/Grünchromatierung
7130	Grundierungsmittel
7140	Gussabdichtungen
7150	Gussimprägnierungen
7160	Guss-Metallkitt
7166	Hartanodisation von Aluminium
7180	Hochverschleißfeste Oberflächenbeschichtung
7190	Imprägnierungen
7198	Imprägnieranlagen
7200	Imprägnierungsgeräte und Zubehör für poröse Gussteile
7210	Korrosionsschutzstoffe
7220	Korrosions- und Verschleißschutz
7230	Kugelstrahlen
7231	Messinglegierungen
7232	Nasslackierungen
7234	Oberflächenbehandlung
7235	Oberflächenbeschichtungen
7240	Polierpasten
7245	Pulverbeschichtungen
7250	Reparaturmetalle

7260 Reststofffreies Gleitschleifen
 7290 Schnellreparaturspachtel
 7292 Spezialbeschichtungen
 7295 Spezialkleber bis 1200 °C
 7296 Strahlputzen
 7297 Stromversorgung, Plasmagenerator
 7298 Tampondruck
 7300 Verzinkungsanlagen
 7302 Zinkphosphatierung
 7310 Zunderschutz

16. Schweißen und Schneiden

7320 Reparaturschweißen REPARATURSCHWEISSEN
 16.01. Schweißmaschinen und -geräte
 7330 Schweißzusätze, Elektroden
 16.02. Schneidmaschinen und -brenner
 7350 Fugenhobler
 7352 Sondermaschinen für die zerspanende Bearbeitung
 7360 Kohle/Graphit-Elektroden
 7365 Wasserstrahlschneiden
 7370 Sauerstoff-Kernlanzen
 7380 Sauerstoffflanzen
 16.03. Zubehör
 7394 Schweißerschutzdecken, -matten und -vorhänge aus Textilgewebe bis 1250 °C
 7397 Schweißerschutzpaste bis 1400 °C

17. Wärmebehandeln und Trocknen

7398 Wärmebehandeln und Trocknen

17.01. Anlagen und Öfen

7400 Anlassöfen
 7401 Auslagerungsöfen

7402 Brennkammern
 7404 Brennöfen für die keramische Industrie
 7412 Drahtgestelle und -körbe für Glüh- und Härteöfen
 7420 Formtrockenöfen
 7430 Glüh- und Härteöfen
 7440 Induktions-Härte- und -Erwärmungsanlagen
 7450 Kerntrockenöfen
 7452 Mikrowellen-Trockenöfen und -kammern
 7455 Lösungsglühöfen, -anlagen
 7460 Pfannentrockner
 7470 Sandtrockenanlagen, -öfen
 7480 Schutzgasanlagen
 7490 Temperöfen
 7500 Trockenöfen, -kammern
 7510 Vergüteöfen
 7520 Wärmebehandlungsöfen
 7525 Herdwagenöfen

17.02. Komponenten, Zubehör, Betriebsstoffe

7550 Allgasbrenner
 7560 Beheizungseinrichtungen, allgemein
 7564 Brenner-Sonderanfertigung
 7580 Feuerungsanlagen
 7590 Gasbrenner
 7600 Gasfeuerungen
 7610 Kondensatoren
 7616 Ofenoptimierung
 7620 Ölbrenner
 7630 Rekuperatorbrenner
 7640 Sauerstoffbrenner
 7650 Wärmerückgewinnungsanlagen

18. Anlagen-, Transport-, Lager- und Handhabungstechnik

7654 Hubwagen

7656 Transport-, Lager- und Handhabungstechnik

18.01. Stetigförderer und Zubehör

7660 Bandförderer
7670 Becherwerke
7676 Flexible Schläuche mit keramischem Verschleißschutz
7680 Förderanlagen, allgemein
7690 Förderanlagen, vollautomatisch
7710 Förderbänder
7720 Förderbandabstreifer
7730 Förderbandtragrollen
7740 Förderrinnen
7750 Förderrohre
7760 Führungen für Riemen
7780 Hängebahnen
7790 Heißgutförderer
7810 Kettenförderer
7820 Kettenspanner
7850 Pneumatische Förderanlagen
7860 Rollenbahnen, -tische, Rollgänge
7870 Sandtransportanlagen
7890 Schüttgutförderer
7900 Schwingförderrinnen
7910 Senkrechtförderer
7920 Spänettransportanlagen
7950 Trag- und Führungsrollen
7960 Transportanlagen, allgemein
7970 Transportschnecken
7980 Vibrationsmotoren

18.02. Krane, Hebezeuge und Zubehör

8000 Greifer
8010 Hebetische, Hebebühnen
8020 Hebe- und Kippgeräte
8030 Hydraulische Arbeitsbühnen
8032 Hydraulische und elektrische Hubsäulen
8040 Krane, allgemein
8050 Lasthebemagnete
8060 Lasthebemagnetanlagen

18.03. Fahrzeuge und Transportbehälter

8080 Containerstellplatz-Systeme
8090 Gabelstapler, allgemein
8100 Gabelstapler für Flüssigkeitstransport
8110 Metallschmelzentransport-Vorrichtungen

18.04. Bunker, Silos und Zubehör

8140 Auskleidungen
8145 Big-Bag-Entnahmesysteme
8150 Bunkerabzüge, -abzugsrinnen
8160 Bunkieranlagen
8165 Eintanksicherung für Tankanlagen
8170 Förderschläuche
8190 Siloanlagen
8200 Siloaustragapparate
8210 Siloüberfüllsicherung
8214 Tankanlagen für Binder und Aktivatoren
8218 Verschleißschutz-Technik
8220 Vibratoren

18.05. Wiegeeinrichtungen

8230 Begichtungs- und Gattierungswaagen
8240 Dosierwaagen
8250 Hängebahn-Waagen
8260 Kranwaagen
8265 Mobile Verwiegesysteme
8270 Ofen-, Tiegel-, Pfannenverwiegung
8280 Rezepturanlagen mit EDV-Anbindung
8290 Waagen, allgemein

18.10. Komponenten

8374 Kennzeichnung und Identifizierung

19. Modell- und Formenbau

19.01. Modell- und Dauerformherstellung, Maschinen

- 8380 Bandsägemaschinen für den Modellbau
- 8400 CAD/CAM/CAE-Systeme
- 8410 CAD-Konstruktionen
- 8420 CAD-Normaliensoftware
- 8423 CNC-Fräsmaschinen
- 8425 CNC-Fräs-Nachbearbeitungs-Automaten
- 8430 CNC-Programmiersysteme
- 8440 CNC- und Kopierfräsmaschinen, Portal- und Gantry-Fräsmaschinen
- 8470 Dosieranlagen und Vakuumgießmaschinen zur Prototypenteileherstellung
- 8480 Elektrochemische Senkanlagen
- 8490 Elektroerosionsanlagen
- 8500 Elektroerosionsbedarf
- 8510 Entwicklung und Fertigung von Lost-Foam-Maschinen
- 8520 Fräsmaschinen für Schaumstoffmodelle
- 8522 Hartmetallfrässtifte
- 8525 Lost-Foam-Klebeanlagen
- 8527 Modellbaumaschinen
- 8576 Rapid Prototyping
- 8610 Wachstmodellspritzmaschinen

19.02. Werkstoffe, Normalien und Werkzeuge für den Modell- und Formenbau

- 8630 Duroplastische Halbzeuge für den Modellbau
- 8650 Formenbau-Zubehör
- 8660 Fräser für Schaumstoffmodelle
- 8670 Freihandfrässtifte aus Hartmetall und HSS
- 8675 Hartmetallfrässtifte

- 8680 Konstruktionsklebstoffe
- 8690 Kunstharze für den Modellbau
- 8700 Kunststoffplatten für Gießerei und Modellbau
- 8705 Lost-Foam-Werkzeuge und Modelle
- 8710 Modellbaubedarf, allgemein
- 8720 Modellbauwerkstoffe, allgemein
- 8730 Modellbuchstaben, -zeichen, -schriften
- 8740 Modelldübel (Metall)
- 8750 Modell-Gießharze
- 8760 Modell-Gießharz-Füllstoffe
- 8770 Modellgips
- 8780 Modellhohlkehlenkitt
- 8790 Modellholz
- 8800 Modelllack
- 8810 Modellplattenstifte
- 8820 Modellspachtel
- 8830 Normalien für Formen und Werkzeuge
- 8840 Präzisions-Abform-Silicon
- 8846 Rapid Tooling

19.03. Modelleinrichtungen

- 8880 CNC-Polystyrol-Modellbau
- 8890 Entwicklung und Fertigung Lost-Foam-Modelle
- 8900 Formeinrichtungen
- 8910 Holzmodelle
- 8930 Kernkasteneinrichtungen für Serienfertigung
- 8940 Kunstharzmodelle
- 8960 Metallmodelle
- 8970 Modelleinrichtungen, allgemein
- 8980 Modellplatten
- 8985 Modellschreinerei für Vollformgießen
- 9000 Stereolithographiemodelle
- 9010 Vergasbare Modelle für LOST FOAM-Prozess
- 9020 Vergasbare Modelle für Vollformgießen

19.04. Rapid Prototyping

- 9021 Design
- 9022 Engineering
- 9023 Hardware and Software
- 9024 Feingießanlagen für Rapid Prototyping mit kompletter Systemtechnik
- 9025 Modell- und Prototypenbau
- 9026 Rapid Prototyping für die Herstellung von Feingussmodellen
- 9027 Funktionsprototypen
- 9028 Werkzeuge
- 9029 Werkzeugmaschinen

20. Leittechnik und Automation

20.01. Steuerungs- und Regelungstechnik

- 9030 Automation und Steuerungstechnik in der Sandaufbereitung
- 9040 Automatisierungstechnik
- 9042 Software für Produktionsplanung und -steuerung
- 9050 Elektrische und elektronische Steuerungen
- 9070 Kontrolleinrichtungen für Großserienguss
- 9080 Lastkontrollsysteme für Energiekostenerfassung und -überwachung
- 9090 Leittechnik und Automation, allgemein
- 9120 Regeleinrichtungen, allgemein
- 9130 Schalt- und Steuereinrichtungen
- 9160 Temperatur-Steuer- und Regelgeräte

20.02. Mess- und Regelgeräte

- 9164 Aufgeber für Gießstrahl-Impfmittel
- 9166 Ausgleichsleitungen

- 9170 Automatische Formfühlung
- 9185 Berührungslose Temperaturmessung, Wärmebildkameras
- 9190 Dichtheits- und Volumennessgeräte
- 9210 Durchflussmessgeräte
- 9220 Durchflusswächter
- 9230 Tauchthermoelemente
- 9240 Feuchtigkeitsregler
- 9250 Füllstandsanzeiger
- 9275 Großziffernanzeigen
- 9280 Holmdehnungsmessung
- 9306 Kalibrier- und Reparaturservice
- 9310 Lasermesstechnik
- 9320 Mehrkoordinaten-Messmaschinen
- 9330 Mess- und Regelgeräte, allgemein
- 9335 Mess- und Regelgeräte für vollautomatisches Gießen
- 9345 Positionserfassung
- 9350 Pyrometer
- 9370 Strahlungspyrometer
- 9375 Systeme zur Messung nuklearer Strahlung (Eingangskontrolle)
- 9376 Systeme zur Messung radioaktiver Strahlung (Eingangskontrolle)
- 9380 Temperaturmessung
- 9385 Badspiegelregelung
- 9390 Temperatur-Mess- und -Regelgeräte
- 9391 Temperaturregler
- 9400 Thermische-Analyse-Geräte
- 9410 Thermoelemente
- 9420 Thermoelement-Schutzrohre
- 9425 Überwachungseinrichtung für die Gießstrahl-Impfung
- 9430 Wärmetechnische Messgeräte
- 9433 Widerstandsthermometer

20.03.	Datenerfassung und -verarbeitung
9438	Automation von Produktions- und Warehousesystemen
9440	Betriebsdatenerfassung und -übermittlung
9445	Business Intelligence
9450	Datenverarbeitung/Softwareentwicklung
9456	ERP/PPS - Software für Gießereien
9470	EDV, IV, Datenverarbeitung
9480	Maschinendatenerfassung (MDE)
9484	Maschinenidentifikation
9490	Messdatenerfassungssysteme
9495	Mobile Datenerfassung
9500	Numerische Erstarrungsanalysen und Prozesssimulation
9502	Numerische Erstarrungssimulation und Prozessoptimierung
9504	ERP - Software für Gießereien
9505	Planung
9506	Prozessoptimierung mit EDV bzw. Informationsverarbeitung (IV) für Gießereien
9510	Rechenprogramme für Gießereien
9520	Rechenprogramme und -systeme für Gießereien
9522	Simulations-Software
9523	Software für Gießereien
9525	Software für Koordinaten-Messtechnik
9527	Software zur Spektrenauswertung
9530	Statistische Prozessregelung (SPC)
9540	Störmeldesysteme, Störwert- erfassung und Protokollierung
20.04.	Prozessüberwachung
9541	Hochgeschwindigkeits-Video

21.	Werkstoffprüfung
21.01.	Werkstoffprüfung und Werkstückprüfung
9548	Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen
9550	Aluminium-Schmelztester
9554	Akustische Materialprüfung
9555	Akustische Bauteilprüfung
9560	CAQ Rechnergestützte Qualitätssicherung
9564	Bilddokumentation und -archivierung
9580	Chemische Analysen
9585	Computertomographie, CT
9587	Druckgießprüfung
9589	Eigenfrequenzmessung
9590	Endoskope
9600	Farbeindringmittel
9605	Fiberskope
9610	Geräte und Anlagen für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
9620	Härteprüfer
9630	Innendruckprüfgeräte für Rohre und Formstücke
9645	Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen
9650	Kaltlichtquellen
9670	Lichtleiter
9678	Magnetpulverprüfmittel
9680	Magnetische Rissprüfanlagen
9690	Materialprüfmaschinen, -geräte
9695	Metallographie und Analytik
9696	Mikroskop-Bildanalyse
9697	Oberflächenanalyse
9700	Oberflächenprüfgeräte
9710	Prüfinstitute
9719	Röntgenfilmbetrachtungsgeräte und Densitometer
9720	Röntgenfilme
9730	Röntgenprüfgeräte
9740	Spektroskopie
9750	Ultraschallprüfeinrichtungen

9755	Unterdruckdichte-Prüfsysteme
9758	UV-Lampen
9759	UV-Leuchten
9760	UV-Rissprüfanlagen
9763	Videoskope
9765	Wasserstoffbestimmungsgeräte
9770	Werkstoffprüfgeräte, allgemein
9780	Werkstoffprüfung
9790	Werkstoffprüfzubehör
9800	Werkzeuginnendruckmessung
9836	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfgeräte, allgemein
9838	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
9840	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Röntgenstrahlen
9850	Zugprüfmaschinen

22. Analysetechnik und Laborausrüstung

10000	Probenvorbereitungsmaschinen
10010	Quantometer
10018	Röntgenanalysegeräte
10020	Spektralanalysegeräte
10040	Trennschneidemaschinen für die Metallographie
9860	Analysen
9865	Bildanalyse
9880	Gasanalysengeräte
9890	Kohlenstoff- und Schwefelbestimmungsgeräte
9900	Laborautomation
9910	Laboreinrichtungen, -geräte und -bedarf, allgemein
9920	Laboröfen
9930	Metallographische Laboreinrichtungen
9940	Mikroskope
9948	Optische Emissionsspektrometer

9950	Mikroskop-Kaltlichtbeleuchtung
9955	Permanente Wasserstoffmessung
9960	Poliermaschinen für die Metallographie
9970	Probenentnahmesysteme
9980	Probentransport

23. Lufttechnische Anlagen und Geräte

23.01. Drucklufttechnik

10050	Druckluftanlagen
10060	Druckluftarmaturen
10070	Druckluftwerkzeuge
10080	Kompressoren
10100	Kompressorenöle

23.02. Gebläse

10120	Gebläse, allgemein
-------	--------------------

23.03. Ventilatoren

10150	Axial-Ventilatoren
10160	Heißgas-Umwälz-Ventilatoren
10170	Radial-Ventilatoren
10180	Ventilatoren, allgemein

23.04. Weitere lufttechnische Anlagen

10188	Abluftreinigung
10190	Absauganlagen
10220	Lufttechnische Anlagen, allgemein

24. Umweltschutz und Entsorgung

10230	Umweltschutz und Entsorgung
10231	Energieoptimierungsmaßnahmen
10232	Rauchgasentschwefelung für Kessel- und Sinteranlagen
10235	Strahlenschutz-ausrüstung

24.01. Entstaubungsanlagen

- 10240 Absaugehauben
- 10258 Druckluftbetriebene Industriesauger
- 10260 Druckluftbetriebene Staubsauger
- 10270 Einrichtungen zur Luftreinigung
- 10280 Entstaubungsanlagen, allgemein
- 10290 Gasreinigungsanlagen
- 10300 Heißgas-Trockenentstaubung
- 10309 Industriesauger
- 10310 Industriestaubsauger
- 10320 Lecksuchsysteme für Filteranlagen
- 10340 Multizyklonanlagen
- 10350 Nassabscheider
- 10360 Nassentstaubungsanlagen
- 10370 Nasswäscher
- 10380 Patronenfilteranlagen
- 10400 Pneumatische Filterstaubförderung mit Druckgefäßen
- 10410 Punktabsaugeinrichtungen
- 10420 Staubabscheider
- 10430 Staubsauganlagen
- 10440 Trockenentstaubungsanlagen
- 10450 Vielzellenabscheider
- 10458 Zentralsauganlagen
- 10460 Zyklone

24.02. Filter

- 10470 Druckluftfilter
- 10490 Entstaubungsfilter
- 10500 Filter, allgemein
- 10510 Filterkies
- 10520 Filtermedien
- 10530 Filterschläuche
- 10550 Gewebefilter
- 10560 Luftfilter
- 10570 Patronenfilter
- 10580 Schlauchfilter
- 10585 Elektrofilter
- 10590 Staubfilter
- 10610 Tuchfilter

24.03. Entsorgung, Verwertung und Wiederaufbereitung

- 10618 Abluftreinigung
- 10620 Abwasseranalysatoren
- 10630 Abwasserreinigung und -anlagen
- 10640 Altlastensanierung
- 10646 Altsand-Bodenanalytik
- 10650 Altsandverwertung und Wiederaufbereitung
- 10655 Amin-Recycling
- 10660 Aufbereitungsanlagen für Gießereischutt
- 10680 Bodenreinigung
- 10690 Brikettierpressen
- 10695 Brikettierung von Gießerei-reststoffen/Filterstäuben
- 10700 Entsorgung von Gießerei-reststoffen
- 10702 Entsorgung von Sonderabfällen
- 10705 Fackel-, Abfackeleinrichtungen
- 10710 Gießereiabfall-Aufbereitung
- 10720 Grundwasserreinigung
- 10740 Krätzeaufbereitungsanlagen
- 10760 Kühltürme
- 10770 Kühlwasseraufbereitungsanlagen
- 10780 Kühlwasserbehandlung
- 10810 Nachverbrennungsanlagen
- 10830 Rückkühlwerke
- 10840 Recycling von Feinguss-Wachsen
- 10850 Schlackenaufbereitung
- 10870 Schmutzwasserkühltürme
- 10880 Schrottaufbereitung
- 10890 Transport und Logistik für industrielle Reststoffe
- 10900 Verwertung von Gießerei-reststoffen
- 10910 Verwertung von Ofenstäuben und -schlämmen
- 10920 Walzzunderschlammentölung

10940 Wiederverwertung von Gleit-
schliffschlamm

25. Arbeitsschutz und Ergonomie

10960 Arbeitsschutzartikel
10970 Asbestersatz
10990 Be- und Entlüftungsanlagen
10993 Brandschutzdecken und -vor-
hänge aus Textilgewebe
10996 Feuerlöschdecken und -be-
hälter
11020 Hitzeschutz
11025 Hitzeschutzbekleidung und
-handschuhe
11030 Klimamessgeräte und -sys-
teme für Arbeitsplatzbewer-
tung
11040 Lärmschutz
11050 Lichtgitter, Lichtschranken
11060 Schallschutzkabinen
11070 Schallschutz- und Trenn-
wandsysteme
11080 Vibrationsschutz

26. Sonstige Erzeugnisse für Gießereien

26.01. Anlagen, Komponenten und Werkstoffe

11100 Betonieranlagen
11102 Entwicklung und Optimierung
von Gusskomponenten
11118 Vibrationstechnik

26.02. Betriebsbedarf

11120 Asbestfreie Dichtungen
11125 Dicht- und Isolierprodukte bis
1260 °C
11130 Dübel
11150 Gießereibedarf, allgemein
11155 Hitzeschutz- und Isolierge-
webe bis 1260 °C

11160 Hydrauliköle, schwer ent-
flammbar
11165 Kennzeichnung und Identifi-
kation
11170 Schilder für Maschinen
11175 Schutzdecken, -matten und
-vorhänge, feuerfeste
11180 Sieb- und Filtergewebe

26.03. Auftrags-Kernfertigung

11182 Anorganische Verfahren
11183 Heiße Verfahren
11184 Kalte Verfahren

27. Beratung und Dienstleistungen

11186 Auftragsforschung
11190 CAD-Dienstleistungen
11200 Dolmetscher
11202 Druckguss, Optimierung der
Formtemperierung
11205 EDV-Beratung
11208 Entlohnungsmodelle
11210 Emissions-/Immissions- und
Arbeitsplatzmessungen
11211 E-Business
11212 eProcurement
11213 Fachliteratur
11215 Feinguss-Engineering
11220 Gießerei-Beratung
11230 Gießerei-Gutachten
11240 Gießerei-Organisation (Lean)
11250 Gießerei-Planung
11252 Greenfield-Planung
11253 Gussteile, Konstruktion und
Beratung, Optimierung der
Form-Kernherstell- und Gieß-
technik
11260 Kerntechnik-Beratung
11278 Kundendienst für Temperier-
geräte und -systeme
11280 Kundendienst für Druckgieß-
maschinen
11283 Kundengießerei

11286 Materialeffizienzberatung
 11290 Management von Genehmigungsverfahren
 11291 Managementberatung
 11292 Mechanische Bearbeitung
 11293 Metallurgische Beratung
 11294 Patinieren
 11296 Personalberatung
 11298 Prozessoptimierung
 11299 Prüfstatus- und Sicherheits-etiketten
 11300 Rationalisierung
 11301 M&A Consulting
 11305 Schleuderguss-Engineering
 11310 Simulationsdienstleistungen
 11320 Spanabhebende Gussbearbeitung
 11330 Technische Übersetzung und Dokumentation
 11336 Umweltmanagementsysteme (Öko-Audit)
 11339 Um-/Restrukturierung
 11340 Umwelttechnische Beratung
 11342 Unternehmensberatung
 11343 Vermietung von Industriesaugern
 11345 Wärmebehandlung
 11346 Verbände
 11360 Werkstoffberatung
 11370 Werkstoffgutachten
 11380 Zeitstudien
 11382 Ziselieren

28. Gusserzeugnisse

11387 Aluminiumguss
 11389 ADI
 11390 Aluminium-Druckguss
 11400 Aluminium-Kokillenguss
 11410 Aluminium-Sandguss
 11430 C-Stahlguss, legierter und hochlegierter Stahlguss
 11440 Druckguss
 11450 Edelstahl-Feinguss
 11460 Edelstahl-Formguss

11462 Edelstahlguss
 11470 Edelstahl-Schleuderguss
 11480 Formguss
 11485 Gießwalzdraht
 11489 Grauguss
 11490 Grauguss-Großteile
 11492 Hartguss
 11496 Kunstguss
 11498 Leichtmetallguss
 11499 Magnesiumdruckguss
 11501 Messing-Druckguss
 11510 NE-Metall-Sandguss
 11520 Prototypenguss
 11525 Sandguss
 11530 Schleuderguss
 11539 Sphäroguss
 11540 Sphäroguss (Gusseisen mit Kugelgraphit)
 11547 Stahlguss
 11550 Strangguss
 11552 Thixoforming
 11553 Vermikulargraphitguss
 11555 Vollformguss
 11558 Walzen
 11560 Zinkdruckguss
 11570 Zylinderrohre und -laufbuchsen
 11580 Sportplatzsande

29. Gießerei-Nebenprodukte

11580 Sportplatzsande

30. Informationstechnologie

11700 Formfüll- und Erstarrungssimulation
 11800 Simulationsprogramme für Gießereiprozesse
 11820 Software für Gießereien

31. Gießereien

11850 Gießereien, allgemein

31.01. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

11855 Eisengießereien

11856 Stahlgießereien

11857 Tempergießereien

31.02. NE-Metallgießereien

11860 Buntmetallgießereien

11861 Druckgießereien

11862 Leichtmetallgießereien

11863 Kokillengießereien

32. Additive Fertigung/ 3-D-Druck



GIESSEREI Jahrbuch 2027

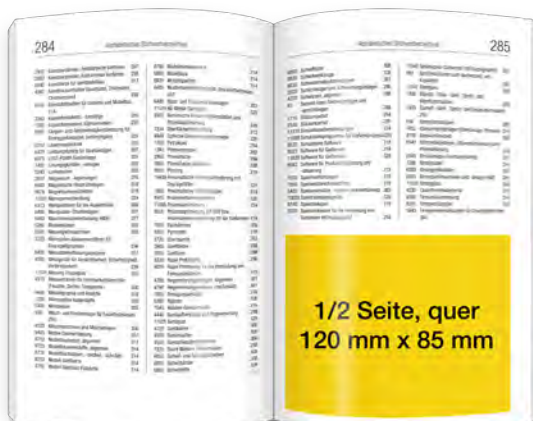
■ 1/1 Seite



■ 1/2 Seite, hoch



■ 1/2 Seite, quer



■ Fußleiste





BESTELLFORMULAR

DVS Media GmbH
Sigrid Klinge
Aachener Straße 172
40223 Düsseldorf

Absender:

Wir bestellen:

- | | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> TOP-PARTNER-PAKET | 5.145,- € | | |
| <input type="checkbox"/> 1/1 Seite schwarz/weiß | 1.019,- € | <input type="checkbox"/> 1/2 Seite schwarz/weiß | 515,- € |
| <input type="checkbox"/> 1/1 Seite 2-farbig | 1.235,- € | <input type="checkbox"/> 1/2 Seite 2-farbig | 731,- € |
| <input type="checkbox"/> 1/1 Seite 3-farbig | 1.451,- € | <input type="checkbox"/> 1/2 Seite 3-farbig | 947,- € |
| <input type="checkbox"/> 1/1 Seite 4-farbig | 1.667,- € | <input type="checkbox"/> 1/2 Seite 4-farbig | 1.163,- € |
| <input type="checkbox"/> Fußleiste(n) s/w & 2c* | 247,- € | <input type="checkbox"/> Fußleiste(n) 3-farbig | 463,- € |
| <input type="checkbox"/> Fußleiste(n) 4-farbig | 679,- € | <input type="checkbox"/> Beihefter | 1.180,- € |
| <input type="checkbox"/> Lesezeichen | 357,- € % | <input type="checkbox"/> Beilage | 1.528,- € |
|
<input type="checkbox"/> Originalschriftzug (Logo) vierfarbig bis 15 mm Höhe oder 63 mm Breite
im alphabetischen Firmenverzeichnis 119,- € | | | |

*Für eine der Buntfarben Rot, Blau, Gelb nach der Euroskala werden bei den Fußleisten keine Zuschläge erhoben.

Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer.

Ihre Bestell-Kenndaten

Bestell-Nr./Zeichen:

Datum:

Stempel/Unterschrift

Abrechnung soll über unsere Agentur erfolgen

Falls Sie Abrechnung über Ihre Agentur wünschen, nennen Sie uns bitte die Anschrift. Nachträgliche Änderung des Rechnungsempfängers ist nicht möglich.