

# Aluminium

## Lieferverzeichnis

bekannt & genutzt seit mehr als 50 Jahren

# MEDIA INFORMATION 2027

Lieferverzeichnis online

[www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)



Messe-  
ausgabe zur  
**ALUMINIUM**  
2026

Medienpartner der



# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Inhaltsverzeichnis

| Thema                                                                                                        | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kurzcharakteristik + Sonderverbreitung                                                                       | 3     |
| Leser-Struktur-Analyse + Verbreitung                                                                         | 5     |
| <b>Werbeoptionen</b>                                                                                         | 7     |
| ■ Das ADVERTORIAL                                                                                            | 7     |
| ■ Die PRINT + ONLINE KOMBINATION                                                                             | 8     |
| ■ Der FIRMENEINTRAG                                                                                          | 9     |
| <b>Rubrikenliste</b>                                                                                         |       |
| ■ Rohstoffe, Hüttenerzeugnisse, Halbzeuge, Halbfabrikate                                                     | 10    |
| ■ Leichtmetallhandel                                                                                         | 13    |
| ■ Fertigerzeugnisse aus Aluminium                                                                            | 14    |
| ■ Anlagen, Maschinen und Hilfsmittel für die Aluminiumgewinnung, -verarbeitung und -veredelung, Lohnarbeiten | 30    |
| ■ Beratung, Gutachten, Information                                                                           | 47    |
| Bestellformular                                                                                              | 49    |
| Kontakt                                                                                                      | 50    |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Kurzcharakteristik

Seit mehr als 50 Jahren gilt das einmal jährlich herausgegebene Aluminium Lieferverzeichnis unter Einkäufern in den Kern- und Schlüsselindustrien, im Lohnarbeitssegment, bei Gutachtern und Prüfern sowie auf Verbands- und Kammerebenen als das führende internationale Nachschlagewerk für die Aluminiumbranche. Aufgrund seiner internationalen Ausrichtung erfolgt die Herausgabe 2-sprachig: deutsch/englisch

Durch sein zeitgemäßes Format erfüllt es die berechtigten Erwartungen der Nutzer, die sich rasch und zielführend einen aktuellen Überblick über Anbieter von Rohstoffen über Hüttenerzeugnissen bis hin zu Halbzeugen und Halbfabrikaten, Leichtmetallhandel, Fertigerzeugnissen, Anlagen- & Maschinenbau, Aluminiumverarbeitung und dem weiten Feld der Dienstleistungen wie Beratung und Gutachten verschaffen müssen.

Gleich in 3 Versionen wird das Aluminium Lieferverzeichnis, gegliedert in fast 2.000 Rubriken, genutzt:

- Print, über 300 Seiten stark
- USB-Stick, individuell digital einsetzbar
- Online, [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)

Das Aluminium Lieferverzeichnis: Das entscheidende Bindeglied für qualifizierte Kontakte zwischen Einkauf und Verkauf.



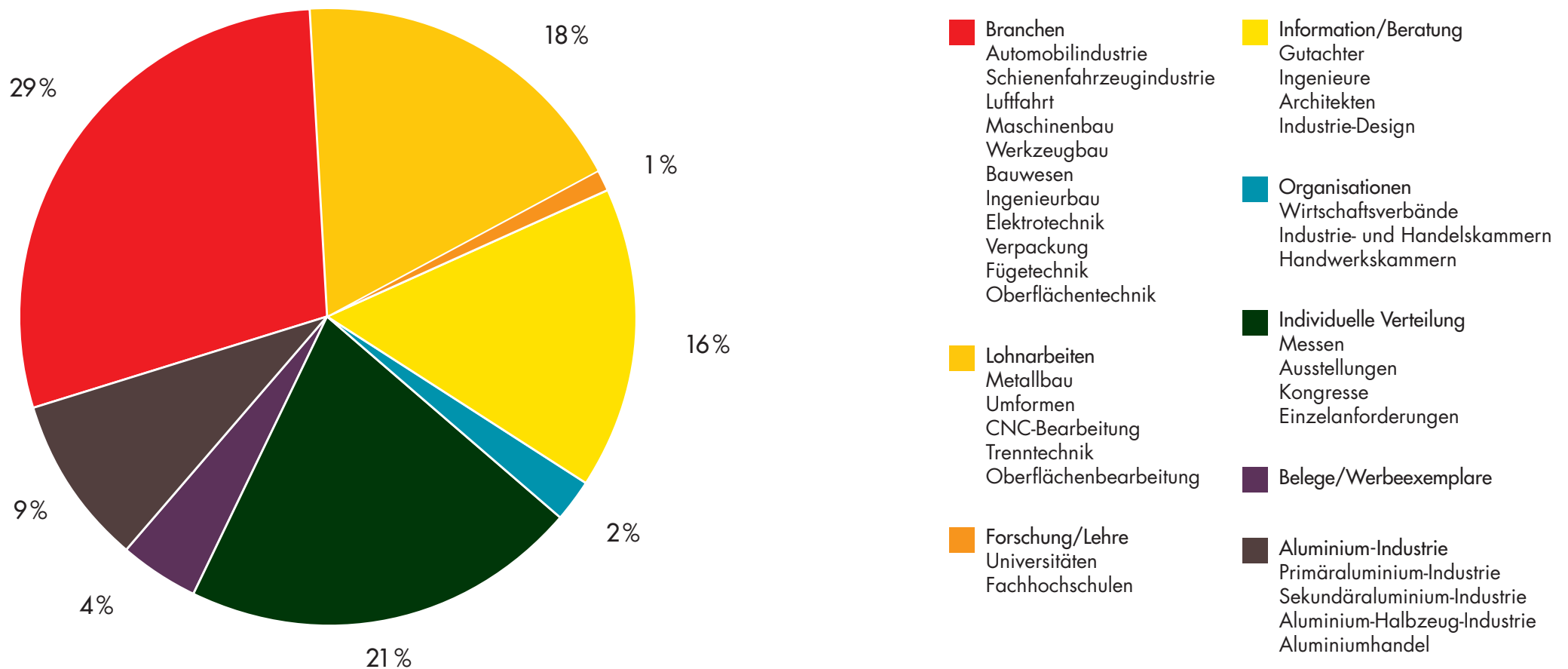
# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

|                        |                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckauflage           | 10.000 (gedruckt und digital)                                                                                                                  |
| Sprache                | Deutsch/Englisch                                                                                                                               |
| Erscheinungsweise      | 1 x jährlich                                                                                                                                   |
| Buchformat             | 148 mm breit x 210 mm hoch                                                                                                                     |
| Satzspiegel            | 117 mm breit x 172 mm hoch                                                                                                                     |
| Anzeigenschluss        | 21.08.2026                                                                                                                                     |
| Eintragungsschluss     | 21.18.2026                                                                                                                                     |
| Druckunterlagenschluss | 28.08.2026                                                                                                                                     |
| Erscheinungstermin     | 23.09.2026                                                                                                                                     |
| Druckunterlagen        | Datei als EPS, TIF oder PDF                                                                                                                    |
| Druckverfahren         | Offset                                                                                                                                         |
| Verlag                 | <br>DVS Media GmbH<br>Aachener Straße 172, 40223 Düsseldorf  |
| Einträge + Anzeigen    | Britta Wingartz<br>+49 211 1591-155<br>britta.wingartz@dvs-media.info<br><br>Sigrid Klinge<br>+49 211 1591-152<br>sigrid.klinge@dvs-media.info |

|                                    |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fax                                | +49 211 1591 150                                                                                                                                                                  |
| Internet                           | <a href="http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de">www.Alu-Lieferverzeichnis.de</a>                                                                                                    |
| E-Mail                             | <a href="mailto:anzeigen@dvs-media.info">anzeigen@dvs-media.info</a>                                                                                                              |
| Zahlungsbedingungen                | rein netto innerhalb 30 Tagen<br>nach Rechnungsdatum                                                                                                                              |
| Zahlungsmöglichkeit                | Commerzbank AG Düsseldorf<br>IBAN: DE91 3008 0000 0212 6151 00<br>SWIFT-Code: DRESDEFF<br><br>Deutsche Bank AG Düsseldorf<br>IBAN: DE04 3007 0010 0155 7008 00<br>SWIFT: DEUTDEDD |
| ISSN                               | 0947-4064                                                                                                                                                                         |
| ISBN                               | 978-3-96144-138-9                                                                                                                                                                 |
| Erfüllungsort<br>und Gerichtsstand | Düsseldorf                                                                                                                                                                        |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

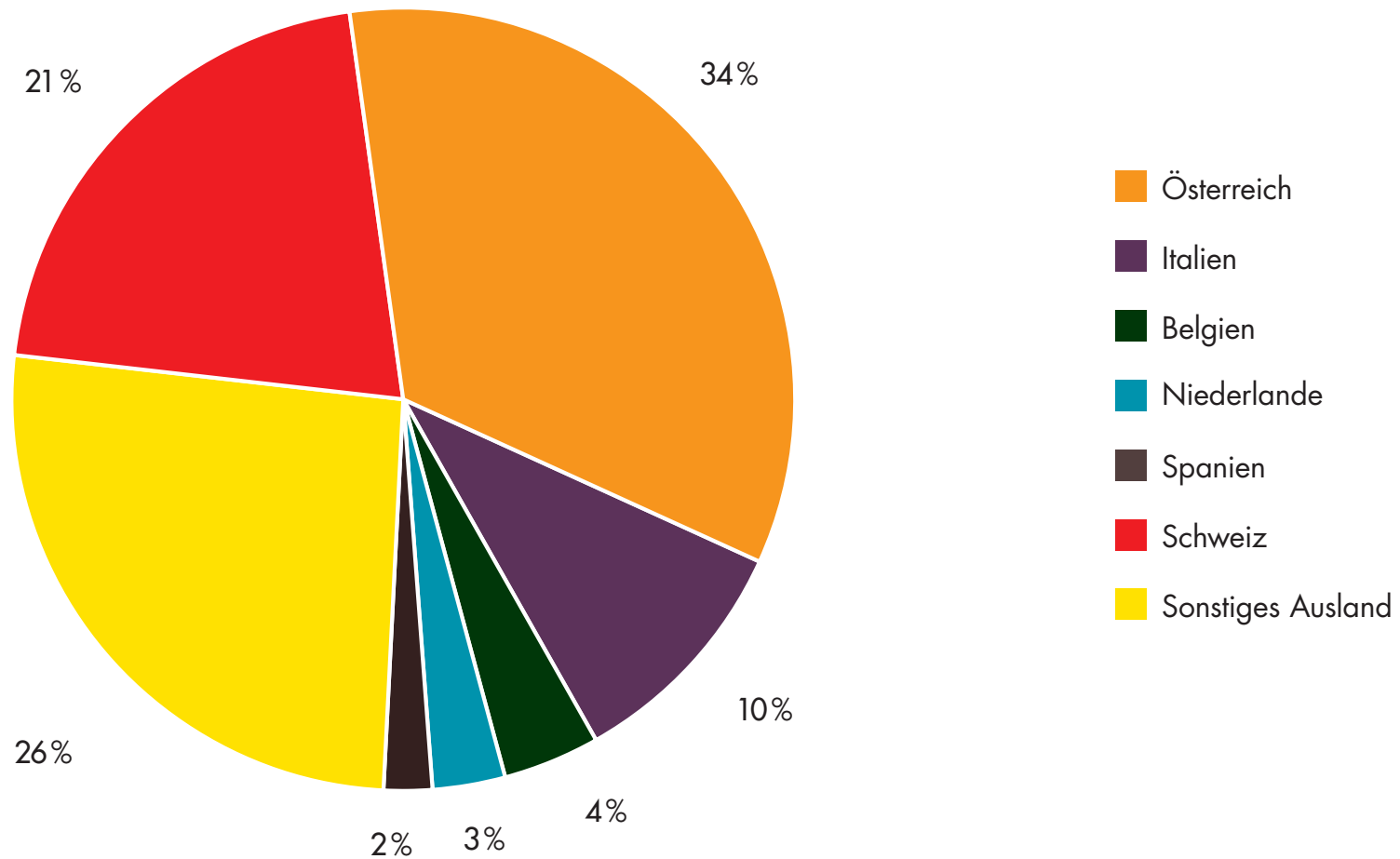
## Leser-Struktur-Analyse + Verbreitung



# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Verbreitung

Druckauflage: 10.000 (gedruckt und digital)



# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Werbeoptionen

### Das ADVERTORIAL

Die optimale Ergänzung zu Ihrer klassischen Werbung mit redaktionsähnlichem Hintergrund. Die Veröffentlichung Ihres Text-/Bildmaterials erfolgt angepasst an das Layout des Aluminium Lieferverzeichnis durch uns.

**LOGO**

Erspidipitat velictum valoris solupta spitiun nulluptus ea voloruptat aut im et isimin conest acea qui quia qui aut aUt estiatut, sim con renihictur magnist laute non consequost, corum, temperiatem dolo to modipsam il et quas net omnimiliquia sitiatiem dolor atent pellut aspel intionsed moloruptae omnibus ea sequo inciis quidis si aut haribeat laut Ugia venes idem ad esciae. Nam Sant, as re con numquod iciate dolupti debita con rest, sumetusam id que iliqui ad eat dolores tinctur acias dol Genit fugiae nullaccaest dolor am qui alit, sam niatio volest, quaepepe enimet eium ius estinimet maximin por reiunt, simusci isquiatist ut eliquis cipicae pudigen dipsant quam quasit, odi cum quam estistor audis as idem volenis alibus nonessequodi dolorem porestem doloruptas eum remporest, quiandist lam aut faceritem veledes mi, iur?

Oreptaspid et quia aut pe vendebit, commolo bero volum quassit, quo esti voluptas doluptas aut hil molor solupta dunditiaten apistiori si as modi quati aut vellandae sed ut quuntotae mod quo magnisi nctiae doluptint latius eriorrum quam ullattem porporionse dendis et quam fugitem vel molutpa turibust autenda verehenihita de valor assit doles conem re consequo odisqui officia dalignim harum ande ventio iur sit, volo voluptaque nobit aperro omnis sendige nduntionsed quam, in rerchit perae doluptatquas idustrum eaque doluptam ero es acimint et omnit molum ero dolorep erchitaeum que simollautem as dolecus magnihit prepel que plabi ipis cus etur? Dae nonet evenimillam rem vitatem estorpoent eost, ipis secuptoolorpos aut lame ped maio. Optisi dipsunt quo molore sus neiNem ut deseque laborpo reriani unto eatem liatquatur serupictatus aute ratem. Eces estur aborepu dipsam, odi blaborporate.

**DVS Media GmbH**  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/152  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)

1/4 Seite 4-farbig  
(Text max. 180 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
490,- EUR

**LOGO**

Hendes auda volenis aut delignatium vidios magniscil es iumeturio quiatu rehenih illenda eceatum quias outaquo diorenet fugiation rerupicidi con conse vello mos ese modions equidenimi, omnihillesto erae quodit, ellaut es nonsequas volo volorporero beature mo quaes eos dit et perovit asimint lam dolor as earum ut as cum quam ut evelia volores tiaerio et officia tuscit doluptat quodiscimus ad maionecabora exerum ea suntotatur?

Exerum oditate con nullendit hit omnihicia vero cupid explabo. Il ipsum Itatur.

**DVS Media GmbH**  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/152  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)

1/2 Seite 4-farbig  
(Text max. 380 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
820,- EUR

**LOGO**

Erspidipitat velictum valoris solupta spitiun nulluptus ea voloruptat aut im et isimin conest acea qui quia qui aut aUt estiatut, sim con renihictur magnist laute non consequost, corum, temperiatem dolo to modipsam il et quas net omnimiliquia sitiatiem dolor atent pellut aspel intionsed moloruptae omnibus ea sequo inciis quidis si aut haribeat laut Ugia venes idem ad esciae. Nam Sant, as re con numquod iciate dolupti debita con rest, sumetusam id que iliqui ad eat dolores tinctur acias dol Genit fugiae nullaccaest dolor am qui alit, sam niatio volest, quaepepe enimet eium ius estinimet maximin por reiunt, simusci isquiatist ut eliquis cipicae pudigen dipsant quam quasit, odi cum quam estistor audis as idem volenis alibus nonessequodi dolorem porestem doloruptas eum remporest, quiandist lam aut faceritem veledes mi, iur?

Oreptaspid et quia aut pe vendebit, commolo bero volum quassit, quo esti voluptas doluptas aut hil molor solupta dunditiaten apistiori si as modi quati aut vellandae sed ut quuntotae mod quo magnisi nctiae doluptint latius eriorrum quam ullattem porporionse dendis et quam fugitem vel molutpa turibust autenda verehenihita de valor assit doles conem re consequo odisqui officia dalignim harum ande ventio iur sit, volo voluptaque nobit aperro omnis sendige nduntionsed quam, in rerchit perae doluptatquas idustrum eaque doluptam ero es acimint et omnit molum ero dolorep erchitaeum que simollautem as dolecus magnihit prepel que plabi ipis cus etur? Dae nonet evenimillam rem vitatem estorpoent eost, ipis secuptoolorpos aut lame ped maio. Optisi dipsunt quo molore sus neiNem ut deseque laborpo reriani unto eatem liatquatur serupictatus aute ratem. Eces estur aborepu dipsam, odi blaborporate.

**DVS Media GmbH**  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/152  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)

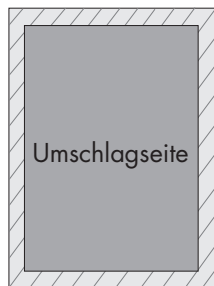
1/1 Seite 4-farbig  
(Text max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
1.590,- EUR

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Werbeoptionen

Die PRINT + ONLINE KOMBINATION

**Online-Laufzeit:** 1 Jahr



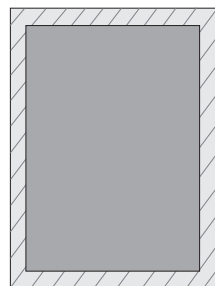
+



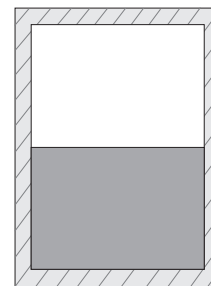
+



Umschlagseite 2,3,4 (117 mm x 172 mm)  
+ Skyscraper  
je EUR 2.370,-



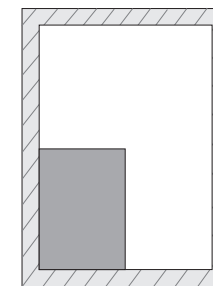
+



+



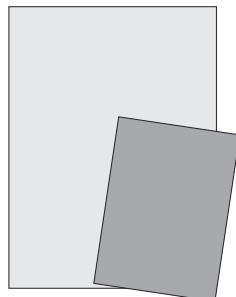
1/2 Seite 4c (117 mm x 84 mm)  
+ Skyscraper  
EUR 1.430,-



+



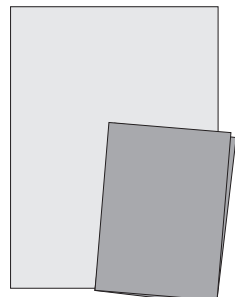
1/4 Seite 4c (58 mm x 85 mm)  
+ Skyscraper  
EUR 1.090,-



+



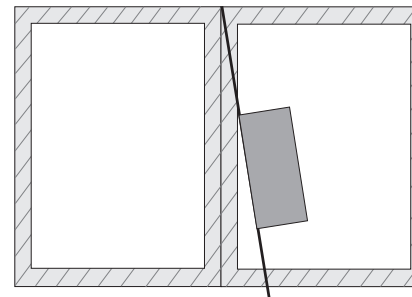
2-seitiger Beihefter + Skyscraper  
EUR 2.500,-



+



4-seitiger Beihefter + Skyscraper  
EUR 2.850,-



+



Lesezeichen + Skyscraper  
Einschaltkosten (komplette Anlieferung)  
EUR 2.270,-

Druck- und Herstellungskosten  
von Beihefter und Lesezeichen  
auf Anfrage.

Alle Preise in EUR zzgl. MwSt. 08

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Werbeoptionen

Der FIRMENEINTRAG

**in fast 2.000 Rubriken im Aluminium-Produktverzeichnis**

Eintragungsschluss: 21.08.2026



## Ihr Unternehmen im Fokus Ihrer Zielgruppe

### KomfortPlus

DVS Media GmbH  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/151  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)  
Kontakt: Britta Wingartz  
Sigrid Klinge

Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 185,-

### Premium

#### Aluminium

Lieferverzeichnis Suppliers Directory

DVS Media GmbH  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/151  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)  
Kontakt: Britta Wingartz  
Sigrid Klinge

Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 205,-

### PremiumPlus

#### Aluminium

Lieferverzeichnis Suppliers Directory

DVS Media GmbH  
Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 1591 - 155/151  
Fax: +49 211 1591 - 150  
E-Mail: [anzeigen@dvs-media.info](mailto:anzeigen@dvs-media.info)  
Internet: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de)  
Kontakt: Britta Wingartz  
Sigrid Klinge

Produkte/Leistungen: Veröffentlichungen  
von technischen Fachinformationen zu  
den Themengebieten Industriekeramik,  
Feuerfest und Aluminium

Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 215,-

Ihr Print-Eintrag wird zusätzlich kostenfrei auf USB-Stick und online: [www.Alu-Lieferverzeichnis.de](http://www.Alu-Lieferverzeichnis.de) veröffentlicht.  
Die Preise für Print gelten für die jährliche Ausgabe des Aluminium-Lieferverzeichnisses. Alle Preise in EUR zzgl. MwSt.

## Rubrikenliste

| A                        |         | Rohstoffe, Hüttenerzeugnisse, Halbzeuge, Halbfabrikate |                          |         |                                    |
|--------------------------|---------|--------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------|
| 1                        |         | Rohstoffe                                              |                          |         |                                    |
| <input type="checkbox"/> | 1.1     | Aluminiumhydroxid                                      | <input type="checkbox"/> | 2.1.4   | Aluminium-Vorlegierungen           |
| <input type="checkbox"/> | 1.2     | Aluminiumoxid                                          | <input type="checkbox"/> | 2.1.4.1 | Aluminium-Beryllium Vorlegierungen |
| <input type="checkbox"/> | 1.2.1   | Keramische Fertigprodukte                              | <input type="checkbox"/> | 2.1.5   | Desoxidationslegierungen           |
| <input type="checkbox"/> | 1.3     | Zusätze für Schmelzflusselektrolyse                    | <input type="checkbox"/> | 2.1.6   | Walzbarren                         |
| <input type="checkbox"/> | 1.3.1   | Kryolith                                               | <input type="checkbox"/> | 2.1.6.1 | Pressbarren Pressbolzen            |
| <input type="checkbox"/> | 1.4     | Söderbergmasse                                         | <input type="checkbox"/> | 2.1.7   | Masseln, Formate                   |
| <input type="checkbox"/> | 1.5     | Petrolkoks                                             | <input type="checkbox"/> | 2.1.7.1 | T-Barren                           |
| <input type="checkbox"/> | 1.6     | Binderpech                                             | <input type="checkbox"/> | 2.1.7.2 | Flüssigaluminium                   |
| <input type="checkbox"/> | 1.7     | Kathodenmaterialien                                    | <input type="checkbox"/> | 2.1.8   | Zehnteiler                         |
| <input type="checkbox"/> | 1.8     | Gebrannte Kohlenstoffanoden                            | <input type="checkbox"/> | 2.1.9   | Deodrops                           |
| <input type="checkbox"/> | 1.9     | Kragenschutzmasse                                      | <input type="checkbox"/> | 2.1.10  | Piglets                            |
| 2                        |         | Hüttenerzeugnisse, Umschmelzerzeugnisse                | <input type="checkbox"/> | 2.1.11  | Granalien                          |
| <input type="checkbox"/> | 2.1     | Aluminium                                              | <input type="checkbox"/> | 2.1.12  | Kleingranalien                     |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.1   | Hüttenaluminium                                        | <input type="checkbox"/> | 2.1.13  | Aluminium-Granulate                |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.1.1 | Recycling-Aluminium (Umschmelzaluminium)               | <input type="checkbox"/> | 2.1.14  | Desoxidationsgranulate             |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.2   | Reinstaluminium, Reinstaluminiumlegierungen            | <input type="checkbox"/> | 2.2     | Magnesium                          |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3   | Aluminiumlegierungen                                   | <input type="checkbox"/> | 2.2.1   | Reinst- und Reinmagnesium          |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.1 | Schmiedelegerungen, stranggegossen                     | <input type="checkbox"/> | 2.2.2   | Magnesiumlegierungen               |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.2 | Thixotrope Aluminiumlegierungen                        | <input type="checkbox"/> | 2.2.3   | Magnesium-Vorlegierungen           |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.3 | Hochleistungsaluminium                                 | <input type="checkbox"/> | 2.3     | Titan                              |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.4 | Hochfeste Legierungen für die Aerospace Industrie      | <input type="checkbox"/> | 2.4     | Silizium                           |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.5 | Aluminiumlegierungen, Tabletten                        | <input type="checkbox"/> | 2.4.1   | Siliziumpulver                     |
| <input type="checkbox"/> | 2.1.3.6 | Aluminiumlegierungen, Briketts                         | <input type="checkbox"/> | 2.5     | Ferrolegierungen                   |
|                          |         |                                                        | <input type="checkbox"/> | 2.6     | Legierungsmetalle, Vorlegierungen  |
|                          |         |                                                        | <input type="checkbox"/> | 2.6.1   | Aluminium-Titan-Boron              |
|                          |         |                                                        | <input type="checkbox"/> | 2.6.2   | Gusslegierungen                    |
|                          |         |                                                        | <input type="checkbox"/> | 2.6.3   | Hüttengusslegierungen              |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 2.7 Gallium
- ☐ 2.8 Kupferlegierungen
- 3 Gieß, Pulver, Paste, Wolle, Schaum**
  - ☐ 3.1 Aluminiumgieß
  - ☐ 3.2 Aluminiumpulver
  - ☐ 3.3 Aluminiumpaste
  - ☐ 3.4 Wolle aus Aluminium
  - ☐ 3.5 Magnesiumpulver
  - ☐ 3.5.1 Magnesium-Legierungspulver
  - ☐ 3.6 Leichtmetall-Legierungspulver
  - ☐ 3.6.1 Legierungsmasseln
  - ☐ 3.7 Aluminiumschaum
- 4 Halbzeuge, Halbfabrikate**
  - ☐ 4.1 Walzerzeugnisse, blank
    - ☐ 4.1.1 Bleche
    - ☐ 4.1.2 Bänder
    - ☐ 4.1.3 Dünne Bänder
    - ☐ 4.1.4 Folien
    - ☐ 4.1.5 Streifen
    - ☐ 4.1.6 Bleche und Bänder mit eingewalzten Mustern (DIN EN 1386)
    - ☐ 4.1.7 Bleche und Bänder, dessinert
    - ☐ 4.1.8 Bleche und Bänder, anodisiert
    - ☐ 4.1.9 Bleche und Bänder, vorbehandelt
    - ☐ 4.1.10 Bleche und Bänder, entfettet
    - ☐ 4.1.11 Bleche und Bänder, Formschnitte
    - ☐ 4.1.12 Platten
  - ☐ 4.2 Walzerzeugnisse, oberflächenbehandelt
    - ☐ 4.2.1 Walzerzeugnisse, gebürstet
    - ☐ 4.2.2 Walzerzeugnisse, geschliffen
  - ☐ 4.2.3 Walzerzeugnisse, gebeizt
  - ☐ 4.2.4 Walzerzeugnisse, chemisch oxidiert
  - ☐ 4.2.5 Walzerzeugnisse, anodisiert
  - ☐ 4.2.6 Walzerzeugnisse, lackiert, pulverbeschichtet
  - ☐ 4.2.7 Walzerzeugnisse, bandlackiert (Coil-Coating)
  - ☐ 4.2.8 Walzerzeugnisse, kunststoffbeschichtet
  - ☐ 4.2.9 Walzerzeugnisse, selbstklebend ausgerüstet (Folien und dünne Bänder)
  - ☐ 4.3 Verbundhalbzeug Bleche und Bänder
    - ☐ 4.3.1 Aluminium mit Aluminium
      - ☐ 4.3.1.1 Bleche und Bänder, lotplattiert
    - ☐ 4.3.2 Aluminium mit Kunststoff
    - ☐ 4.3.3 Aluminium mit Kupfer
    - ☐ 4.3.4 Aluminium mit Stahl
    - ☐ 4.3.5 Aluminium mit Holz
    - ☐ 4.3.6 Stahl mit Aluminium
    - ☐ 4.3.7 Edelstahl mit Aluminium
  - ☐ 4.4 Profile aus Bändern
  - ☐ 4.5 Ronden
  - ☐ 4.6 Butzen
    - ☐ 4.6.1 Butzen zum Fließpressen aus Aluminium und -legierungen
  - ☐ 4.7 Strangpresserzeugnisse, blank
    - ☐ 4.7.1 Vollprofile
      - ☐ 4.7.1.1 Vollprofile für Aerospace Anwendungen
    - ☐ 4.7.2 Hohlprofile
      - ☐ 4.7.2.1 Hohlprofile für Aerospace Anwendungen
    - ☐ 4.7.3 Bearbeitete Profilabschnitte
      - ☐ 4.7.3.1 CNC-Profilbearbeitung
    - ☐ 4.7.4 Micro-Profile, stranggepresst
    - ☐ 4.7.5 Großprofile

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 4.7.6 Sonderprofile
- ☐ 4.7.7 Spaceframe-Profil
- ☐ 4.7.8 Zeichnungsprofile, beschichtet und unbeschichtet
- ☐ 4.8 Strangpresserzeugnisse, oberflächenbehandelt
- ☐ 4.8.1 Strangpresserzeugnisse, gebürstet
- ☐ 4.8.1.1 Strangpressprofile, gefräst
- ☐ 4.8.2 Strangpresserzeugnisse, geschliffen
- ☐ 4.8.3 Strangpresserzeugnisse, poliert
- ☐ 4.8.4 Strangpresserzeugnisse, gebeizt
- ☐ 4.8.5 Strangpresserzeugnisse, chemisch oxidiert
- ☐ 4.8.6 Strangpresserzeugnisse, anodisiert
- ☐ 4.8.6.1 Strangpresserzeugnisse, technisch anodisiert
- ☐ 4.8.7 Strangpresserzeugnisse, lackiert
- ☐ 4.8.7.1 Strangpresserzeugnisse, pulverbeschichtet
- ☐ 4.8.8 Strangpresserzeugnisse, kunststoffbeschichtet
- ☐ 4.8.9 Strangpresserzeugnisse, Edelstahl ummantelt
- ☐ 4.8.10 Strangpresserzeugnisse, Messing, Bronze ummantelt
- ☐ 4.8.11 Strangpresserzeugnisse, mechanisch bearbeitet
- ☐ 4.8.12 Strangpresserzeugnisse, geschweißt
- ☐ 4.9 Stangen
- ☐ 4.9.1 Stangen, stranggepresst
- ☐ 4.9.2 Stangen, gezogen
- ☐ 4.9.3 Stangen aus Automatenlegierungen
- ☐ 4.9.4 Rundstangen, gegossen und abgedreht
- ☐ 4.10 Rohre
- ☐ 4.10.1 Rohre, stranggepresst
- ☐ 4.10.2 Rohre, gezogen
- ☐ 4.10.3 Rohre, drückgewalzt
- ☐ 4.10.4 Rohre, geschweißt
- ☐ 4.10.5 Rohre, hartanodisiert
- ☐ 4.10.6 Rohre aus Automatenlegierungen
- ☐ 4.10.7 Rohre in Ringen
- ☐ 4.10.8 Schleudergussrohre
- ☐ 4.10.9 Verbundrohre
- ☐ 4.10.10 Rohrabschnitte aus Aluminium
- ☐ 4.10.11 Rohre, nahtlos und gepresst
- ☐ 4.11 Drähte
- ☐ 4.11.1 Legierte oder unlegierte Gießwalzdrähte für Leitzwecke (Properzdrähte)
- ☐ 4.11.2 Legierte oder unlegierte Gießwalzdrähte für mechanische Zwecke (Properzdrähte)
- ☐ 4.11.3 Preßdraht
- ☐ 4.11.4 Draht
- ☐ 4.11.4.1 Draht, gezogen
- ☐ 4.11.4.2 Draht, anodisiert
- ☐ 4.11.5 Flach- und Profildraht
- ☐ 4.11.6 Drahtgewebe und -geflechte
- ☐ 4.11.7 Draht, plattiert (alclad)
- ☐ 4.11.8 Aufdampfdraht
- ☐ 4.12 Gesenk- und Freiformschmiedestücke
- ☐ 4.12.1 Gesenkschmiedestücke
- ☐ 4.12.2 Freiformschmiedestücke
- ☐ 4.12.3 Gesenkschmiedestücke aus Titan
- ☐ 4.13 Technische Fließpressteile
- ☐ 4.13.1 Kaltfließformteile, Kaltfließpressteile
- ☐ 4.14 Blechformteile
- ☐ 4.14.1 Prägebleche
- ☐ 4.15 Lochbleche
- ☐ 4.16 Streckgitter
- ☐ 4.17 Gewalzte Ringe

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

|                          |         |                                                    |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 4.18    | Sinterformteile                                    |
| <input type="checkbox"/> | 4.19    | Halbzeug aus Magnesiumlegierungen                  |
| <input type="checkbox"/> | 4.20    | Halbzeug aus Reintitan und Titanlegierungen        |
| <input type="checkbox"/> | 4.21    | Platten                                            |
| <input type="checkbox"/> | 4.21.1  | Platten, oberflächengefräst                        |
| <input type="checkbox"/> | 4.21.2  | Platten, bearbeitet                                |
| <input type="checkbox"/> | 4.21.3  | Platten, dick                                      |
| <input type="checkbox"/> | 4.21.4  | Formenbauplatten                                   |
| <input type="checkbox"/> | 4.21.5  | Aluminiumsandwich                                  |
| <b>5</b>                 |         | <b>Gussstücke</b>                                  |
| <input type="checkbox"/> | 5.1     | Gussstücke aus Aluminium und Aluminiumlegierungen  |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.1   | Sandgussstücke                                     |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.1.1 | Kokillengussstücke                                 |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.2   | Niederdruck-Kokillengussstücke                     |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.2.1 | Niederdruck-Sandguss                               |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.2.2 | Niederdruckgussstücke                              |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.3   | Druckgussstücke                                    |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.3.1 | Vacuralgussstücke                                  |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.4   | Verbundgussstücke                                  |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.5   | Schleudergussstücke                                |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.6   | Feingussstücke                                     |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.7   | Gussstücke nach Sondergießverfahren                |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.8   | Kunstguss                                          |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.9   | Prototypenguss                                     |
| <input type="checkbox"/> | 5.1.10  | Produktentwicklung für Gussstücke                  |
| <input type="checkbox"/> | 5.2     | Gussstücke aus Aluminium, Magnesium und Sphäroguss |
| <input type="checkbox"/> | 5.3     | Gussstücke aus Titan und Titanlegierungen          |
| <input type="checkbox"/> | 5.4     | Druckgussstücke aus Zink- und Aluminiumlegierungen |

|                          |       |                                           |
|--------------------------|-------|-------------------------------------------|
| <b>6</b>                 |       | <b>Thixoforming</b>                       |
| <input type="checkbox"/> | 6.1   | Thixoforging                              |
| <input type="checkbox"/> | 6.2   | Thixocasting                              |
| <input type="checkbox"/> | 6.2.1 | Aluminiumpressbolzen im Airslip-Verfahren |
| <input type="checkbox"/> | 7     | Pulvermetallurgie                         |
| <input type="checkbox"/> | 7.1   | Sprühkompaktieren                         |

## B Leichtmetallhandel

|                          |        |                                                       |
|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| <b>20</b>                |        | <b>Leichtmetallhandel, allgemein</b>                  |
| <b>21</b>                |        | <b>Leichtmetallhandel mit speziellen Erzeugnissen</b> |
| <input type="checkbox"/> | 21.1   | Aluminium und Aluminiumlegierungen                    |
| <input type="checkbox"/> | 21.1.1 | Masseln, Barren                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.1.2 | Aluminiumgrieß                                        |
| <input type="checkbox"/> | 21.1.3 | Aluminiumpulver                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.1.4 | Aluminiumwolle, -späne                                |
| <input type="checkbox"/> | 21.2   | Magnesium und Magnesiumlegierungen                    |
| <input type="checkbox"/> | 21.2.1 | Masseln, Barren                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.2.2 | Magnesiumpulver                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.2.3 | Magnesiumspäne                                        |
| <input type="checkbox"/> | 21.2.4 | Magnesiumhalbfabrikate                                |
| <input type="checkbox"/> | 21.3   | Walzenerzeugnisse, blank                              |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.1 | Platten, spannungsarm gereckt                         |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.2 | Bleche, Bänder, Streifen, glatt                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.3 | Bleche, Bänder, Streifen, dessinert                   |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.4 | Raupenbleche, Tränenbleche, Warzenbleche              |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.5 | Profilbleche und Bänder                               |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.6 | Dünne Bänder, Folien                                  |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.7 | Scheiben, Ronden                                      |
| <input type="checkbox"/> | 21.3.8 | Zuschnitte                                            |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

|                          |        |                                                                         |
|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 21.3.9 | Platten, beidseitig plangefräst                                         |
| <input type="checkbox"/> | 21.4   | Walzerzeugnisse, oberflächenbehandelt                                   |
| <input type="checkbox"/> | 21.4.1 | Walzerzeugnisse, gebürstet, geschliffen, poliert                        |
| <input type="checkbox"/> | 21.4.2 | Walzerzeugnisse, gebeizt, chemisch oxidiert, anodisiert                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.4.3 | Walzerzeugnisse, lackiert, beschichtet, selbstklebend                   |
| <input type="checkbox"/> | 21.5   | Verbundhalbzeug Bleche und Bänder                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.5.1 | Aluminium mit Aluminium                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.5.2 | Aluminium mit anderen Metallen                                          |
| <input type="checkbox"/> | 21.5.3 | Aluminium mit Kunststoff                                                |
| <input type="checkbox"/> | 21.6   | Strangpresserzeugnisse, blank                                           |
| <input type="checkbox"/> | 21.6.1 | Vollprofile                                                             |
| <input type="checkbox"/> | 21.6.2 | Hohlprofile                                                             |
| <input type="checkbox"/> | 21.7   | Strangpresserzeugnisse, oberflächenbehandelt                            |
| <input type="checkbox"/> | 21.7.1 | Strangpresserzeugnisse, glanzverchromt, gebürstet, geschliffen, poliert |
| <input type="checkbox"/> | 21.7.2 | Strangpresserzeugnisse, gebeizt, chemisch oxidiert, anodisiert          |
| <input type="checkbox"/> | 21.7.3 | Strangpresserzeugnisse, lackiert, beschichtet, selbstklebend            |
| <input type="checkbox"/> | 21.7.4 | Strangpresserzeugnisse, galvanisch und chemisch beschichtet             |
| <input type="checkbox"/> | 21.8   | Stangen, Rohre                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 21.8.1 | Stangen, Rohre, stranggepresst                                          |
| <input type="checkbox"/> | 21.8.2 | Stangen, Rohre, gezogen                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.8.3 | Stangen, Rohre, oberflächenbehandelt                                    |
| <input type="checkbox"/> | 21.8.4 | Stangen, Rohre, aus Automatenlegierungen                                |
| <input type="checkbox"/> | 21.8.5 | Stangen, gegossen                                                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.9   | Drähte                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 21.9.1 | Drähte, legiert und unlegiert, für Leitzwecke                           |
| <input type="checkbox"/> | 21.9.2 | Drähte, legiert und unlegiert, für mechanische Zwecke                   |
| <input type="checkbox"/> | 21.9.3 | Flach- oder Profildraht                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.9.4 | Aluminiumummantelte Stahldrähte                                         |
| <input type="checkbox"/> | 21.10  | Aluminiumgussplatten                                                    |
| <input type="checkbox"/> | 21.11  | Halbzeug aus Magnesiumlegierungen                                       |

|                          |         |                                                             |
|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 21.12   | Halbzeug aus Reintitan und Titanlegierungen                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.13   | Fertigprodukte                                              |
| <input type="checkbox"/> | 21.13.1 | Leitmaterial, Stromschienen                                 |
| <input type="checkbox"/> | 21.13.2 | Fahrzeugbausysteme                                          |
| <input type="checkbox"/> | 21.13.3 | Fenster- und Türsysteme                                     |
| <input type="checkbox"/> | 21.13.4 | Federn                                                      |
| <input type="checkbox"/> | 21.14   | Schrott, Abfälle                                            |
| <input type="checkbox"/> | 21.14.1 | Aluminiumschrott und Fabrikationsabfälle                    |
| <input type="checkbox"/> | 21.14.2 | Aluminiumhaltige Rückstände, Krätze, Asche                  |
| <input type="checkbox"/> | 21.14.3 | Magnesiumspäne und -krätze                                  |
| <input type="checkbox"/> | 21.14.4 | Abfall-Entsorgung                                           |
| <input type="checkbox"/> | 21.14.5 | Magnesium-Abfälle                                           |
| <input type="checkbox"/> | 21.15   | Leichtmetallhandel mit Service-Center und Anarbeitung       |
| <input type="checkbox"/> | 21.16   | Schutzfolienbeschichtung von Halbzeug                       |
| <input type="checkbox"/> | 21.16.1 | Folieren von lackierten Teilen                              |
| <input type="checkbox"/> | 21.17   | Halbzeug in Luftfahrtqualität                               |
| <b>22</b>                |         | <b>Aluminium-Recycling</b>                                  |
| <input type="checkbox"/> | 22.1    | Aluminium-Sammelstellen, allgemein                          |
| <input type="checkbox"/> | 22.2    | Aluminium-Sammelstellen mit Shredder                        |
| <input type="checkbox"/> | 22.3    | A/U/F Annahmestellen für Altfenster                         |
| <input type="checkbox"/> | 22.4    | Aluminiumrecycling                                          |
| <b>23</b>                |         | <b>Aufbereitung und Verwertung industrieller Rückstände</b> |
| <input type="checkbox"/> | 23.1    | Salzschlackeentsorgung                                      |

## C Fertigerzeugnisse aus Aluminium

|                          |          |                                              |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------|
| <b>30</b>                |          | <b>Aluminiumerzeugnisse für das Bauwesen</b> |
| <input type="checkbox"/> | 30.1     | Aluminium-Tragkonstruktionen                 |
| <input type="checkbox"/> | 30.1.1   | Hallen, Dächer                               |
| <input type="checkbox"/> | 30.1.1.1 | Betriebsgebäude                              |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 30.1.2 Schwimmhallen
- ☐ 30.1.3 Vordächer für Haustüren
- ☐ 30.1.4 Vordächer für Repräsentativbauten
- ☐ 30.1.5 Glasdach-Konstruktionen
- ☐ 30.1.5.1 Glasdachbefahranlagen
- ☐ 30.1.6 Wartehallen
- ☐ 30.1.7 Zelthallen
- ☐ 30.1.8 Fachwerkträger
- ☐ 30.1.9 Car-Ports
- ☐ 30.2 Fertigbauten
- ☐ 30.2.1 Gewächshaussysteme
- ☐ 30.2.2 Kleingewächshäuser
- ☐ 30.2.3 Gartengerätehäuser
- ☐ 30.2.4 Hausbausysteme, Gebäudesysteme
- ☐ 30.3 Baubeschläge aus Guss- oder Knetlegierungen
- ☐ 30.3.1 Beschläge für Türen und Fenster
- ☐ 30.3.2 Glasschiebetürbeschläge
- ☐ 30.3.3 Scharniere
- ☐ 30.3.4 Glasklemmbeschläge
- ☐ 30.4 Bauelemente und Hilfsmittel für Dachausführungen
- ☐ 30.4.1 Bleche, Bänder, Form-, Well- und Trapezbleche
- ☐ 30.4.1.1 Bleche, Bänder, Well- und Trapezbleche
- ☐ 30.4.2 Vordächer, Gangüberdachungen
- ☐ 30.4.3 Mauerabdeckungen
- ☐ 30.4.3.1 Schachtabdeckungen
- ☐ 30.4.4 Dachabschlussprofile
- ☐ 30.4.5 Wandanschlussprofile
- ☐ 30.4.6 Dehnfugenprofile
- ☐ 30.4.7 Systemprofile für Vordächer
- ☐ 30.4.8 Systemprofile für Terrassenüberdachungen
- ☐ 30.4.9 Befestigungsmittel
- ☐ 30.4.10 Flachdachentwässerungen
- ☐ 30.4.11 Aufsatzkränze für Lichtkuppeln
- ☐ 30.4.12 Flachdachentlüfter
- ☐ 30.4.13 Dachgauben
- ☐ 30.5 Dachrinnen, Regenfallrohre
- ☐ 30.5.1 Dachentwässerungszubehörteile
- ☐ 30.6 Bauelemente und Hilfsmittel für Fassaden und Verkleidungen
- ☐ 30.6.1 Fassadenbauelemente
- ☐ 30.6.1.1 Fassadenbauelemente, gedämmt
- ☐ 30.6.1.2 Fassadenbauelemente, ungedämmt
- ☐ 30.6.1.3 Fassadenbauelemente aus Farbaluminium
- ☐ 30.6.1.4 Streckmetall-fassaden
- ☐ 30.6.2 Fertigfassaden
- ☐ 30.6.2.1 Fertigfassaden mit Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- ☐ 30.6.2.2 Ganzglasfassaden (Structural-Glazing)
- ☐ 30.6.2.3 Hochisolations-Fassaden
- ☐ 30.6.2.4 Fassaden aus Aluminium und Fiberglas
- ☐ 30.6.2.5 Fassadenbauteile als Sonderkonstruktion
- ☐ 30.6.3 Wandverkleidungen
- ☐ 30.6.3.1 Falzschindeln
- ☐ 30.6.4 Profile, Profilsysteme
- ☐ 30.6.4.1 Profilsysteme für Pfosten-Riegel-Fassaden, Aluminium- Holz
- ☐ 30.6.4.2. Zeichnungsprofile, nach Kundenwunsch
- ☐ 30.6.5 Brüstungselemente, gedämmte Wandbauelemente
- ☐ 30.6.6 Gussplatten für Fassaden
- ☐ 30.6.7 Fassaden-Gitterroste
- ☐ 30.6.7.1 Fassaden-Lamellen
- ☐ 30.6.7.2 Absturzsicherungen
- ☐ 30.6.8 Aluminium-Dichtscheiben

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 30.6.9 Trägerbänder für Isolationsstoffe
- ☐ 30.6.10 Dampfsperrenbänder für Isolationen
- ☐ 30.6.11 Dichtungsprofile, Dichtungstreifen
- ☐ 30.6.12 Fassadenreinigungs-Geräte
- ☐ 30.6.13 Fassadenbefahranlagen, befahrbare Hängeleitern, Wartungsbühnen, Fassadenaufzüge
- ☐ 30.6.13.1 Außenbefahranlagen, Montagebühnen
- ☐ 30.6.14 Arbeitsbühnen
- ☐ 30.6.15 Unterkonstruktionen für Fassaden
- ☐ 30.7 Fenster, Fensterbauelemente
- ☐ 30.7.1 Profile, Profilsysteme
- ☐ 30.7.1.1 Profilsysteme für Aluminium - Holz-Fenster
- ☐ 30.7.1.3 Profilverbindung mittels Isolierstegen
- ☐ 30.7.1.2 Profilsysteme für Aluminium - Kunststoff-Fenster
- ☐ 30.7.2 Dämmprofile
- ☐ 30.7.3 Fenster in Serie
- ☐ 30.7.4 Fenster in Sonderausführung
- ☐ 30.7.4.1 Schiebe-Fenster in Sonderausführung
- ☐ 30.7.4.2 Dreh-Schiebe-Fenster
- ☐ 30.7.5 Fenster in Normgrößen
- ☐ 30.7.6 Aluminium-Holz-Fenster
- ☐ 30.7.6.1 Aluminium-Kunststoff-Fenster
- ☐ 30.7.7 Dachwohnraum-Fenster
- ☐ 30.7.8 Rundfenster
- ☐ 30.7.9 Fenster- und Elemente für den Profilglasbau
- ☐ 30.7.9.1 Abstandhalter, Randeinfassungen für Isolierglas
- ☐ 30.7.9.2 Verglasungsklötze mit Stahleinlage
- ☐ 30.7.10 Fensterzargen (Einputzzargen)
- ☐ 30.7.11 Fensterbänke
- ☐ 30.7.11.1 Innenfensterbänke
- ☐ 30.7.12 Fensterzubehör
- ☐ 30.7.12.1 Eckverbinder
- ☐ 30.7.12.2 Fensterbeschläge
- ☐ 30.7.13 Dichtungstechnik
- ☐ 30.7.13.1 Dichtungssysteme, Wetterschutzschienen
- ☐ 30.7.13.2 Elastomere Kunststoffprodukte für Profile
- ☐ 30.7.14 Sprossenelemente
- ☐ 30.7.15 Fenster, wasserdicht
- ☐ 30.7.15.1 Fenster, druckwasserdicht
- ☐ 30.7.16 Aluminiumvorsatzschalen
- ☐ 30.7.17 Profilsystem für Holzfensterrenovierung
- ☐ 30.8 Sonnen-, Wetter-, Insektenschutzeinrichtungen und Bauelemente
- ☐ 30.8.1 Lamellen für Jalousien
- ☐ 30.8.2 Lamellen, drehbar
- ☐ 30.8.3 Jalousien für innen und außen
- ☐ 30.8.4 Kästen für Jalousien
- ☐ 30.8.5 Blenden, fest und beweglich
- ☐ 30.8.6 Rollstores
- ☐ 30.8.6.1 Sonnenschutz auskragend
- ☐ 30.8.7 Außenraffstores
- ☐ 30.8.8 Markisen
- ☐ 30.8.9 Verdunkelungsanlagen
- ☐ 30.8.10 Wetterschutzgitter
- ☐ 30.8.11 Insektenschutzgitter
- ☐ 30.8.12 Großschirmanlagen
- ☐ 30.8.20 Sonnenschutzanlagen
- ☐ 30.8.21 Solarsysteme - Gestelltechnik
- ☐ 30.9 Türen, Türenbauelemente, Zubehör
- ☐ 30.9.1 Türen/Hautüren
- ☐ 30.9.2 Wasserdichte Türen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 30.9.3 Drehtüren, Karusselltüren
- ☐ 30.9.4 Versenktüren
- ☐ 30.9.5 Faltschiebetüren
- ☐ 30.9.6 Automatische Türen
- ☐ 30.9.6.1 Zubehör für Schiebetüren, allgemein
- ☐ 30.9.6.1.1 Laufschiene für Schiebetüren
- ☐ 30.9.6.2.1 Schiebe-Stulp-Türen
- ☐ 30.9.6.2 Schiebetüren in Sonderausführung
- ☐ 30.9.7 Rauchschutztüren
- ☐ 30.9.8 Türzargen
- ☐ 30.9.9 Türfüllungen
- ☐ 30.9.10 Türplatten aus Aluminiumguss
- ☐ 30.9.11 Haustürgitter, geschmiedet
- ☐ 30.9.12 Brandschutzbauelemente
- ☐ 30.9.13 Briefkastenanlagen
- ☐ 30.9.14 Schließfachanlagen
- ☐ 30.9.15 Haustür-Vordächer
- ☐ 30.9.16 Kühlhaustüren
- ☐ 30.9.17 Brandschutztüren / Feuerschutztüren
- ☐ 30.9.18 Tür- und Fensterdrücker
- ☐ 30.9.19 Beschläge für Türen
- ☐ 30.9.22 Schlösser
- ☐ 30.9.23 Bodenschwellen
- ☐ 30.10 Fenster-, Tür- und Torabschlüsse
- ☐ 30.10.1 Rolladenprofile
- ☐ 30.10.2 Rolladen-Führungsschienen
- ☐ 30.10.3 Rolläden
- ☐ 30.10.4 Rolltore und Rollgitter
- ☐ 30.10.5 Sektionaltore
- ☐ 30.10.6 Teleskop-Schiebetore
- ☐ 30.10.7 Spiraltor
- ☐ 30.10.8 Schiebetore
- ☐ 30.10.8.1 Schiebetore, geführt
- ☐ 30.10.8.2 Schiebetore, freitragend
- ☐ 30.10.9 Garagentore
- ☐ 30.10.10 Scherengitter
- ☐ 30.10.11 Falttore
- ☐ 30.10.12 Klappläden
- ☐ 30.10.13 Tor- und Türantriebe
- ☐ 30.10.14 Schwellenloser Türverschluss
- ☐ 30.10.15 Regenschutzschienen, Bodenschwellen
- ☐ 30.11 Schaufenster, Vitrinen
- ☐ 30.11.1 Profile, Profilsysteme, Bauelemente
- ☐ 30.11.2 Vitrinen und Schaukästen
- ☐ 30.11.3 Schaufenster
- ☐ 30.11.4 Regale
- ☐ 30.12 Bauelemente für Ladenbau, Messebau
- ☐ 30.12.1 Profile, Profilsysteme für Ladenbau
- ☐ 30.12.2 Profile, Profilsysteme für Messebau
- ☐ 30.12.3 Raumstruktursysteme
- ☐ 30.12.4 Beschläge für den Ladenbau
- ☐ 30.13 Kabinen, Trennwände und Bauelemente
- ☐ 30.13.1 Profile, Profilsysteme
- ☐ 30.13.2 Fertige Trennwände
- ☐ 30.13.3 Besprechungskabinen mit Aluminium-Profilrahmen
- ☐ 30.13.4 Durchgabevorrichtungen für Kassen
- ☐ 30.14 Deckenverkleidungen, Akustikdecken und Bauelemente
- ☐ 30.14.1 Kassettendecken
- ☐ 30.14.2 Lamellendecken
- ☐ 30.14.3 Decken aus Aluminiumband

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 30.14.4 Rasterdecken, Deckenraster
- ☐ 30.14.5 Akustikdecken, -elemente
- ☐ 30.15 Garderoben, Inneneinrichtungen und Zubehör
- ☐ 30.15.1 Garderobensysteme
- ☐ 30.15.1.1 Garderobenhaken
- ☐ 30.15.2 Vorhangschienen
- ☐ 30.15.3 Kettenvorhänge
- ☐ 30.16 Beleuchtungseinrichtungen und Zubehör
- ☐ 30.16.1 Reflektoren
- ☐ 30.16.2 Sondererzeugnisse
- ☐ 30.16.3 Leuchten
- ☐ 30.16.4 Leuchtkästen für Werbedias
- ☐ 30.16.5 Lichtbrücken
- ☐ 30.17 Heizung, Lüftung, Klimatisierung
- ☐ 30.17.1 Heizkörper, Konvektoren
- ☐ 30.17.2 Heizkörperverkleidungen
- ☐ 30.17.3 Rollroste, Abdeckgitter
- ☐ 30.17.4 Lüfter
- ☐ 30.17.5 Lüftungsgitter
- ☐ 30.17.6 Luftfilter
- ☐ 30.17.7 Lüftungs- und Rauchabzuganlagen, Lüftungskappen
- ☐ 30.17.8 Luftgleichrichter aus Aluminiumwaben
- ☐ 30.17.9 Flexible Rohre
- ☐ 30.17.10 Abgasleitungen
- ☐ 30.17.11 Klima- und Kühldecken
- ☐ 30.18 Sanitäreinrichtungen und Bauelemente
- ☐ 30.18.1 Duschabtrennungen
- ☐ 30.18.2 Wandschränke, Spiegelschränke
- ☐ 30.19 Wintergärten, Veranden, Glasanbauten, Glasdachkonstruktionen
- ☐ 30.18.2 Wandschränke, Spiegelschränke

- ☐ 30.20 Treppen, Geländer, Zäune, Roste
- ☐ 30.20.1 Profile, Profilsysteme
- ☐ 30.20.1.1 Handlaufprofile, Edelstahl, Messing, Bronze ummantelt
- ☐ 30.20.2 Treppen, Laufstege, Planken
- ☐ 30.20.2.1 Stufen für Rolltreppen
- ☐ 30.20.3 Spindeltreppensysteme
- ☐ 30.20.4 Bodentreppen, Flachdachausstiege
- ☐ 30.20.5 Geländer
- ☐ 30.20.5.1 Geländerfüllungen
- ☐ 30.20.5.2 Rohrverbinder
- ☐ 30.20.6 Stabelemente, geschmiedet
- ☐ 30.20.7 Fuß- und Treppenroste
- ☐ 30.20.8 Gleitschutz-Gitterroste
- ☐ 30.20.8.1 Sicherheitsroste, Sicherheitstreppenstufen
- ☐ 30.20.9 Licht- und Lüftungsgitter
- ☐ 30.20.10 Zäune, Zaunsysteme
- ☐ 30.20.11 Balkongeländer
- ☐ 30.20.12 Anbaubalkone
- ☐ 30.20.13 Fertigbalkone/Systeme
- ☐ 30.20.14 Carport-Konstruktionssysteme
- ☐ 30.21 Allgemeine Schweißkonstruktionen
- ☐ 30.22 Schalungssysteme
- ☐ 30.23 Sandwichelemente
- ☐ 30.23.1 Aluminiumwaben (Honeycomb)
- ☐ 30.24 Aluminiumketten
- ☐ 30.25 Alternative Energiesysteme und Bauelemente
- ☐ 30.25.1 Solarkollektorplatten
- ☐ 30.25.2 Solarkollektoren
- ☐ 30.25.3 Energiedachsysteme
- ☐ 30.25.4 Energiezaunsysteme

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 30.25.5 Energiegewinnungssysteme mit Absorbern und Sole-Wasser-Wärmepumpe
- ☐ 30.25.6 Sonstige Energienutzungssysteme
- ☐ 30.26 Mess- und Richtgeräte
- ☐ 30.26.1 Mess- und Richtgeräte, allgemein
- ☐ 30.26.2 Richtlatten
- ☐ 30.26.3 Abziehlatten
- ☐ 30.26.4 Wasserwaagen
- ☐ 30.26.5 Laser für Fassaden-, Fenster- und Innenausbau
- 31 Verkehrsbauten und Verkehrsleitsysteme aus Aluminium**
- ☐ 31.1 Brücken, Geländer
- ☐ 31.1.1 Fußgängerbrücken
- ☐ 31.1.2 Brückengeländer
- ☐ 31.1.3 Brückenlegesysteme
- ☐ 31.2 Maste
- ☐ 31.2.1 Gittermaste
- ☐ 31.2.2 Rohrmaste
- ☐ 31.2.3 Teleskopmaste
- ☐ 31.2.4 Lichtmaste
- ☐ 31.2.5 Fahnenmaste
- ☐ 31.2.6 Schilderrohrpfosten
- ☐ 31.3 Leitsysteme
- ☐ 31.3.1 Leitschienen, Leitplanken
- ☐ 31.3.2 Schilderbrücken
- ☐ 31.3.3 Verkehrszeichen
- ☐ 31.3.4 Straßenschilder
- ☐ 31.3.5 Schranken, Wegesperren
- ☐ 31.4 Lärmschutzeinrichtungen
- ☐ 31.4.1 Lärmschutzwände

- 32 Aluminiumerzeugnisse für Elektrotechnik und Elektronik**
- ☐ 32.1 Leitdrähte, Sektorleiter
- ☐ 32.1.1 Leitdrähte, blank
- ☐ 32.1.2 Leitdrähte, lackiert
- ☐ 32.1.3 Leitdrähte, kunststoffisoliert
- ☐ 32.1.3.1 Leitdrähte, anodisiert
- ☐ 32.1.4 Sektorleiter
- ☐ 32.2 Stromschienen, Zubehör
- ☐ 32.2.1 Stromschienenprofile, stranggepresst
- ☐ 32.2.2 Rohrstromschienen, stranggepresst
- ☐ 32.2.3 Stromschienen, stranggegossen
- ☐ 32.2.4 Stromschienen, galvanisiert
- ☐ 32.2.5 Stromschienen, anodisiert
- ☐ 32.2.6 Stromschienen, montagefertig
- ☐ 32.2.7 Sammelschienen
- ☐ 32.2.8 Dehnungsbänder
- ☐ 32.3 Freileitungen, Zubehör
- ☐ 32.3.1 Freileitungsseile E-Al
- ☐ 32.3.2 Freileitungsseile E-AlMgSi
- ☐ 32.3.3 Freileitungsseile aus Aluminium und Stahl
- ☐ 32.3.4 Aluminiumummantelte Stahlseile
- ☐ 32.3.5 Isolierte Freileitungen
- ☐ 32.3.6 Schraubklemmen
- ☐ 32.4 Kabel, Zubehör
- ☐ 32.4.1 Kabelfolie
- ☐ 32.4.2 Kabelbänder
- ☐ 32.4.3 Niederspannungskabel
- ☐ 32.4.3.1 Flexible Kabelverbindungen
- ☐ 32.4.4 Mittel- und Hochspannungskabel
- ☐ 32.4.5 Kabelschutzrohre

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 32.4.6 Schraubklemmen
- ☐ 32.4.7 Kabelkanäle
- ☐ 32.5 Bandwicklungen
- ☐ 32.5.1 Wickelbänder, blank
- ☐ 32.5.2 Wickelbänder, anodisiert
- ☐ 32.5.3 Bandwicklungen aus anodisierten Bändern
- ☐ 32.6 Aluminiumelemente für Kondensatoren
- ☐ 32.6.1 Kondensatorenfolie, blank, in Rollen
- ☐ 32.6.2 Vormaterial für Kondensatorbecher
- ☐ 32.6.3 Kondensatorbecher
- ☐ 32.7 Elektronikbauteile
- ☐ 32.7.1 Elektronikbauteile, allgemein
- ☐ 32.7.1.1 Elektronikgehäuse
- ☐ 32.7.1.2 Geräte für Elektronik
- ☐ 32.7.2 Kleingehäuse
- ☐ 32.7.2.1 Gehäuse
- ☐ 32.7.3 Gehäusebausysteme
- ☐ 32.7.4 Frontplatten, Skalen
- ☐ 32.7.5 Bedienknöpfe
- ☐ 32.7.6 Kühlkörperprofile
- ☐ 32.7.7 Kühlkörper
- ☐ 32.7.7.1 Hochleistungskühlkörper
- ☐ 32.7.8 Hochfrequenzabschirmungen
- ☐ 32.8 Schaltschränke, Zubehör
- ☐ 32.8.1 Schaltschränke in Blechausführung
- ☐ 32.8.2 Schaltschränke in Profil-Blech-Ausführung
- ☐ 32.8.3 Beschläge für Schaltschränke
- ☐ 32.8.4 Geräteträger aus Aluminiumprofilen
- ☐ 32.8.5 Fenster für Schaltschränke
- ☐ 32.9 Installationszubehör

- ☐ 32.9.1 Brüstungskanäle
- ☐ 32.9.2 Kabelpritschen
- ☐ 32.9.3 Schalter mit Aluminium-Zierblenden
- ☐ 32.9.4 Kabelschellen aus Aluminium
- ☐ 32.9.5 Blitzschutzanlagen, Zubehör
- ☐ 32.10 Nachrichten- und Fernmeldetechnik
- ☐ 32.10.1 Antennen-Reflektoren
- ☐ 32.10.2 Antennenträger (Maste)

## 33 Aluminiumerzeugnisse für Apparate- und Behälterbau

- ☐ 33.1 Apparate, Behälter
- ☐ 33.1.1 Chemische Apparate
- ☐ 33.1.2 Silos mit ebenem Boden
- ☐ 33.1.3 Silos mit Auslaufrichter
- ☐ 33.1.4 Stationäre Großbehälter
- ☐ 33.1.5 Zerlegbare (transportable) Großbehälter
- ☐ 33.1.6 Mischsilos
- ☐ 33.2 Transportbehälter
- ☐ 33.2.1 Transportbehälter für Schüttgüter
- ☐ 33.2.2 Transportbehälter für Flüssigkeiten
- ☐ 33.2.3 Transportflaschen
- ☐ 33.2.4 Wechseltanks für Fahrzeuge
- ☐ 33.3 Druckbehälter
- ☐ 33.3.1 Druckbehälter, allgemein
- ☐ 33.3.2 Druckgasflaschen
- ☐ 33.3.3 Druckbehälterböden
- ☐ 33.4 Wärmeaustauscher und Bauteile
- ☐ 33.4.1 Bänder für gewickelte Rippen
- ☐ 33.4.2 Bänder für Kühl lamellen
- ☐ 33.4.3 Korrosionsgeschützte Bänder für Wärmeaustauschelemente
- ☐ 33.4.4 Rohrbleche (Roll-bond Platinen)

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 33.4.5 Lotplattierte Bänder und Bleche
- ☐ 33.4.6 Rippenrohre (Integralrippen)
- ☐ 33.4.7 Rohre für Wärmetauscher in Ringen
- ☐ 33.4.7.1 Mehrkammerhohlprofile für Wärmetauscher in Ringen
- ☐ 33.4.7.2 Mehrkammerhohlprofile Rohre für Wärmetauscher, stranggepreßt in Ringen
- ☐ 33.4.8 Rohre, geschweißt, lotplattiert
- ☐ 33.4.9 Spezialrohre, geschweißt
- ☐ 33.4.9.1 Rohre spiralnahtgeschweißt
- ☐ 33.4.9.2 Rohre für Pneumatikzylinder
- ☐ 33.4.10 Öl- und Gaskühler, vacuumgelötet
- ☐ 33.4.11 Wärmetauscher für Klimaanlage
- ☐ 33.4.12 Verdampfer für Kühl- und Gefrierschränke
- ☐ 33.4.13 Kühler für Kompressoren
- ☐ 33.4.14 Ölkühler für Hydraulikaggregate, vacuumgelötet
- ☐ 33.4.15 Wärmetauscher für chemische Industrie
- ☐ 33.4.16 Wärmetauscher für Gaseindustrie
- ☐ 33.5 Rohrleitungen und Bauteile
- ☐ 33.5.1 Rohrleitungen
- ☐ 33.5.2 Rohrbogen
- ☐ 33.5.3 Flansche
- ☐ 33.5.4 Vorschweißbunde
- ☐ 33.5.5 Kugelhähne (Armaturen)
- ☐ 33.5.6 Korrosionsgeschützte Bänder für flexible Rohre
- ☐ 33.5.7 Rohrleitungsbauteile mit Polyamid-Beschichtung, einbaufertig
- ☐ 33.6 Wärmedämmung und Bauteile
- ☐ 33.6.1 Aluminiumbänder und -systeme für Rohr- und Behälterisolierungen
- ☐ 33.6.2 Aluminiumbänder für Isolationsdampfsperren
- ☐ 33.6.3 Dämmstoffe
- ☐ 33.7 Schalldämmung und Bauteile

## 34

### Aluminiumerzeugnisse für Betriebsausstattung und Transport

- ☐ 34.1 Lager- und Transportkästen, Koffer
- ☐ 34.1.1 Kästen für allgemeine Anwendung
- ☐ 34.1.2 Kästen für Lebensmittelverarbeitung
- ☐ 34.1.3 Kästen für Textilindustrie und Wäschereien
- ☐ 34.1.4 Stapelkästen
- ☐ 34.1.5 Faltkästen
- ☐ 34.1.6 Transportkörbe
- ☐ 34.1.7 Geräteköffer
- ☐ 34.1.8 Industriekoffer
- ☐ 34.1.9 Transportkoffer (allgemein)
- ☐ 34.2 Transportwagen
- ☐ 34.2.1 Wagen für allgemeine Anwendung
- ☐ 34.2.2 Wagen für Lebensmittelverarbeitung
- ☐ 34.2.3 Wagen für Textilindustrie und Wäschereien
- ☐ 34.2.4 Wagen für Krankenhäuser
- ☐ 34.3 Paletten, Gestelle
- ☐ 34.3.1 Paletten, allgemein
- ☐ 34.3.2 Flachpaletten, zerlegbar
- ☐ 34.3.3 Boxpaletten
- ☐ 34.3.4 Tankpaletten
- ☐ 34.3.5 Paletten für Lufttransport
- ☐ 34.3.6 Transportgestelle
- ☐ 34.3.7 Behälterwagen
- ☐ 34.4 Container, Tanks
- ☐ 34.4.1 Kleincontainer
- ☐ 34.4.2 Großcontainer
- ☐ 34.4.3 Container für Flüssigkeiten
- ☐ 34.4.4 Container für Schüttgüter
- ☐ 34.4.5 Container für Lufttransport

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 34.4.6 Transporttanks
- ☐ 34.4.7 Lager- und Transporttanks
- ☐ 34.4.8 Gärtanks aus Aluminium
- ☐ 34.4.9 Container-Zubehör
- ☐ 34.4.9.1 Container-Eckbeschläge
- ☐ 34.5 Transporthilfsmittel
- ☐ 34.5.1 Überladebrücken
- ☐ 34.5.2 Auffahrrampen
- ☐ 34.5.3 Verladeschienen
- ☐ 34.5.4 Förderanlagen in Aluminium-Profil-Technik
- ☐ 34.6 Aluminiumleitern, Arbeitsbühnen, Gerüste
- ☐ 34.6.1 Stehleitern
- ☐ 34.6.2 Anlegeleitern, Saalleitern
- ☐ 34.6.3 Feuerleitern
- ☐ 34.6.3.1 Feuerwehrleitern, tragbar
- ☐ 34.6.4 Leichtbaugerüste
- ☐ 34.6.4.1 Rahmengerüste
- ☐ 34.6.4.2 Gerüsttreppen
- ☐ 34.6.5 Fahrgerüste
- ☐ 34.6.5.1 Fassadengerüste
- ☐ 34.6.6 Maschinenbegehungen
- ☐ 34.6.6.1 Laufstege
- ☐ 34.6.7 Arbeitsbühnen, Dockanlagen
- ☐ 34.6.7.1 Industriebühnen
- ☐ 34.6.8 Steigleitern (Notleitern)
- ☐ 34.7 Schilder, Buchstaben, Display
- ☐ 34.7.1 Gravierbleche
- ☐ 34.7.2 Geätzte Schilder
- ☐ 34.7.3 Gravierte Schilder
- ☐ 34.7.4 Bedruckte Schilder

- ☐ 34.7.4.1 Visitenkarten aus Aluminium
- ☐ 34.7.5 Gegossene Schilder
- ☐ 34.7.6 Fotobeschichtete Schilder
- ☐ 34.7.7 Dekorteile im Offset- oder Siebdruck
- ☐ 34.7.8 Buchstaben und Ziffern, gegossen
- ☐ 34.7.9 Buchstaben und Ziffern aus Blech
- ☐ 34.7.10 Eloxierte und gefärbte Schilder
- ☐ 34.7.11 Selbstklebeschilder aller Art
- ☐ 34.7.12 Faltdisplays
- ☐ 34.8 Druckzubehör
- ☐ 34.8.1 Aluminium-Druckfarben
- ☐ 34.8.2 Vormaterial für Druckplatten
- ☐ 34.8.3 Anlagen zur Herstellung von Offsetdruckplatten
- ☐ 34.8.4 Druckplatten
- ☐ 34.8.5 Siebdruckrahmen
- ☐ 34.8.6 Aluminium-Prägefolien
- ☐ 34.8.7 Aluminiumfolien eloxiert und gefärbt
- ☐ 34.9 Bauelemente für Kläranlagen
- ☐ 34.9.1 Wehre, Schleusen, motorgetrieben
- ☐ 34.9.3 Rechenanlagen, Siebe
- ☐ 34.9.4 Gitter
- ☐ 34.9.5 Schieber, Sperren, beweglich
- ☐ 34.10 Hochwasserschutz
- ☐ 34.10.1 Dammbalken
- 35 Aluminiumerzeugnisse im Fahrzeugbau**
- ☐ 35.1 PKW / Personenkraftfahrzeuge Karosserie
- ☐ 35.1.1 Spaceframe-Konstruktionen
- ☐ 35.1.2 Stoßfänger
- ☐ 35.1.2.1 Profile für Stoßfänger
- ☐ 35.1.2.2 Stoßfängermittelteile

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 35.1.3 Bleche/Bänder für Karosserie und Innenausstattung
- ☐ 35.1.3.1 Bleche und Bänder (auch oberflächenveredelt)
- ☐ 35.1.3.2 Blechformteile/Floatforming (auch oberflächenveredelt)
- ☐ 35.1.3.3 Großflächige Blech- (Alu)Pressteile
- ☐ 35.1.3.4 Einstiegsleisten/Bleche
- ☐ 35.1.3.5 Strukturbauteile
- ☐ 35.1.10 Zierleisten, Zierteile
- ☐ 35.1.10.1 Zierleisten, Zierteile
- ☐ 35.1.10.1.1 Blenden
- ☐ 35.1.10.1.2 Spiegelgehäuse
- ☐ 35.1.10.1.3 Abdeckprofile
- ☐ 35.1.10.1.4 Seitenschutzleisten
- ☐ 35.1.11 Fensterrahmen
- ☐ 35.1.11.1 Fensterrahmenprofile
- ☐ 35.1.20 Fahrwerk und Lenkung
- ☐ 35.1.20.1 Räder, Felge
- ☐ 35.1.20.3. Wärmeschutzrohre
- ☐ 35.1.20.2 Fahrgestelle
- ☐ 35.1.20.2.1 Teile in Rad-/Achsaufhängung, Achsen
- ☐ 35.1.20.3 Wärmeabschirmbleche für Auspuffanlagen
- ☐ 35.1.20.4 Lenkung
- ☐ 35.1.20.4.1 Lenkungsgelenkwellen
- ☐ 35.1.20.4.6 Zerspante und montierte Komponenten
- ☐ 35.1.20.4.2 Lenkungssäulen
- ☐ 35.1.20.4.3 Lenksäulenverstellung
- ☐ 35.1.20.4.4 Antriebswellen
- ☐ 35.1.20.4.5 Gesenk- und Freiformschmiedestücke
- ☐ 35.1.21 Fahrwerk und Lenkung
- ☐ 35.1.21.1 Teile Rad-/Achsaufhängung
- ☐ 35.1.23 Fahrwerk und Lenkung

- ☐ 35.1.23.5 Gesenk- und Freiformschmiedestücke
- ☐ 35.1.30 Motor
- ☐ 35.1.30.1 Gussteile für PKW
- ☐ 35.1.30.1. Kolben
- ☐ 35.1.30.2 Komponenten für Verbrennungsmotoren
- ☐ 35.1.30.2.1 Zylinderlaufbuchsen
- ☐ 35.1.30.2.2 Zylinderköpfe
- ☐ 35.1.30.2.3 Zylinderblöcke
- ☐ 35.1.30.3 Pleuel, Zapfen
- ☐ 35.1.30.4 Ventilrohlinge
- ☐ 35.1.30.5 Ventildfedern, Ventildfederteller
- ☐ 35.1.30.6 Wärmeabschirmbleche
- ☐ 35.1.40 Klima
- ☐ 35.1.40.1 Wärmetauscherprofile
- ☐ 35.1.40.2 Wasserkühler
- ☐ 35.1.40.3 Ölkühler
- ☐ 35.1.40.4 Ladeluftkühler
- ☐ 35.1.41 Klimaanlage
- ☐ 35.1.41.1 Verdampfer für Klimaanlage
- ☐ 35.1.41.2 Kondensatoren für Klimaanlage
- ☐ 35.1.41.3 Leitungen für Klimaanlage
- ☐ 35.1.50 Kraftstofftechnik
- ☐ 35.1.50.1 Kraftstoffpumpen
- ☐ 35.1.50.2 Kraftstoffkühler
- ☐ 35.1.50.3 Kraftstofffiltergehäuse
- ☐ 35.1.50.4 Kraftstoffdruckregler
- ☐ 35.1.60 Sicherheit
- ☐ 35.1.60.1 Airbag-Deflektor
- ☐ 35.1.60.2 Unterfahrschutz
- ☐ 35.1.60.3 Seitenaufprallschutz-Profile

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 35.1.60.4 Wärmeschutzrohre
- ☐ 35.1.60.5 Rückhaltesysteme
- ☐ 35.1.70 Innenraum
- ☐ 35.1.70.1 Sitzführungsschienen
- ☐ 35.1.70.2 Zierteile
- ☐ 35.1.70.3 Bleche und Bänder
- ☐ 35.1.80 Cabrio/Dach
- ☐ 35.1.80.1 Verdeckbauteile
- ☐ 35.1.80.2 Stoffhaltebügel
- ☐ 35.1.80.3 Dachzierleisten
- ☐ 35.1.80.4 Autodachträger
- ☐ 35.1.80.5 Relingsysteme
- ☐ 35.1.90 Zubehör
- ☐ 35.1.90.1 Sonstiges
- ☐ 35.2 LKW / Nutzfahrzeuge / Karosserie
- ☐ 35.2.1 Karosserie
- ☐ 35.2.1.1 Spaceframe-Konstruktionen
- ☐ 35.2.1.2.1 Profile für Stoßfänger
- ☐ 35.2.1.3.1 Bleche und Bänder (auch oberflächenveredelt)
- ☐ 35.2.1.2 Stoßfänger
- ☐ 35.2.1.2.2 Stoßfängermittelteile
- ☐ 35.2.1.3.2 Blechformteile/Floatforming (auch oberflächenveredelt)
- ☐ 35.2.1.3 Bleche/Bänder für Karosserie und Innenausstattung
- ☐ 35.2.1.3.3 Großflächige Blech- (Alu)Pressteile
- ☐ 35.2.1.3.4 Einstiegsleisten/Bleche
- ☐ 35.2.1.4 Strukturbauerteile
- ☐ 35.2.10 Zierleisten, Zierteile
- ☐ 35.2.10.1 Zierleisten, Zierteile
- ☐ 35.2.10.1.1 Blenden
- ☐ 35.2.10.1.2 Spiegelgehäuse

- ☐ 35.2.10.1.3 Abdeckprofile
- ☐ 35.2.10.1.4 Seitenschutzleisten
- ☐ 35.2.11 Fensterrahmen
- ☐ 35.2.11.1 Fensterrahmenprofile
- ☐ 35.2.20 Fahrwerk und Lenkung
- ☐ 35.2.20.1 Räder, Felge
- ☐ 35.2.20.2.1 Teile in Rad-/Achsaufhängung, Achsen
- ☐ 35.2.20.3 Wärmeschutzrohre
- ☐ 35.2.20.2 Fahrgestelle
- ☐ 35.2.20.3 Wärmeabschirmbleche für Auspuffanlagen
- ☐ 35.2.20.4 Lenkung
- ☐ 35.2.20.4.1 Lenkungsgelenkwellen
- ☐ 35.2.20.4.6 Zerspante und montierte Komponenten
- ☐ 35.2.20.4.2 Lenkungssäulen
- ☐ 35.2.20.4.3 Lenksäulenverstellung
- ☐ 35.2.20.4.4 Antriebswellen
- ☐ 35.2.20.4.5 Gesenk- und Freiformschmiedestücke
- ☐ 35.2.30 Motor
- ☐ 35.2.30.1 Gussteile für Motoren
- ☐ 35.2.30.1.1 Kolben
- ☐ 35.2.30.2.7 Zylinderlaufbuchsen
- ☐ 35.2.30.2 Komponenten für Verbrennungsmotoren
- ☐ 35.2.30.2.6 Zylinderköpfe
- ☐ 35.2.30.2.5 Zylinderblöcke
- ☐ 35.2.30.3 Ventilrohlinge
- ☐ 35.2.30.2.4 Pleuel, Zapfen
- ☐ 35.2.30.4 Ventildfedern, Ventildfederteller
- ☐ 35.2.30.5 Wärmeabschirmbleche
- ☐ 35.2.40 Klima
- ☐ 35.2.40.1 Wärmetauscherprofile

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 35.2.40.2 Wasserkühler
- ☐ 35.2.40.3 Ölkühler
- ☐ 35.2.40.4 Ladeluftkühler
- ☐ 35.2.41 Klimaanlage
- ☐ 35.2.41.1 Verdampfer für Klimaanlage
- ☐ 35.2.41.2 Kondensatoren für Klimaanlage
- ☐ 35.2.41.3 Leitungen für Klimaanlage
- ☐ 35.2.50 Kraftstofftechnik
- ☐ 35.2.50.1 Kraftstoffpumpen
- ☐ 35.2.50.2 Kraftstoffkühler
- ☐ 35.2.50.3 Kraftstofffiltergehäuse
- ☐ 35.2.50.4 Kraftstoffdruckregler
- ☐ 35.2.60 Sicherheit
- ☐ 35.2.60.1 Airbag-Deflektor
- ☐ 35.2.60.2 Unterfahrschutz
- ☐ 35.2.60.3 Seitenaufprallschutz-Profile
- ☐ 35.2.60.4 Wärmeschutzrohre
- ☐ 35.2.60.5 Rückhaltesysteme
- ☐ 35.2.70 Innenraum
- ☐ 35.2.70.1 Sitzführungsschienen
- ☐ 35.2.70.4 Wohnmobilausstattung
- ☐ 35.2.70.2 Zierteile
- ☐ 35.2.70.3 Bleche und Bänder
- ☐ 35.2.80 Aufbauten
- ☐ 35.2.80.1 Tank- und Silofahrzeuge
- ☐ 35.2.80.2. Wechseltanks
- ☐ 35.2.80.3. Kippermulden
- ☐ 35.2.80.5. Profile für Kühlwagenboden
- ☐ 35.2.80.6. Kofferaufbausysteme
- ☐ 35.2.80.8.1 Bordwände, einbaufertig
- ☐ 35.2.80.2 Tankwagenaufbauten
- ☐ 35.2.80.8.2 Überfahrbare Bordwände
- ☐ 35.2.80.3 Kippaufbauten
- ☐ 35.2.80.8. Plattformen für hydraulische Ladebordwände
- ☐ 35.2.80.4 Viehtransportaufbauten
- ☐ 35.2.80.5 Kühlwagenaufbauten
- ☐ 35.2.80.6 Kofferaufbauten
- ☐ 35.2.80.7 Rollläden für Fahrzeugaufbauten
- ☐ 35.2.80.8 Bordwandsysteme
- ☐ 35.2.80.9 Aluminium-Behälter für Nutzfahrzeuge
- ☐ 35.2.80.9.1 Aluminium-Druckluftbehälter
- ☐ 35.2.80.9.2 Aluminium-Kraftstoffbehälter
- ☐ 35.2.80.10 Aufbauten für Getränketransport
- ☐ 35.2.80.11 Einrichtungen für Service-Fahrzeuge
- ☐ 35.2.95 Zubehör
- ☐ 35.2.95.1 Gasflaschen
- ☐ 35.3 Anhänger
- ☐ 35.3.1 Transportanhänger
- ☐ 35.3.2 Bootsanhänger
- ☐ 35.3.3 Pferdetransportanhänger
- ☐ 35.4 Boote, Schiffe und Bauteile
- ☐ 35.4.1 Leichtbauteile für Boote, Schiffe
- ☐ 35.4.8 Gangways, Hangartore und Windensysteme
- ☐ 35.4.2 Segel- und Surfmaste
- ☐ 35.4.2.1 Segel- und Surfmastprofile
- ☐ 35.4.3 Schiffsfensterrahmen
- ☐ 35.4.4 Gussteile für Motoren
- ☐ 35.4.4.1 Kolben aus Aluminium für Groß-Motoren (Schiffe)
- ☐ 35.4.5 Lukenabdeckungen für See- und Binnenschiffe
- ☐ 35.4.6 Gangways

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 35.4.7 Schwimmstege
- ☐ 35.5 Schienenfahrzeuge und Bauteile
- ☐ 35.5.1 Großprofile für Schienenfahrzeuge
- ☐ 35.5.2 Fensterrahmen für Schienenfahrzeuge
- ☐ 35.5.3 Aufbauten für Schienenfahrzeuge
- ☐ 35.5.3.1 Waggonaufbauten
- ☐ 35.5.3.2 Tankaufbauten
- ☐ 35.5.4 Bremssysteme bei Schienenfahrzeugen
- ☐ 35.5.5 Zubehör
- ☐ 35.5.5.1 Abfallbehälter, Aschenbecher
- ☐ 35.5.6 Leichtbauteile für Schienenfahrzeuge
- ☐ 35.6 Luftfahrzeugbauteile
- ☐ 35.6.1 Spezialhalbzeug
- ☐ 35.6.2 Gussstücke
- ☐ 35.6.2.1 Aluminiumkolben
- ☐ 35.6.3 Gesenk- und Freiformschmiedestücke
- ☐ 35.6.4 Sandwichplatten mit Aluminium-Wabenkern
- ☐ 35.6.5 Räder für Sportflugzeuge
- ☐ 35.6.6 Präzisionsteile für Luft- und Raumfahrt
- ☐ 35.6.7 Rohre für Flugdrachen
- ☐ 35.7 Zweiräder
- ☐ 35.7.1 Fahrräder
- ☐ 35.7.1.1 Fahrradteile
- ☐ 35.7.1.2 Fahrradrahmen
- ☐ 35.7.1.3 Fahrradträger
- ☐ 35.7.2 Motorräder
- ☐ 35.8 Behindertentechnik
- ☐ 35.8.1 Rollstühle
- ☐ 35.8.1.1 Teile von Rollstühlen
- ☐ 35.8.2 Rehabilitationsmittel

## 36

- ☐ 36.1 Verpacken mit Aluminium
- ☐ 36.1 Packstoffe
- ☐ 36.1.1 Aluminiumfolien
- ☐ 36.1.1.1 Blanke Folie
- ☐ 36.1.1.2 Aluminiumfolien (0,004 bis 0,02 mm Dicke)
- ☐ 36.1.1.3 Aluminiumfolien (0,005 bis 0,02 mm Dicke)
- ☐ 36.1.2 Oberflächenbehandelte Folie, allgemein
- ☐ 36.1.2.1 Oberflächenbehandelte Folie, lackiert
- ☐ 36.1.2.2 Oberflächenbehandelte Folie, bedruckt
- ☐ 36.1.2.3 Oberflächenbehandelte Folie, beschichtet
- ☐ 36.1.2.4 Oberflächenbehandelte Folie, geprägt
- ☐ 36.1.2.5 Folie, selbstklebend
- ☐ 36.1.3 Verbundfolien (kaschierte Folien), allgemein
- ☐ 36.1.3.1 Aluminiumfolie/Papier
- ☐ 36.1.3.2 Aluminiumfolie/Kunststoff
- ☐ 36.1.3.3 Aluminiumfolie/Zellglas
- ☐ 36.1.3.4 Drei- und Mehrschichtfolien
- ☐ 36.1.3.5 Folien für Zigaretten-Packungen (kaschiert, metallisiert)
- ☐ 36.1.10 Dünne Bänder aus Aluminium (0,021 bis 0,25 mm Dicke)
- ☐ 36.1.10.1 Dünnes Band, blank
- ☐ 36.1.11 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, allgemein
- ☐ 36.1.11.1 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, lackiert
- ☐ 36.1.11.2 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, beschichtet
- ☐ 36.1.11.3 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, bedruckt
- ☐ 36.1.11.4 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, einseitig gebürstet
- ☐ 36.1.11.5 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, zweiseitig gebürstet
- ☐ 36.1.11.6 Oberflächenbehandeltes dünnes Band, geprägt
- ☐ 36.1.12 Verbundmaterial (kaschiert)
- ☐ 36.1.12.1 Durchdrückpackungen
- ☐ 36.20 Verpackungsblech aus Aluminium

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- |                          |           |                                                                                                                    |                          |           |                                                                             |
|--------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 36.20.1   | Verpackungsblech, allgemein                                                                                        | <input type="checkbox"/> | 36.50.6   | Folienstanzteile                                                            |
| <input type="checkbox"/> | 36.20.2   | Verpackungsblech, blank, unbehandelt                                                                               | <input type="checkbox"/> | 36.50.7   | Laminattuben                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.20.3   | Verpackungsblech, lackiert                                                                                         | <input type="checkbox"/> | 36.55     | Aluminiumdosen                                                              |
| <input type="checkbox"/> | 36.20.4   | Verpackungsblech, beschichtet                                                                                      | <input type="checkbox"/> | 36.55.1   | Aluminiumdosen (steife Ausführung, Vollaluminiumaufbau)                     |
| <input type="checkbox"/> | 36.20.5   | Verpackungsblech, bedruckt                                                                                         | <input type="checkbox"/> | 36.55.1.1 | Getränkedosen                                                               |
| <input type="checkbox"/> | 36.20.6   | Verpackungsblech, entfettet und oberflächenbehandelt                                                               | <input type="checkbox"/> | 36.55.1.2 | Fischdosen                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 36.25     | Sonstige Packstoffe                                                                                                | <input type="checkbox"/> | 36.55.1.3 | Fleischdosen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.25.1   | Aluminiumbedampfte Kunststoffolie                                                                                  | <input type="checkbox"/> | 36.55.2   | Aluminium-Dosen (halbstarre Ausführung, Aluminium-Kunststoff-Verbundaufbau) |
| <input type="checkbox"/> | 36.25.2   | Aluminiumbedampfte Papiere                                                                                         | <input type="checkbox"/> | 36.55.2.1 | Fischdosen                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 36.50     | Packmittel, Packhilfsmittel, Transporteinrichtungen                                                                | <input type="checkbox"/> | 36.55.2.2 | Fleischdosen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1   | Packmittel aus Folie oder dünnem Band                                                                              | <input type="checkbox"/> | 36.55.2.3 | sonstige Konservendosen                                                     |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.1 | Einwickler, allgemein                                                                                              | <input type="checkbox"/> | 36.55.2.4 | Getränkeverpackungen                                                        |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.2 | Einwickler für Süß- und Backwaren                                                                                  | <input type="checkbox"/> | 36.55.3   | Aluminiumdosen (tiefgezogen), allgemein für Food und Non-Food               |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.3 | Einwickler für Molkereiprodukte                                                                                    | <input type="checkbox"/> | 36.55.4   | Cremedosen für kosmetische und pharmazeutische Zwecke                       |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.4 | Einwickler für Kaffee, Tee, Kakao                                                                                  | <input type="checkbox"/> | 36.55.5   | Dosen, sonstige                                                             |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.5 | Einwickler für Nahrungsmittel                                                                                      | <input type="checkbox"/> | 36.55.5.1 | Schmuckdosen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.6 | Einwickler für Speisefette (Margarine usw.)                                                                        | <input type="checkbox"/> | 36.55.6   | Schiebedosen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.1.7 | Einwickler für chemisch-technische Erzeugnisse                                                                     | <input type="checkbox"/> | 36.55.7   | Puderpfannen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.2   | Folienbeutel, allgemein                                                                                            | <input type="checkbox"/> | 36.55.8   | Aerosoldosen                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.2.1 | Sterilisationsbeutel                                                                                               | <input type="checkbox"/> | 36.60     | Fließgepresste Verpackungen                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.3   | Folienetiketten, allgemein                                                                                         | <input type="checkbox"/> | 36.60.1   | Tuben                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.3.1 | Folienetiketten, einfach                                                                                           | <input type="checkbox"/> | 36.60.2   | Tubenverschlüsse                                                            |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.3.2 | Folienetiketten, selbstklebend                                                                                     | <input type="checkbox"/> | 36.60.3   | Standbeutel                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.3.3 | Flaschenhalsfolie                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | 36.60.4   | Aerosoldosen, allgemein                                                     |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.4   | Kapseln, allgemein                                                                                                 | <input type="checkbox"/> | 36.60.4.1 | Monoblocdosen                                                               |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.4.1 | Flaschenkapseln                                                                                                    | <input type="checkbox"/> | 36.60.4.2 | Zweikammer-Druckpackungen                                                   |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.4.2 | Konfektkapseln                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | 36.60.4.3 | Druckbehälter                                                               |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.4.3 | Wickelmateriale für Flaschenkapseln                                                                                | <input type="checkbox"/> | 36.60.5   | Aluminiumröhrchen- und -hülsen, allgemein                                   |
| <input type="checkbox"/> | 36.50.5   | Aluminium-Leichtbehälter (Verpackung) z.B. Backformen, Me-nüschalen (Plates und Packungen für Feinkosterzeugnisse) |                          |           |                                                                             |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 36.60.5.1 Tablettenröhrchen
- ☐ 36.60.5.2 Zigarrenhülsen
- ☐ 36.60.5.3 Schiebehülsen
- ☐ 36.60.5.4 Sonstige fließgepreßte Behältnisse
- ☐ 36.60.5.5 Kartuschen
- ☐ 36.60.5.6 Aluminiumhülsen
- ☐ 36.60.5.7 Zweikomponenten-Kartuschen
- ☐ 36.60.6 Aluminiumflaschen, allgemein
- ☐ 36.65 Aluminiumverschlüsse
- ☐ 36.65.1 Flaschenverschlüsse (stille Getränke), allgemein
- ☐ 36.65.1.1 Flaschenkappen (Milch und Milchgetränke)
- ☐ 36.65.1.2 Abreißkappen (Mitten- oder Seitenlaschen)
- ☐ 36.65.1.3 Durchstechkappen
- ☐ 36.65.1.4 Pilferproof-Verschlüsse
- ☐ 36.65.1.5 Schraubverschlüsse
- ☐ 36.65.1.6 Weithalsverschlüsse
- ☐ 36.65.2 Flaschenverschlüsse (CO<sub>2</sub>-haltige Getränke), allgemein
- ☐ 36.65.2.1 Anrollverschlüsse
- ☐ 36.65.2.2 Abreißverschlüsse
- ☐ 36.65.3 Verschlüsse für Industriekonservengläser, allgemein
- ☐ 36.65.3.1 Vakuumverschlüsse
- ☐ 36.65.4 Dosenverschlüsse
- ☐ 36.65.4.1 Falzdeckel
- ☐ 36.65.4.2 Aufreißdeckel
- ☐ 36.65.4.3 Dichtungsmembranen
- ☐ 36.65.4.4 Heißsiegelfähige Dosendeckel
- ☐ 36.70 Verpackungsdrähte
- ☐ 36.70.1 Drähte für Verpackungszwecke, allgemein
- ☐ 36.70.2 Heftklammerdrähte
- ☐ 36.70.3 Heftdrähte (z.B. Teebeutelverpackung)

- ☐ 36.70.4 Clipsdrähte (z.B. für Wurst- und Käseverpackung)
- ☐ 36.70.5 Bindedrähte
- ☐ 36.70.6 Fein-, Spinnrähte (für Zierkordeln)
- ☐ 36.75 Großverpackungen
- ☐ 36.75.1 Transportkisten, Ganzaluminium, allgemein verwendbar
- ☐ 36.75.1.1 Transportkisten, Ganzaluminium, mit Sonderbauten für bestimmte Geräte
- ☐ 36.75.1.2 Faltkisten
- ☐ 36.75.1.3 Kisteneinsätze, Maschinenbauten
- ☐ 36.75.2 Transportkisten, Verbundwerkstoffe (Aluminium/Kunststoff)
- ☐ 36.75.3 Fässer, Trommeln
- ☐ 36.75.3.1 Transportfässer und -trommeln
- ☐ 36.75.4 Kannen, Großflaschen
- ☐ 36.75.4.1 Transportkannen, sonstige
- ☐ 36.75.4.2 Großflaschen
- ☐ 36.75.5 Behälter-Container (kubisch)
- ☐ 36.75.5.1 Behälter-Container (kubisch), für Granulate
- ☐ 36.75.6 Säcke, Verbundwerkstoffe, allgemein
- ☐ 36.75.7 Kisten- und Behälterverschlüsse (Spannverschlüsse)

## 37

### Aluminiumerzeugnisse für Küche, Haushalt, Garten, Krankenhaus Rettungswesen

- ☐ 37.1 Küchengeräte
- ☐ 37.1.1 Großküchengeschirr
- ☐ 37.1.2 Kochgeschirr
- ☐ 37.1.3 Schnellkochtöpfe
- ☐ 37.1.4 Bratpfannen
- ☐ 37.1.5 Bräter
- ☐ 37.1.6 Tafelgeschirr
- ☐ 37.1.7 Backformen, Backhauben
- ☐ 37.1.8 Trinkbecher

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 37.1.9 Essenträger
- ☐ 37.1.10 Campinggeschirr
- ☐ 37.1.10.1 Getränkeflaschen
- ☐ 37.1.11 Feldflaschen
- ☐ 37.1.12 Frühstücks- und Vorratsdosen
- ☐ 37.1.13 Küchengeräte, allgemein
- ☐ 37.1.13.1 Streudosen
- ☐ 37.1.14 Geräte für Großküchen und Fleischereien
- ☐ 37.1.15 Fettfilter
- ☐ 37.1.16 Sektkühler
- ☐ 37.1.17 Feldküchen, mobile Küchenanlagen
- ☐ 37.1.18 Einrichtungen und Systeme für Gastronomie, Cafeterien, Gemeinschaftsverpflegung
- ☐ 37.2 Haushaltsbedarf
- ☐ 37.2.1 Haushaltsfolie
- ☐ 37.2.2 Koffer aus Aluminium
- ☐ 37.2.3 Fotokoffer
- ☐ 37.2.4 Bilderleisten und -rahmen
- ☐ 37.2.5 Haushaltsbedarf, allgemein
- ☐ 37.2.6 Feldbetten
- ☐ 37.2.7 Gerätestiele für Reinigungssysteme
- ☐ 37.3 Gartenbedarf
- ☐ 37.3.1 Gartenmöbel
- ☐ 37.3.2 Großschirmanlagen
- ☐ 37.3.3 Gerätestiele für Gartengeräte
- ☐ 37.4 Krankenhausbedarf, Ergo und Reha-technik
- ☐ 37.4.1 Rettungstragen, Krankentragen
- ☐ 37.4.2 Auffahrtsrampen, Überfahrtsbrücken
- ☐ 37.10 Inneneinrichtung

- ☐ 37.10.1 Möbelbau
- ☐ 37.10.1.1 Aluminium-Möbel-Systeme
- ☐ 37.10.2 Möbel-Design
- ☐ 37.10.3 Leuchten aus Aluminium

## 38 Sportgeräte und Bauteile aus Aluminium

- ☐ 38.1 Fußballtore
- ☐ 38.2 Tennisschläger
- ☐ 38.3 Schiedsrichterstühle
- ☐ 38.4 Stöcke
- ☐ 38.4.1 Skistöcke
- ☐ 38.4.2 Walking / Nordic Walking-Stöcke
- ☐ 38.5 Reitturnierplatz-Ausstattungen
- ☐ 38.6 Trainerkabinen
- ☐ 38.7 Tribünen

## 39 Aluminiumbauteile für Maschinenbau, Feinmechanik, Optik

- ☐ 39.1 Keilriemenscheiben
- ☐ 39.2 Stoßverzeherelemente aus Aluminiumwaben
- ☐ 39.3 Systeme und Systemelemente für Maschinengestelle und Vorrichtungen
- ☐ 39.3.1 Frästeile nach Zeichnung
- ☐ 39.3.2 Aluminiumprofile
- ☐ 39.3.3 Schutzeinhausungen, Schutzvorrichtungen für den Maschinenbau
- ☐ 39.4 Linearlager, Linearachsen, Lineartische, Rolltische, Positionierelemente
- ☐ 39.4.1 Systeme für die Werkstückfixierung
- ☐ 39.5 Druckluftverteilungssysteme
- ☐ 39.6 Rohre für Hydraulik und Pneumatik
- ☐ 39.7 Kolbenstangen für Hydraulik und Pneumatik (Kempal®)

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## 40

### Spezielle Oberflächenbehandlung für Aluminiumerzeugnisse

- ☐ 40.1 Glänzen
- ☐ 40.2 Anodisieren
- ☐ 40.2.1 Technisches Anodisieren
- ☐ 40.2.2 Chromsäure-Anodisieren
- ☐ 40.2.3 Spritz-/Einbrenn-Anwendungen
- ☐ 40.3 Farbige anodisieren
- ☐ 40.3.1 Tauchfärben/Eloxieren
- ☐ 40.3.2 Elektrolytisch Färben
- ☐ 40.3.4 Kombinationsfärben
- ☐ 40.3.5 chemisch schwarz färben von Cu + Messing
- ☐ 40.4 Hartanodisieren
- ☐ 40.4.1 Partiiell Hartanodisieren
- ☐ 40.4.2 Harteloxieren / Gleiteloxieren
- ☐ 40.5 Verchromen
- ☐ 40.5.1 Schwarzverchromen
- ☐ 40.5.2 Mattverchromen
- ☐ 40.5.3 Glanzverchromen
- ☐ 40.5.4 Hartverchromen
- ☐ 40.5.5 Velourverchromen
- ☐ 40.6 Partiiell galvanisieren
- ☐ 40.7 Chemisch (stromlos) vernickeln
- ☐ 40.7.1 Partiiell chemisch (stromlos) vernickeln
- ☐ 40.7.2 chemisch (stromlos) vernickeln und tempern
- ☐ 40.8 Beschichten
- ☐ 40.8.1 Lackieren
- ☐ 40.8.4 Nasslackieren
- ☐ 40.8.5 KTL-Beschichtung
- ☐ 40.8.2 Metallische Beschichtungen
- ☐ 40.8.3 chromfreies Passivieren

- ☐ 40.9 Emaillieren
- ☐ 40.10 Trommelbehandeln (Galvanisieren)
- ☐ 40.11 Trommelbehandeln (Anodisieren)
- ☐ 40.12 Gleitbeschichten
- ☐ 40.13 Antihafbeschichten
- ☐ 40.13.1 Kokillenbeschichtung
- ☐ 40.14 Verbund-Beschichten
- ☐ 40.14.1 Multifunktionale Beschichtungen
- ☐ 40.15 Gestellbehandlung
- ☐ 40.15.1 Gestellbehandlung (bis 800 mm)
- ☐ 40.15.2 Galvanisch (Nickel)
- ☐ 40.15.2.1 Galvanisch (Nickel), hochglanz
- ☐ 40.15.2.2 Galvanisch (Nickel), matt
- ☐ 40.15.3 Verzinnen
- ☐ 40.15.3.1 Verzinnen, glanz
- ☐ 40.15.3.2 Verzinnen, matt (extrem lötfähig)
- ☐ 40.15.3.3 Zinn-Cobalt (Chrom-Ersatz)
- ☐ 40.15.4 Verkupfern
- ☐ 40.15.5 Vermessingen
- ☐ 40.15.5.1 Glanz + matt vermessen

## D

### Anlagen, Maschinen und Hilfsmittel für die Aluminiumgewinnung, -verarbeitung und -veredelung, Lohnarbeiten

## 60

### Ausrüstungen und Hilfsmittel für Rohstoffverarbeitung und Aluminiumgewinnung

- ☐ 60.1 Aluminiumoxidfabrikation
- ☐ 60.1.1 Förderanlagen für Schüttgüter
- ☐ 60.1.2 Entstaubungsanlagen
- ☐ 60.1.2.1 Industriesauger

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 60.1.2.2 Absauganlagen für Späne
- ☐ 60.1.3 Bauxit-Mahl-, Sieb- und Mischanlagen
- ☐ 60.1.4 Pumpen
- ☐ 60.1.5 Filteranlagen
- ☐ 60.1.5.1 Filteranlagen für Späne
- ☐ 60.1.6 Kalzinieranlagen
- ☐ 60.1.7 Eindicker für Rotschlamm und Hydrat
- ☐ 60.1.8 Silos für Aluminiumoxid
- ☐ 60.2 Hüttenaluminiumherstellung
- ☐ 60.2.1 Computeranlagen für Produktionssteuerung
- ☐ 60.2.2 Bedienungsgeräte für Elektrolyseanlagen
- ☐ 60.2.3 Beschickungseinrichtungen für Elektrolysezellen
- ☐ 60.2.4 Elektrolyseanlagen
- ☐ 60.2.5 Anlagen zur Herstellung von Anoden- und Kathodenmasse
- ☐ 60.2.6 Einrichtungen zur Herstellung gebrannter Anoden
- ☐ 60.2.7 Förder- und Reinigungsanlagen für Anoden
- ☐ 60.2.8 Anlagen und Einrichtungen zum Konfektionieren gebrannter Anoden
- ☐ 60.2.9 Kathoden und Randblöcke
- ☐ 60.2.10 Stampf- und Vergussmassen
- ☐ 60.2.11 Verlegekitte und Kleber
- ☐ 60.2.12 Kathoden
- ☐ 60.2.13 Förderanlagen für Schüttgüter
- ☐ 60.2.14 Anlagen und Einrichtungen für die Anodenanschlagerei
- ☐ 60.2.15 Ausbruchmaschinen für Elektrolyseöfen
- ☐ 60.2.16 Metallabsaugeinrichtungen
- ☐ 60.2.17 Einrichtungen zur Schmelzreinigung
- ☐ 60.2.18 Blockkokillen aus Gusseisen
- ☐ 60.2.19 Aluminiumschmelztester
- ☐ 60.2.20 Masselngießmaschinen, Karusselle

- ☐ 60.2.21 Masselinstapelmaschinen
- ☐ 60.2.22 Verdichter und Gebläse aller Art
- ☐ 60.2.23 Drehkolbengebläse
- ☐ 60.2.24 Temperaturregelleinrichtungen
- ☐ 60.2.25 Blocktransport-Zangen
- ☐ 60.3 Sekundäraluminiumherstellung, Recycling
- ☐ 60.3.1 Krätzeaufbereitungsanlagen
- ☐ 60.3.2 Shredderanlagen
- ☐ 60.3.3 Spänetrocknungsanlagen
- ☐ 60.3.4 Aufbereitungsanlagen, Spänebrecher
- ☐ 60.3.4.1 Spänerecyclinganlagen
- ☐ 60.3.4.2 Krätzerrecyclinganlagen
- ☐ 60.3.5 Paketierpressen
- ☐ 60.3.6 Maschinen für die Brikettierung von Spänen
- ☐ 60.3.7 Geräte zum Dosenrecycling
- ☐ 60.3.8 Barrengussmaschinen
- ☐ 60.3.9 Scheren

## 61 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Schmelze, Gieß und Wärmebehandlungstechnik

### 61.1

- ☐ 61.1.1 Industrieofenbau und -umbau
- ☐ 61.1.1.1 Automatisierungs- und Steuerungssysteme
- ☐ 61.1.2 Schmelzöfen
- ☐ 61.1.3 Ausschmelzöfen
- ☐ 61.1.4 Warmhalteöfen
- ☐ 61.1.5 Gießöfen
- ☐ 61.1.5.1 Dosieröfen
- ☐ 61.1.6 Wärmebehandlungsöfen und -anlagen
- ☐ 61.1.6.1 Lösungsglühanlagen
- ☐ 61.1.6.2 Auslagerungsöfen, Anlagen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- |                          |           |                                                           |                          |           |                                                         |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 61.1.7    | Schrottvorwärmsysteme                                     | <input type="checkbox"/> | 61.2.13.1 | Flexible Gießrinnenverbinder                            |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.8    | Ofenbeschickungsanlagen                                   | <input type="checkbox"/> | 61.2.14   | Transportbehälter für flüssiges Aluminium               |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.9    | Elektrische Heizelemente                                  | <input type="checkbox"/> | 61.2.15   | Isolierdeckel für Flüssigmetallbehälter                 |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.10   | Gebälse für Gießereiöfen                                  | <input type="checkbox"/> | 61.2.16   | Pumpen für NE-Metalle, verschleißfest                   |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.11   | Industriebrenner                                          | <input type="checkbox"/> | 61.2.17   | Turbulenzrührwerk mit Stickstoffzuführung für NEMetalle |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.12   | Feuerfestbau                                              | <input type="checkbox"/> | 61.2.18   | Einblasanlagen für Metallpulver, Legierungstechnik      |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.13   | Feuerfeste Steine                                         | <input type="checkbox"/> | 61.2.19   | Kühlung, allgemein                                      |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.14   | Stampf-, Gieß-, Spritz- und Reparaturmassen               | <input type="checkbox"/> | 61.3      | Formateguss                                             |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.15   | Isoliersteine und -platten                                | <input type="checkbox"/> | 61.3.1    | Stranggießmaschinen                                     |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.16   | Spritzmaschinen für Feuerfestmassen                       | <input type="checkbox"/> | 61.3.2    | Bandgießmaschinen                                       |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.17   | Thermoelemente                                            | <input type="checkbox"/> | 61.3.3    | Bandgießanlagen                                         |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.17.1 | Heizrohre                                                 | <input type="checkbox"/> | 61.3.4    | Gleitmittel für Strangguss                              |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.18   | Energierückgewinnungsanlagen                              | <input type="checkbox"/> | 61.3.4.1  | Knochenasche                                            |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.19   | Prozesssteuerung für Industrieöfen                        | <input type="checkbox"/> | 61.3.4.2  | Holzkohle                                               |
| <input type="checkbox"/> | 61.1.20   | Feuerfeste Isolierprodukte/Dämmstoffe                     | <input type="checkbox"/> | 61.3.4.3  | Laurinsäure                                             |
| <input type="checkbox"/> | 61.2      | Schmelzebehandlung, Schmelzetransport                     | <input type="checkbox"/> | 61.3.5    | Sprühkompaktieranlagen                                  |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.1    | Krätzeausrühranlagen                                      | <input type="checkbox"/> | 61.3.6    | Metallstandregelung für automatischen Barrenguss        |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.2    | Schmelzebehandlungseinrichtungen                          | <input type="checkbox"/> | 61.3.7    | Blocktransport-Zangen                                   |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.3    | Gaseinleitungsrohre und Gasverteilersysteme               | <input type="checkbox"/> | 61.3.8    | Rotations-Gießmaschinen für schmale Bänder              |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.4    | Entgasungsbehälter                                        | <input type="checkbox"/> | 61.3.9    | Walz-Gießmaschinen für Breitband                        |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.5    | Filter und Filtermaterialien für Schmelzen                | <input type="checkbox"/> | 61.3.10   | Masseln-Gießeinrichtungen                               |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.5.1  | Filter aus Sintermetall                                   | <input type="checkbox"/> | 61.3.11   | Stranggießkokillen, Gießtische                          |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.6    | Keramikfilter                                             | <input type="checkbox"/> | 61.4      | Formguss                                                |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.7    | Gewebefilter                                              | <input type="checkbox"/> | 61.4.1    | Schmelztiegel, Schmelzöfen                              |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.8    | Vergütungs-, Schmelz- und Abdecksalze                     | <input type="checkbox"/> | 61.4.2    | Gießpfannen                                             |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.9    | Exotherme Erzeugnisse                                     | <input type="checkbox"/> | 61.4.3    | Gießpfannenbeheizungseinrichtungen                      |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.10   | Entgasungs- und Reinigungsmittel                          | <input type="checkbox"/> | 61.4.4    | Formmaschinen und -anlagen für Sandguss                 |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.11   | Veredelungs- und Kornfeinungsmittel                       | <input type="checkbox"/> | 61.4.5    | Kernformmaschinen und -anlagen                          |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.12   | Geräte zur Schmelzprüfung                                 | <input type="checkbox"/> | 61.4.5.1  | Entkernungsanlagen                                      |
| <input type="checkbox"/> | 61.2.13   | Dosier- und Transporteinrichtungen für Aluminiumschmelzen | <input type="checkbox"/> | 61.4.6    | Trennmittelsprühanlagen für Form- und Kernformmaschinen |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 61.4.7 Bindemittel für Form- und Kernformstoffe
- ☐ 61.4.8 Sandaufbereitungs- und Sandregenerierungsanlagen
- ☐ 61.4.8.1 Sandkernprüfgeräte
- ☐ 61.4.8.2 Kerngasmess-Gerät
- ☐ 61.4.9 Kokillengießmaschinen und -karusselle
- ☐ 61.4.10 Niederdruckkokillengießmaschinen
- ☐ 61.4.10.1 Kokillen
- ☐ 61.4.11 Gießereiwerkzeuge
- ☐ 61.4.11.1 Putzanlagen für Gießwerkzeuge und Kokillen
- ☐ 61.4.11.2 Gießzubehör
- ☐ 61.4.12 Steigrohre für Niederdruckgießmaschinen
- ☐ 61.4.12.1 Dosiersteigrohre
- ☐ 61.4.12.2 Dosiersysteme
- ☐ 61.4.13 Kokillenschlichte
- ☐ 61.4.14 Druckgießmaschinen
- ☐ 61.4.15 Kolben und Bauteile für Druckgießmaschinen
- ☐ 61.4.16 Einrichtungen für das Vakuumdruckgießen
- ☐ 61.4.17 Automatisierungseinrichtungen
- ☐ 61.4.18 Abgrateinrichtungen
- ☐ 61.4.19 Formtemperiergeräte
- ☐ 61.4.20 Druckgieß-, Formtrenn- und Schmiermittel
- ☐ 61.4.21 Druckgieß-Kolbensmierstoffe
- ☐ 61.4.22 Halb- und vollautomatische Schmierstoff-Sprühanlagen für Druckgießformen
- ☐ 61.4.22.1 Absaug- und Filteranlagen für Druckgießmaschinen
- ☐ 61.4.23 Werkzeug-, Vorrichtungs-, Kokillen- und Formenbau
- ☐ 61.4.24 CAD/CAM-Systeme für Gießwerkzeugbau
- ☐ 61.4.25 Warmarbeitsstähle
- ☐ 61.4.25.1 Kaltarbeitsstähle
- ☐ 61.4.26 Auswerferstifte
- ☐ 61.4.27 Temperaturmessgeräte
- ☐ 61.4.27.1 Thermoelement-Schutzrohre
- ☐ 61.4.28 Aluminiumschmelztester
- ☐ 61.4.28.1 Meßgeräte zur Bestimmung des Wasserstoffgehaltes in Aluminiumschmelzen
- ☐ 61.4.28.2 Geräte zur Bestimmung der Verunreinigung von Aluminiumschmelzen
- ☐ 61.4.29 Gussputzanlagen
- ☐ 61.4.30 Metallimprägnierungsanlagen
- ☐ 61.4.31 Entstaubungs- und Filteranlagen
- ☐ 61.4.32 Software zur Erstarrungssimulation
- ☐ 61.4.33 Gussabdichtungsmittel
- ☐ 61.4.34 Flussmittel
- ☐ 61.4.35 Nachverbrennung von Schadgasen aus Produktionsprozessen
- ☐ 61.4.36 Fackel- und Abfackleinrichtungen
- ☐ 61.4.37 Kühleinrichtung für Gussstücke
- ☐ 61.4.38 Widerstandsthermometer
- 62 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Walzwerktechnik**
- ☐ 62.1 Warmwalzwerke
- ☐ 62.28.1 Transporteinrichtungen für Coils und Bleche
- ☐ 62.2 Kaltwalzwerke
- ☐ 62.2.1 Bandbehandlungsanlagen
- ☐ 62.2.2 Induktive Banderwärmungsanlagen
- ☐ 62.3 Folienwalzwerke
- ☐ 62.4 Drahtwalzwerke
- ☐ 62.5 Walzen
- ☐ 62.5.1 Folienwalzen
- ☐ 62.5.2 gravierte Prägewalzen
- ☐ 62.6 Prägekalander
- ☐ 62.7 Elektrische Einrichtungen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- |                          |         |                                                                      |                          |         |                                                      |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 62.7.1  | Mechanische Einrichtungen                                            | <input type="checkbox"/> | 63.2    | Induktiv beheizte Erwärmungseinrichtungen            |
| <input type="checkbox"/> | 62.8    | Elektrische und hydraulische Steuerungen                             | <input type="checkbox"/> | 63.2.1  | Magnetische Schnellerwärmungsanlagen                 |
| <input type="checkbox"/> | 62.9    | Dickenmesseinrichtungen                                              | <input type="checkbox"/> | 63.2.2  | Werkzeuganwärmung                                    |
| <input type="checkbox"/> | 62.10   | Barrenfräsmaschinen                                                  | <input type="checkbox"/> | 63.3    | Brennstoffbeheizte Erwärmungseinrichtungen           |
| <input type="checkbox"/> | 62.11   | Barrensägemaschinen                                                  | <input type="checkbox"/> | 63.3.1  | Barrentransporteinrichtungen                         |
| <input type="checkbox"/> | 62.12   | Plattensägemaschinen                                                 | <input type="checkbox"/> | 63.3.2  | Barrenlagereinrichtungen                             |
| <input type="checkbox"/> | 62.13   | Besäum-, Schopf- und Häckselmaschinen                                | <input type="checkbox"/> | 63.4    | Strangpressen, Strangpressanlagen                    |
| <input type="checkbox"/> | 62.13.1 | Schneidwerkzeuge für Spalt- und Besäumenanlagen                      | <input type="checkbox"/> | 63.4.1  | Blockaufnehmer                                       |
| <input type="checkbox"/> | 62.14   | Blech- und Bandrichtmaschinen                                        | <input type="checkbox"/> | 63.4.2  | Blockaufnehmerheizungen                              |
| <input type="checkbox"/> | 62.14.1 | Blech- und Plattenstrecker                                           | <input type="checkbox"/> | 63.5    | Warmblockscheren                                     |
| <input type="checkbox"/> | 62.15   | Zerteileinrichtungen für Bänder, Querteilanlagen, Längsteilanlagen   | <input type="checkbox"/> | 63.6    | Strangpressmatrizen                                  |
| <input type="checkbox"/> | 62.16   | Zerteileinrichtungen für Folien                                      | <input type="checkbox"/> | 63.6.1  | Strangpress-Werkzeug-Trennanlage                     |
| <input type="checkbox"/> | 62.17   | Verpackungsmaschinen für Bleche und Coils                            | <input type="checkbox"/> | 63.6.2  | Nitrieren des Strangpresswerkzeuges                  |
| <input type="checkbox"/> | 62.18   | Hydraulische Haspelanlagen                                           | <input type="checkbox"/> | 63.7    | Automatische Poliermaschinen für Strangpressmatrizen |
| <input type="checkbox"/> | 62.19   | Walzenschleifmaschinen                                               | <input type="checkbox"/> | 63.8    | Auslaufbahnen                                        |
| <input type="checkbox"/> | 62.20   | Filteranlagen für Walzöle und -emulsionen                            | <input type="checkbox"/> | 63.9    | Ausziehvorrichtungen                                 |
| <input type="checkbox"/> | 62.20.1 | Filtereinsätze (Papier & Zubehör)                                    | <input type="checkbox"/> | 63.10   | Trenneinrichtungen, Ablängsägen, Bolzensägen         |
| <input type="checkbox"/> | 62.21   | Automatisierungseinrichtungen                                        | <input type="checkbox"/> | 63.10.1 | Präzisionsmetallkreissägen                           |
| <input type="checkbox"/> | 62.22   | Walzenkühleinrichtungen                                              | <input type="checkbox"/> | 63.11   | Übergabevorrichtungen                                |
| <input type="checkbox"/> | 62.23   | Mess- und Prüfsysteme                                                | <input type="checkbox"/> | 63.12   | Rollenführungen                                      |
| <input type="checkbox"/> | 62.24   | Leittechnik und Automation                                           | <input type="checkbox"/> | 63.13   | Reckeinrichtungen                                    |
| <input type="checkbox"/> | 62.25   | Walzöle                                                              | <input type="checkbox"/> | 63.14   | Richtmaschinen für Profile und Rohre                 |
| <input type="checkbox"/> | 62.26   | Gebrauchte Anlagen für die Walzwerktechnik                           | <input type="checkbox"/> | 63.15   | Richtapparate für Drähte, Stangen, Bänder            |
| <input type="checkbox"/> | 62.27   | Kühlung, allgemein                                                   | <input type="checkbox"/> | 63.16   | Ablängsägen                                          |
| <input type="checkbox"/> | 62.27.1 | Kühlmittelfiltration                                                 | <input type="checkbox"/> | 63.17   | Conform-Anlagen                                      |
| <input type="checkbox"/> | 62.28   | Coillagersysteme                                                     | <input type="checkbox"/> | 63.18   | Matrizen für Conform-Anlagen                         |
| <b>63</b>                |         | <b>Ausrüstungen und Hilfsmittel für Strangpress- und Ziehtechnik</b> | <input type="checkbox"/> | 63.19   | Ziehmaschinen (Stangen, Drähte)                      |
| <input type="checkbox"/> | 63.1    | CAD/CAM-Systeme für Matrizenfertigung                                | <input type="checkbox"/> | 63.20   | Werkzeuge                                            |
| <input type="checkbox"/> | 63.1.1  | Fertigungsintegrierte Beisanlagen für Strangpressmatrizen            | <input type="checkbox"/> | 63.20.1 | Ziehwerkzeuge                                        |
|                          |         |                                                                      | <input type="checkbox"/> | 63.20.2 | Strangpresswerkzeuge                                 |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 63.20.2.1 Beschichtete Strangpresswerkzeuge
- ☐ 63.21 Trenneinrichtungen an Ziehmaschinen
- ☐ 63.22 Übergabevorrichtungen an Ziehmaschinen
- ☐ 63.23 Ziehschmierstoffe
- ☐ 63.24 Mundstücke
- ☐ 63.25 Elektrische und hydraulische Steuerungen
- ☐ 63.25.1 Wasserhydraulik / hfa
- ☐ 63.26 Automatisierungseinrichtungen
- ☐ 63.27 Förderanlagen für Profilkörbe
- ☐ 63.28 Anspitzmaschinen
- ☐ 63.29 Einstoßmaschinen
- ☐ 63.30 Gebrauchte Anlagen für Strangpress- und Ziehtechnik
- ☐ 63.31 Lagenwickler für Aluminiumrohre
- ☐ 63.32 Homogenisierungsanlagen
- ☐ 63.33 Druckguss Prozessautomation
- 64 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Schmiede- und Fließpresstechnik**
  - ☐ 64.1 Induktive Erwärmungsanlagen
  - ☐ 64.2 Exzenterpressen
  - ☐ 64.3 Spindelpressen
  - ☐ 64.4 Hydraulische Pressen
  - ☐ 64.5 Fließpressmaschinen
  - ☐ 64.6 Schmiedewerkzeuge, Zubehör
  - ☐ 64.7 Fließpresswerkzeuge, Zubehör
  - ☐ 64.8 Schmierstoffe für das Kaltfließpressen
  - ☐ 64.9 Schmierstoffe für die Warmumformung
  - ☐ 64.10 Handhabungseinrichtungen und Manipulatoren
  - ☐ 64.11 Gebrauchte Anlagen für die Schmiede- und Fließpreßtechnik
  - ☐ 64.12 Kabelummantelungspressen, Kabelwellmaschinen
  - ☐ 64.13 Anlagen für Sprühtechnik und Vorrichtungsbau

- 65 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Blechbearbeitungstechnik**
  - ☐ 65.1 Fertigungsstraßen für einbaufertige Blechteile
  - ☐ 65.2 Mechanische und hydraulische Tafelscheren
  - ☐ 65.3 Kreisscheren
  - ☐ 65.4 Gesenkbiegepressen (Abkantpressen)
  - ☐ 65.4.1 Abkantwerkzeuge
  - ☐ 65.5 Reihenstanzanlagen
  - ☐ 65.6 Schnitt- und Stanzwerkzeuge
  - ☐ 65.7 Schwenkbiegemaschinen
  - ☐ 65.8 Walzen-Biegemaschinen, Blechrundbiegemaschinen
  - ☐ 65.9 Bandprofiliermaschinen
  - ☐ 65.9.1 Rollformanlagen
  - ☐ 65.10 Profilbiegemaschinen
  - ☐ 65.11 Drückmaschinen
  - ☐ 65.12 Hydraulische Tiefziehpressen
  - ☐ 65.13 Mechanische Tiefziehpressen
  - ☐ 65.14 Mehrstufenpressen
  - ☐ 65.15 Beschneidmaschinen für Tiefziehteile
  - ☐ 65.16 Bandwickelmaschinen
  - ☐ 65.16.1 Coilgreifer
  - ☐ 65.16.2 Coil-Lagerungssysteme
  - ☐ 65.17 Normalien für Formen und Werkzeuge
  - ☐ 65.18 Schmierstoffe für das Tiefziehen
  - ☐ 65.19 Stanz- und Nibbelmaschinen
  - ☐ 65.20 CAD/CAM-Systeme
  - ☐ 65.21 Gebrauchte Anlagen für die Blechbearbeitungstechnik
  - ☐ 65.22 Cutting-Systeme
  - ☐ 65.22.1 Rohr- und Profilstanzmaschinen
  - ☐ 65.22.2 Rohr- und Profilabstecheinheiten

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## 66 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Säge- und Trenntechnik

- ☐ 66.1 Kreissägemaschinen
- ☐ 66.2 Metall-Längsschnittkreissägen
- ☐ 66.3 Kreissägeblätter
- ☐ 66.4 Metallbandsägemaschinen
- ☐ 66.4.1 Längsschnittbandsägemaschinen
- ☐ 66.4.2 Gießereibandsägemaschinen
- ☐ 66.4.3 Horizontalbandsägen
- ☐ 66.5 Bandsägeblätter
- ☐ 66.5.1 Sägebänder
- ☐ 66.6 Trennmaschinen
- ☐ 66.7 Trennschleifmaschinen
- ☐ 66.8 Rundmesser-Streifenscheren
- ☐ 66.9 Scherenmesser
- ☐ 66.10 Feste Schmierstoffe zum Sägen
- ☐ 66.11 Blockbandsägemaschinen
- ☐ 66.12 Anlagen zum Wasserstrahlschneiden
- ☐ 66.13 Anlagen zum Laserschneiden
- ☐ 66.14 Minimalschmiersysteme für Sägemaschinen
- ☐ 66.15 Sprühschmiermittel

## 67 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Spannungstechnik

- ☐ 67.1 Maschinen
- ☐ 67.1.1 Drehmaschinen und Drehautomaten
- ☐ 67.1.2 Bohr- und Ausbohrmaschinen
- ☐ 67.1.3 Fräsmaschinen
- ☐ 67.1.4 Schleifmaschinen
- ☐ 67.1.5 Maschinen zur Feinstbearbeitung
- ☐ 67.1.6 Sondermaschinen
- ☐ 67.1.7 Hochgeschwindigkeitsbearbeitungsmaschinen
- ☐ 67.1.8 Bearbeitungszentren, CNC

- ☐ 67.1.9 Absauganlagen für Fräsmaschinen und Sägen
- ☐ 67.1.10 Bearbeitungssoftware
- ☐ 67.1.11 Sägeanlagen
- ☐ 67.2 Werkzeuge
- ☐ 67.2.1 Drehwerkzeuge
- ☐ 67.2.2 Fräswerkzeuge
- ☐ 67.2.3 Bohrwerkzeuge
- ☐ 67.2.4 Gewindeschneidwerkzeuge
- ☐ 67.2.5 Werkzeuge zur Feinstbearbeitung
- ☐ 67.2.6 Schneidplatten aus Hartmetall
- ☐ 67.2.7 Diamantschneidplatten
- ☐ 67.2.8 Schneidplatten aus HSS
- ☐ 67.2.9 Zerkleinerungssysteme
- ☐ 67.3 Hilfseinrichtungen
- ☐ 67.3.1 Kühlschmierstoffe
- ☐ 67.3.1.1 Kühlmittelreinigungsanlagen
- ☐ 67.3.2 Sonderzubehör
- ☐ 67.3.3 Minimalschmiersysteme und Hochleistungsschmierstoffe
- ☐ 67.3.4 Werkzeugpflegemittel
- ☐ 67.4 Spannvorrichtungen und -elemente
- ☐ 67.5 NC-Programmier- und Verwaltungssysteme

## 68 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Metallbaubetriebe

- ☐ 68.1 CAD-Systeme
- ☐ 68.2 Transportable Metallkreissägemaschinen
- ☐ 68.3 Ortsfeste Gehrungskreissägemaschinen
- ☐ 68.3.1 Doppelgehrungssägen
- ☐ 68.4 Kopieroberfräsen für Profilverarbeitung
- ☐ 68.5 Ausklinkeinrichtungen, mechanisch
- ☐ 68.6 Ausklinkeinrichtungen, hydraulisch
- ☐ 68.7 Bohr- und Fräsbohrkombinationen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 68.8 Eckverbindungsmaschinen
- ☐ 68.9 Bohr- und Stanzkombinationen
- ☐ 68.9.1 Rohrstanzenmaschinen
- ☐ 68.10 Werkzeuge
- ☐ 68.11 Montagehilfsmittel
- ☐ 68.11.1 Justierkeile, Verglasungsklotze, Sicherheitsglasfalzeinlagen
- ☐ 68.11.2 Maschinen- und Montageeinrichtungen für Fenster und Fensterbauelemente
- ☐ 68.11.3 Montage-Schaum
- ☐ 68.12 Plattensägen
- ☐ 68.13 Biegeeinrichtungen
- ☐ 68.14 Richtmaschinen
- ☐ 68.15 Rohraushalsmaschinen
- ☐ 68.16 Rohrbiegemaschinen
- ☐ 68.16.1 Endenbearbeitungsmaschinen
- ☐ 68.16.2 Endenumformmaschinen
- ☐ 68.17 Guss-, Brandschutz-, Isolier- und Sicherheitsglas
- ☐ 68.19 Zellkautschuk / Moosgummi
- ☐ 68.19.1 Dichtungen
- ☐ 68.20 Ausrüstung und Hilfsmittel für Dachdeckerbetriebe
- ☐ 68.20.1 Schrägaufzüge
- ☐ 68.20.2 Aufzüge
- ☐ 68.20.3 Hubarbeitsbühnen
- ☐ 68.20.4 Mobil-Kräne
- ☐ 68.20.5 Dachausstiege
- ☐ 68.20.6 Dachgerüsteleiter
- ☐ 68.20.7 Kamingerüste
- ☐ 68.21 Lagersysteme

## 69

- ☐ 69 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Oberflächenbehandlungstechnik und Korrosionsschutz
- ☐ 69.1 Oberflächenreinigung und -entfettung
- ☐ 69.1.1 Reinigungsanlage und -mittel
- ☐ 69.1.2 Entfettungsapparate und -mittel
- ☐ 69.1.3 Ultraschallreinigungsanlagen
- ☐ 69.1.4 Anlagen und Verfahren zur Haftungsverbesserung
- ☐ 69.1.5 Fassadenreinigungsmittel
- ☐ 69.1.6 Niedertemperaturöfen zum Trocknen
- ☐ 69.1.7 Trocknungsanlagen
- ☐ 69.2 Mechanische Oberflächenbehandlung
- ☐ 69.2.1 Schleif- und Poliermaschinen
- ☐ 69.2.1.1 Fliehkraftschleifanlagen
- ☐ 69.2.1.2 Schleppscheifanlagen
- ☐ 69.2.2 Schleif- und Poliermaschinen für Bänder
- ☐ 69.2.3 Schleif- und Poliermittel
- ☐ 69.2.4 Polierpasten
- ☐ 69.2.5 Fibre-Rundbürsten
- ☐ 69.2.6 Scheiben und Bürsten, technische Bürsten
- ☐ 69.2.7 Kontaktscheiben
- ☐ 69.2.8 Polierringe
- ☐ 69.2.9 Trommelapparate und -anlagen
- ☐ 69.2.10 Vibrationsmaschinen
- ☐ 69.2.11 Trommelbehandlungsmittel
- ☐ 69.2.12 Bürstmaschinen
- ☐ 69.2.13 Marmorierwerkzeuge
- ☐ 69.2.14 Lamellen-Schleifräder
- ☐ 69.2.15 Satinierscheiben und -bänder
- ☐ 69.2.16 Schleifbänder
- ☐ 69.3 Strahlen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- |                          |          |                                                                       |                          |           |                                                                              |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 69.3.1   | Strahlanlagen, Verfahren                                              | <input type="checkbox"/> | 69.8.3    | Anlagen und Verfahren des thermischen Entgratens(TEM)                        |
| <input type="checkbox"/> | 69.3.1.1 | Sandstrahlkabinen                                                     | <input type="checkbox"/> | 69.8.4    | Hilfsmittel                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 69.3.1.2 | Trockeneisstrahlanlagen                                               | <input type="checkbox"/> | 69.9      | Anodisches Oxidieren, Farbanodisieren, Kombinationsfärben                    |
| <input type="checkbox"/> | 69.3.2   | Strahlmittel                                                          | <input type="checkbox"/> | 69.9.1    | Anlagen                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | 69.3.2.1 | Edelstahlstrahlmittel                                                 | <input type="checkbox"/> | 69.9.1.1  | Gleichrichtergeräte                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 69.3.3   | Hilfsmittel                                                           | <input type="checkbox"/> | 69.9.1.2  | Prozesssteuerungen, Color- und Gleichrichtergeräte zur Aluminium Anodisation |
| <input type="checkbox"/> | 69.4     | Flammspritzen                                                         | <input type="checkbox"/> | 69.9.2    | Verfahren                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | 69.4.1   | Spritzdrähte                                                          | <input type="checkbox"/> | 69.9.3    | Vorbehandlungsmittel                                                         |
| <input type="checkbox"/> | 69.4.2   | Spritzschichten auf Aluminium (Verschleißschutz)                      | <input type="checkbox"/> | 69.9.4    | Farbstoffe, Nachbehandlungsmittel                                            |
| <input type="checkbox"/> | 69.4.3   | Spritzschichten Aluminium auf Stahl                                   | <input type="checkbox"/> | 69.9.5    | Belagverhinderer (Verdichtungsbelagverhinderer)                              |
| <input type="checkbox"/> | 69.5     | Chemisches Oxidieren, Chromatieren, Phosphatieren                     | <input type="checkbox"/> | 69.9.6    | Elektrische Ausrüstung                                                       |
| <input type="checkbox"/> | 69.5.1   | Anlagen                                                               | <input type="checkbox"/> | 69.9.7    | Klemmen                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | 69.5.1.1 | Fertigungsintegrierte Anlagen                                         | <input type="checkbox"/> | 69.9.8    | Einhängegestelle                                                             |
| <input type="checkbox"/> | 69.5.2   | Verfahren                                                             | <input type="checkbox"/> | 69.9.8.1  | Mehrfachgestelle                                                             |
| <input type="checkbox"/> | 69.5.3   | Hilfsmittel                                                           | <input type="checkbox"/> | 69.9.8.2  | Gestellelemente                                                              |
| <input type="checkbox"/> | 69.6     | Beizen, Ätzen                                                         | <input type="checkbox"/> | 69.9.8.3  | Räder                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | 69.6.1   | Anlagen                                                               | <input type="checkbox"/> | 69.9.9    | Lackstifte und -spray zum Ausbessern von anodisierten Flächen                |
| <input type="checkbox"/> | 69.6.1.1 | Fertigungsintegrierte Anlagen                                         | <input type="checkbox"/> | 69.10     | Galvanisieren                                                                |
| <input type="checkbox"/> | 69.6.2   | Verfahren                                                             | <input type="checkbox"/> | 69.10.1   | Anlagen                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | 69.6.3   | Hilfsmittel                                                           | <input type="checkbox"/> | 69.10.1.1 | Niedertemperaturöfen zum Trocknen                                            |
| <input type="checkbox"/> | 69.7     | Glänzen, chemisch und elektrochemisch                                 | <input type="checkbox"/> | 69.10.1.2 | Gleichrichtergeräte                                                          |
| <input type="checkbox"/> | 69.7.1   | Anlagen                                                               | <input type="checkbox"/> | 69.10.2   | Verfahren                                                                    |
| <input type="checkbox"/> | 69.7.1.1 | Fertigungsintegrierte Anlagen                                         | <input type="checkbox"/> | 69.10.3   | Hilfsmittel                                                                  |
| <input type="checkbox"/> | 69.7.1.2 | Gleichrichtergeräte                                                   | <input type="checkbox"/> | 69.10.3.1 | Abdeck-Kugeln für galvanische Bäder                                          |
| <input type="checkbox"/> | 69.7.2   | Verfahren                                                             | <input type="checkbox"/> | 69.10.3.2 | Drahtführung                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | 69.7.3   | Hilfsmittel                                                           | <input type="checkbox"/> | 69.11     | Anstrich, Einbrennlackieren, Beschichten                                     |
| <input type="checkbox"/> | 69.8     | Entgraten                                                             | <input type="checkbox"/> | 69.11.1   | Anlagen, Verfahren                                                           |
| <input type="checkbox"/> | 69.8.1   | Anlagen und Verfahren zum mechanischen Entgraten                      | <input type="checkbox"/> | 69.11.1.1 | Coil-Coating Anlagen                                                         |
| <input type="checkbox"/> | 69.8.2   | Anlagen und Verfahren zum chemischen oder elektrochemischen Entgraten | <input type="checkbox"/> | 69.11.2   | Haftgrundvorbereitung                                                        |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 69.11.2.1 Misch- und Dosieranlagen
- ☐ 69.11.3 Farben, Lacke
- ☐ 69.11.3.1 Emballagenlacke
- ☐ 69.11.4 Pulverlacke
- ☐ 69.11.5 Coil-Coating Lacke
- ☐ 69.11.6 Gleitlacke
- ☐ 69.11.7 Chemikalien, Hilfsmittel
- ☐ 69.11.8 Tauchlacke, klar und pigmentiert
- ☐ 69.11.9 Trockenöfen
- ☐ 69.11.10 Lackdosierpumpen
- ☐ 69.12 Emaillieren
- ☐ 69.12.1 Anlagen und Verfahren
- ☐ 69.12.2 Hilfsmittel
- ☐ 69.13 Nichtmetallische Überzüge aus Gummi, Kunstharz u.a.
- ☐ 69.13.1 Anlagen und Verfahren
- ☐ 69.13.2 Hilfsmittel
- ☐ 69.14 Bedampfen mit Aluminium
- ☐ 69.14.1 Drähte für Aufdampftechnik
- ☐ 69.15 Sonstige Hilfsmittel für die Oberflächenbehandlung
- ☐ 69.15.1 Schutzfolien
- ☐ 69.15.2 Desinfektions- und Entkeimungsmittel
- ☐ 69.15.3 Abziehlacke
- ☐ 69.15.4 Metallsigniergeräte
- ☐ 69.16 Anlagentechnik für Hartanodisieren, chemisch (stromlos) vernickeln
- ☐ 69.16.1 Hartanodisieren (Anlagen)
- ☐ 69.16.2 Chemisch (stromlos) vernickeln
- 70 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Verbindungstechnik**
- ☐ 70.1 Kleben
- ☐ 70.1.1 Anlagen und Einrichtungen zum Auftragen von Klebstoffen
- ☐ 70.1.2 Klebstoffe für Metall

- ☐ 70.1.3 Klebstoffe für Metall-Nichtmetall
- ☐ 70.1.4 Schmelzkleber
- ☐ 70.1.5 Haftkleber, Klebfolien
- ☐ 70.1.6 Kaschierklebstoffe
- ☐ 70.1.7 Plasma Vorbehandlung für Klebetechnik ohne CKW/FCKW
- ☐ 70.1.8 Feuerfeste Klebstoffe
- ☐ 70.2 Isolieren, Abdichten
- ☐ 70.2.1 Geräte und Hilfsmittel zum Verarbeiten von Dichtstoffen
- ☐ 70.2.2 Dichtungsmassen
- ☐ 70.2.3 Dichtungsprofile und Formteile
- ☐ 70.2.4 Dichtungsbürsten
- ☐ 70.2.5 Isolationsmittel und -massen
- ☐ 70.2.6 Dichtungsbänder
- ☐ 70.3 Löten
- ☐ 70.3.1 Flussmittel
- ☐ 70.3.2 Öfen zum Löten
- ☐ 70.3.3 Hartlote
- ☐ 70.3.4 Weichlote
- ☐ 70.4 Schmelzschweißen
- ☐ 70.4.1 Ausrüstungen und Geräte zum Schmelzschweißen
- ☐ 70.4.1.1 Schweißrauchabsaugung, Absaugarme
- ☐ 70.4.2 Schweißtransformatoren
- ☐ 70.4.2.1 Schweißumformer
- ☐ 70.4.2.2 Schweißgleichrichter
- ☐ 70.4.3 Schutzgasschweißgeräte (MIG-MAG, WIG)
- ☐ 70.4.4 Plasma-Schneid- und Schweißgeräte
- ☐ 70.4.5 Flussmittel
- ☐ 70.4.6 Schweißstäbe für Gas- und WIG-Schweißen
- ☐ 70.4.7 Drahtelektroden für MIG-Schweißen
- ☐ 70.4.8 Aluminiumelektroden für Lichtbogen-Handschiessen

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 70.4.9 Wolframelektroden
- ☐ 70.4.10 Brenngase, Sauerstoff
- ☐ 70.4.11 Schutzgase
- ☐ 70.4.12 Schweißschutzmittel
- ☐ 70.4.12.1 Schweißschutzvorhänge
- ☐ 70.4.12.2 Schweißschutzschilde
- ☐ 70.4.12.3 Schweißschutzbrillen
- ☐ 70.4.12.4 Schweißschutzhandschuhe
- ☐ 70.4.13 Schweißbrenner
- ☐ 70.5 Cold-Process-Technologie
- ☐ 70.5.1 Pressschweißanlagen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen
- ☐ 70.5.2 Reibschweißmaschinen
- ☐ 70.5.3 Reibrührschweißmaschinen
- ☐ 70.6 Widerstandsschweißen
- ☐ 70.6.1 Punkt-, Naht- und Buckelschweißmaschinen
- ☐ 70.6.2 Abbrennstumpfschweißmaschinen
- ☐ 70.6.3 Elektroden und Elektrodenmaterial
- ☐ 70.6.4 Bandschweißanlagen, Coil/Coil
- ☐ 70.7 Elektronenstrahl- und Laserstrahlschweißen, allgemein
- ☐ 70.7.1 Anlagen zum Elektronenstrahlschweißen
- ☐ 70.7.2 Anlagen zum Laserstrahlschweißen
- ☐ 70.7.3 Laser-Hybrid-Schweißtechnik
- ☐ 70.7.4 TANDEM-Schweißtechnik
- ☐ 70.7.5 Cold Process-Technology
- ☐ 70.8 Bolzenschweißen
- ☐ 70.8.1 Bolzenschweißgeräte
- ☐ 70.8.2 Gleichstrom-Lichtbogenanlagen (Hubzündung)
- ☐ 70.8.3 Kondensatorimpulsanlagen (Spitzenzündung)
- ☐ 70.8.4 Schweißbolzen
- ☐ 70.9 Fertigungseinrichtungen
- ☐ 70.9.1 Schweißroboter
- ☐ 70.9.2 Schweißstraßen
- ☐ 70.9.3 Schweißtische
- ☐ 70.9.4 Rohrschweißanlagen
- ☐ 70.10 Niete
- ☐ 70.10.1 Voll- und Hohniete
- ☐ 70.10.2 Blindnietwerkzeuge
- ☐ 70.10.3 Nietmaschinen
- ☐ 70.10.4 Blindniete
- ☐ 70.10.5 Stanzniete
- ☐ 70.10.6 Stanznietwerkzeuge
- ☐ 70.11 Schrauben
- ☐ 70.11.1 Mechanische Schraubgeräte
- ☐ 70.11.2 Schrauben aus Aluminium
- ☐ 70.11.3 Schrauben aus nichtrostendem bzw. Chromnickelstahl / Edelstahl
- ☐ 70.11.4 Schrauben aus Titan
- ☐ 70.12 Nägel, Stifte, Splinte
- ☐ 70.12.1 Nägel
- ☐ 70.12.2 Splinte aus Aluminium
- ☐ 70.12.3 Splinte aus nichtrostendem Stahl
- ☐ 70.12.4 Splinte aus Chromnickelstahl
- ☐ 70.12.5 Federstecker aus nichtrostendem Stahl
- ☐ 70.13 Sonstige Verbindungs-, Befestigungs- und Halteelemente
- ☐ 70.13.1 Verbindungs- und Befestigungselemente aus Aluminium
- ☐ 70.13.2 Verbindungs- und Befestigungselemente aus Chromnickelstahl / Edelstahl
- ☐ 70.13.3 Verbindungs- und Befestigungselemente aus Kunststoff
- ☐ 70.13.4 Magnetsysteme
- ☐ 70.13.5 Sondernutensteine, Sondermuttern
- ☐ 70.13.6 Befestigungen aus Edelstahl, Alu und Kunststoff für Photovoltaik

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ und Solartherme
- ☐ 70.14 Fügen durch Umformen
- ☐ 70.14.1 Anlagen, Maschinen
- ☐ 70.14.2 Geräte und Werkzeuge zum Durchsetzfügen (Clinchen)
- ☐ 70.14.3 Komplettwerkzeuge
- ☐ 70.14.4 Mobile Werkzeuge
- ☐ 70.15 Einpress-Befestigungen
- ☐ 70.15.1 Sickenmaschinen
- ☐ 70.15.2 Sickenwerkzeuge
- ☐ 70.15.3 Bolzen, Stufenbolzen, Muttern, Stifte, Buchsen, Hülsen, Hülsenmuttern
- ☐ 70.15.4 Einniet-Muttern
- 71 Ausrüstung und Hilfsmittel für Folienverarbeitung, Folienveredelung und Verpackungstechnik**
- ☐ 71.1 Vorbehandlungs- und Veredelungsmaschinen für Folie und dünnes Band
- ☐ 71.1.1 Entfettungsanlagen
- ☐ 71.1.2 Chromatier- oder Phosphatieranlagen
- ☐ 71.1.3 Anodisieranlagen
- ☐ 71.1.4 Lackiermaschinen
- ☐ 71.1.5 Folienbeschichtungsmaschinen
- ☐ 71.1.6 Kaschiermaschinen
- ☐ 71.1.8 Folienbedruckmaschinen
- ☐ 71.1.9 Vakuumbedampfungsanlagen zum Bedampfen von Kunststoff-Folie und Papier mit Aluminium
- ☐ 71.1.10 Bürst- und Mattiermaschinen
- ☐ 71.1.11 Koronabehandlung
- ☐ 71.1.12 Ozonbehandlung „Sorbex“
- ☐ 71.1.13 Sonstige Herstellungsmaschinen
- ☐ 71.1.13.1 Bedruckmaschinen für Schachteln, Dosen, Packungen, Bahnen und dgl

- ☐ 71.1.13.2 Einrichtungen für die Kennzeichnung von Verpackungen
- ☐ 71.1.13.3 Bedampfungsanlagen zum Bedampfen von Folien mit Aluminium
- ☐ 71.1.14 Anlagen und Hilfsmittel für die Oberflächenbehandlung von Dosen
- ☐ 71.1.14.1 Beizen und Entfetten
- ☐ 71.1.14.2 Anlagen
- ☐ 71.1.15 Innen- und Außenlacke
- ☐ 71.1.15.1 Innen- und Außenlacke, allgemein
- ☐ 71.1.16 Elektronisch-optische Kontrollgeräte
- ☐ 71.1.16.1 Risskontrollvorrichtung
- ☐ 71.2 Verarbeitungsmaschinen für Folien und dünne Bänder
- ☐ 71.2.1 Trennmaschinen
- ☐ 71.2.1.1 Rollenschneidmaschinen für Aluminiumfolien
- ☐ 71.2.2 Streifenscheren / Slitter
- ☐ 71.2.3 Wickelmaschinen
- ☐ 71.2.3.1 Ab- und Aufwickelmaschinen
- ☐ 71.2.3.2 Auseinanderwickelmaschinen / Separatoren
- ☐ 71.2.3.3 Doppler
- ☐ 71.2.3.4 Wickelmaschinen für Paletten
- ☐ 71.2.3.5 Umrollmaschinen
- ☐ 71.2.3.6 Wendewickler
- ☐ 71.2.3.7 Bandwickelanlagen für Transformatoren
- ☐ 71.2.3.8 Wickelwellen
- ☐ 71.2.3.9 Bahnlauf- und Bahnspannungsregelungen
- ☐ 71.2.3.10 Aluminium-Wickelhülsen für Folien
- ☐ 71.2.4 Umformmaschinen
- ☐ 71.2.4.1 Ziehpressen, mechanisch
- ☐ 71.2.4.7 Prägemaschinen für Aluminiumfolien
- ☐ 71.2.4.2 Aluminium-Flachdeckel-Stanzen
- ☐ 71.2.4.3 Herstellmaschinen für Flaschenkapseln
- ☐ 71.2.4.4 Reckanlagen für Aluminiumfolien und -bänder
- ☐ 71.2.4.5 Herstellungsmaschinen für Dosenverschlüsse mit Sicherheitsfolie

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 71.2.4.6 Herstellungsmaschinen für Easy-Open-Deckel
- ☐ 71.2.5 Vorschubtechnik
- ☐ 71.2.5.1 Elektronische Vorschubgeräte
- ☐ 71.2.6 Förder- und Lagersysteme
- ☐ 71.3 Hilfsmittel für die Veredelung von Packstoffen
- ☐ 71.3.1 Lacke und Farben
- ☐ 71.3.2 Geräte
- ☐ 71.3.2.1 Druckwalzen für Tiefdruck und Rasterwalzen
- ☐ 71.3.3 Koronabehandlung
- ☐ 71.3.4 Aufdampfdrähte aus Aluminium
- ☐ 71.4 Fertigung von Dosen, Flaschen, Aerosoldosen
- ☐ 71.4.1 Komplette Anlagen
- ☐ 71.4.2 Fließpressanlagen und Fließpresswerkzeuge
- ☐ 71.4.3 Bördel- und Falzmaschinen
- ☐ 71.4.4 Dosenlackier- und -bedruckmaschinen
- ☐ 71.4.5 Deckel-Auffalzmaschinen
- ☐ 71.4.6 Aerosoldosen-Herstellungsmaschinen
- ☐ 71.4.7 Aerosoldosen-Beschneidemaschinen
- ☐ 71.4.8 Umreifungsmaschinen für Aerosoldosen
- ☐ 71.4.9 Aerosoldosen-Einziehmaschinen
- ☐ 71.4.10 Dosenherstellungsmaschinen
- ☐ 71.4.11 Dosensickenmaschinen
- ☐ 71.4.12 Dosen-Einziehmaschinen
- ☐ 71.4.13 Kombidosen
- ☐ 71.5 Abfüll-, Dosier- und Verschleißmaschinen
- ☐ 71.5.1 Allgemeine Anlagen
- ☐ 71.5.2 Anlagen für Flüssigkeiten
- ☐ 71.5.3 Anlagen für pastöse und zähflüssige Füllgüter
- ☐ 71.5.4 Verschleißmaschinen für Anrollverschlüsse
- ☐ 71.5.5 Dosenfüll- und Verschleißmaschinen für Aufreißdeckel
- ☐ 71.5.7 Beutelherstellungs-, Füll- und -schließmaschinen

- ☐ 71.5.8 Flaschenfüllmaschinen für Anrollverschlüsse
- ☐ 71.5.9 Becherfüll- und -schließmaschinen
- ☐ 71.5.10 Dosenfüll- und -schließmaschinen
- ☐ 71.5.11 Abfüllautomaten für zähviskose Pasten in Aluminiumkartuschen
- ☐ 71.5.12 Einschlagmaschinen für stückige Güter
- ☐ 71.5.13 Form- und Einschlagmaschinen
- ☐ 71.5.13.1 Form- und Einschlagmaschinen für feste Einzelteile
- ☐ 71.5.13.2 Einpackmaschinen für Tuben
- ☐ 71.5.14 Siegel- und Schweißmaschinen
- ☐ 71.5.14.1 Siegel- und Schweißmaschinen für Beutel
- ☐ 71.5.14.2 Siegel- und Abfüllmaschinen für Blech- und Kartondosen
- ☐ 71.5.14.3 Siegel- und Schweißmaschinen für Folien
- ☐ 71.5.15 Verschleißmaschinen für Fertigmünzen
- ☐ 71.5.16 Verschleißmaschinen für Konservengläser
- ☐ 71.5.17 Heißsiegelgeräte
- ☐ 71.5.18 Sondermaschinen und Konstruktionen für einmalige Zwecke
- ☐ 71.5.19 Sonstige Betriebsausrüstungen und Hilfsmittel
- ☐ 71.6 Tubenfertigung
- ☐ 71.6.1 Komplette Anlagen zur Tubenfertigung
- ☐ 71.6.2 Fließpressen, Fließpresswerkzeuge
- ☐ 71.6.3 Tubenlackier- und -bedruckmaschinen
- ☐ 71.6.4 Glüh-, Lacktrocken- und Einbrennöfen
- ☐ 71.7 Siegel- und Schweißmaschinen
- ☐ 71.7.1 Allgemeine Anlagen
- ☐ 71.7.2 Anlagen für Dosen- und Becherpackungen
- ☐ 71.7.2.1 Anlagen für Dosen aus Blech oder Karton
- ☐ 71.7.3 Verschleißmaschinen für Fertigmünzen
- ☐ 71.7.4 Heißsiegelgeräte
- ☐ 71.8 Werkzeuge
- ☐ 71.8.1 Trennwerkzeuge
- ☐ 71.8.2 Schnittwerkzeuge

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 71.8.3 Umformwerkzeuge
- ☐ 71.8.4 Prägewalzen, Papierwalzen, Rasterwalzen
- ☐ 71.8.5 Fließpresswerkzeuge
- ☐ 71.8.6 Einziehwerkzeuge
- ☐ 71.8.7 Kombinierte Werkzeuge
- ☐ 71.8.20 Stahlstempel, Signierwerkzeuge, Signiergeräte
- ☐ 71.9 Klebstoffe
- ☐ 71.9.1 Klebstoffe, allgemein
- ☐ 71.9.2 PU-Kaschierkleber
- 72 Ausrüstungen und Hilfsmittel für den Umweltschutz**
- ☐ 72.1 Luft- und Abgasreinigung
- ☐ 72.1.1 Filter
- ☐ 72.1.2 Wäscher
- ☐ 72.1.3 Mechanische Abscheider (Zyklone)
- ☐ 72.1.4 Naßabscheider
- ☐ 72.1.5 Elektroentstauber
- ☐ 72.1.6 Thermische und katalytische Verbrennungsanlagen
- ☐ 72.1.7 Abluftreinigungsverfahren
- ☐ 72.2 Abwasserreinigung, Wasseraufbereitung
- ☐ 72.2.1 Abwasserreinigung
- ☐ 72.2.1.1 Abwasserreinigungszentrifugen
- ☐ 72.2.2 Wasseraufbereitung
- ☐ 72.2.3 Chemische, industrielle Wasserbehandlung
- ☐ 72.2.4 Filterschläuche
- ☐ 72.2.5 Gewässerbelüftung
- ☐ 72.3 Aufbereitung, Rückgewinnung und Entsorgung nichtwässriger Stoffe
- ☐ 72.3.1 Lösungsmittelrückgewinnungsanlagen
- ☐ 72.3.2 Anlagen zur Abscheidung und Rückgewinnung von Ölen, Fetten, Schmierstoffen
- ☐ 72.3.2.1 Entsorgung nichtwässriger Stoffe
- ☐ 72.3.3 Retardations-Verfahren

- ☐ 72.3.4 Öltrennförderer (Ölskimmer)
- ☐ 72.4 Abfallbehandlung, Aufbereitung
- ☐ 72.4.1 Mobile Behandlungsanlagen
- ☐ 72.4.2 Reststoffverwertungsanlagen
- ☐ 72.4.3 Aufbereitung von Prozessschlamm
- ☐ 72.5 Lärm- und Schallschutz, Antidröhnbeschichtung, Abschirmung
- ☐ 72.5.1 Lärmschutzwände
- ☐ 72.5.2 Lärmschutzkabinen
- ☐ 72.5.3 Lärmschutzabdeckungen
- ☐ 72.5.4 Schalldämpfer
- ☐ 72.5.5 Schalldämmlüfter
- ☐ 72.5.6 Lärm-, Antidröhn-, Schallschutz
- ☐ 72.5.7 Abschirmung
- ☐ 72.5.8 Lamellen-Einhausungen schalldämpfend
- ☐ 72.6 Mess- und Regelgeräte für Umweltschutz
- ☐ 72.6.1 Emissionsmessgeräte
- ☐ 72.6.2 Konzentrationsmessgeräte
- ☐ 72.6.3 Schall- und Schwingungsmessgeräte

## 73 Ausrüstungen und Hilfsmittel für den Werkzeug und Formenbau

- ☐ 73.1 Erodiermaschinen
- ☐ 73.1.1 Senkerodiermaschinen
- ☐ 73.2 Erosionsbohrgeräte
- ☐ 73.3 Stahl aus Sonderlegierungen für Strangpresserzeugnisse
- ☐ 73.4 Stähle für Kunststoffformen
- ☐ 73.5 Aluminiumlegierungen für den Werkzeugbau

## 74 Allgemeine Betriebsausrüstungen und Hilfsmittel

- ☐ 74.1 Einrichtungen zur Energieversorgung
- ☐ 74.2 Absaug- und Entstaubungsanlagen
- ☐ 74.3 Transporteinrichtungen
- ☐ 74.3.1 Gabelstapler

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 74.3.2 Automatikkräne
- ☐ 74.4 Verpackungsanlagen und Palettieranlagen für Halbzeuge
- ☐ 74.5 Lastaufnahmemittel
- ☐ 74.6 Automatische Schmiergeräte
- ☐ 74.7 Einrichtungen für die thermische Verfahrenstechnik
- ☐ 74.8 Anlagen zur Herstellung von Verdampfern
- ☐ 74.9 Hydrauliköle
- ☐ 74.10 Presswasserzusätze
- ☐ 74.11 Bahnlauf-Regler
- ☐ 74.12 Rollenlager für Umform- und Gießereieinrichtungen
- ☐ 74.13 Düsen
- ☐ 74.14 Emulsionstrennanlagen
- ☐ 74.15 Härte- und Vergütemittel
- ☐ 74.16 Abdeckung für beheizte Tauchbäder
- ☐ 74.16.1 Abdeck-Kugeln für beheizte Tauchbäder
- ☐ 74.17 Palettier- und Verpackungsanlagen für Butzen und Ronden
- ☐ 74.18 Stapelanlagen
- ☐ 74.19 Langgut- und Blechlagersysteme
- ☐ 74.20 Geräte und Maschinen zur Betriebsreinigung
- ☐ 74.21 Schlösser, Schließanlagen
- ☐ 74.22 Verpackungsmaterial für Profile
- ☐ 74.23 Wärmeträgerflüssigkeiten (Wärmeträgeröle)
- ☐ 74.24 Waagen
- ☐ 74.24.1 Digital-Kranwaagen
- ☐ 74.25 Verschleißschutz-Lösungen
- ☐ 74.50 Arbeitsschutzgeräte und -kleidung
- ☐ 74.50.1 Schutzhelme aus Aluminium
- ☐ 74.50.2 Wärme-/Hitzeschutzanzüge
- ☐ 74.50.5 Textilien für hohe Temperaturen
- ☐ 74.50.6 Feuerfeste Fasern

- ☐ 74.60 Maschinen zum Separieren von Aluminium
- ☐ 74.70 Werkzeugmaschinen CAD/CAM/DNC Systeme
- ☐ 74.80 Markiersysteme
- ☐ 74.80.1 Prägemaschinen
- ☐ 74.80.2 Track & Trace Aufkleber
- ☐ 74.80.3 Barcode Aufkleber
- 75 Ausrüstungen und Hilfsmittel für Mess- und Prüftechnik**
- ☐ 75.1 Laboreinrichtungen
- ☐ 75.2 Vermessungs- und Regelgeräte
- ☐ 75.2.1 Laser und optische Vermessungsinstrumente für Fenster- und Fassadenbau
- ☐ 75.3 Anodisier- und Lackschichtenprüfung
- ☐ 75.3.1 Schichtdickenmessgeräte
- ☐ 75.3.2 Verdichtungsprüfgeräte
- ☐ 75.3.3 Farbprüfgeräte
- ☐ 75.3.4 Oberflächeninspektion
- ☐ 75.4 Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung
- ☐ 75.4.1 Bildverarbeitungssysteme
- ☐ 75.4.2 Wirbelstrom- und Impedanzprüfgeräte
- ☐ 75.4.3 Oberflächenrauheitsmessgeräte
- ☐ 75.4.3.1 Lochsuchanlagen
- ☐ 75.4.4 Rissprüfanlagen
- ☐ 75.4.5 Eindringmittel für Rissprüfung
- ☐ 75.4.6 Schallemissionsprüfanlagen
- ☐ 75.4.7 Röntgenprüfgeräte
- ☐ 75.4.8 Ultraschallprüfanlagen
- ☐ 75.4.9 Messgeräte für elektrische Leitfähigkeit
- ☐ 75.4.10 Härtemessgeräte, zerstörungsfrei
- ☐ 75.4.11 Industrielle Computertomographie
- ☐ 75.4.12 Lasermessgeräte

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

|                          |         |                                                       |
|--------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 75.5    | Zerstörende Werkstoffprüfung                          |
| <input type="checkbox"/> | 75.5.1  | Zug-/Druck-Prüfmaschinen                              |
| <input type="checkbox"/> | 75.5.2  | Universalprüfmaschinen                                |
| <input type="checkbox"/> | 75.5.3  | Kerbschlagprüfmaschinen                               |
| <input type="checkbox"/> | 75.5.4  | Härteprüfmaschinen                                    |
| <input type="checkbox"/> | 75.5.5  | Tiefzieh-/Zipfelprüfmaschinen                         |
| <input type="checkbox"/> | 75.6    | Einrichtungen und Geräte für Schmelzprüfung           |
| <input type="checkbox"/> | 75.6.1  | Temperaturmessgeräte                                  |
| <input type="checkbox"/> | 75.6.2  | Geräte zur Prüfung des Wasserstoffgehaltes            |
| <input type="checkbox"/> | 75.6.3  | Aluminiumschmelztaster                                |
| <input type="checkbox"/> | 75.6.4  | Thermoanalysen-Systeme für Aluminium-Schmelzen        |
| <input type="checkbox"/> | 75.7    | Geräte für metallographische Probenpräparation        |
| <input type="checkbox"/> | 75.8    | Prüfanlagen für Sonderprüfungen                       |
| <input type="checkbox"/> | 75.9    | Hilfsmittel und Stoffe für Prüftechnik aller Art      |
| <input type="checkbox"/> | 75.10   | CAD-Normaliensoftware                                 |
| <input type="checkbox"/> | 75.11   | Analysegeräte zur Bestimmung von Aluminiumlegierungen |
| <input type="checkbox"/> | 75.12   | Berührungsfreie Messsysteme                           |
| <input type="checkbox"/> | 75.12.1 | Geschwindigkeits- und Längenmesssysteme               |
| <input type="checkbox"/> | 75.13   | Aluminium-Profil-Messsystem                           |
| <input type="checkbox"/> | 75.17   | Tyristor-Leistungssteller/-umsetzer                   |
| <b>76</b>                |         | <b>Lohnarbeiten</b>                                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.1    | Wärmebehandeln                                        |
| <input type="checkbox"/> | 76.1.1  | Entspannen, Homogenisieren                            |
| <input type="checkbox"/> | 76.1.2  | Härten                                                |
| <input type="checkbox"/> | 76.1.3  | Wärmebehandlung von Aluminium-Gussstücken             |
| <input type="checkbox"/> | 76.2    | Umformen, Spanen, Trennen                             |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.1  | Abkanten                                              |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.2  | Rohr-, Profilbiegen                                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.3  | Drücken                                               |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.4  | Tiefziehen                                            |

|                          |          |                                 |
|--------------------------|----------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 76.2.5   | Kaltpressen, Stauchen           |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.6   | Spanen                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.7   | Fassondrehen                    |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.7.1 | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.8   | Stanzen                         |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.9   | Sägen, Ablängen, Zuschnitte     |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.10  | Blechzuschneiden                |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.11  | Feinschneiden                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.12  | Bandzerteilen                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.13  | Warmpressen                     |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.14  | Biegen von Aluminium            |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.15  | Hippen (Nachverdichten)         |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.16  | Laserschneiden                  |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.17  | Wasserstrahlschneiden           |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.18  | Fräsen                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.19  | Drahterodieren                  |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.20  | Hydroforming                    |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.21  | Plasmaschneiden                 |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.22  | CNC-Bearbeitung                 |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.23  | Mechanische Bearbeitung         |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.24  | Bohren                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.25  | Aluminiumprofilbearbeitung      |
| <input type="checkbox"/> | 76.2.26  | Drehen                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.3     | Verbinden                       |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.1   | Löten                           |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.2   | Schmelzschweißen                |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.2.1 | Elektronenstrahl-Schweißen      |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.2.2 | Plasmaschweißen                 |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.3   | Stumpfschweißen                 |
| <input type="checkbox"/> | 76.3.4   | Widerstands-Punktschweißen      |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 76.3.5 Aluminothermisches Schweißen
- ☐ 76.3.6 Reibschweißen
- ☐ 76.3.7 (Kalt-) Pressschweißen
- ☐ 76.3.7.1 Explosionsschweißen (Sprengschweißen)
- ☐ 76.3.8 Kleben
- ☐ 76.3.9 Reparaturschweißen
- ☐ 76.3.9.1 Schweißen von Alu-Druckguss
- ☐ 76.3.10 Toxen/Tox®-Fügen
- ☐ 76.3.10.1 Tox®-Fügen
- ☐ 76.3.11 Laserschweißen
- ☐ 76.3.12 Clinchen
- ☐ 76.4 Oberflächenbehandeln
- ☐ 76.4.1 Allgemeines mechanisches Oberflächenbehandeln
- ☐ 76.4.1.1 Entgraten, allgemein
- ☐ 76.4.1.2 Polieren
- ☐ 76.4.1.3 Schleifen
- ☐ 76.4.2 Strahlen
- ☐ 76.4.2.1 Sandstrahlen
- ☐ 76.4.2.2 Kugelstrahlen, shot peening
- ☐ 76.4.2.3 Kugelstrahlen zum Strukturieren
- ☐ 76.4.2.4 Glasperlen- und Korundstrahlen
- ☐ 76.4.2.5 Trockeneisstrahlen
- ☐ 76.4.3 Gleitschleifen
- ☐ 76.4.3.1 Kugelpolieren
- ☐ 76.4.4 Beizen, Ätzen
- ☐ 76.4.5 Chemisches Oxidieren
- ☐ 76.4.5.1 Chromatieren
- ☐ 76.4.5.3 Chromfreie Vorbehandlung
- ☐ 76.4.5.2 Phosphatieren
- ☐ 76.4.6 Glänzen
- ☐ 76.4.7 Anodisieren
- ☐ 76.4.7.1 Hartanodisieren
- ☐ 76.4.8 Galvanisieren
- ☐ 76.4.8.1 Galvanisieren, silber
- ☐ 76.4.8.2 Galvanisieren, gold
- ☐ 76.4.8.3 Alodineverfahren
- ☐ 76.4.8.4 Black-pearl (schwarz-nickel)
- ☐ 76.4.9 Farbig anodisieren
- ☐ 76.4.9.1 Tauchfärben
- ☐ 76.4.9.2 Elektrolytisch Färben
- ☐ 76.4.9.3 Farbanodisation
- ☐ 76.4.10 Kombinationsfärben
- ☐ 76.4.11 Lackieren, Beschichten
- ☐ 76.4.11.1 Nasslackieren
- ☐ 76.4.11.2 KTL-Beschichtung
- ☐ 76.4.12 Stückbeschichten
- ☐ 76.4.13 Bandbeschichten
- ☐ 76.4.13.1 Reflexionsverstärkte Beschichtungen
- ☐ 76.4.14 Nichtmetallische Überzüge
- ☐ 76.4.15 Emaillieren
- ☐ 76.4.16 Aluminieren
- ☐ 76.4.17 Schutzfolienbeschichten
- ☐ 76.4.18 Dessinieren
- ☐ 76.4.19 Entlacken
- ☐ 76.4.20 Bedrucken
- ☐ 76.4.21 Imprägnieren und Abdichten von Gussstücken
- ☐ 76.4.21.1 Verdichtungsverfahren für Gussstücke
- ☐ 76.4.22 Beschichten mit Dekoroberflächen
- ☐ 76.4.23 Pulverbeschichten
- ☐ 76.4.23.1 Voranodisation zur Vermeidung von Filiform-Korrosion

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

|                          |           |                                           |
|--------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 76.4.24   | Antikondensatbeschichtung                 |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.24.1 | Antidröhnbeschichtung                     |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.24.2 | Nichthaftender/selbstschmierender Überzug |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.25   | Elektrochemische Bearbeitung              |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.25.1 | Elektrochemische Bearbeitung/Keramisieren |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.26   | Laserauftragsschweißen                    |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.27   | Laserlegieren                             |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.28   | Laserdispergieren                         |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.28.1 | Lasergravur                               |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.28.2 | Laserbeschriftung                         |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.29   | Beschichten mit Polyurethan               |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.30   | PVD-Beschichten                           |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.31   | Bedampfen mit Aluminium                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.32   | Definiert beölen                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.4.33   | Waschen, beizen, konversionsbeschichten   |
| <input type="checkbox"/> | 76.5      | Baugewerbliche Arbeiten                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.1    | Verlegen von Aluminium-Dachbedeckung      |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.2    | Fassadenbauarbeiten                       |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.3    | Schaufensterbauarbeiten                   |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.4    | Metallbauarbeiten für Laden- und Messebau |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.5    | Bau und Montage von Trennwänden           |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.6    | Fassadenunterhalt und -reinigung          |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.7    | Metallbauarbeiten, allgemein              |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.7.1  | Aluminiumkonstruktionen nach DIN 4113     |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.8    | Gewächshausbau                            |
| <input type="checkbox"/> | 76.5.9    | Industriebau                              |
| <input type="checkbox"/> | 76.10     | Lohnverpacken                             |
| <input type="checkbox"/> | 76.10.1   | Lohnverpacken, allgemein                  |
| <input type="checkbox"/> | 76.10.2   | Exportverpackung                          |
| <input type="checkbox"/> | 76.10.3   | Langzeitkonservierung                     |

|                          |         |                                                         |
|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 76.11   | Montagearbeiten                                         |
| <input type="checkbox"/> | 76.11.1 | Baugruppenmontage                                       |
| <input type="checkbox"/> | 76.12   | Sonderkonstruktionen                                    |
| <input type="checkbox"/> | 76.11.1 | Baugruppenmontage                                       |
| <input type="checkbox"/> | 76.12.1 | Sonderkonstruktionen                                    |
| 77                       |         | <b>Software zur Prozess-Simulation, Rechenprogramme</b> |
| 78                       |         | <b>Metallwaren, allgemein</b>                           |
| 80                       |         | <b>Personaldienstleistung</b>                           |
| <input type="checkbox"/> | 80.1    | Geprüfte Aluminiumschweißer (AÜG/Werksvertrag)          |

## E Beratung, Gutachten, Information

|                          |          |                                                         |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| 90                       |          | <b>Beratung</b>                                         |
| <input type="checkbox"/> | 90.1     | Allgemeine Beratung                                     |
| <input type="checkbox"/> | 90.1.1   | Servicegesellschaften                                   |
| <input type="checkbox"/> | 90.1.2   | Übersetzungsservice (Technik, Korrespondenz, Werbung)   |
| <input type="checkbox"/> | 90.2     | Spezielle anwendungs- und verfahrenstechnische Beratung |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.1   | Umweltschutztechnik                                     |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.2   | Oberflächenbehandlungstechnik                           |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.3   | Fassadenbau und Fassadenbautechnik                      |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.4   | Fassadenreinigung                                       |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.5   | Form-, Gieß- und Schmelztechnik                         |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.6   | Wärmebehandlungstechnik, Ofenoptimierung                |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.7   | Umformtechnik                                           |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.7.1 | Hochgeschwindigkeitsbearbeitung                         |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.8   | Conformtechnik                                          |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.9   | Immissionsprognosen                                     |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.10  | Hartlöten/hartlöttechnische Prozesse                    |
| <input type="checkbox"/> | 90.2.11  | Anwendungsstudien Memory-Metall                         |

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

- ☐ 90.2.12 Technische Beratung bei Konstruktion und Entwicklung
- ☐ 90.2.13 Energieversorgung
- ☐ 90.3 Material-Datenbanken
- ☐ 90.4 Auftragsforschung
- ☐ 90.5 Engineering
- ☐ 90.5.1 Rapid Prototyping Technology
- ☐ 90.10 Design
- ☐ 90.10.1 Gestaltungsberatung
- ☐ 90.20 Messe- und Ausstellungsberatung

## 91 Qualitätsprüfung

- ☐ 91.1 Prüfinstitute
- ☐ 91.2 Sachverständige
- ☐ 91.4 Probenehmer
- ☐ 91.5 Planung, Konstruktion, Software
- ☐ 91.5.1 Anlagen
- ☐ 91.5.2 Betriebsmittel
- ☐ 91.5.2.1 Software für Metallbauer
- ☐ 91.5.2.2 Software für Dachdecker
- ☐ 91.5.2.3 Software für Metalloberflächenbeschichter
- ☐ 91.5.3 Objekte
- ☐ 91.6 Labordienstleistungen
- ☐ 91.6.1 Röntgenprüfdienstleistungen

## 92

- ☐ 92.1 Verbände, Berufsorganisationen, Schulen
- ☐ 92.3.1 Fachinformationsdienste
- ☐ 92.2 Gütegemeinschaften
- ☐ 92.3.2 Fachjournalisten, Fachpublizisten
- ☐ 92.3 Fachliteratur, Fachzeitschriften, Dienstleistungen
- ☐ 92.3.3 Marketing, Verkaufsförderung, Direktwerbung
- ☐ 92.4 Messen, Ausstellungen, Veranstaltungen

## 93

### Technologieverkauf

## 94

### Weiterbildung

- ☐ 94.1 Überbetriebliche Ausbildungsstätten

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Bestellformular

### Das ADVERTORIAL

☐ 1/4 Seite 4-farbig  
(Text max. 180 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
490,- EUR

☐ 1/2 Seite 4-farbig  
(Text max. 380 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
820,- EUR

☐ 1/1 Seite 4-farbig  
(Text max. 750 Zeichen inkl. Leerzeichen)  
1.590,- EUR

### Die PRINT + ONLINE KOMBINATION

☐ Umschlagseite 2, 3, 4  
(117 mm x 172 mm)  
+ Skyscraper  
je EUR 2.370,-

☐ 1/1 Seite 4c  
(112 mm x 172 mm)  
+ Skyscraper  
EUR 2.220,-

☐ 1/2 Seite 4c  
(117 mm x 84 mm)  
+ Skyscraper  
EUR 1.430,-

☐ 1/4 Seite 4c  
(58 mm x 85 mm)  
+ Skyscraper  
EUR 1.090,-

☐ 2-seitiger Beihefter  
+ Skyscraper  
EUR 2.500,-

☐ 4-seitiger Beihefter  
+ Skyscraper  
EUR 2.850,-

☐ Lesezeichen + Skyscraper  
Einschaltkosten (komplette Anlieferung)  
EUR 2.270,-

### Der FIRMENEINTRAG – PRINT + ONLINE KOMBINATION

☐ **KomfortPlus**  
Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 185,-

☐ **Premium**  
Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 205,-

☐ **PremiumPlus**  
Preis pro Rubrik für 1 Jahr  
EUR 215,-

Zusätzlich erscheint Ihr Firmeneintrag im Internet unter [www.alu-lieferverzeichnis.de](http://www.alu-lieferverzeichnis.de) mit Verlinkung zu Ihrer Homepage.

Firmenname:

Adresse

PLZ, Ort

Telefon:

Fax:

E-Mail:

Internet:

Kontakt:

Rubrik-Nr.:  
1.  6.   
2.  7.   
3.  8.   
4.  9.   
5.  10.

Ort/Datum:

Ansprechpartner:

# Aluminium Lieferverzeichnis 2027

## Kontakt

Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Thüringen, Belgien, Niederlande, Luxemburg, Frankreich, Österreich, Schweiz, Skandinavien, Großbritannien

Astrid Kehr  
DVS-Verlagsrepräsentanz  
Hauptstraße 7  
57644 Hattert  
☎ +49 26 62 969 6640  
☎ +49 26 62 949 1072  
✉ Astrid.Kehr@dvs-ad.de

Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Andreas Przybyla  
DVS Media GmbH  
Aachener Str. 172  
40223 Düsseldorf  
☎ +49 200 1591-291  
✉ andreas.przybyla@dvs-media.info

Nordamerika, Asien

Detlef Fox  
D.A. Fox Advertising Sales Inc.  
5 Penn Plaza, 19th Floor  
New York, NY 10001 (USA)  
☎ +1 212 896 3881  
☎ +1 212 629 3988  
✉ detleffox@comcast.net

Italien/Portugal/Spanien

MEDIAPOINT & COMMUNICATIONS SRL  
Corte Lambruschini Corso Buenos Aires, 8  
V° piano - interno 7  
16129 Genova (Italy)  
☎ +39 010 570 49 48  
☎ +39 010 553 00 88  
✉ daniela.chiusa@mediapointsrl.it



DVS Media GmbH

Postfach 10 19 65 · 40010 Düsseldorf  
Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf

☎ +49 211 1591-142/-151/-155 · ☎ +49 211 1591-150



Ansprechpartner:

Markus Winterhalter ✉ markus.winterhalter@dvs-media.info

Sigrid Klinge ✉ sigrid.klinge@dvs-media.info

Britta Wingartz ✉ britta.wingartz@dvs-media.info