

Firma · Company

Bitte geben Sie alle Bereiche an, die Sie präsentieren werden und reichen Sie das Produkt- & Dienstleistungsverzeichnis mit der Anmeldung ein. Vielen Dank!

Das Produkt- & Dienstleistungsverzeichnis ist für den LMS internen Gebrauch bestimmt und dient nicht als Basis für den Eintrag in den offiziellen Messemedien (Katalog, Online-Ausstellerverzeichnis und App).

Please indicate all categories which you will present and return the Product & Service Directory together with your registration. Thank you very much!

The Product & Service Directory is for the internal use of LMS only and does not provide a basis for the official trade fair media (catalogue, online exhibitor directory and app).

1 Gussteile

1.1 Herstellungsverfahren

- 1.1.1 Urformen im maschinellen Sandgussverfahren
- 1.1.2 Urformen im handformgefertigten Sandgussverfahren
- 1.1.3 Kokillenguss
- 1.1.4 Schleuderguss
- 1.1.5 Strangguss
- 1.1.6 Maskenformguss
- 1.1.7 Feinguss
- 1.1.8 Anderes Herstellungsverfahren

1.2 Werkstoffe

- 1.2.1 Gusseisen mit Lamellengraphit
- 1.2.2 Gusseisen mit Kugelgraphit
- 1.2.3 Stahl
- 1.2.4 Kupfergusslegierungen
- 1.2.5 Aluminium
- 1.2.6 Sonstiges (Temperguss, ADI, SiMo)

1.3 Gewicht

- 1.3.1 Maschinelles Sandgussverfahren
von _____ bis _____ kg
- 1.3.2 Handformgefertigt Sandgussverfahren
von _____ bis _____ kg
- 1.3.3 Sonstige Gussverfahren
von _____ bis _____ kg

1 Castings

1.1. Production method

- 1.1.1 Primary forming with machine sand casting
- 1.1.2 Primary forming with hand-moulded sand casting
- 1.1.3 Chill casting
- 1.1.4 Centrifugal casting
- 1.1.5 Continuous casting
- 1.1.6 Shell mould casting
- 1.1.7 Investment casting
- 1.1.8 Other production method

1.2 Materials

- 1.2.1 Lamellar graphite cast iron
- 1.2.2 Spheroidal graphite cast iron
- 1.2.3 Steel
- 1.2.4 Copper casting alloys
- 1.2.5 Aluminium
- 1.2.6 Other (malleable iron, ADI, SiMo)

1.3 Weight

- 1.3.1 Machine sand casting
from _____ to _____ kg
- 1.3.2 Hand-moulded sand casting
from _____ to _____ kg
- 1.3.3 Further casting methods
from _____ to _____ kg

2 Schmiedeteile

Massivumformverfahren

2.1 Warmumformung

- 2.1.1 Gesenkschmieden
- 2.1.2 Freiformschmieden
- 2.1.3 Fließpressen
- 2.1.4 Gewalzte Ringe
- 2.1.5 Sonstige Massivumformteile

2.2 Kaltumformung

2.3 Halbwarmumformung

2.4 Gewicht

- 2.4.1 Schmiedeteile von _____ bis _____ kg

3 Einsatzbereich

- 3.1 Anlagenbau
- 3.2 Antriebstechnik
- 3.3 Armaturen
- 3.4 Bau- und Baustoffmaschinen
- 3.5 Bergbau
- 3.6 Beschlagindustrie
- 3.7 Chemieindustrie
- 3.8 Elektrotechnik
- 3.9 Energieerzeugung und -verteilung
- 3.10 Gleisbau
- 3.11 Heizungsbau
- 3.12 Hoch- und Tiefbau
- 3.13 Hydraulik- und Pneumatikindustrie
- 3.14 Kompressorenbau
- 3.15 Landmaschinenbau
- 3.16 Luft- und Raumfahrttechnik
- 3.17 Maschinenbau inkl. Sonder- und Werkzeugmaschinenbau
- 3.18 Motorenbau
- 3.19 Nutzfahrzeugbau
- 3.20 Pkw-Fahrzeugbau

2 Forgings

Massive forming processes

2.1 Hot forming

- 2.1.1 Drop forging
- 2.1.2 Open die forging
- 2.1.3 Extrusion
- 2.1.4 Rolled rings
- 2.1.5 Other forgings

2.2 Cold forming

2.3 Warm forming

2.4 Weight

- 2.4.1 Forgings from _____ to _____ kg

3 Area of application

- 3.1 Plant construction
- 3.2 Drive engineering
- 3.3 Fittings
- 3.4 Building and building materials machinery
- 3.5 Mining
- 3.6 Fittings industry
- 3.7 Chemical industry
- 3.8 Electrical engineering
- 3.9 Power generation, power distribution
- 3.10 Rail construction
- 3.11 Heating engineering
- 3.12 Structural and civil engineering
- 3.13 Hydraulic and pneumatic industries
- 3.14 Compressor engineering
- 3.15 Agricultural machinery
- 3.16 Aviation and space technology
- 3.17 Machine construction incl. special machine and machine tool building
- 3.18 Engine manufacturing
- 3.19 Utility vehicles construction
- 3.20 Passenger vehicles construction

- | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 3.21 | Pressen- und Walzwerkbau | <input type="checkbox"/> 3.21 | <i>Press and rolling mill construction</i> |
| <input type="checkbox"/> 3.22 | Pumpen- und Verdichterbau | <input type="checkbox"/> 3.22 | <i>Pump and compressor construction</i> |
| <input type="checkbox"/> 3.23 | Robotertechnik | <input type="checkbox"/> 3.23 | <i>Robot engineering</i> |
| <input type="checkbox"/> 3.24 | Schienenfahrzeugbau | <input type="checkbox"/> 3.24 | <i>Rail vehicle construction</i> |
| <input type="checkbox"/> 3.25 | Schiffsbau | <input type="checkbox"/> 3.25 | <i>Shipbuilding</i> |
| <input type="checkbox"/> 3.26 | Textil- und Nähmaschinenbau | <input type="checkbox"/> 3.26 | <i>Textile and sewing machine construction</i> |

4 **Bearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen**

- 4.1 Drehen
- 4.2 Fräsen
- 4.3 Schleifen
- 4.4 Oberflächenbehandlung (z.B. Reinigen, Beschichten, Galvanisieren, Lackieren)
- 4.5 Sonstiges

4 **Processing of castings and forgings**

- 4.1 *Turning*
- 4.2 *Milling*
- 4.3 *Grinding*
- 4.4 *Surface treatment (such as cleaning, coating, galvanising, varnishing)*
- 4.5 *Miscellaneous*

5 **Baugruppen**

- 5.1 Baugruppenmontage
- 5.2 Beschaffung von Fremdkomponenten
- 5.3 Service
- 5.4 Logistik

5 **Components**

- 5.1 *Component assembly*
- 5.2 *Sourcing of third-party components*
- 5.3 *Services*
- 5.4 *Logistics*

6 **Forschung, Bildung, Verbände**

- 6.1 Verlage (Fachzeitschriften, Fachliteratur)
- 6.2 wissenschaftliche Institutionen, Forschungseinrichtungen
- 6.3 Verbände, Netzwerke, Interessensgemeinschaften
- 6.4 Aus- und Weiterbildung, Schulung

6 **Research, education, organisations**

- 6.1 *Publishers (journals, specialist literature)*
- 6.2 *Scientific and research institutes*
- 6.3 *Associations, networks, interest groups*
- 6.4 *Training and further education*

7 **Dienstleistungen**

- 7.1 Engineering
- 7.2 Werkstoffberatung
- 7.3 FEM-Simulationen und -berechnungen
- 7.4 Substitution

7 **Services**

- 7.1 *Engineering*
- 7.2 *Materials consulting*
- 7.3 *FEM simulations and calculations*
- 7.4 *Substitution*