

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 Handformgefertigtes 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 | <i>Processing of castings and forgings</i> |
| <input type="checkbox"/> 4.1 | Drehen | <input type="checkbox"/> 4.1 | <i>Turning</i> |
| <input type="checkbox"/> 4.2 | Fräsen | <input type="checkbox"/> 4.2 | <i>Milling</i> |
| <input type="checkbox"/> 4.3 | Schleifen | <input type="checkbox"/> 4.3 | <i>Grinding</i> |
| <input type="checkbox"/> 4.4 | Oberflächenbehandlung (z.B. Reinigen, Beschichten, Galvanisieren, Lackieren) | <input type="checkbox"/> 4.4 | <i>Surface treatment (such as cleaning, coating, galvanising, varnishing)</i> |
| <input type="checkbox"/> 4.5 | Sonstiges | <input type="checkbox"/> 4.5 | <i>Miscellaneous</i> |
| 5 | Baugruppen | 5 | <i>Components</i> |
| <input type="checkbox"/> 5.1 | Baugruppenmontage | <input type="checkbox"/> 5.1 | <i>Component assembly</i> |
| <input type="checkbox"/> 5.2 | Beschaffung von Fremdkomponenten | <input type="checkbox"/> 5.2 | <i>Sourcing of third-party components</i> |
| <input type="checkbox"/> 5.3 | Service | <input type="checkbox"/> 5.3 | <i>Services</i> |
| <input type="checkbox"/> 5.4 | Logistik | <input type="checkbox"/> 5.4 | <i>Logistics</i> |
| 6 | Forschung, Bildung, Verbände | 6 | <i>Research, education, organisations</i> |
| <input type="checkbox"/> 6.1 | Verlage (Fachzeitschriften, Fachliteratur) | <input type="checkbox"/> 6.1 | <i>Publishers (journals, specialist literature)</i> |
| <input type="checkbox"/> 6.2 | wissenschaftliche Institutionen, Forschungseinrichtungen | <input type="checkbox"/> 6.2 | <i>Scientific and research institutes</i> |
| <input type="checkbox"/> 6.3 | Verbände, Netzwerke, Interessensgemeinschaften | <input type="checkbox"/> 6.3 | <i>Associations, networks, interest groups</i> |
| <input type="checkbox"/> 6.4 | Aus- und Weiterbildung, Schulung | <input type="checkbox"/> 6.4 | <i>Training and further education</i> |
| 7 | Dienstleistungen | 7 | <i>Services</i> |
| <input type="checkbox"/> 7.1 | Engineering | <input type="checkbox"/> 7.1 | <i>Engineering</i> |
| <input type="checkbox"/> 7.2 | Werkstoffberatung | <input type="checkbox"/> 7.2 | <i>Materials consulting</i> |
| <input type="checkbox"/> 7.3 | FEM-Simulationen und -berechnungen | <input type="checkbox"/> 7.3 | <i>FEM simulations and calculations</i> |
| <input type="checkbox"/> 7.4 | Substitution | <input type="checkbox"/> 7.4 | <i>Substitution</i> |