

# Technisches Merkblatt Strangguss



Strangguss nach DIN EN 1561 / 1563

## Mechanische Eigenschaften:

|                                |            |                   | Gusseisen mit Lammellengraphit | Gusseisen mit Kugelgraphit |                     |
|--------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Werkstoffnummer</b>         |            |                   | <b>EN-JL-1040</b>              | <b>EN-JS-1030</b>          | <b>EN-JS-1050</b>   |
| <b>Werkstoff Kurzzeichen</b>   |            |                   | <b>EN-GJL-250</b>              | <b>EN-GJS-400-15</b>       | <b>EN-GJS-500-7</b> |
| <b>Alte Norm DIN 1691/1693</b> |            |                   | <b>GG25</b>                    | <b>GGGC40</b>              | <b>GGGC50</b>       |
| Zugfestigkeit                  | $R_m$      | N/mm <sup>2</sup> | 250                            | 400                        | 500                 |
| 0.2 %-Dehngrenze               | $R_{p0.2}$ | N/mm <sup>2</sup> | 165                            | 250                        | 320                 |
| Bruchdehnung                   | A          | %                 | -                              | 15                         | 7                   |

# Fiche technique Fonte coulée au continu

Fonte coulée au continu selon DIN EN 1561 / 1563

## Caractéristiques mécaniques:

|                                     |            |                   | Fonte à graphite lamellaire | Fonte à graphite sphéroïdal |                     |
|-------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Numéro des matériaux</b>         |            |                   | <b>EN-JL 1040</b>           | <b>EN-JS-1030</b>           | <b>EN-JS-1050</b>   |
| <b>Dénomination</b>                 |            |                   | <b>EN-GJL-250</b>           | <b>EN-GJS-400-15</b>        | <b>EN-GJS-500-7</b> |
| <b>Ancienne norme DIN 1691/1693</b> |            |                   | <b>GG25</b>                 | <b>GGGC 40</b>              | <b>GGGC50</b>       |
| Résistance à la traction            | $R_m$      | N/mm <sup>2</sup> | 250                         | 400                         | 500                 |
| Limite d'élasticité 0.2 %           | $R_{p0.2}$ | N/mm <sup>2</sup> | 165                         | 250                         | 320                 |
| Allongement                         | A          | %                 | -                           | 15                          | 7                   |

Für weitere umfassende Angaben geben wir Ihnen gerne Auskunft.

Giesserei Hegi AG, CH-3414 Oberburg, Tel.: +41 (0)34 4200 550, Email: [guss@hegi.ch](mailto:guss@hegi.ch)