

 Stahlwerk
 Augustfehn
 Am Kanal
 134
 Fon
 +49-I0144
 89 - 71
 Email
 info@stwa.de
 Seite
 1/1

 Schmiede
 GmbH
 & Co.
 KG
 D-26689
 Apen
 Fax
 +49-I0144
 89 - 71-36
 Web
 www.stwa.de

Julillede Gilibit (

## Werkstoffdatenblatt - 58CrV4 (1.8161)

Legierter Edelbaustahl

**Anwendung:** Größere hochverschleißfeste Teile für Automobil- und Getriebebau, Federn, gut geeignet für Oberflächenhärtung.

## Chemische Zusammensetzung (nach DIN EN 10132 (04/2022)

|        | Masseanteil in %           |                              |                              |                           |
|--------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 44     | <b>C</b> [%] 0,55 – 0,62   | <b>Si</b> [%]<br>0,15 - 0,40 | <b>Mn</b> [%]<br>0,70 – 1,10 | <b>Cr</b> [%] 0,90 – 1,20 |
| 58CrV4 | <b>P</b> [%] max.<br>0,025 | <b>S</b> [%] max. 0,025      | <b>Mo</b> [%]<br>-           | <b>Cu</b> [%] ≤ 0,40      |
|        | <b>Ni</b> [%]<br>-         | <b>V</b> [%] 0,10 – 0,20     |                              |                           |