

## Kullagerstål

# 100Cr6

### BETECKNINGAR

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Svensk standard      | SS 2258    |
| ASTM / ASME standard | AISI 52100 |
| Likvärdig kvalitet   | Ovako 803* |
| W.stoff nr           | 1.3505     |

\* Registrerat varumärke av OVAKO

### APPLIKATION

Legerat stål, god seghet och bra anlöpningsstabilitet med liten deformation under värmebehandling. På grund av den höga kolhalten är materialet ej svetsbart.

### SAMMANSÄTTNING

|    |             |
|----|-------------|
| C  | 0,90 - 1,05 |
| Cr | 1,35 - 1,65 |
| Cu | max. 0,30   |
| Mn | 0,25 - 0,45 |
| Ni | max. 0,30   |
| P  | max. 0,030  |
| S  | max. 0,25   |
| Si | 0,15- 0,35  |
| Fe | rest.       |

### DIMENSION / FORMAT

|              |              |
|--------------|--------------|
| Plåt         |              |
| Rundstål     | Ø 5 - 450 mm |
| Platt/4-kant | Ja           |
| 6-kant       |              |
| Smide        | Ja           |
| Rör          | Ja           |

### MEKANISKA EGENSKAPER

|   |
|---|
| Sträckgräns   |
| Brottgräns  |
| Slagseghet  |
| Får efter härdning en ythårdhet på ca. 58 - 62 HRC. |