

Härdbara stål

41Cr4

BETECKNINGAR

| | |
|----------------------|--------|
| Svensk standard | |
| ASTM / ASME standard | |
| Likvärdig kvalitet | |
| W.stoff nr | 1.7035 |

APPLIKATION

Seghärtningsstål som används till bl.a vevaxlar och styrkomponenter till fordon.

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|-------------|
| C | 0,38 - 0,45 |
| Cr | 0,90 - 1,20 |
| Mn | 0,60 - 0,90 |
| P | max. 0,025 |
| S | max. 0,035 |
| Si | max. 0,40 |
| Fe | rest. |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|---------------|
| Plåt | |
| Rundstål | Ø 16 - 150 mm |
| Platt/4-kant | |
| 6-kant | |
| Smide | Ja |
| Rör | |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns | min. 560 N/mm ² |
| Brottgräns | 800 - 950 N/mm ² |
| Slagseghet | |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm