

Nitrerstål

31CrMo12

BETECKNINGAR

| | |
|--------------------|--------|
| Svensk standard | |
| BS standard | 722M24 |
| Likvärdig kvalitet | |
| W.stoff nr | 1.8515 |

APPLIKATION

Alu-fritt nitrerstål som används till bl.a cylindrar, borrar, axlar m.m

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|-------------|
| C | 0,28 - 0,35 |
| Cr | 2,80 - 3,30 |
| Mn | 0,40 - 0,70 |
| Mo | 0,30 - 0,50 |
| P | max. 0,025 |
| S | max. 0,035 |
| Si | max. 0,40 |
| Fe | rest. |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|---------------|
| Plåt | |
| Rundstål | Ø 16 - 410 mm |
| Platt/4-kant | |
| 6-kant | |
| Smide | Ja |
| Rör | |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns | min. 800 N/mm ² |
| Brottgräns | max. 1200 N/mm ² |
| Slagseghet | |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm.