

Konstruktionsstål

S355J0

BETECKNINGAR

| | |
|----------------------|------------------|
| Svensk standard | SS 2132~ / 2174~ |
| ASTM / ASME standard | |
| Likvärdig kvalitet | |
| W.stoff nr | 1.0553 |

APPLIKATION

Används till konstruktioner med normala krav på hållfasthet, med god svetsbarhet, bockbarhet och skärbarhet.

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|------------|
| C | max. 0,20 |
| Cu | max. 0,55 |
| Mn | max. 1,60 |
| N | max. 0,012 |
| P | max. 0,03 |
| S | max. 0,030 |
| Si | max. 0,55 |
| Fe | rest. |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|--------------|
| Plåt | 5 - 600 mm |
| Rundstål | Ø 8 - 600 mm |
| Platt/4-kant | ja |
| 6-kant | ja |
| Smide | ja |
| Rör | |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns | min. 355 N/mm ² |
| Brottgräns | 470 - 630 N/mm ² |
| Slagseghet | |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för tjocklek 10 mm