

# Datablad

## Beskrivelse

Svejste bojninger, DIN2605/  
EN10253-2-A-3D-90°, S235W,  
cert. EN10204/2.2

## Hoveddata

Type 3/LR, 90°, 323.90 x 6.00

|   |           |
|---|-----------|
| D | 323.90 mm |
| S | 6.00 mm   |
| r | 457.00 mm |



## Kemisk sammensætning (smelteanalyse) i % af massen

(Ovre grænse, hvis kun en værdi er angivet)

Kort navn: S235W

Materiale nr.: 1.0037

| C    | Si | Mn   | P     | S     | Cr | Cu | Mo | Nb | Ni | Ti | V | Mere |
|------|----|------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|---|------|
| 0.17 |    | 1.40 | 0.045 | 0.045 |    |    |    |    |    |    |   | N    |

## Mekaniske egenskaber

Kort navn: S235W

Materiale nr.: 1.0037

| Ovre flydegrænse eller flydegrænse reH eller Rp0,2 min<br>for godstykker T i mm, N/mm2 ved stuetemperatur |             | Trækstyrke Rm for vægtykkelser T<br>i mm, N/mm2 ved stuetemperatur |             | Forlængel. A ved stue-<br>temperatur, min.% |         | Minim. indvirkning arbejde<br>KV in J |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|
| T ≤ 16                                                                                                    | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16                                                             | 16 < T ≤ 60 | Laengd.                                     | Tvaerg. | Laengd.                               | Tvaerg. |
| 235                                                                                                       | 225         | 360-500                                                            | 360-500     | 25                                          | 25      |                                       |         |

Tilskrivning: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM