

# Data papier

## Beschrijving

Gewelfd einde, DIN28011,  
S235, cert. EN10204/2.2

## Belangrijkste

42.40 x 3.00 mm

|    |          |
|----|----------|
| d1 | 42.40 mm |
| S  | 3.00 mm  |
| h  | 23.00 mm |



## Chemische samenstelling (batchanalyse) in % van de massa

(Bovengrens als er slechts een waarde is opgegeven)

Korte naam: S235

Nummer: 1.0037

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

## Mechanische eigenschappen

Korte naam: S235

Nummer: 1.0037

| Bovenste opbrengstpunt of opbrengstpunt reH of Rp0,2 min voor wanddiktes T in mm, N/mm2 bij kamertemperatuur |             | Treksterkte Rm voor wanddiktes T in mm, N/mm2 bij kamertemperatuur |             | Deformatie A bij kamertemperatuur, min. % |      | Gekerfde impact KV in J |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|------|-------------------------|------|
| T ≤ 16                                                                                                       | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16                                                             | 16 < T ≤ 60 | Langs                                     | Over | Langs                   | Over |
| 235                                                                                                          | 225         | 360-500                                                            | 360-500     | 25                                        | 25   |                         |      |

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