

# Danych

## Opis

Redukcja symetryczna, DIN2616/  
EN10253-1, S235, cert. 2.2

## Głów. dane

76.10 x 2.90 / 60.30 x 2.90 mm

|    |          |
|----|----------|
| D  | 76.10 mm |
| S1 | 2.90 mm  |
| d  | 60.30 mm |
| S2 | 2.90 mm  |
| L  | 63.00 mm |



## Skład chemiczny (analiza stopu) w % wagowo

(Górny limit, jeżeli podano tylko jedna wartość)

Nazwa: S235

Numer mat.: 1.0037

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

## Właściwości mechaniczne

Nazwa: S235

Numer mat.: 1.0037

| Górna granica lub granica plastyczności reH lub Rp0.2 min dla grubości ścianek T w mm, N/mm <sup>2</sup> w temperaturze |             | Wytrzymałość Rm dla grubości T w mm, N/mm <sup>2</sup> w temperaturze pok. |             | Wydłużenie A w pok.-temperatura, min. % |       | Min. praca z nacięciem KV w J |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| T ≤ 16                                                                                                                  | 16 < T ≤ 60 | T ≤ 16                                                                     | 16 < T ≤ 60 | Wzdłuż                                  | Krzyż | Wzdłuż                        | Krzyż |
| 235                                                                                                                     | 225         | 360-500                                                                    | 360-500     | 25                                      | 25    |                               |       |

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