

## Stahlziehrohre - Physikalische Daten

| Standard      |            | Qualitäten  |              | Zugfestigkeit<br>M Pa | Durchfloßfestigkeit |          | Dehnung |
|---------------|------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------------|----------|---------|
|               |            |             |              |                       | 0-16 mm             | 16-40 mm |         |
|               |            |             |              |                       | M Pa                | M Pa     | %       |
| DIN 2448-1629 | EN 10216-1 | St. 37,0    | P 235 Tr1    | 350-480               | min. 235            | min. 225 | 25      |
| DIN 2448-1629 | EN 10216-1 | St. 44,0    | P 265 Tr1    | 420-550               | min. 275            | min. 265 | 21      |
| DIN 2448-1629 | EN 10216-1 | St. 52,0    | P 355 N      | 500-650               | min. 355            | min. 345 | 21      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | St. 35,8    | P 335 GH     | 360-480               | min. 235            | min. 225 | 25      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | St. 45,8    | P 265 GH     | 410-530               | min. 255            | min. 245 | 21      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | 15 Mo 3     | 16 Mo 3      | 450-600               | min. 270            | min. 270 | 22      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | 10 CrMo 910 | 10 CrMo 9-10 | 450-600               | min. 280            | min. 280 | 20      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | 13 CrMo 44  | 13 CrMo 4-5  | 440-590               | min. 290            | min. 290 | 22      |
| DIN 17175-79  | EN 10216-2 | 14 Mo V 63  | 14 Mo V 6-3  | 460-610               | min. 320            | min. 320 | 20      |
| ASTMA 106     |            | Gr A        |              | min. 330              | min. 205            | min. 205 | 35      |
| ASTMA 106     |            | Gr B        |              | min. 415              | min. 240            | min. 240 | 30      |
| ASTMA 106     |            | Gr C        |              | min. 485              | min. 275            | min. 275 | 30      |
| API 5 L       |            | Gr A        |              | min. 331              | min. 207            | min. 207 |         |
| API 5 L       |            | Gr B        |              | min. 413              | min. 241            | min. 241 |         |
| API 5 L       |            | X 42        |              | min. 413              | min. 289            | min. 289 |         |
| API 5 L       |            | X 52        |              | min. 455              | min. 358            | min. 358 |         |
| API 5 L       |            | X 60        |              | min. 517              | min. 413            | min. 413 |         |
| API 5 CT      |            | H 40        |              | min. 414              | 276-552             | 276-552  |         |
| API 5 CT      |            | J 55        |              | min. 517              | 379-552             | 379-552  |         |
| API 5 CT      |            | K 55        |              | min. 655              | 379-552             | 379-552  |         |
| API 5 CT      |            | N 80        |              |                       | 552-758             | 552-758  |         |
| DIN 2391-94   | EN 10305-1 | St. 35      | E 235        | 340-470               | min. 235            | min. 235 | 25      |
| DIN 2391-94   | EN 10305-1 | St. 45      | E 265        | 440-570               | min. 255            | min. 255 | 21      |
| DIN 2391-94   | EN 10305-1 | St. 52      | E 355        | 490-630               | min. 355            | min. 355 | 22      |