

Ocel konstrukční a hlubokotažná válcovaná za studena

| Značka oceli dle EN | Technické dodací podmínky dle EN | Rozměrová norma dle EN | Materiálové číslo | Stav | Značka | Pevnost na mezi kluzu R _e [MPa] | Pevnost při přetržení R _m [MPa] | Tažnost A ₈₀ min. [%] | Chemické složení Hmotnostní podíl v % max. | | | |
|---------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|--------|--|--|----------------------------------|---|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | C | P | S | Mn |
| DC01 | 10 139 | 10 140 | 1.0330 | žíhaná | A | - | 270 až 390 | 28 | 0,120 | 0,045 | 0,045 | 0,600 |
| | | | | lehce převálcovaná | LC | max. 280 ^{1) 4)} | 270 až 410 ⁴⁾ | 28 ^{2) 4)} | | | | |
| | | | | zpevněná za studena | C290 | 200 až 380 | 290 až 430 | 18 | | | | |
| | | | | | C340 | min. 250 | 340 až 490 | - | | | | |
| | | | | | C390 | min. 310 | 390 až 540 | - | | | | |
| | | | | | C440 | min. 360 | 440 až 590 | - | | | | |
| | | | | | C490 | min. 420 | 490 až 640 | - | | | | |
| | | | | | C590 | min. 520 | 590 až 740 | - | | | | |
| C690 | min. 630 | min. 690 | - | | | | | | | | | |
| DC03 | 10 139 | 10 140 | 1.0347 | žíhaná | A | - | 270 až 370 | 34 | 0,100 | 0,035 | 0,035 | 0,450 |
| | | | | lehce převálcovaná | LC | max. 240 ^{1) 4)} | 270 až 370 ⁴⁾ | 34 ^{2) 4)} | | | | |
| | | | | zpevněná za studena | C290 | 210 až 355 | 290 až 390 | 22 | | | | |
| | | | | | C340 | min. 240 | 340 až 440 | - | | | | |
| | | | | | C390 | min. 330 | 390 až 490 | - | | | | |
| | | | | | C440 | min. 380 | 440 až 540 | - | | | | |
| | | | | | C490 | min. 440 | 490 až 590 | - | | | | |
| | | | | | C590 | min. 540 | min. 590 | - | | | | |
| DC04 | 10 139 | 10 140 | 1.0338 | žíhaná | A | - | 270 až 350 | 38 | 0,080 | 0,030 | 0,030 | 0,400 |
| | | | | lehce převálcovaná | LC | max. 210 ^{1) 3) 4)} | 270 až 350 ⁴⁾ | 38 ^{2) 4)} | | | | |
| | | | | zpevněná za studena | C290 | 220 až 325 | 290 až 390 | 24 | | | | |
| | | | | | C340 | min. 240 | 340 až 440 | - | | | | |
| | | | | | C390 | min. 350 | 390 až 490 | - | | | | |
| | | | | | C440 | min. 400 | 440 až 540 | - | | | | |
| | | | | | C490 | min. 460 | 490 až 590 | - | | | | |
| | | | | | C590 | min. 560 | 590 až 690 | - | | | | |
| DC05 | 10 139 | 10 140 | 1.0312 | lehce převálcovaná | LC | max. 180 ^{1) 4)} | 270 až 330 ⁴⁾ | 40 ^{2) 4)} | 0,060 | 0,025 | 0,025 | 0,350 |
| DC06 | 10 139 | 10 140 | 1.0873 | lehce převálcovaná | LC | max. 180 ^{1) 4) 5)} | 270 až 350 ⁴⁾ | 38 ^{2) 4)} | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,250 |