

Stal szlachetna nierdzewna.

Wymiary

| | Taśma szeroka/cięta wzdłużnie | Formatki |
|---------------------|-------------------------------|--------------|
| Grubość | 0,40–6,00 mm | 0,40–3,00 mm |
| Szerokość | 7–1535 mm | 100–1500 mm |
| Długość | – | 300–6000 mm |
| Średnica wewnętrzna | 508 lub 610 mm ¹⁾ | – |
| Średnica zewnętrzna | maks. 2000 mm | – |

1) Mniejsze średnice wewnętrzne, jak również mniejsze kręgi możliwe na zamówienie.

Powierzchnie

| Rodzaj wykonania powierzchni | |
|------------------------------|--|
| 1D | Walcowana na gorąco, obrobiona cieplnie, trawiona Bez nalotu, chropowata powierzchnia, zwykły standard dla najczęstszych gatunków stali, aby zapewnić dobrą odporność na korozję. Również zwykle wykonanie do dalszej obróbki. Nie tak gładka jak 2D lub 2B. |
| 2B | Walcowana na zimno, obrobiona cieplnie, powtórnie walcowana na zimno – gładka, czysta powierzchnia Najczęstsze wykonanie dla większości gatunków stali, aby zapewnić dobrą odporność na korozję, gładkość i płaskość powierzchni. Również zwykle wykonanie do dalszej obróbki. |
| 2R | Walcowana na zimno, wyżarzana z powierzchnią jasną lub lekko dowlcowaną, gładka, czysta błyszcząca, powierzchnia lustrzana Gładsza i bardziej błyszcząca niż 2B. Również zwykle wykonanie do dalszej obróbki. |

Gatunki i własności mechaniczne

| Gatunek | Numer materiałowy | Aisi/SAE | 0,2%-umowna granica plastyczności R _{p0,2} N/mm ² min. poprzeczne | Wytrzymałość na rozciąganie R _m N/mm ² | Wydłużenie przy zrywaniu A ₉₀ % min. |
|---|----------------------|----------|--|---|--|
| Stale ferrytyczne (DIN EN 10 088, Część 2) | | | | | |
| X2CrTi12 | 1.4512 ¹⁾ | 409 | 220 | 380–560 | 25 |
| X2CrTiNb18 | 1.4509 | 441 | 250 | 430–630 | 18 |
| X6CrMo17-1 | 1.4113 | 434 | 280 | 450–630 | 18 |
| X3CrTi17 | 1.4510 | 439 | 240 | 420–600 | 23 |
| X2CrMoTi17-1 | 1.4513 | 436 | 220 | 400–550 | 23 |
| Stale austenityczne (DIN EN 10 088, Część 2) | | | | | |
| X5CrNi18-10 | 1.4301 | 304 | 230 | 540–750 | 45 |
| X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | 321 | 220 | 520–720 | 40 |
| Stale żaroodporne (DIN EN 10 095) | | | | | |
| X15CrNiSi-20-12 | 1.4828 | 309 | 230 | 550–750 | 28 |

Dalsze gatunki stali

Dalsze gatunki stali według norm zakładowych i norm zagranicznych na zamówienie.

1) Również jako taśma walcowana na gorąco od grubości 1,50–6,00 mm.