

ANYAGSZÁM 1.0721 · 1.0. OSZTÁLY

# AUT12

## Anyagszám 1.0721

szerepel 10 S20 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 35 szabványos megnevezés 15 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>35</b> 15 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>6</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.3 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- S — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

### Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

11 érték 2 állapotban

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 5 – 10               | 520–780                 | 7       |
| 10 – 16              | 490–740                 | 8       |
| 16 – 40              | 460–720                 | 9       |
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 20              | 7.8                      | 250               |
| JELLEMZŐ        | ÉRTÉK                    | MÉRTÉKEGYSÉG      |
| Sűrűség         | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

35 megnevezés · 8 azonosként igazolva

|                  |                              |                    |                                |
|------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Egyesült Államok | 15                           | Európa             | 2                              |
| G11080           | A minőség saját neveuns      | 1.0721             | din-en                         |
| G11090           | A minőség saját neveuns      | 10 S20             | A minőség saját neve<br>din-en |
| 1108             | A minőség saját neveaisi-sae |                    |                                |
| 1109             | A minőség saját neveaisi-sae | Franciaország      | 2                              |
| 1111             | A minőség saját neveaisi-sae | 10F1               | afnor                          |
| 1113             | aisi-sae                     | 10PbF2             | afnor                          |
| 1211             | aisi-sae                     |                    |                                |
| 1212             | aisi-sae                     | Japán              | 2                              |
| 1214             | aisi-sae                     | 10S20              | A minőség saját neve<br>jis    |
| B1111            | A minőség saját neveaisi-sae | SUM21              | jis                            |
| B1112            | aisi-sae                     |                    |                                |
| B1113            | aisi-sae                     | Bulgária           | 2                              |
| B1114            | aisi-sae                     | A10                | bds                            |
| G11080           | aisi-sae                     | A12                | bds                            |
| Gr.1108          | aisi-sae                     |                    |                                |
| Spanyolország    | 3                            | Egyesült Királyság | 1                              |
| -10S20           | une                          | 210M15             | bs                             |
| 10SPb20          | une                          | Kína               | 1                              |
| F.2121           | une                          | Y12                | gb                             |

|                          |      |                      |      |
|--------------------------|------|----------------------|------|
| <b>Oroszország / FÁK</b> | 1    | <b>Szlovákia</b>     | 1    |
| A12                      | gost | 11 110               | stn  |
| <b>Olaszország</b>       | 1    | <b>Lengyelország</b> | 1    |
| CF10S20                  | uni  | A11                  | pn   |
| <b>Svédország</b>        | 1    | <b>Románia</b>       | 1    |
| 1912                     | ss   | AUT12                | stas |
| <b>Csehország</b>        | 1    |                      |      |
| 11110                    | csn  |                      |      |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

**Ajánlatkérés: AUT12**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

|                       |                                |                  |                 |
|-----------------------|--------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b> | <b>ANYAGKERESÉS</b>            | <b>ANYAGSZÁM</b> | <b>KIADVA</b>   |
| Az anyag oldalára     | Keresés az összes anyag között | 1.0721           | 2026. szept. 6. |