

## KO-32 ANYAGMINŐSÉG

### TULAJDONSÁGAI ÉS FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEI

**Anyagminőség MSZ szerint:** KO-32

**Német szabvány szerint:** Wnr. 1.4310

**Vegyí összetétel:**

C	Si	Mn	P	Cr	Mo	N	Ni
0,05-0,15	max. 2,00	max. 2,00	max. 0,045	16,0-19,0	max. 0,80	max. 0,11	6,0-9,50

**Mechanikai tulajdonságok 20°C hőmérsékleten (állapot: oldólagyított):**

- Keménység:  $\leq 230$  HB
- Szakítószilárdság: 500-750 N/mm<sup>2</sup> (nemesítést követően)
- Folyáshatár (Rp0,2):  $\geq 210$  N/mm<sup>2</sup>
- Nyúlás (A5,65):  $\geq 40\%$
- Rugalmassági modulusz: 200 kN/mm<sup>2</sup>
- Hővezetőképesség: 15 W/m K
- Elektromos ellenállás: 0,73 (ohm) mm<sup>2</sup> / m

**Jellemzői:**

- jó mechanikai tulajdonságok
- hegeszthetőség: nagyon jó.
- korrózióállóképesség: jó
- polírozhatóság: jó
- nyújthatóság: jó
- megmunkálhatóság: közepes jó
- mágnesezhetőség: nagyon csekély mértékben.

**Felhasználási területek:**

- autóipar
- vegyipar
- élelmiszeripar
- hajtástechnika, stb.

**Szállítási feltételek:**

- huzalként tekercsben
- köracélként szálban
- lemezként táblában vagy lemeztekercs formájában
- laposacélként szálban.

Műbizonylat: 3.1.