

KOVAKROMATTU AKSELITERÄS

CROMAX 42CrMo4

Ohjeanalyysi: C=0,42%, Mn=0,80%, Si=0,25%, S=0,02%, Si=0,25% Cr=1,05%
Mo=0,20%

Myötöraja: α - 40 =750 N/mm² min
 α 40 - 95 mm =650 N/mm² min
 α 95 - =550 N/mm² min

Murtoraja: α - 40 =1000 - 1200 N/mm²
 α 40 - 95 mm =900 - 1000 N/mm²
 α 95 - =800 - 950 N/mm²

Venymä: α - 40 = 11% min.
 α 40 - 95 mm = 12% min.
 α 95 - = 13% min.

Kovuus: α - 40 = 295 - 355 HB
 α 40 - 95 mm = 265 - 325 HB
 α 95 - = 235 - 295 HB

Toleranssi: f7

Pinnan karkeus: Ra max. 0,02 µm

Kromivahvuus: min. 20 µm

Pinnan kovuus: min. 850 HV_{0,1}

Korroosiotesti: ISO 9227 AASS, ASTM B287
Arvostelu ISO 4540 mukaan, arvo 9 tai parempi, 40 tuntia

Pyöreys: 25% toleranssialueesta

Suoruus: Poikkeama max = 0,2 mm/ m

Valmistuspituus: 4,0 – 7,6 m

Rajoitettu hitsattavuus

VARASTOMITAT

Ø	kg/m	Ø	kg/m	Ø	kg/m
20	2,47	25	3,85	30	5,55
40	9,87	63	24,47		