



Špeciálny proces High Carb

Opis procesu:

Proces High Carb predstavuje špeciálny variant nitrocementovania, ktorý vedie k lepšej kaliteľnosti a odolnosti voči popúšťaniu.

Odvetvia využitia:

→ Výroba nástrojov, automobilový priemysel, letectvo

Materiály:

→ Cementačné ocele, ocele na zušľachťovanie

Základné charakteristiky:

- Vhodné na tepelné spracovanie podľa špeciálnych požiadaviek
- Pri cementovaní vysoká odolnosť voči popúšťaniu

Maximálne rozmery dielca:

→ 1.050 × 690 × 700 mm (D × Š × V)

Najčastejší dôvod použitia postupu:

- Nastavenie vlastností pevnosti a húževnatosti pri špeciálnej geometrii dielca s veľmi vysokými požiadavkami
- Zvýšenie odolnosti voči opotrebeniu a časovej pevnosti
- Zvýšenie teploty použitia cementovaných dielcov

Kontakt:

Odbyt RÜBIG

+43 (0) 7242 / 660 60

ht.vertrieb@rubig.com

Priebežný čas:

→ V závislosti od dielca a želaných parametrov

Dĺžka trvania postupu:

→ V závislosti od želaných parametrov

Potrebné informácie:

- Materiál
- Tvrdosť povrchu
- Pevnosť v jadre
- Hĺbka cementovania
- Prípadné predchádzajúce spracovanie
- Prípadné oblasti prikrytia
- Prípadné následné spracovanie

Dôležité:

→ Pre zaručenie hladkého priebehu sa odporúča nahlásiť vopred.