

Chemisch-Nickel in der Hydraulik



Die Abb. 1 zeigt uns einen schon nahezu klassischen Einsatzfall von chemisch abgeschiedenen Nickelphosphorschichten mit 10-12 % Phosphor in der Legierung. Es handelt sich um sogenannte Schildausbaueinheiten, welche hydraulisch betätigt - Hydraulikmedium ist eine 3-5%ige Emulsion, d.h. also 95% Wasser - im modernen Steinkohlenbergbau zum Einsatz kommen. Über die im Steinkohlenbergbau anzutreffenden hohen korrosiven und abrasiven Belastungen sowie die mechanische Beanspruchung der Bauteiloberflächen durch Gestein ist schon genug gesagt und geschrieben worden. Hier sei nur ergänzend angemerkt, daß der Arbeitsdruck im Zylinder normalerweise bei 300 bar liegt, bei geologischen Störungen jedoch bis über 600 bar als Kurzzeitbelastung ansteigen kann.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)