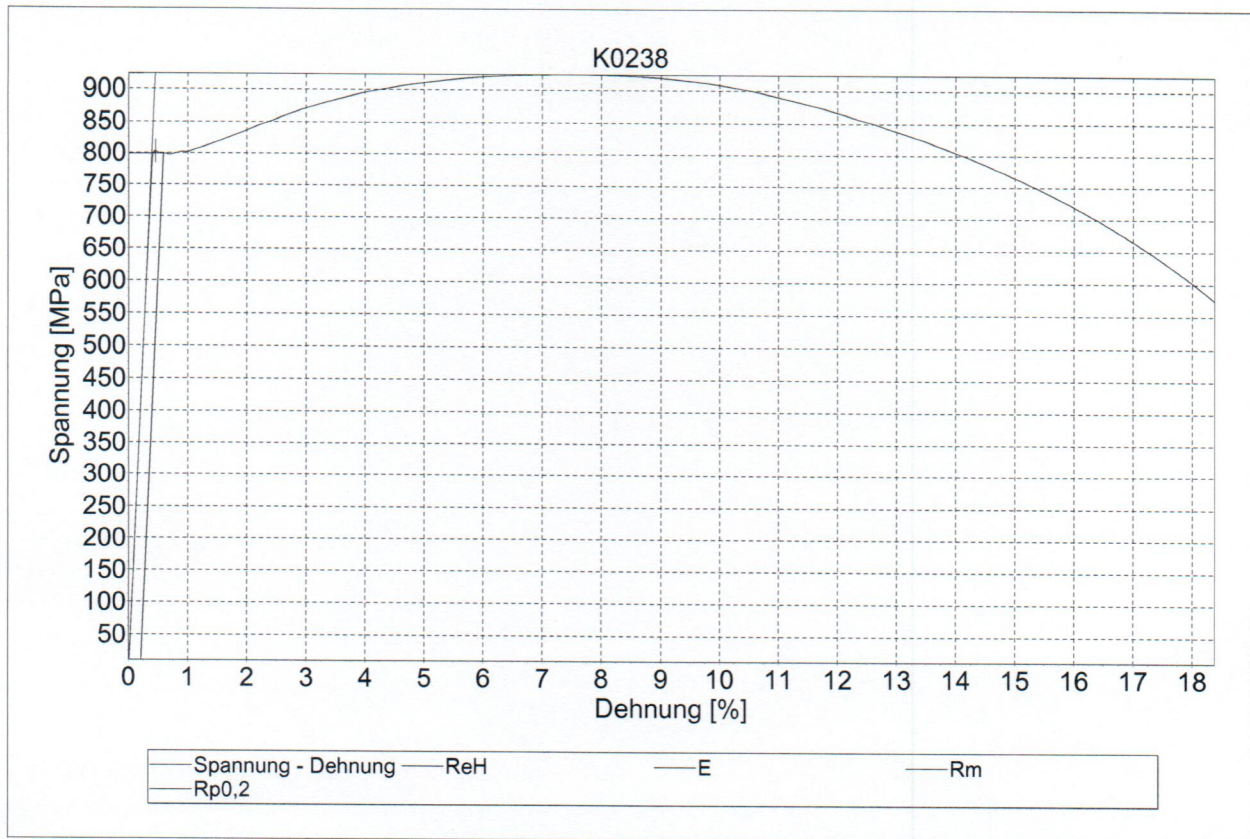


Zugversuch

Element Materials Technology GmbH - Labor Herne West



Resultate K0238:

ReH [MPa]	803
F ReH [kN]	62,5
Rp0,2 [MPa]	799
F Rp0,2 [kN]	62,3
Rp1 [MPa]	814
F Rp1 [kN]	63,4
Rm [MPa]	923
Fm* [kN]	72,0
A* [%]	19,1
Z* [%]	64,0
E [kN/m]	207372,6
So [mm ²]	77,9

42CrMo4

ReH = Obere Streckgrenze
 F ReH = Kraft bei ReH
 Rp0,2 = Rp0,2 Dehngrenze
 F Rp0,2 = Kraft bei Rp0,2
 Rp1 = Rp1 Dehngrenze
 F Rp1 = Kraft bei Rp1

Rm = Zugfestigkeit
 Fm* = Höchstkraft
 A* = Bruchdehnung (manuell)
 Z* = Brucheinschnürung (manuell)
 E = E-Modul
 So = Querschnittsfläche