

# Ferrites, Powder Cores

## General Technical Data

### ÁLTALÁNOS MŰSZAKI JELLEMZŐK ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN GENERAL TECHNICAL DATA

<b>Tulajdonságok Eigenschaften Properties</b>	<b>Mn-Zn Ferritek Ferrite Ferrites</b>
Sűrűség Dichte Density	~ 4700 – 4900 [kg/m <sup>3</sup> ]
Húzó szilárdság Zugfestigkeit Tensile strength	~ 20 [N/mm <sup>2</sup> ]
Nyomó szilárdság Druckfestigkeit Compressive strength	~ 80 [N/mm <sup>2</sup> ]
Vickers keménység Vickershärte Vickers hardness	~ 8000 [N/mm <sup>2</sup> ]
Rugalmassági modulus Elastizitätsmodul Modulus of elasticity	~ 150 · 10 <sup>3</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]
Hővezető képesség Wärmeleitfähigkeit Heat conductivity	~ 5 · 10 <sup>-3</sup> [J/mm <sup>-1</sup> · s <sup>-1</sup> · K <sup>-1</sup> ]
Lineáris tágulási együttható Linearer Ausdehnungskoeffizient Linear expansion coefficient	~ 10 · 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]