

# GQ QUATTRO DISC NEM SOFT TECHNISCHES DATENBLATT

Stand Oktober 2021

Dentale Metallkeramik-Legierung auf Kobaltbasis, Typ 4

## Prozentuelle chemische Zusammensetzung (m/m)

<b>Co</b>	63 %
<b>Cr</b>	29 %
<b>Mo</b>	6 %
<b>Mn, Nb, Si, Fe</b>	<1 %

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

<b>Legierungstyp</b>	4
<b>Dichte</b>	8,8g/cm <sup>3</sup>
<b>Vickershärte</b>	285 HV 10/30
<b>WAK-Wert (25–500 °C)</b>	14,4 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
<b>Zugfestigkeit</b>	680 MPa
<b>0,2%-Dehngrenze</b>	400 MPa
<b>Bruchdehnung</b>	9 %
<b>E-Modul</b>	250 GPa
<b>Oxidieren ohne Vakuum</b>	1.000 °C