

<b>Material:</b>	Stahl verzinkt (blau)
------------------	-----------------------

**Allgemeine Information:**

Diese Stahlsorte ist allgemein bekannt und wird in Distanzhaltern, die eine hohe mechanische Festigkeit aufweisen müssen, eingesetzt. Die Möglichkeiten zur Nachbearbeitung sind vielfältig, wobei als Standard meist das elektrolytische Verzinken oder Kadmieren Anwendung findet.

Physikalische Eigenschaften		
Eigenschaft	Wert	DIN
Dichte (gr/cm <sup>3</sup> )	7.5	--
Zugfestigkeit (MN/m <sup>2</sup> )	--	53455
Bruchdehnung (%)	--	53455
Elastizitätsmodul (MN/m <sup>2</sup> )	2x10 <sup>5</sup>	53457
Kerbschlagzähigkeit (kJ/m <sup>2</sup> )	--	53453
Kugeldruckhärte (MN/m <sup>2</sup> )	--	53456
Dauereinsatztemperatur (max °C)	--	--
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω.cm)	720x10 <sup>-7</sup>	53482
Diel. Verlustfaktor tan: (10 <sup>3</sup> Hz)	--	53483
Durchschlagzähigkeit (MV/m)	--	53481
Reibungskoeffizient (gegenüber) (--)	--	--

Chemische Beständigkeit	
Beständigkeit gegen	
Benzin	A
Benzol	A
Mineralöle	A
Pflanzliche Öle	A
Schwache Laugen	A
Starke Laugen	A
Schwache Säuren	B
Starke Säuren	B

A = Gut  
B = Mäßig  
C = Schlecht

Alle Angaben sind unverbindliche Richtwerte.