

Zahnrad-Werkstoff Hartholz **Lignofol <Z>**  
1940

TROISDORFER

KUNSTSTOFFE

ZAHNRAD - WERKSTOFF

HARTHOLZ

**Lignofol >Z<**

DRGM





~~Besuchen Sie bitte unsern Spezialstand  
auf der Leipziger Frühjahrsmesse  
Halle VII Stand 242~~

Lieferbar in:  
 Originalblöcken von ca. 1000 × 1000 mm  
 von 20–80 mm Schichtstärke  
 Zahnrad-Kolben von ca. 50–500 mm  $\varnothing$   
 Schichtstärken über 80 mm,  
 durch Verleimung hergestellt.  
 Zuschnitte u. Zahnräder auf besondere Anfrage.

**Zahnradwerkstoff Hartholz LIGNOFOL Z, deutscher Rohstoff von hoher mechanischer Festigkeit, bestens bewährt zur Herstellung von Zahnrädern für geräuschlos laufende Getriebe, sowie für Kupplungen, Friktionsscheiben, Maschinenteile usw.**

Eigenschaftswerte von LIGNOFOL Z	Kraftrichtung zur Schicht	
	senkrecht	parallel
Spez. Gewicht . . . . .	1.4	
Biegefestigkeit . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	2040	1625
Schlagbiegefestigkeit am Vollstab . . . . . cmkg/cm <sup>2</sup>	51	25
dto. am gekerbten Stab . . . . . cmkg/cm <sup>2</sup>	51	23
ZerreiBfestigkeit . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	—	1050
Druckfestigkeit . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	2850	1400
Spaltfestigkeit (nach VDE-Vorschrift) . . . . . kg	—	340
Kugeldruckhärte (nach VDE 0302) nach 10 " . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	1615	1570
Kugeldruckhärte (nach VDE 0302) nach 60 " . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	1545	1545
E-Modul . . . . . kg/cm <sup>2</sup>	100 000—120 000	

**VENDITOR**

Kunststoff-Verkaufsgesellschaft m. b. H., Troisdorf Bezirk Köln  
 Abteilung Sondergruppe