

**DIN 30910-4****DIN**

ICS 77.160

Ersatz für  
DIN 30910-4:2004-11**Sintermetalle –  
Werkstoff-Leistungsblätter (WLB) –  
Teil 4: Sintermetalle für Formteile**

Sintered metal materials –  
Sintered-material specifications –  
Part 4: Materials for structural parts

Matériaux métalliques frittés –  
Fiches de données de matériaux –  
Partie 4: Matériaux métalliques frittés pour pièces mécaniques

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Bestimmung der Eigenschaftswerte.....	4
4 Werkstoffdaten.....	4
Literaturhinweise .....	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Sintermetalle für Formteile .....	5

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Werkstofftechnologie, Arbeitsausschuss NA 145-01-03 AA „Probenahmen und Prüfverfahren für Sintermetalle (ausgenommen Hartmetalle)“, erarbeitet.

Der zuständige Arbeitsausschuss hat auf Grund von Forderungen aus der Industrie festgelegt, dass die ursprünglich mit Herausgabe der DIN ISO 5755:2004-11 im Jahr 2002 zurückgezogenen Normen DIN 30910-3:1990-10 und DIN 30910-4:1990-10 in überarbeiteter Form bestehen bleiben müssen.

In Abgrenzung zu DIN ISO 5755:2004-11 wurde in der vorliegenden Norm die Dichte als eine auch am Bauteil bestimmbare Größe als Klassifizierungsmerkmal beibehalten. Dies wird von den beteiligten Arbeitsausschüssen aus historischer Sicht und aus pragmatischen Gründen für notwendig erachtet.

Aufgrund von jüngeren Entwicklungen zum Flüssigphasensintern (SLPS — Supersolidus-Flüssigphasensintern), neuer Aluminiumsinterwerkstoffe (AlSiCuMg), verbesserter Prozesstechnologie und Einführung neuer Produkte (z. B. Nockenwellenverstärker) wurde die Überarbeitung der DIN 30910-4:2004-11 notwendig.

DIN 30910 *Sintermetalle* — *Werkstoff-Leistungsblätter (WLB)* besteht aus:

- *Teil 1: Hinweise zu den WLB*
- *Teil 2: Sintermetalle für Filter*
- *Teil 3: Sintermetalle für Lager und Formteile mit Gleiteigenschaften*
- *Teil 4: Sintermetalle für Formteile*
- *Teil 6: Sinterschmiedestähle für Formteile*

## Änderungen

Gegenüber DIN 30910-4:2004-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Einheiten von Zug-Festigkeit und E-Modul in Tabelle 1;
- b) Streichung von Sinteraluminium Sint-D 73 in Tabelle 1;
- c) Aktualisierung bzw. Erweiterung der Kenndaten für Sinteraluminium Sint-E 73 in Tabelle 1;
- d) Erweiterung des Sinteraluminiums durch Sint-F 75 und Sint-F 77 in Tabelle 1;
- e) Normative Verweisungen aktualisiert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN V 30910-4: 1986-06

DIN 30910-4: 1990-10, 2004-11