

DIN 30910-4



ICS 77.160

Ersatz für
die 2002-11 zurückgezogene
Norm
DIN 30910-4:1990-10

**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 6 Seiten

Vorwort

Diese Norm wurde vom NWT-PM 3 „Probenahme und Prüfverfahren für Sintermetalle (ausgenommen Hartmetalle)“ erarbeitet.

Der zuständige Ausschuss hat auf Grund von Forderungen aus der Industrie festgelegt, dass die ursprünglich mit Herausgabe der DIN ISO 5755 zurückgezogenen Normen DIN 30910-3 und DIN 30910-4 in überarbeiteter Form bestehen bleiben müssen.

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

Änderungen

Gegenüber der 2002-11 zurückgezogenen Norm DIN 30910-4:1990-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle 1 vollständig überarbeitet;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 30910-4: 1986-06

DIN 30910-4: 1990-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Sintermetalle auf Eisenbasis, Sintermetalle auf Kupferbasis (Bronze) und Sintermetalle auf Aluminiumbasis, die vorwiegend für Formteile angewandt werden.

In Abgrenzung zu DIN ISO 5755 wurde in der vorliegenden Norm die Dichte als eine auch am Bauteil bestimmbare Größe als Klassifizierungsmerkmal beibehalten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokumentes erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokumentes (einschließlich aller Änderungen).

DIN 30910-1:1990-10, *Sintermetalle — Werkstoff-Leistungsblätter (WLB) — Hinweise zu den WLB.*

DIN 30911-1, *Sintermetalle — Sint-Prüfnormen (SPN) — Prüfung der Maße und Werkstoff-Kennwerte.*

DIN EN ISO 2738, *Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Durchlässige Sintermetalle — Bestimmung der Dichte, des Tränkstoffgehaltes und der offenen Porosität (ISO 2738:1999); Deutsche Fassung EN ISO 2738:1999.*

DIN EN ISO 2740, *Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Zugprobestäbe (ISO 2740:1998); Deutsche Fassung EN ISO 2740:1999.*

DIN ISO 4498-1, *Metallische Sinterwerkstoffe, mit Ausnahme von Hartmetallen — Bestimmung der Sinterhärte — Teil 1: Werkstoffe mit im Wesentlichen gleichmäßigem Härteverlauf — Identisch mit ISO 4498-1:1990.*