

Sintermetalle

Sint-Prüfnormen (SPN)

Hinweise zu den SPN

DIN
30 911
Teil 0Sintered metal materials – Sint-testing procedures – part 0: Explanatory notes
for SPNErsatz für
DIN V 30 911 T0/06.86**1 Anwendungsbereich**

Diese Norm gibt Hinweise zu den Sint-Prüfnormen.

DIN 30 911 Teil 1 bis Teil 7 gelten sowohl für die Maß- und die Werkstoff-Prüfung als auch für die Abnahme von Sinterteilen, die aus den in den Werkstoff-Leistungsblättern (WLB), DIN 30 910 Teil 1 bis Teil 6, beschriebenen Werkstoffen hergestellt sind.

Auf dort nicht erwähnte Sinter-Werkstoffe sind sie analog anzuwenden.

2 Zweck

Die SPN dienen der Festlegung des Lieferzustandes für Sinterteile. Sie sind Grundlage für die Liefervereinbarung zwischen Hersteller und Abnehmer.

Die angegebenen Prüfmethoden sind so festgelegt, daß sie in der Qualitätsprüfung an Lieferteilen durchgeführt werden können.

Zitierte Normen

- DIN 30 910 Teil 1 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Hinweise zu den WLB
 DIN 30 910 Teil 2 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Sintermetalle für Filter
 DIN 30 910 Teil 3 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Sintermetalle für Lager und Formteile mit Gleiteigenschaften
 DIN 30 910 Teil 4 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Sintermetalle für Formteile
 DIN 30 910 Teil 5 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Sintermetalle für Formteile mit weichmagnetischen Eigenschaften
 DIN 30 910 Teil 6 Sintermetalle; Werkstoff-Leistungsblätter (WLB); Sinterschmiedestähle für Formteile
 DIN 30 911 Teil 1 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der Maße und Werkstoff-Kennwerte
 DIN 30 911 Teil 2 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der radialen Bruchfestigkeit
 DIN 30 911 Teil 3 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der Sinterdichte, der offenen Porosität und des Tränkstoffgehaltes
 DIN 30 911 Teil 4 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der Sinterhärte
 DIN 30 911 Teil 5 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Ermittlung der Einsatzhärtungstiefe einsetzgehärteter Teile aus Sintereisen
 DIN 30 911 Teil 6 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der Filtereigenschaften
 DIN 30 911 Teil 7 Sintermetalle; Sint-Prüfnormen (SPN); Prüfung der weichmagnetischen Eigenschaften

Anmerkung

Hinweise auf nationale und internationale Normen sind in den einzelnen Normen gegeben.

Frühere Ausgaben

DIN V 30 911 Teil 0: 06.86

Änderungen

Gegenüber DIN V 30 911 Teil 0/06.86 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Vornormcharakter aufgehoben

Internationale Patentklassifikation

B 22 F 5/00
 B 22 F 7/00
 C 22 C 9/00
 C 22 C 38/00
 G 01 N

Normenausschuß Pulvermetallurgie (NPu) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.