

DIN EN ISO 3923-1

ICS 77.160

Entwurf

Einsprüche bis 2017-06-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 3923-1:2010-08

**Metallpulver –
Ermittlung der Fülldichte –
Teil 1: Trichterverfahren (ISO/DIS 3923-1:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3923-1:2017**

Metallic powders –
Determination of apparent density –
Part 1: Funnel method (ISO/DIS 3923-1:2017);
German and English version prEN ISO 3923-1:2017

Poudres métalliques –
Détermination de la masse volumique apparente –
Partie 1: Méthode de l'entonnoir (ISO/DIS 3923-1:2017);
Version allemande et anglaise prEN ISO 3923-1:2017

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2017-04-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nwt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3923-1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“, Subcommittee ISO/TC 119/SC 2 „Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden).

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-02 AA „Probenahmen und Prüfverfahren für Pulver (einschl. Pulver für Hartmetalle)“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3923-2	siehe DIN ISO 3923-2
ISO 4490	siehe DIN EN ISO 4490
ISO 13517	siehe DIN EN ISO 13517

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3923-1:2010-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2: aktualisiert;
- b) Unterabschnitt 5.1: Trichterverfahren nach Gustavsson aufgenommen und Verweisungen auf entsprechende weitere Prüfnormen;
- c) Unterabschnitt 5.4: Bilder 1 und 2 gestrichen;
- d) Abschnitt 10: Listeneintrag d) erweitert;
- e) redaktionelle Anpassung an die derzeit gültigen Gestaltungsregeln.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4490, *Metallpulver — Ermittlung der Durchflussrate mit Hilfe eines kalibrierten Trichters (Hall flowmeter)*

DIN EN ISO 13517, *Metallpulver — Ermittlung der Durchflussrate mit Hilfe eines kalibrierten Trichters (Gustavsson flowmeter)*

DIN ISO 3923-2, *Metallpulver — Ermittlung der Füllichte — Scott-Volumeter-Verfahren*

Metallpulver — Ermittlung der Fülldichte — Teil 1: Trichterverfahren (ISO/DIS 3923-1:2017)

*Poudres métalliques — Détermination de la masse volumique apparente — Partie 1: Méthode de l'entonnoir
(ISO/DIS 3923-1:2017)*

Metallic powders — Determination of apparent density — Part 1: Funnel method (ISO/DIS 3923-1:2017)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Symbole und Bezeichnungen	5
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probe	7
7 Durchführung	7
8 Angabe der Ergebnisse	7
9 Präzision	7
9.1 Wiederholpräzision	7
9.2 Vergleichspräzision	7
10 Prüfbericht	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3923-1:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird DIN EN ISO 3923-1:2010-08 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 3923-1:2017 wurde vom CEN als prEN ISO 3923-1:2017 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.