

DIN EN ISO 3923-1



ICS 77.160

Ersatz für
DIN EN ISO 3923-1:2010-08

**Metallpulver –
Ermittlung der Fülldichte –
Teil 1: Trichterverfahren (ISO 3923-1:2018);
Deutsche Fassung EN ISO 3923-1:2018**

Metallic powders –
Determination of apparent density –
Part 1: Funnel method (ISO 3923-1:2018);
German version EN ISO 3923-1:2018

Poudres métalliques –
Détermination de la masse volumique apparente –
Partie 1: Méthode de l'entonnoir (ISO 3923-1:2018);
Version allemande EN ISO 3923-1:2018

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3923-1:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“, Unterkomitee SC 2 „Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

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

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) Abschnitt 3 „Begriffe“ aufgenommen;
- c) 6.1 (vorm. 5.1) überarbeitet, Verweisungen auf Prüfnormen für Trichter (Hall) und Trichter (Gustavsson) aufgenommen;
- d) Bilder 1 und 2 aus 6.4 (vorm. 5.4) gestrichen, vorm. Bild 3 überarbeitet und als Bild 1 aufgenommen;
- e) in Abschnitt 11 (vorm. Abschnitt 10) Listeneintrag d) erweitert;
- f) neuer Anhang A (normativ) „Trichter (Carney)“ aufgenommen;
- g) Literaturhinweise aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 3923-1: 1980-06
DIN EN ISO 3923-1: 2010-08

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*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Metallpulver —
Ermittlung der Fülldichte —
Teil 1: Trichterverfahren
(ISO 3923-1:2018)

Metallic powders —
Determination of apparent density —
Part 1: Funnel method
(ISO 3923-1:2018)

Poudres métalliques —
Détermination de la masse volumique apparente —
Partie 1: Méthode de l'entonnoir
(ISO 3923-1:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Mai 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel