

DIN EN ISO 13517



ICS 77.160

**Metallpulver –
Ermittlung der Durchflussrate mit Hilfe eines kalibrierten Trichters
(Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 13517:2013**

Metallic powders –
Determination of flowrate by means of a calibrated funnel (Gustavsson flowmeter)
(ISO 13517:2013);
German version EN ISO 13517:2013

Poudres métalliques –
Détermination du débit au moyen d'un entonnoir calibré (débitmètre Gustavsson)
(ISO 13517:2013);
Version allemande EN ISO 13517:2013

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 13517:2013) wurde vom CEN/SS M11 (Sekretariat: CCMC) aus der Arbeit des ISO/TC 119/SC 2 „Sampling and testing methods for powders (including powders for hardmetals)“ übernommen.

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

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

**Metallpulver —
Ermittlung der Durchflussrate mit Hilfe eines kalibrierten
Trichters (Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2013)**

Metallic powders —
Determination of flowrate by means of a calibrated funnel
(Gustavsson flowmeter) (ISO 13517:2013)

Poudres métalliques —
Détermination du temps d'écoulement au moyen d'un
entonnoir calibré (cône d'écoulement de Gustavsson)
(ISO 13517:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. März 2013 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Prüfgerät	4
4 Kalibrierung des Trichters	6
4.1 Kalibrierung durch den Hersteller des Trichters	6
4.2 Kalibrierung durch den Anwender des Trichters	6
5 Probenahme	6
6 Durchführung	7
7 Darstellung der Ergebnisse	7
8 Präzision	7
9 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9