

DIN EN ISO 28927-8



ICS 17.160; 25.140.01

Ersatz für
DIN EN ISO 28927-8:2016-07

**Handgehaltene motorbetriebene Maschinen –
Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission –
Teil 8: Sägen, Feilen und Maschinen für Poliernadeln mit hin- und
hergehender Bewegung sowie kleine Sägen mit Schwing- oder
Drehbewegung (ISO 28927-8:2009 + Amd.1:2015 + Amd.2:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 28927-8:2009 + A1:2015 + A2:2019**

Hand-held portable power tools –

Test methods for evaluation of vibration emission –

Part 8: Saws, polishing and filing machines with reciprocating action and small saws with oscillating or rotating action (ISO 28927-8:2009 + Amd.1:2015 + Amd.2:2019);

German version EN ISO 28927-8:2009 + A1:2015 + A2:2019

Machines à moteur portatives –

Méthodes d'essai pour l'évaluation de l'émission de vibrations –

Partie 8: Scies, polisseuses et limes alternatives, et petites scies oscillantes ou circulaires (ISO 28927-8:2009 + Amd.1:2015 + Amd.2:2019);

Version allemande EN ISO 28927-8:2009 + A1:2015 + A2:2019

Gesamtumfang 43 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 28927-8:2009 + A1:2015 + A2:2019 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 118 „Compressors and pneumatic tools, machines and equipment“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 231 „Mechanische Schwingungen und Stöße“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 001-03-07-02 UA „Hand-Arm-Schwingungen“ im DIN/VDI-Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS).

Nach DIN 45679 ist Andruckkraft die Kraft, die nur eine Hand aufbringt; nach ISO 15230 ist „feed force“ die Summe der Andruckkräfte beider Hände. Im letztgenannten Sinn ist daher in der vorliegenden Norm mit Andruckkraft die Summe der Kräfte beider Hände zu verstehen, sofern eine Maschine mit beiden Händen gehalten wird.

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 6. Juni 2015 und die Änderung 2, angenommen von CEN am 3. Januar 2019.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   bzw.   angezeigt.

Für die Änderung A2 wurde ein zusätzlicher Titel aufgenommen: Oszillierende Messer (Werkzeug mit Schwingbewegung für den Einsatz auf Scheiben).

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

ISO 5349 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 5349 (alle Teile)
ISO 8662-11	siehe	DIN ISO/TS 8662-11
ISO 12100	siehe	DIN EN ISO 12100
ISO 20643:2005	siehe	DIN EN ISO 20643:2008-09 (aktuelle Ausgabe DIN EN ISO 20643:2012-10)
IEC 60745 (all parts)	siehe	DIN EN 60745 (VDE 0740) (alle Teile)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 28927-8:2016-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- neuen Begriff „oszillierendes Messer“ aufgenommen;
- neues Bild 13 „Beispiel für oszillierendes Messer“ aufgenommen;
- neues Bild 26 „Messpunkte — Gerades oszillierendes Messer“ aufgenommen;
- neuen Unterabschnitt 8.4.2.5 „Oszillierende Messer“ hinzugefügt;
- Verweisungen auf die Bilder aktualisiert;
- Anhang Z aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 8662-12: 1997-10
DIN EN ISO 28927-8: 2010-05, 2016-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 5349 (alle Teile), *Mechanische Schwingungen — Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen*

DIN EN ISO 12100, *Sicherheit von Maschinen — Allgemeine Gestaltungsleitsätze — Risikobeurteilung und Risikominderung*

DIN EN ISO 20643:2008-09, *Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005); Deutsche Fassung EN ISO 20643:2008*

DIN EN ISO 20643:2012-10, *Mechanische Schwingungen — Handgehaltene und handgeführte Maschinen — Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO 20643:2005 + Amd. 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 20643:2008 + A1:2012*

DIN EN 60745 (VDE 0740) (alle Teile), *Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge — Sicherheit*

DIN ISO/TS 8662-11, *Handgehaltene motorbetriebene Maschinen — Messung mechanischer Schwingungen am Handgriff — Teil 11: Eintreibgeräte*