

DIN EN ISO 225

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above and below the letters.

ICS 21.060.10; 21.060.20

Ersatz für
DIN EN 20225:1992-02

**Mechanische Verbindungselemente –
Schrauben und Muttern –
Bemaßung (ISO 225:2010);
Mehrsprachige Fassung EN ISO 225:2010**

Fasteners –
Bolts, screws, studs and nuts –
Symbols and descriptions of dimensions (ISO 225:2010);
Multilingual version EN ISO 225:2010

Éléments de fixation –
Vis, goujons et écrous –
Symboles et description des dimensions (ISO 225:2010);
Version multi-linguale EN ISO 225:2010

Gesamtumfang 65 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 225:2010) wurde vom ISO/TC 2 „Fasteners“ in Zusammenarbeit mit dem CEN/TC 185 „Mechanische Verbindungselemente“ (beide Sekretariate: DIN, Deutschland) erarbeitet.

Bei der ISO 225:2010 handelt es sich um eine mehrsprachige Fassung in Englisch, Französisch, Russisch und Deutsch.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 067-00-01 AA „Referenznormen und Qualitätsmanagement“ im Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4753 siehe DIN EN ISO 4753
ISO 4757 siehe DIN EN ISO 4757

Änderungen

Gegenüber DIN EN 20225:1992-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße d_w , k_w und m_w in den entsprechenden Bildern korrigiert;
- b) Detailzeichnung Y zur Darstellung des Gewindeauslaufs ergänzt;
- c) Maße k' in k_w und m' in m_w umbenannt;
- d) Bild 2 überarbeitet;
- e) Schrauben mit Innenvielzahn und relevante Maße C und ϕ ergänzt;
- f) Kreuzschlitz Form H im Abschnitt 3.6 ergänzt;
- g) Gewindebolzen in Bild 18 ergänzt;
- h) Gewindestifte mit Innensechsrund im Bild 19 ergänzt;
- i) Gewindeende u in den Bildern 24 bis 28 ergänzt;
- j) im Abschnitt 3.11 gewindeformende Schrauben und Maß l_r aufgenommen;
- k) im Abschnitt 3.12 gewindeschneidende Schrauben und Maß l_c aufgenommen;
- l) für Schrauben Maße A , d_x , f_n , h , l_m , v , v_n , v_u und y aufgenommen;
- m) Maße l_g , t und z genauer definiert;
- n) Winkel δ , ϕ aufgenommen
- o) bei Muttern Benennungen für m (bisher w) und h (bisher m) geändert sowie konkretisiert;
- p) bei Muttern Maß w gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 225: 1984-01
DIN EN 20225: 1992-02

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4753, *Verbindungselemente — Enden von Teilen mit metrischem ISO-Außengewinde*

DIN EN ISO 4757, *Kreuzschlitze für Schrauben*