

DIN 962**DIN**

ICS 21.060.10; 21.060.20

Ersatz für
DIN 962:2001-11**Schrauben und Muttern –
Bezeichnungsangaben, Formen und Ausführungen**Bolts, screws, studs and nuts –
Designations, types and finishesVis, goujons et écrous –
Désignations, types et finitions

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Mechanische Verbindungselemente (FMV) im DIN

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Schema der Normbezeichnung	6
4 Maße, Formen und Ausführungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Maße, Formen und Ausführungen nach Produktnormen	6
4.3 Formen und Ausführungen mit zusätzlichen Bestellangaben	6
4.3.1 Allgemeines	6
4.3.2 Schaftformen	6
4.3.3 Gewinde und Gewindezusätze	7
4.3.4 Nennlänge	8
4.3.5 Gewindelänge oder Schaftlänge	8
4.3.6 Formen nach Tabelle 2	9
4.3.7 Schlüsselweite	9
4.3.8 Festigkeitsklassen und Werkstoffe	10
4.3.9 Produktklassen	10
4.3.10 Kreuzschlitz	10
4.3.11 Oberflächenschutz	10
4.3.12 Schrauben mit klebender oder klemmender Beschichtung	11
Anhang A (normativ) Ansatzkuppe und Ansatzspitze	12
Anhang B (informativ) Gegenüberstellung der Kurzzeichen für Schraubenenden nach DIN EN ISO 4753 und DIN 78:1983-12	14
Literaturhinweise	15

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 067-00-01 AA „Referenznormen und Qualitätsmanagement“ erarbeitet.

Eine Gegenüberstellung der Kurzzeichen für Schraubenenden nach DIN EN ISO 4753 und für Gewindeenden nach DIN 78:1983-12 ist im Anhang B angegeben.

Da DIN 962:2001-11 keine Maßfestlegungen enthalten sollte, wurden die Festlegungen für Drahtlöcher und Splintlöcher sowie Schlitze in Sechskant- und Vierkantschrauben aus der Norm herausgenommen. Für Drahtlöcher und Splintlöcher wurde DIN 34803 erstellt. Für eine Norm für Schlitze in Sechskant- und Vierkantschrauben wurde keine Notwendigkeit gesehen.

Formen, deren Angabe grundsätzlich in den Produktnormen geregelt ist, z. B. Gewindeenden von Blechschrauben und Kreuzschlitze, sind nicht in dieser Norm aufgeführt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 962:2001-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert;
- b) In Tabelle 2 alle Formen und Formbuchstaben nach DIN EN ISO 4753 ersetzt durch ein Beispiel mit einem allgemeinen Hinweis auf DIN EN ISO 4753;
- c) Formen Tm (mit Telleransatz) und To (ohne Telleransatz) aufgenommen;
- d) Tabelle B.1 aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 962: 1953-03, 1969-08, 1975-09, 1983-12, 1990-09, 2001-11