

Vereinfachte Darstellungen in der Kinematik

Teil 4: Verschiedene Getriebe und deren Zubehörteile

Identisch mit ISO 3952-4 : 1984

DIN**ISO 3952-4**

ICS 01.100.20; 21.200

Deskriptoren: Kinematik, Getriebe, technische Zeichnung, Darstellungsmethode

Simplified representation for kinematics –

Part 4: Miscellaneous mechanisms and their components;

Identical with ISO 3952-4 : 1984

Représentation simplifiée pour des cinématiques –

Partie 4: Mécanismes divers et leurs composants;

Identique à ISO 3952-4 : 1984

Die Internationale Norm ISO 3952-4, Ausgabe 1984-07-15, "Kinematic diagrams – Graphical symbols – Part 4", ist unverändert in diese Deutsche Norm übernommen worden.

Nationales Vorwort

Zur deutschen Übersetzung sind die englische und französische Definition der Originalfassung ergänzt worden. Hierzu lagen die im informativen Anhang NA genannten Veröffentlichungen vor.

Diskussionen im ISO/TC 10 zu den Begriffen "graphisches Symbol", "vereinfachte Darstellung", "schematische Darstellung" usw. wurden bei der Titelübersetzung berücksichtigt.

Nationaler Anhang NA (informativ)**Literaturhinweise**

- DIN 109-1 Antriebselemente – Teil 1: Umfangsgeschwindigkeiten
- DIN 109-2 Antriebselemente – Teil 2: Achsabstände für Riementriebe mit Keilriemen
- DIN 111 Antriebselemente – Flachriemenscheiben – Maße, Nenndrehmomente
- DIN 2211-1 Antriebselemente – Schamkeilriemenscheiben – Teil 1: Maße, Werkstoff
- DIN 2215 Endlose Keilriemen – Maße
- DIN 2216 Endliche Keilriemen – Maße
- DIN 2218 Endlose Keilriemen für den Maschinenbau – Berechnung der Antriebe, Leistungswerte
- DIN ISO 8826-1 Technische Zeichnungen – Wälzlager – Teil 1: Allgemeine, vereinfachte Darstellung
- DIN ISO 2162-1 Technische Produktdokumentation – Federn – Teil 1: Vereinfachte Darstellung
- DIN ISO 2162-2 Technische Produktdokumentation – Federn – Teil 2: Angaben für zylindrische Schraubendruckfedern
- DIN ISO 2162-3 Technische Produktdokumentation – Federn – Teil 3: Begriffe
- DIN ISO 3952-1 Vereinfachte Darstellungen in der Kinematik – Teil 1: Darstellung der Bewegung von Verbindungsteilen
- DIN ISO 3952-2 Vereinfachte Darstellungen in der Kinematik – Teil 2: Darstellung von Zahn- und Nockengetrieben
- DIN ISO 3952-3 Vereinfachte Darstellungen in der Kinematik – Teil 3: Darstellung von Malteser- und Sperrgetrieben – Kupplungen und Bremsen
- Sonderdruck aus "Industrie-Anzeiger" Nrn 7, 16, 26, 35, 44, 52, 62, 71, 80, 89, 90, 107 (1969): "Kinematik und Dynamik der Getriebe", Terminologisches Wörterbuch
- VDI 2127: Getriebetechnische Grundlagen; Begriffsbestimmungen der Getriebe

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuß Technische Produktdokumentation (NATPD) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Deutsche Übersetzung

Vereinfachte Darstellungen in der Kinematik

Teil 4: Verschiedene Getriebe und deren Zubehörteile

Vorwort

Die ISO (Internationale Organisation für Normung) ist die weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitglieds Körperschaften). Die Erarbeitung Internationaler Normen obliegt den Technischen Komitees der ISO. Jede Mitglieds Körperschaft, die sich für ein Thema interessiert, für das ein Technisches Komitee eingesetzt wurde, ist berechtigt, in diesem Komitee mitzuarbeiten.

Internationale (staatliche und nichtstaatliche) Organisationen, die mit der ISO in Verbindung stehen, sind an den Arbeiten ebenfalls beteiligt.

Die von einem Technischen Komitee verabschiedeten Entwürfe für Internationale Normen werden den Mitglieds Körperschaften zunächst zur Genehmigung vorgelegt, bevor sie vom Rat der ISO als Internationale Norm angenommen werden.

Die Internationale Norm ISO 3952-3 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 10 – Technische Zeichnungen – erstellt und im Oktober 1982 an die Mitglieder verteilt.

Die Mitglieds Körperschaften folgender Länder haben diese Norm angenommen:

Ägypten	Indien	Thailand
Australien	Italien	UdSSR
Belgien	Österreich	Vereinigte Staaten
China	Polen	Vereinigtes Königreich
Tschechoslowakei	Rumänien	
Finnland	Spanien	

Die Mitglieds Körperschaft des folgenden Landes hat diese Norm aus technischen Gründen nicht angenommen:

Frankreich

Einführung

Das Ziel dieser Internationalen Norm ist die Festlegung eines Systems für kinematische Schemazeichnungen. Die Festlegung dieses Systems vereinfacht die Ausführung kinematischer Schemazeichnungen und macht diese für die Fachleute der einzelnen Länder verständlich.

Zweck und Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt vereinfachte Darstellungen für Elemente kinematischer Schemazeichnungen von Erzeugnissen aller Industriezweige fest. Die hier festgelegten vereinfachten Darstellungen sollen für Schemazeichnungen oder für sonstige Dokumentationen angewendet werden.

Diese Internationale Norm wurde in vier Teilen veröffentlicht:

Teil 1

- 1 Bewegung von mechanischen Verbindungen
- 2 Kinematische Paare
- 3 Verbindungsteile und Verbindung ihrer Einzelteile
- 4 Hebelmechanismen und ihre Verbindungsteile

Teil 2

- 5 Reib- und Zahnradgetriebe
- 6 Nockengetriebe

Teil 3

- 7 Malteser- und Sperrgetriebe
- 8 Kupplungen und Bremsen

Teil 4

- 9 Verschiedene Getriebe und deren Zubehörteile