



Handläggande organ

Fastställd

Utgåva

Sida

SVENSK MATERIAL- & MEKANSTANDARD, SMS

1997-11-21

1

1 (1+8)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA, EUROPEISKA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Kinematic diagrams – Graphical symbols – Part 4: (ISO 3952-4:1984)

The European Standard EN ISO 3952-4:1997 has the status of a Swedish Standard. This document contains the official English version of EN ISO 3952-4:1997.

Swedish Standards corresponding to documents referred to in this Standard are listed in "Catalogue of Swedish Standards", issued by SIS. The Catalogue lists, with reference number and year of Swedish approval, International and European Standards approved as Swedish Standards as well as other Swedish Standards.

Ritregler – Kinematik – Förenklad framställning – Del 4: (ISO 3952-4:1984)

Europastandarden EN ISO 3952-4:1997 gäller som svensk standard. Detta dokument innehåller den officiella engelska versionen av EN ISO 3952-4:1997.

Motsvarigheten och aktualiteten i svensk standard till de publikationer som omnämns i denna standard framgår av "Katalog över svensk standard", som ges ut av SIS. I katalogen redovisas internationella och europeiska standarder som fastställts som svenska standarder och övriga gällande svenska standarder.

ICS 01.100.20; 21.200

Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SIS, Box 6455, 113 82 STOCKHOLM
Telefon: 08 - 610 30 00. Telefax: 08 - 30 77 57

Upplysningar om **sakinnehållet** i standarden lämnas av SMS.
Telefon: 08 - 459 56 00. Telefax: 08 - 667 85 42
E-post: info@sms-standard.se
Prisgrupp M

Tryckt i januari 1998

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3952-4

October 1997

ICS 01.100.20; 21.200

Descriptors: drawings, technical drawings, kinematic diagrams, graphical symbols

English version

**Kinematic diagrams – Graphical symbols –
Part 4: (ISO 3952-4:1984)**

Schémas cinématiques – Symboles
graphiques – Partie 4: (ISO 3952-4:1984)

Kinematische Aufzeichnungen – Bildzeichen –
Teil 4: (ISO 3952-4:1984)

This European Standard was approved by CEN on 12 September 1997.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

The European Standards exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 BRUSSELS

Foreword

The text of the International Standard from Technical Committee ISO/TC 10 "Technical drawings, product definition and related documentation" of the International Organization for Standardization (ISO) has been taken over as an European Standard by CEN/CS.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by April 1998, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by April 1998.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of the International Standard ISO 3952-4:1984 has been approved by CEN as a European Standard without any modification.

**Kinematic diagrams —
Graphical symbols —
Part 4****Schémas
cinématiques —
Symboles graphiques —
Partie 4****Элементы
кинематических схем —
Условные графические
обозначения —
Часть 4****Introduction**

The purpose of this International Standard is the creation of a system of graphical symbols for kinematic diagrams. The creation of such a system will simplify the preparation of kinematic diagrams and will facilitate the execution and understanding of such diagrams by specialists of different countries.

**Scope and field of
application**

This International Standard establishes the graphical symbols for elements of kinematic diagrams of products in all branches of industry. The symbols established by this International Standard are to be used on diagrams in technical documentation, as well as in technical and educational literature.

This International Standard is being published in four parts, as follows:

Part 1

- 1 Motion of links of mechanisms
- 2 Kinematic pairs
- 3 Links and connections of their components
- 4 Linkage of bars and their links

Part 2

- 5 Friction and gear mechanisms
- 6 Cam mechanisms

Part 3

- 7 Maltese and ratchet mechanisms
- 8 Couplings and brakes

Part 4

- 9 Miscellaneous mechanisms and their components

Introduction

Le but de la présente Norme internationale est la création d'un système de symboles (signes) graphiques pour les schémas cinématiques. La création de ce système facilitera la réalisation des schémas cinématiques et la compréhension des schémas par les spécialistes des différents pays.

**Objet et domaine
d'application**

La présente Norme internationale spécifie les symboles graphiques pour les éléments de schémas cinématiques, englobant les produits de toutes les branches de l'industrie. Il faut employer les symboles spécifiés à l'exécution des schémas de la documentation technique, ainsi que dans la littérature technique et pédagogique.

La présente Norme internationale est publiée en quatre parties, comme suit:

Partie 1

- 1 Mouvement des solides de mécanismes
- 2 Liaisons de deux solides
- 3 Solides et leurs composants
- 4 Mécanismes articulés et leurs composants

Partie 2

- 5 Mécanismes à friction et à denture
- 6 Mécanismes à cames

Partie 3

- 7 Mécanismes à croix de Malte et à rochet
- 8 Accouplements, embrayages et freins

Partie 4

- 9 Mécanismes divers et leurs composants

Введение

Целью данного Международного Стандарта является создание системы условных графических обозначений для кинематических схем. Создание такой системы упростит выполнение кинематических схем и облегчит чтение схем специалистами разных стран.

**Объект и область
применения**

Данный Международный Стандарт устанавливает условные графические обозначения элементов кинематических схем изделий всех отраслей промышленности. Установленные им обозначения следует применять при выполнении схем в технической документации, а также в технической и учебной литературе.

Данный Международный стандарт состоит из четырех частей:

Часть 1

- 1 Движение звеньев механизма
- 2 Кинематические пары
- 3 Звенья и соединения их частей
- 4 Рычажные механизмы и их звенья

Часть 2

- 5 Фрикционные и зубчатые механизмы
- 6 Кулачковые механизмы

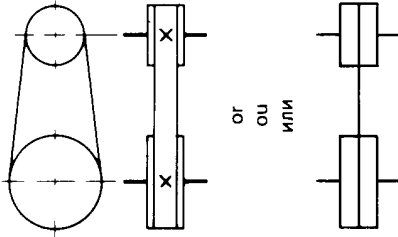



Часть 3

- 7 Мальтийские и храповые механизмы
- 8 Муфты и тормоза

Часть 4

- 9 Механизмы разные и их части

9 Miscellaneous mechanisms and their components
Mécanismes divers et leurs composants
Механизмы разные и их части

No. N°	Designation Désignation Наименование	Definition Définition Определение	Basic symbol Symbole de base Основное условное обозначение	Permissible symbol Symbole admissible Допускаемое условное обозначение	Notes and examples Notes et exemples Примечания и примеры
9.1	<p>Belt drive, general symbol without type specification Transmission par courroie, symbole général sans précision du type de courroie</p> <p>Передача ремнем, общее обозначение без уточнения типа ремня</p>				<p>If it is necessary to specify the belt type, the following qualifying symbols may be used:</p> <p>Si nécessaire, indiquer le type de courroie de la façon suivante :</p> <p>При необходимости указать тип ремня, применяют следующие квалифицирующие символы:</p> <p>V-belt Courroie trapézoïdale Клиновидный ремень</p>  <p>Round belt Courroie ronde Круглый ремень</p>  <p>Timing belt Courroie synchrone Зубчатый ремень</p>  <p>Flat belt Courroie plate Плоский ремень</p> 