

**SLOVENSKI STANDARD**  
**SIST ISO/TR 10488:1995**

**01-oktober-1995**

---

**Grafični simboli s puščicami - Pregled**

Graphical symbols incorporating arrows -- Synopsis

Symbol graphiques comportant des flèches -- Tableau synoptique

**ITEH STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

Ta slovenski standard je istoveten z: ISO/TR 10488:1991

[SIST ISO/TR 10488:1995](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995>

**ICS:**

01.080.01      Grafični simboli na splošno      Graphical symbols in general

**SIST ISO/TR 10488:1995**

**en**

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST ISO/TR 10488:1995](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995>

TECHNICAL  
REPORT

RAPPORT  
TECHNIQUE

**ISO/TR  
10488**

First edition  
Première édition  
1991-02-15

---

---

**Graphical symbols incorporating arrows —  
Synopsis**

iTeh STANDARD PREVIEW  
Symboles graphiques comportant des flèches —  
Tableau synoptique  
(standards.iteh.ai)

[SIST ISO/TR 10488:1995](#)  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995>



Reference number  
Numéro de référence  
ISO/TR 10488 : 1991 (E/F)

## Contents

|   | Page |
|---|------|
| <b>1 Scope</b> .....                            | 1    |
| <b>2 References</b> .....                       | 1    |
| <b>3 Graphical symbols</b> .....                | 1    |
| <b>3.1 Motion and direction of motion</b> ..... | 2    |
| <b>3.2 Speed</b> .....                          | 14   |
| <b>3.3 Function and effect or action</b> .....  | 15   |
| <b>3.4 Dimensions</b> .....                     | 16   |
| <b>3.5 Other criteria</b> .....                 | 16   |

### Alphabetical indexes

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>English</b> ..... | <b>18</b> |
| <b>French</b> .....  | <b>20</b> |

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

SIST ISO/TR 10488:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995>

## Sommaire

|   | Page |
|---|------|
| <b>1 Domaine d'application</b> .....            | 1    |
| <b>2 Références</b> .....                       | 1    |
| <b>3 Symboles graphiques</b> .....              | 1    |
| <b>3.1 Mouvement et sens de mouvement</b> ..... | 2    |
| <b>3.2 Vitesse</b> .....                        | 14   |
| <b>3.3 Fonction et effet ou action</b> .....    | 15   |
| <b>3.4 Dimensions</b> .....                     | 16   |
| <b>3.5 Autres critères</b> .....                | 16   |

### Index alphabétiques

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>Anglais</b> .....  | <b>18</b> |
| <b>Français</b> ..... | <b>20</b> |

© ISO 1991

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher. / Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

International Organization for Standardization

Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Switzerland

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse

## Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

The main task of ISO technical committees is to prepare International Standards. In exceptional circumstances a technical committee may propose the publication of a Technical Report of one of the following types:

### iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

- type 1, when the required support cannot be obtained for the publication of an International Standard despite repeated efforts;
- type 2, when the subject is still under technical development or where for any other reason there is the future but not immediate possibility of an agreement on an International Standard;
- type 3, when a technical committee has collected data of a different kind from that which is normally published as an International Standard ("state of the art", for example).

Technical Reports of types 1 and 2 are subject to review within three years of publication, to decide whether they can be transformed into International Standards. Technical Reports of type 3 do not necessarily have to be reviewed until the data they provide are considered to be no longer valid or useful.

ISO/TR 10488, which is a Technical Report of type 3, was prepared by Technical Committee ISO/TC 145, *Graphical symbols*.

# **Graphical symbols incorporating arrows — Synopsis**

## **1 Scope**

This Technical Report contains a synopsis of graphical symbols incorporating arrows of different shapes which are associated with different criteria, such as motion, speed, function and effect or action, and dimensions.

With the exception of the field of technical drawings, these arrow symbols are for use on equipment of all technical fields.

The purpose of this synopsis of arrow symbols is to facilitate their review and application.

This Technical Report was elaborated on the basis of ISO 4196.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995>

## **2 References**

ISO 4196 : 1984, *Graphical symbols — Use of arrows*.

ISO 7000 : 1989, *Graphical symbols for use on equipment — Index and synopsis*.

IEC 417 : 1973, *Graphical symbols for use on equipment — Index, survey and compilation of the single sheets* (together with its supplements 417A : 1974, 417B : 1975, 417C : 1977, 417D : 1978, 417E : 1980, 417F : 1982, 417G : 1985, 417H : 1987 and 417J : 1990).

## **3 Graphical symbols**

The graphical symbols in this Technical Report are associated with the following criteria:

- 3.1 Motion and direction of motion
- 3.2 Speed
- 3.3 Function and effect or action
- 3.4 Dimensions
- 3.5 Other criteria

# **Symboles graphiques comportant des flèches — Tableau synoptique**

## **1 Domaine d'application**

Le présent Rapport technique contient un résumé des symboles graphiques contenant des flèches de différentes formes, associés à différents critères tels que le mouvement, la vitesse, la fonction et l'effet ou l'action, et les dimensions.

À l'exception du domaine des dessins techniques, ces symboles contenant des flèches sont destinés à une utilisation sur les équipements de tous les domaines techniques.

Le but de ce résumé est de faciliter la recherche et l'application des symboles contenant des flèches.

Le présent Rapport technique a été élaboré sur la base de l'ISO 4196.

## **2 Références**

ISO 4196 : 1984, *Symboles graphiques — Utilisation des flèches*.

ISO 7000 : 1989, *Symboles graphiques utilisables sur le matériel — Index et tableau synoptique*.

CEI 417 : 1973, *Symboles graphiques utilisables sur le matériel — Index, relevé et compilation des feuilles individuelles* (conjointement avec ses compléments 417A : 1974, 417B : 1975, 417C : 1977, 417D : 1978, 417E : 1980, 417F : 1982, 417G : 1985, 417H : 1987 and 417J : 1990).

## **3 Symboles graphiques**

Dans le présent Rapport technique, les symboles graphiques sont classés selon les critères suivants:

- 3.1 Mouvement et sens de mouvement
- 3.2 Vitesse
- 3.3 Fonction et effet ou action
- 3.4 Dimensions
- 3.5 Autres critères

### 3.1 Motion and direction of motion Mouvement et sens de mouvement

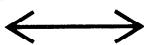
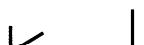
| Ref. No.<br>Nº réf. | Potted outline<br>Symbole | Graphical symbol/Symbole graphique<br>Referent<br>Sujet  | IEC/CEI 417 | ISO 7000           |
|---------------------|---------------------------|--|-------------|--------------------|
| 1                   |                           | Movement in one direction<br>Déplacement dans un sens  | 5022        |                    |
| 2                   |                           | Direction of continuous rotation to the right<br>Sens de mouvement continu de rotation vers la droite  |             | 0004               |
| 3                   |                           | Direction of continuous rotation to the left<br>Sens de mouvement continu de rotation vers la gauche   |             | 0004               |
| 4                   |                           | Direction of interrupted rectilinear motion<br><small>SIST ISO/TR 10488:1995<br/><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640d908/sist-iso-tr-10488-1995">https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640d908/sist-iso-tr-10488-1995</a></small> |             | 0920 <sup>1)</sup> |
| 5                   |                           | Interrupted rectilinear motion<br>Mouvement rectiligne interrompu  |             | 0252 <sup>1)</sup> |
| 6                   |                           | Interrupted rotation<br>Rotation interrompue   |             | 0431               |
| 7                   |                           | Limited rectilinear motion<br>Mouvement rectiligne limité  |             | 0001               |

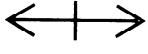
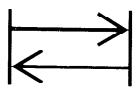
1) Where "interrupted rectilinear motion" is indicated in conjunction with another graphical symbol (see, for example, ref. Nos. 80 and 81), the graphical symbol ref. No. 4 should be used in preference to the graphical symbol ref. No. 5.

1) Lorsque le symbole pour indiquer un mouvement rectiligne interrompu est utilisé conjointement à un autre symbole (voir, par exemple, les références nos 80 et 81), il convient d'utiliser le symbole graphique portant le numéro de référence 4, de préférence au symbole numéro 5.

| Ref. No.<br>Nº réf. | Potted outline<br>Symbole | Graphical symbol/Symbole graphique<br>Referent<br>Sujet   | IEC/CEI 417 | ISO 7000 |
|---------------------|---------------------------|---|-------------|----------|
| 8                   |                           | Limited rotation clockwise<br>Mouvement de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, limité   |             | 0006     |
| 9                   |                           | Limited rotation anticlockwise<br>Mouvement de rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, limité   |             | 0006     |
| 10                  |                           | Movement in direction of arrow from a limit<br>Mouvement dans le sens de la flèche, à partir d'une limite donnée  |             | 0521     |
| 11                  |                           | iTeh STANDARD PREVIEW<br>Right-turning movement from a limit<br><b>(standards.iteh.ai)</b><br>Movement tournant vers la droite, à partir d'une limite donnée<br>SIST ISO/TR 10488:1995<br><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995">https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995</a> |             | 0921     |
| 12                  |                           | Left-turning movement from a limit<br>Mouvement tournant vers la gauche, à partir d'une limite donnée   |             | 0922     |
| 13                  |                           | Incremental rectilinear motion<br>Mouvement rectiligne par paliers  |             | 0253     |
| 14                  |                           | Rectilinear repeated positioning<br>Mise en position par déplacements rectilignes successifs  |             | 0254     |
| 15                  |                           | Rotary repeated positioning<br>Mise en position par rotations successives   |             | 0436     |

## ISO/TR 10488 : 1991 (E/F)

| Ref. No.<br>Nº réf. | Potted outline<br>Symbole   | Graphical symbol/Symbole graphique<br>Referent<br>Sujet  | IEC/CEI 417 | ISO 7000 |
|---------------------|---|--|-------------|----------|
| 16                  |    | Movement in both directions<br>Déplacement dans les deux sens  | 5023        |          |
| 17                  |    | Rotation in two directions<br>Rotation dans les deux sens  |             | 0005     |
| 18                  |    | Movement in two directions, one limited<br>Mouvement alternatif dont un est limité   |             | 0923     |
| 19                  |  | <b>iTeh STANDARD PREVIEW</b><br><b>(standards.iteh.ai)</b><br>Movement limited in both directions<br>Déplacement limité dans les deux sens<br><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995">SIST ISO/TR 10488:1995</a><br><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995">https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-iso-tr-10488-1995</a> | 5024        |          |
| 20                  |  | Horizontal return with linespacing<br>Retour horizontal avec interlignage  |             | 0651     |
| 21                  |  | Movement with return to the counter direction [U-turn]<br>Mouvement avec retour en sens inverse [virage en U]  |             | 0924     |
| 22                  |  | Movement with changing direction, limited; horizontal tabulation left with linespacing<br>Mouvement avec changement de direction, limité; tabulation horizontale vers la gauche avec interlignage  |             | 0925     |
| 23                  |  | Track change<br>Changement de piste  |             | 0091     |

| Ref. No.<br>Nº réf. | Potted outline<br>Symbole   | Graphical symbol/Symbole graphique<br>Referent<br>Sujet  | IEC/CEI 417 | ISO 7000 |
|---------------------|---|--|-------------|----------|
| 24                  |    | Leave contour<br>Courbe de dégagement; bretelle de sortie  |             | 0926     |
| 25                  |    | Turn right<br>Virage à droite  |             | 0927     |
| 26                  |    | Straight on or turn right<br>Continuez tout droit ou tournez à droite  |             | 0928     |
| 27                  |  | iTeh STANDARD PREVIEW<br>Movement to and from the operator<br><b>(standards.iteh.ai)</b><br>Mouvement vers, et s'éloignant de l'opérateur<br>SIST ISO/TR 10488:1995<br><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-isotr-10488-1995">https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da640f908/sist-isotr-10488-1995</a> |             | 1110     |
| 28                  |  | Movement in two or more steps<br>Mouvement en deux ou plusieurs étapes   |             | 1111     |
| 29                  |  | Movements in opposite directions from a common limit<br>Mouvements en sens opposés à partir d'une même limite  |             | 0929     |
| 30                  |  | Movements in opposite directions towards two limits<br>Mouvements en sens opposés vers deux limites données  |             | 0930     |
| 31                  |  | Limited rectilinear motion and return<br>Mouvement rectiligne alternatif limité, à double course   |             | 0002     |

| Ref. No.<br>Nº réf. | Potted outline<br>Symbole | Graphical symbol/Symbole graphique<br>Referent<br>Sujet  | IEC/CEI 417 | ISO 7000 |
|---------------------|---------------------------|--|-------------|----------|
| 32                  |                           | Limited rotation and return<br><br>Mouvement de rotation limité dans les deux sens, à double course  |             | 0007     |
| 33                  |                           | Single limited rectilinear motion and return<br><br>Mouvement rectiligne alternatif dans les deux sens, avec retour limité et unique   |             | 0255     |
| 34                  |                           | Limited rectilinear motion with delay<br><br>Mouvement rectiligne alternatif limité, avec temporisation à l'inversion  |             | 0257     |
| 35                  |                           | iTeh STANDARD PREVIEW<br><br>Feed per stroke ( <a href="https://standards.iteh.ai">standards.iteh.ai</a> )<br><br>Avance par course<br><br>SIST ISO/TR 10488:1995<br><a href="https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da401908/sist-iso-tr-10488-1995">https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/e5b2009e-ba87-4dc8-9082-4c5da401908/sist-iso-tr-10488-1995</a> |             | 0264     |
| 36                  |                           | Limited reciprocating rectilinear motion (continuous)<br><br>Mouvement (entretenue) rectiligne alternatif, à course limitée  |             | 0003     |
| 37                  |                           | Overtravel, rectilinear<br><br>Surcourse rectiligne  |             | 0256     |
| 38                  |                           | Movement to the right with skip of a stop, limited; limited column skip right<br><br>Mouvement vers la droite avec dépassement de course limité; saut de colonne limité à droite   |             | 0931     |
| 39                  |                           | Movement to the left with skip of a stop, limited; limited column skip left; vertical tabulation with skip<br><br>Mouvement vers la gauche avec dépassement de course limité; saut de colonne limité à gauche; tabulation verticale avec saut  |             | 0932     |