

NORME  
INTERNATIONALE

**ISO**  
**2982-1**

Première édition  
1995-09-01

---

---

**Roulements — Accessoires —**

**Partie 1:**

**Manchons coniques — Dimensions**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

*Rolling bearings — Accessories —*

*Part 1: Tapered sleeves — Dimensions*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a60bad80-9765-43fb-904b-6ddf9548f12/iso-2982-1-1995>



Numéro de référence  
ISO 2982-1:1995(F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 2982-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette première édition de l'ISO 2982-1 annule et remplace l'ISO 113-1:1979, dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 2982 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Roulements — Accessoires*:

- *Partie 1: Manchons coniques — Dimensions*
- *Partie 2: Écrous à encoches et dispositifs de blocage — Dimensions*

© ISO 1995

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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.

Organisation internationale de normalisation  
Case Postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Imprimé en Suisse

# Roulements — Accessoires —

## Partie 1: Manchons coniques — Dimensions

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 2982 prescrit

- a) les dimensions d'encombrement des manchons de serrage de conicité 1:12 et des manchons de démontage de conicité 1:12 et 1:30 applicables aux roulements de plusieurs séries de dimensions comme défini dans l'ISO 15;
- b) le diamètre extérieur des écrous à encoches correspondants.

Les dimensions des écrous à encoches et des rondelles frein pour les manchons de serrage sont données dans l'ISO 2982-2. Les écrous à encoches sont également recommandés pour démonter les manchons de démontage.

### 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 2982. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 2982 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

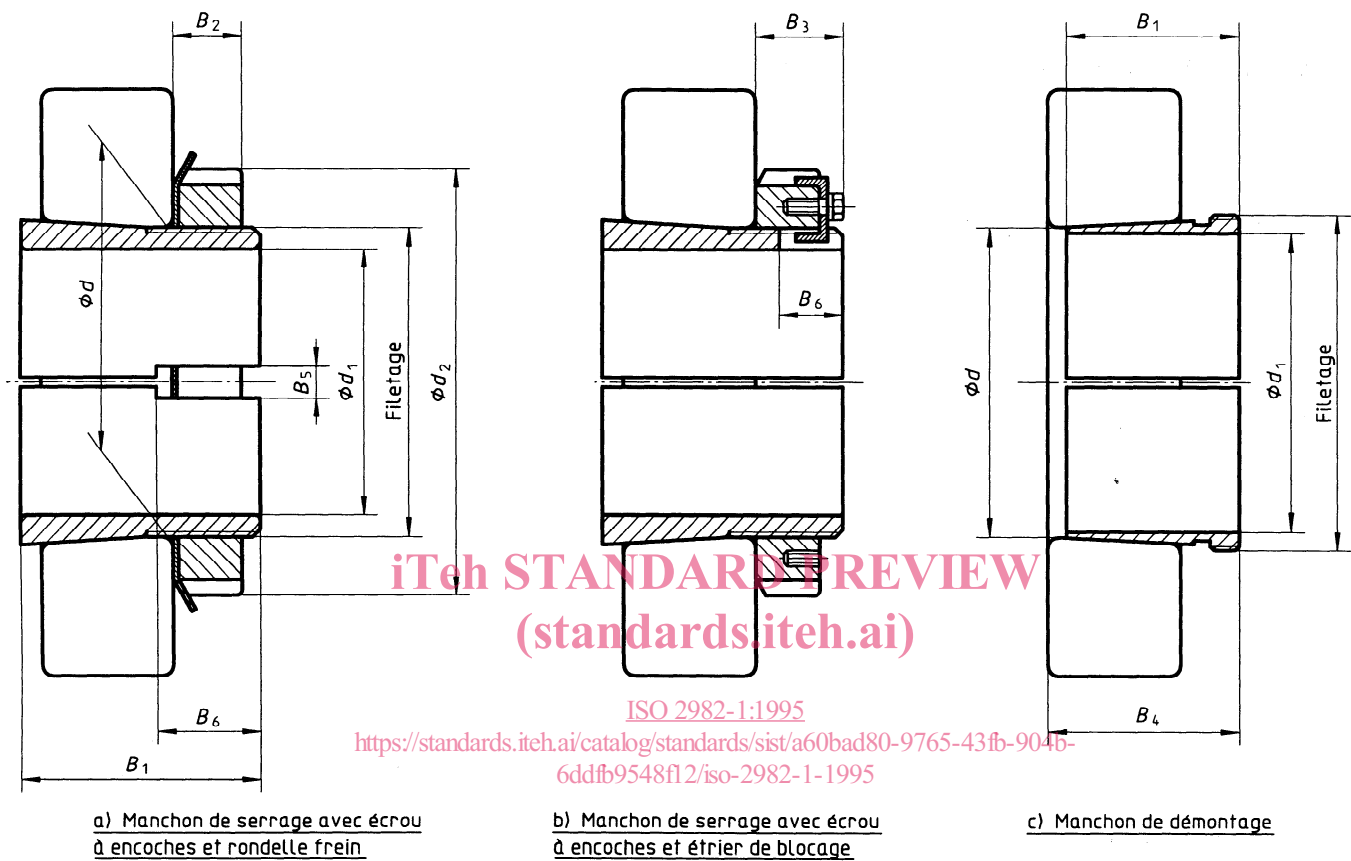
ISO 15:1981, *Roulements — Roulements radiaux — Dimensions d'encombrement — Plan général.*

ISO 2982-2:1995, *Roulements — Accessoires — Partie 2: Écrous à encoches et dispositifs de blocage — Dimensions.*

### 3 Symboles et dimensions

Voir figure 1 a), b) et c) et paragraphes 3.1 à 3.3.

Les dimensions données en 3.1 à 3.3, correspondant aux symboles représentés à la figure 1, sont des dimensions nominales, sauf spécification contraire.



$d$  = diamètre de l'alésage du roulement

$d_1$  = diamètre de l'alésage du manchon

$d_2$  = diamètre extérieur de l'écrou à encoches

$B_1$  = longueur du manchon de serrage et du manchon de démontage

$B_2$  = distance entre la face du roulement en appui contre la rondelle frein et la face arrière de l'écrou

$B_3$  = distance entre la face du roulement en appui contre l'écrou et l'extrémité la plus éloignée des vis de blocage des étriers

$B_4$  = longueur hors tout du manchon de démontage et de la bague du roulement

$B_5$  = largeur d'encoche (pour rondelle frein à languette intérieure ou étrier de blocage)

$B_6$  = longueur d'encoche (ne doit pas être supérieure à 1,3 fois la longueur du filetage et ne doit pas être inférieure à la longueur filetée)

**Figure 1 — Manchons coniques**

## 3.1 Manchons de serrage de conicité 1:12

Dimensions en millimètres

| d   | d <sub>1</sub> | B <sub>2</sub><br>max. | B <sub>3</sub><br>max. | B <sub>5</sub><br>min. | d <sub>2</sub> | B <sub>1</sub>                                       |          |    |     |     | Filetage  |
|-----|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|--|----------|----|-----|-----|-----------|
|     |                |                        |                        |                        |                | Applicable aux séries de dimensions de<br>roulements |          |    |     |     |           |
|     |                |                        |                        |                        |                | 02   | 22 et 03 | 31 | 32  | 23  |           |
| 15  | 12             | 6                      | —                      | 5                      | 25             | 19   | 22       | —  | —   | 25  | M15 × 1   |
| 17  | 14             | 6                      | —                      | 5                      | 28             | 20   | 24       | —  | —   | 27  | M17 × 1   |
| 20  | 17             | 7                      | —                      | 5                      | 32             | 24   | 28       | —  | —   | 31  | M20 × 1   |
| 25  | 20             | 8                      | —                      | 6                      | 38             | 26   | 29       | —  | —   | 35  | M25 × 1,5 |
| 30  | 25             | 8                      | —                      | 6                      | 45             | 27   | 31       | —  | —   | 38  | M30 × 1,5 |
| 35  | 30             | 9                      | —                      | 7                      | 52             | 29   | 35       | —  | —   | 43  | M35 × 1,5 |
| 40  | 35             | 10                     | —                      | 7                      | 58             | 31   | 36       | —  | —   | 46  | M40 × 1,5 |
| 45  | 40             | 11                     | —                      | 7                      | 65             | 33   | 39       | —  | —   | 50  | M45 × 1,5 |
| 50  | 45             | 12                     | —                      | 7                      | 70             | 35   | 42       | —  | —   | 55  | M50 × 1,5 |
| 55  | 50             | 12                     | —                      | 9                      | 75             | 37   | 45       | —  | —   | 59  | M55 × 2   |
| 60  | 55             | 13                     | —                      | 9                      | 80             | 38   | 47       | —  | —   | 62  | M60 × 2   |
| 65  | 60             | 14                     | —                      | 9                      | 85             | 40   | 50       | —  | —   | 65  | M65 × 2   |
| 70  | 60             | 14                     | —                      | 9                      | 92             | 41   | 52       | —  | —   | 68  | M70 × 2   |
| 75  | 65             | 15                     | —                      | 9                      | 98             | 43   | 55       | —  | —   | 73  | M75 × 2   |
| 80  | 70             | 17                     | —                      | 11                     | 105            | 46   | 59       | —  | —   | 78  | M80 × 2   |
| 85  | 75             | 18                     | —                      | 11                     | 110            | 50   | 63       | —  | —   | 82  | M85 × 2   |
| 90  | 80             | 18                     | —                      | 11                     | 120            | 52   | 65       | —  | 86  | 86  | M90 × 2   |
| 95  | 85             | 19                     | —                      | 11                     | 125            | 55   | 68       | —  | 90  | 90  | M95 × 2   |
| 100 | 90             | 20                     | —                      | 13                     | 130            | 58   | 71       | 76 | 97  | 97  | M100 × 2  |
| 105 | 95             | 20                     | —                      | 13                     | 140            | 60   | 74       | 80 | 101 | 101 | M105 × 2  |
| 110 | 100            | 21                     | —                      | 13                     | 145            | 63   | 77       | 81 | 105 | 105 | M110 × 2  |

Dimensions en millimètres

| d   | d <sub>1</sub> | B <sub>2</sub><br>max. | B <sub>3</sub><br>max. | B <sub>5</sub><br>min. | d <sub>2</sub> | B <sub>1</sub>                                    |              | d <sub>2</sub> | B <sub>1</sub>                                    |          | Filetage  |
|-----|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---|--------------|----------------|---|----------|-----------|
|     |                |                        |                        |                        |                | Applicable aux séries de dimensions de roulements |              |                | Applicable aux séries de dimensions de roulements |          |           |
|     |                |                        |                        |                        |                | 39  | 30, 02 et 12 |                | 31, 22, 03 et 13                                  | 32 et 23 |           |
| 120 | 110            | 22                     | —                      | 15                     | 145            | 60  | 72           | 155            | 88  | 112      | M120 × 2  |
| 130 | 115            | 23                     | —                      | 15                     | 155            | 65  | 80           | 165            | 92  | 121      | M130 × 2  |
| 140 | 125            | 24                     | —                      | 17                     | 165            | 66  | 82           | 180            | 97  | 131      | M140 × 2  |
| 150 | 135            | 26                     | —                      | 17                     | 180            | 76  | 87           | 195            | 111   | 139      | M150 × 2  |
| 160 | 140            | 28                     | —                      | 19                     | 190            | 78  | 93           | 210            | 119   | 147      | M160 × 3  |
| 170 | 150            | 29                     | —                      | 19                     | 200            | 79  | 101          | 220            | 122   | 154      | M170 × 3  |
| 180 | 160            | 30                     | —                      | 21                     | 210            | 87  | 109          | 230            | 131   | 161      | M180 × 3  |
| 190 | 170            | 31                     | —                      | 21                     | 220            | 89  | 112          | 240            | 141   | 169      | M190 × 3  |
| 200 | 180            | 32                     | —                      | 21                     | 240            | 98  | 120          | 250            | 150   | 176      | M200 × 3  |
| 220 | 200            | —                      | 41                     | 20                     | 260            | 96  | 126          | —              | —   | —        | Tr220 × 4 |
| 220 | 200            | 35                     | —                      | 25                     | —              | —   | —            | 280            | 161   | 186      | Tr220 × 4 |
| 240 | 220            | —                      | 46                     | 20                     | 290            | 101   | 133          | —              | —   | —        | Tr240 × 4 |
| 240 | 220            | 37                     | —                      | 25                     | —              | —   | —            | 300            | 172   | 199      | Tr240 × 4 |
| 260 | 240            | —                      | 46                     | 20                     | 310            | 116   | 145          | —              | —   | —        | Tr260 × 4 |
| 260 | 240            | 39                     | —                      | 29                     | —              | —   | —            | 330            | 190   | 211      | Tr260 × 4 |
| 280 | 260            | —                      | 50                     | 24                     | 330            | 121   | 152          | —              | —   | —        | Tr280 × 4 |
| 280 | 260            | 41                     | —                      | 29                     | —              | —   | —            | 350            | 195   | 224      | Tr280 × 4 |
| 300 | 280            | —                      | 54                     | 24                     | 360            | 140   | 168          | —              | —   | —        | Tr300 × 4 |
| 300 | 280            | —                      | 53                     | 24                     | —              | —   | —            | 380            | 208   | 240      | Tr300 × 4 |
| 320 | 300            | —                      | 55                     | 24                     | 380            | 140   | 171          | —              | —   | —        | Tr320 × 5 |
| 320 | 300            | —                      | 56                     | 24                     | —              | —   | —            | 400            | 226   | 258      | Tr320 × 5 |
| 340 | 320            | —                      | 58                     | 24                     | 400            | 144   | 187          | —              | —   | —        | Tr340 × 5 |
| 340 | 320            | —                      | 72                     | 28                     | —              | —   | —            | 440            | 254   | 288      | Tr340 × 5 |
| 360 | 340            | —                      | 58                     | 28                     | 420            | 144   | 188          | —              | —   | —        | Tr360 × 5 |
| 360 | 340            | —                      | 75                     | 28                     | —              | —   | —            | 460            | 259   | 299      | Tr360 × 5 |
| 380 | 360            | —                      | 62                     | 28                     | 450            | 164   | 193          | —              | —   | —        | Tr380 × 5 |
| 380 | 360            | —                      | 77                     | 32                     | —              | —   | —            | 490            | 264   | 310      | Tr380 × 5 |
| 400 | 380            | —                      | 66                     | 28                     | 470            | 168   | 210          | —              | —   | —        | Tr400 × 5 |
| 400 | 380            | —                      | 82                     | 32                     | —              | —   | —            | 520            | 272   | 328      | Tr400 × 5 |
| 420 | 400            | —                      | 66                     | 32                     | 490            | 168   | 212          | —              | —   | —        | Tr420 × 5 |
| 420 | 400            | —                      | 90                     | 32                     | —              | —   | —            | 540            | 304   | 352      | Tr420 × 5 |
| 440 | 410            | —                      | 77                     | 32                     | 520            | 189   | 228          | —              | —   | —        | Tr440 × 5 |
| 440 | 410            | —                      | 90                     | 36                     | —              | —   | —            | 560            | 307   | 361      | Tr440 × 5 |

Dimensions en millimètres

| <i>d</i> | <i>d</i> <sub>1</sub> | <i>B</i> <sub>2</sub><br>max. | <i>B</i> <sub>3</sub><br>max. | <i>B</i> <sub>5</sub><br>min. | <i>d</i> <sub>2</sub> | <i>B</i> <sub>1</sub>                             |     | <i>d</i> <sub>2</sub> | <i>B</i> <sub>1</sub>                             |     | Filetage   |
|----------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|-----|-----------------------|---|-----|------------|
|          |                       |                               |                               |                               |                       | Applicable aux séries de dimensions de roulements |     |                       | Applicable aux séries de dimensions de roulements |     |            |
|          |                       |                               |                               |                               |                       | 39  | 30  |                       | 31  | 32  |            |
| 460      | 430                   | —                             | 77                            | 32                            | 540                   | 189   | 234 | —                     | —   | —   | Tr460 × 5  |
| 460      | 430                   | —                             | 95                            | 36                            | —                     | —   | —   | 580                   | 326   | 382 | Tr460 × 5  |
| 480      | 450                   | —                             | 77                            | 36                            | 560                   | 200   | 237 | —                     | —   | —   | Tr480 × 5  |
| 480      | 450                   | —                             | 95                            | 36                            | —                     | —   | —   | 620                   | 335   | 397 | Tr480 × 5  |
| 500      | 470                   | —                             | 85                            | 36                            | 580                   | 208   | 247 | —                     | —   | —   | Tr500 × 5  |
| 500      | 470                   | —                             | 100                           | 40                            | —                     | —   | —   | 630                   | 356   | 428 | Tr500 × 5  |
| 530      | 500                   | —                             | 90                            | 40                            | 630                   | 216   | 265 | —                     | —   | —   | Tr530 × 6  |
| 530      | 500                   | —                             | 105                           | 40                            | —                     | —   | —   | 670                   | 364   | 447 | Tr530 × 6  |
| 560      | 530                   | —                             | 97                            | 40                            | 650                   | 227   | 282 | —                     | —   | —   | Tr560 × 6  |
| 560      | 530                   | —                             | 110                           | 45                            | —                     | —   | —   | 710                   | 377   | 462 | Tr560 × 6  |
| 600      | 560                   | —                             | 97                            | 40                            | 700                   | 239   | 289 | —                     | —   | —   | Tr600 × 6  |
| 600      | 560                   | —                             | 110                           | 45                            | —                     | —   | —   | 750                   | 399   | 487 | Tr600 × 6  |
| 630      | 600                   | —                             | 97                            | 45                            | 730                   | 254   | 301 | —                     | —   | —   | Tr630 × 6  |
| 630      | 600                   | —                             | 120                           | 50                            | —                     | —   | —   | 800                   | 424   | 521 | Tr630 × 6  |
| 670      | 630                   | —                             | 102                           | 45                            | 780                   | 264   | 324 | —                     | —   | —   | Tr670 × 6  |
| 670      | 630                   | —                             | 131                           | 50                            | —                     | —   | —   | 850                   | 456   | 558 | Tr670 × 6  |
| 710      | 670                   | —                             | 112                           | 50                            | 830                   | 286   | 342 | —                     | —   | —   | Tr710 × 7  |
| 710      | 670                   | —                             | 135                           | 55                            | —                     | —   | —   | 900                   | 467   | 572 | Tr710 × 7  |
| 750      | 710                   | —                             | 112                           | 55                            | 870                   | 291   | 356 | —                     | —   | —   | Tr750 × 7  |
| 750      | 710                   | —                             | 141                           | 60                            | —                     | —   | —   | 950                   | 493   | 603 | Tr750 × 7  |
| 800      | 750                   | —                             | 112                           | 55                            | 920                   | 303   | 366 | —                     | —   | —   | Tr800 × 7  |
| 800      | 750                   | —                             | 141                           | 60                            | —                     | —   | —   | 1 000                 | 505   | 618 | Tr800 × 7  |
| 850      | 800                   | —                             | 115                           | 60                            | 980                   | 308   | 380 | —                     | —   | —   | Tr850 × 7  |
| 850      | 800                   | —                             | 147                           | 70                            | —                     | —   | —   | 1 060                 | 536   | 651 | Tr850 × 7  |
| 900      | 850                   | —                             | 125                           | 60                            | 1 030                 | 326   | 400 | —                     | —   | —   | Tr900 × 7  |
| 900      | 850                   | —                             | 154                           | 70                            | —                     | —   | —   | 1 120                 | 557   | 660 | Tr900 × 7  |
| 950      | 900                   | —                             | 125                           | 60                            | 1 080                 | 344   | 420 | —                     | —   | —   | Tr950 × 8  |
| 950      | 900                   | —                             | 154                           | 70                            | —                     | —   | —   | 1 170                 | 583   | 675 | Tr950 × 8  |
| 1 000    | 950                   | —                             | 125                           | 60                            | 1 140                 | 358   | 430 | —                     | —   | —   | Tr1000 × 8 |
| 1 000    | 950                   | —                             | 154                           | 70                            | —                     | —   | —   | 1 240                 | 609   | 707 | Tr1000 × 8 |
| 1 060    | 1 000                 | —                             | 125                           | 60                            | 1 200                 | 372   | 447 | —                     | —   | —   | Tr1060 × 8 |
| 1 060    | 1 000                 | —                             | 154                           | 70                            | —                     | —   | —   | 1 300                 | 622   | —   | Tr1060 × 8 |

3.2 Manchons de démontage de conicité 1:12

Dimensions en millimètres

| d   | d <sub>1</sub> | B <sub>1</sub>                                    | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>4</sub> | Filetage  |
|-----|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
|     |                | max.  |                | max.           |                | max.           |                | max.           |                | max.           |                | max.           |                | max.           |                | max.           |                |           |
|     |                | Applicable aux séries de dimensions de roulements |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |           |
|     |                | 39  | 02             | 30             | 03 et 13       | 22             | 31             | 32             | 23             |                |                |                |                |                |                |                |                |           |
| 40  | 35             | —   | —              | 25             | 27             | —              | —              | 29             | 32             | 29             | 32             | —              | —              | —              | —              | 40             | 43             | M45 × 1,5 |
| 45  | 40             | —   | —              | 26             | 29             | —              | —              | 31             | 34             | 31             | 34             | —              | —              | —              | —              | 44             | 47             | M50 × 1,5 |
| 50  | 45             | —   | —              | 28             | 31             | —              | —              | 35             | 38             | 35             | 38             | —              | —              | —              | —              | 50             | 53             | M55 × 2   |
| 55  | 50             | —   | —              | 29             | 32             | —              | —              | 37             | 40             | 37             | 40             | —              | —              | —              | —              | 54             | 57             | M60 × 2   |
| 60  | 55             | —   | —              | 32             | 35             | —              | —              | 40             | 43             | 40             | 43             | —              | —              | —              | —              | 58             | 61             | M65 × 2   |
| 65  | 60             | —   | —              | 32.5           | 36             | —              | —              | 42             | 45             | 42             | 45             | —              | —              | —              | —              | 61             | 64             | M70 × 2   |
| 70  | 65             | —   | —              | 33.5           | 37             | —              | —              | 43             | 47             | 43             | 47             | —              | —              | —              | —              | 64             | 68             | M75 × 2   |
| 75  | 70             | —   | —              | 34.5           | 38             | —              | —              | 45             | 49             | 45             | 49             | —              | —              | —              | —              | 68             | 72             | M80 × 2   |
| 80  | 75             | —   | —              | 35.5           | 39             | —              | —              | 48             | 52             | 48             | 52             | —              | —              | —              | —              | 71             | 75             | M90 × 2   |
| 85  | 80             | —   | —              | 38.5           | 42             | —              | —              | 52             | 56             | 52             | 56             | —              | —              | —              | —              | 74             | 78             | M95 × 2   |
| 90  | 85             | —   | —              | 40             | 44             | —              | —              | 53             | 57             | 53             | 57             | —              | —              | 63             | 67             | 79             | 83             | M100 × 2  |
| 95  | 90             | —   | —              | 43             | 47             | —              | —              | 57             | 61             | 57             | 61             | —              | —              | 67             | 71             | 85             | 89             | M105 × 2  |
| 100 | 95             | —   | —              | 45             | 49             | —              | —              | 59             | 63             | 59             | 63             | 64             | 68             | 73             | 77             | 80             | 94             | M110 × 2  |
| 105 | 100            | —   | —              | 47             | 51             | —              | —              | 62             | 66             | 62             | 66             | 68             | 72             | 78             | 82             | —              | —              | M115 × 2  |
| 105 | 100            | —   | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 94             | 98             | M120 × 2  |
| 110 | 105            | —   | —              | 50             | 54             | —              | —              | 63             | 67             | 68             | 72             | 68             | 72             | 82             | 86             | 98             | 102            | M120 × 2  |
| 120 | 115            | —   | —              | 53             | 57             | 60             | 64             | 69             | 73             | 75             | 79             | 75             | 79             | 90             | 94             | 105            | 109            | M130 × 2  |
| 130 | 125            | —   | —              | 53             | 57             | 67             | 71             | 74             | 78             | 78             | 82             | 78             | 82             | 98             | 102            | 115            | 119            | M140 × 2  |
| 140 | 135            | —   | —              | 56             | 61             | 68             | 73             | 77             | 82             | 83             | 88             | 83             | 88             | 104            | 109            | 125            | 130            | M150 × 2  |
| 150 | 145            | —   | —              | 60             | 65             | 72             | 77             | 83             | 88             | 96             | 101            | 96             | 101            | 114            | 119            | 135            | 140            | M160 × 3  |
| 160 | 150            | —   | —              | 64             | 69             | 77             | 82             | 88             | 93             | 103            | 108            | 103            | 108            | 124            | 130            | 140            | 146            | M170 × 3  |
| 170 | 160            | 59  | 64             | 69             | 74             | 85             | 90             | 93             | 98             | 104            | 109            | 104            | 109            | 134            | 140            | 146            | 152            | M180 × 3  |
| 180 | 170            | 66  | 71             | 69             | 74             | 92             | 98             | —              | —              | 105            | 110            | 116            | 122            | 140            | 146            | 154            | 160            | M190 × 3  |
| 190 | 180            | 66  | 71             | 73             | 78             | 96             | 102            | —              | —              | 112            | 117            | 125            | 131            | 145            | 152            | 160            | 167            | M200 × 3  |
| 200 | 190            | 77  | 83             | 77             | 82             | 102            | 108            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | Tr210 × 4 |
| 200 | 190            | —   | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 118            | 123            | 134            | 140            | 153            | 160            | 170            | 177            | Tr220 × 4 |
| 220 | 200            | 77  | 83             | 85             | 91             | 111            | 117            | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | Tr230 × 4 |
| 220 | 200            | —   | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 130            | 136            | 145            | 151            | 181            | 189            | 181            | 189            | Tr240 × 4 |
| 240 | 220            | 77  | 83             | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | Tr250 × 4 |
| 240 | 220            | —   | —              | 96             | 102            | 116            | 123            | —              | —              | 144            | 150            | 154            | 161            | 189            | 197            | 189            | 197            | Tr260 × 4 |
| 260 | 240            | 94  | 100            | 105            | 111            | 128            | 135            | —              | —              | 155            | 161            | 172            | 179            | 205            | 213            | 205            | 213            | Tr280 × 4 |
| 280 | 260            | 94  | 100            | 105            | 113            | 131            | 139            | —              | —              | 155            | 163            | 175            | 183            | 212            | 220            | 212            | 220            | Tr300 × 4 |
| 300 | 280            | 112   | 119            | —              | —              | 145            | 153            | —              | —              | 170            | 178            | 192            | 200            | 228            | 236            | —              | —              | Tr320 × 5 |
| 320 | 300            | 112   | 119            | —              | —              | 149            | 157            | —              | —              | 180            | 190            | 209            | 217            | 246            | 254            | —              | —              | Tr340 × 5 |
| 340 | 320            | 112   | 119            | —              | —              | 162            | 171            | —              | —              | —              | —              | 225            | 234            | 264            | 273            | —              | —              | Tr360 × 5 |
| 360 | 340            | 112   | 119            | —              | —              | 167            | 176            | —              | —              | —              | —              | 229            | 238            | 274            | 283            | —              | —              | Tr380 × 5 |
| 380 | 360            | 130   | 138            | —              | —              | 170            | 180            | —              | —              | —              | —              | 232            | 242            | 284            | 294            | —              | —              | Tr400 × 5 |
| 400 | 380            | 130   | 138            | —              | —              | 183            | 193            | —              | —              | —              | —              | 240            | 250            | 302            | 312            | —              | —              | Tr420 × 5 |
| 420 | 400            | 130   | 138            | —              | —              | 186            | 196            | —              | —              | —              | —              | 266            | 276            | 321            | 331            | —              | —              | Tr440 × 5 |
| 440 | 420            | 145   | 153            | —              | —              | 194            | 205            | —              | —              | —              | —              | 270            | 281            | 330            | 341            | —              | —              | Tr460 × 5 |
| 460 | 440            | 145   | 153            | —              | —              | 202            | 213            | —              | —              | —              | —              | 285            | 296            | 349            | 360            | —              | —              | Tr480 × 5 |
| 480 | 460            | 158   | 167            | —              | —              | 205            | 217            | —              | —              | —              | —              | 295            | 307            | 364            | 376            | —              | —              | Tr500 × 5 |
| 500 | 480            | 162   | 172            | —              | —              | 209            | 221            | —              | —              | —              | —              | 313            | 325            | 393            | 405            | —              | —              | Tr530 × 6 |



Dimensions en millimètres

| $d$   | $d_1$ | $B_1$<br>max.                                     | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | $B_1$<br>max. | $B_4$ | Filetage   |
|-------|-------|---|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|------------|
|       |       | Applicable aux séries de dimensions de roulements |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |               |       |            |
|       |       | 39  |       | 02            |       | 30            |       | 03 et 13      |       | 22            |       | 31            |       | 32            |       | 23            |       |            |
| 530   | 500   | 175   | 185   | —             | —     | 230           | 242   | —             | —     | —             | —     | 325           | 337   | 412           | 424   | —             | —     | Tr560 × 6  |
| 560   | 530   | 180   | 190   | —             | —     | 240           | 252   | —             | —     | —             | —     | 335           | 347   | 422           | 434   | —             | —     | Tr600 × 6  |
| 600   | 570   | 192   | 202   | —             | —     | 245           | 259   | —             | —     | —             | —     | 355           | 369   | 445           | 459   | —             | —     | Tr630 × 6  |
| 630   | 600   | 210   | 222   | —             | —     | 258           | 272   | —             | —     | —             | —     | 375           | 389   | 475           | 489   | —             | —     | Tr670 × 6  |
| 670   | 630   | 216   | 228   | —             | —     | 280           | 294   | —             | —     | —             | —     | 395           | 409   | 500           | 514   | —             | —     | Tr710 × 7  |
| 710   | 670   | 228   | 240   | —             | —     | 286           | 302   | —             | —     | —             | —     | 405           | 421   | 515           | 531   | —             | —     | Tr750 × 7  |
| 750   | 710   | 234   | 246   | —             | —     | 300           | 316   | —             | —     | —             | —     | 425           | 441   | 540           | 556   | —             | —     | Tr800 × 7  |
| 800   | 750   | 245   | 257   | —             | —     | 308           | 326   | —             | —     | —             | —     | 438           | 456   | 550           | 568   | —             | —     | Tr850 × 7  |
| 850   | 800   | 258   | 270   | —             | —     | 325           | 343   | —             | —     | —             | —     | 462           | 480   | 585           | 603   | —             | —     | Tr900 × 7  |
| 900   | 850   | 265   | 277   | —             | —     | 335           | 355   | —             | —     | —             | —     | 475           | 495   | 585           | 605   | —             | —     | Tr950 × 8  |
| 950   | 900   | 282   | 297   | —             | —     | 355           | 375   | —             | —     | —             | —     | 500           | 520   | 600           | 620   | —             | —     | Tr1000 × 8 |
| 1 000 | 950   | 296   | 311   | —             | —     | 365           | 387   | —             | —     | —             | —     | 525           | 547   | 630           | 652   | —             | —     | Tr1060 × 8 |
| 1 060 | 1 000 | 310   | 325   | —             | —     | 385           | 407   | —             | —     | —             | —     | 540           | 562   | —             | —     | —             | —     | Tr1120 × 8 |

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

ISO 2982-1:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a60bad80-9765-43fb-904b-6ddf9548f12/iso-2982-1-1995>