
**Optique ophtalmique — Lentilles de
contact —**

Partie 1:

**Vocabulaire, système de classification et
recommandations pour l'étiquetage des
spécifications**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Ophthalmic optics — Contact lenses —

*Part 1: Vocabulary, classification system and recommendations for
labelling specifications*

ISO 18369-1:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 18369-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>

© ISO 2006

La reproduction des termes et des définitions contenus dans la présente Norme internationale est autorisée dans les manuels d'enseignement, les modes d'emploi, les publications et revues techniques destinés exclusivement à l'enseignement ou à la mise en application. Les conditions d'une telle reproduction sont les suivantes: aucune modification n'est apportée aux termes et définitions; la reproduction n'est pas autorisée dans des dictionnaires ou publications similaires destinés à la vente; la présente Norme internationale est citée comme document source.

À la seule exception mentionnée ci-dessus, 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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Termes, définitions et symboles.....	1
2.1 Termes et définitions	1
2.1.1 Termes de base	1
2.1.2 Paramètres et conception des lentilles de contact	3
2.1.3 Lentilles de contact asphériques	15
2.1.4 Lentilles de contact de puissance multifocale et progressive.....	16
2.1.5 Lentilles de contact sclérales et coques sclérales.....	18
2.1.6 Matériaux de lentilles de contact.....	20
2.1.7 Lentilles de contact teintées	23
2.1.8 Fabrication de lentilles de contact	23
2.1.9 Emballage et étiquetage des lentilles de contact et des produits d'entretien des lentilles de contact.....	24
2.1.10 Utilisation et modalité de port des lentilles de contact.....	25
2.1.11 Entretien hygiénique et produits d'entretien des lentilles de contact.....	26
2.1.12 Termes divers	29
2.2 Symboles.....	31
3 Classification des matériaux de lentilles de contact	32
Annexe A (informative) Spécification de lentilles de contact rigides	35
Annexe B (informative) Spécification de lentilles de contact souples	44
Bibliographie	46
Index alphabétique	47

ISO 18369-1:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 18369-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et photonique*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments ophtalmiques*.

Cette première édition annule et remplace l'ISO 8320-1:2003, l'ISO 8320-2:2001 et l'ISO 11539:1999, qui ont fait l'objet d'une révision technique. De plus, conjointement avec l'ISO 18369-2, elle annule et remplace l'ISO 8321-1:2002 et l'ISO 8321-2:2000 qui ont fait l'objet d'une révision technique.

L'ISO 18369 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Optique ophtalmique — Lentilles de contact*:

- *Partie 1: Vocabulaire, système de classification et recommandations pour l'étiquetage des spécifications*
- *Partie 2: Tolérances*
- *Partie 3: Méthodes de mesure*
- *Partie 4: Propriétés physicochimiques des matériaux des lentilles de contact*

Introduction

La série de normes de l'ISO 18369 s'applique aux lentilles de contact, dispositifs portés sur la face antérieure de l'œil, en contact avec le film lacrymal précoculaire. La présente partie de l'ISO 18369 porte sur les lentilles de contact cornéennes et sclérales rigides (dures) et les lentilles de contact souples. Les lentilles de contact rigides conservent leur forme en l'absence de support et sont fabriquées en plastique transparent de qualité optique, tel que le polyméthylméthacrylate (PMMA), l'acétobutyrate de cellulose (CAB), les copolymères de siloxane/polyacrylate, les polysiloxanes rigides (résines de silicone), les butylstyrénes, les fluoropolymères et les fluorosiloxanes, etc. Les lentilles de contact souples sont facilement déformables et exigent un support pour garder une forme correcte. Un grand nombre de lentilles de contact souples est constitué d'hydrogels transparents dont la teneur en eau est supérieure à 10 %. Les lentilles de contact souples peuvent également être fabriquées à l'aide de matériaux autres que l'hydrogel, par exemple les polysiloxanes flexibles (élastomères de silicone).

La série de normes de l'ISO 18369 s'applique à la détermination de tolérances admissibles concernant les paramètres et les propriétés essentiels pour le fonctionnement correct des lentilles de contact en tant que dispositifs optiques. La série de normes de l'ISO 18369 comprend les tolérances pour les lentilles de contact unifocales, les lentilles de contact bifocales, les lentilles qui modifient la densité du flux et/ou la composition spectrale de la lumière visible transmise (lentilles de contact teintées ou pigmentées telles que les lentilles comportant une teinte d'embellissement, de manipulation et/ou opaque) et les lentilles atténuant de manière significative les rayonnements ultraviolets (lentilles de contact absorbant les rayonnements UVR). La série de normes de l'ISO 18369 porte sur les lentilles de contact conçues avec des faces sphériques, toriques et asphériques et sur les méthodes recommandées pour la spécification des lentilles de contact.

La partie du vocabulaire 2.1 de la présente partie de l'ISO 18369 contient des termes et des définitions utilisés d'emblée dans le domaine des lentilles de contact. Une liste des termes auxquels sont associés des symboles spéciaux est donnée dans le Tableau 1.

La liste des termes et définitions n'inclut pas tous les termes, définitions et symboles ISO utilisés dans le domaine des lentilles de contact. Il est destiné à constituer une référence pratique, dont le contenu est tiré de la présente partie de l'ISO 18369 et d'autres normes ISO applicables à la fabrication, l'évaluation, le mesurage, l'étiquetage et la commercialisation des lentilles de contact et des produits d'entretien des lentilles de contact. Un index alphabétique est fourni afin de trouver rapidement les termes.

Les termes sont regroupés selon différents sujets et un numéro de référence leur est attribué en fonction de la catégorie générale à laquelle ils appartiennent logiquement. La forme préférée de chaque terme figure sur la première ligne en dessous du numéro de référence. Les autres formes admises sont indiquées sur les lignes suivantes. Tous les termes admis sont notés en caractères gras. Quelques termes à éviter et désuets sont indiqués à titre de référence historique et par commodité en vue de faciliter la compréhension mais ils sont explicitement qualifiés de termes à éviter et il ne convient pas de les utiliser. Les termes à éviter et désuets ne figurent pas en caractères gras, de manière à les identifier clairement comme des termes qui ne sont plus utilisés.

La Figure 1 fournit un schéma et donne des exemples. Elle ne tient pas compte de toutes les caractéristiques possibles (et par conséquent des qualificatifs associés) pouvant être utilisées dans la désignation des lentilles de contact. La désignation des lentilles de contact fait souvent appel à l'association de plusieurs qualificatifs.

Optique ophtalmique — Lentilles de contact —

Partie 1:

Vocabulaire, système de classification et recommandations pour l'étiquetage des spécifications

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 18369 définit les termes applicables aux propriétés physiques, chimiques et optiques des lentilles de contact, à leur fabrication et à leur utilisation. Elle fournit une liste de termes et, si nécessaire, le symbole et l'abréviation associés à un terme spécifique. La présente partie de l'ISO 18369 définit également les termes relatifs aux produits d'entretien des lentilles de contact. Elle comporte en outre la classification des matériaux de lentilles de contact et donne les recommandations pour les spécifications d'étiquetage des lentilles de contact.

2 Termes, définitions et symboles

2.1 Termes et définitions

2.1.1 Termes de base

ISO 18369-1:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>

2.1.1.1

lentille de contact

lentille ophtalmique conçue pour être portée sur la face antérieure de l'œil

NOTE Ce terme comprend les lentilles de contact afocales.

2.1.1.2

lentille de contact cornéenne

lentille de contact dont le diamètre total est inférieur au diamètre visible de l'iris conçue pour être portée dans son intégralité en regard de la cornée

2.1.1.3

lentille de contact sclérale

lentille de contact conçue pour être portée en regard de la cornée et sur la partie adjacente de la conjonctive bulbaire environnante

NOTE Voir 2.1.5 pour des termes spécifiques concernant les lentilles de contact sclérales.

2.1.1.4

lentille de contact lenticulaire

lentille de contact ayant une zone optique antérieure plus petite que le diamètre total

NOTE Cette construction est habituellement utilisée pour diminuer l'épaisseur du centre d'une lentille de contact de puissance positive ou pour diminuer l'épaisseur du bord d'une lentille de contact de puissance négative.

2.1.1.5

coque de contact

lentille de contact qui n'est pas conçue pour corriger la vision

2.1.1.6

coque sclérale

coque de contact rigide ayant une zone sclérale

NOTE Voir 2.1.5 pour des termes spécifiques concernant les coques sclérales.

2.1.1.7

lentille de contact rigide

lentille de contact dure

lentille de contact qui, dans sa forme finale et dans des conditions normales, conserve sa forme sans support

2.1.1.8

lentille de contact rigide perméable aux gaz

lentille de contact RGP

lentille de contact dure perméable aux gaz (terme à éviter)

lentille de contact rigide contenant un ou plusieurs composants en concentration suffisante dans le polymère constitutif de la lentille pour permettre la transmission de l'oxygène au travers de la lentille de contact

2.1.1.9

lentille de contact souple

lentille de contact nécessitant un support pour conserver sa forme

2.1.1.10

lentille de contact hydrogel

lentille de contact hydrophile (terme à éviter)

lentille de contact fabriquée avec un matériau absorbant l'eau ayant une teneur d'équilibre en eau égale ou supérieure à 10 % dans une solution saline normalisée à 20 °C

NOTE La solution saline normalisée est préparée tel que spécifié dans l'ISO 18369-3.

2.1.1.11

lentille de contact composite

lentille de contact composée d'au moins deux matériaux différents

EXEMPLES Lentille stratifiée, lentille à segment fondu ou lentille comportant un centre rigide et une périphérie souple.

2.1.1.12

lentille de contact à surfaces traitées

lentille de contact dont les surfaces ont été modifiées afin de rendre leurs caractéristiques différentes de celles de la matière première

2.1.1.13

lentille de contact bifocale

lentille de contact multifocale composée de deux zones optiques, en général une pour la vision de loin et l'autre pour la vision de près

NOTE Voir 2.1.4 pour des termes spécifiques concernant les lentilles de contact bifocales.

2.1.1.14

lentille de contact multifocale

lentille de contact conçue pour offrir au moins deux zones ayant des puissances correctives différentes

NOTE Voir 2.1.4 pour des termes spécifiques concernant les lentilles de contact multifocales.

2.1.1.15

lentille de contact de puissance progressive

lentille de contact varifocale

lentille de contact conçue pour corriger plus d'une distance de vision dans laquelle la puissance varie constamment, plutôt que discrètement, sur tout ou partie de la lentille

NOTE Voir 2.1.4 pour des termes spécifiques concernant les lentilles de contact de puissance progressive.

2.1.1.16**accessoire de lentille de contact**

article désigné spécifiquement par son fabricant à être utilisé avec une lentille de contact pour permettre d'utiliser cette lentille conformément à sa destination

NOTE Ce terme inclut tous les dispositifs recommandés pour utiliser les lentilles de contact dans une évaluation de l'hygiène, pour hydrater les lentilles de contact ou soulager l'inconfort du port des lentilles de contact par des moyens physiques.

2.1.1.17**produit d'entretien des lentilles de contact**

accessoire de lentille de contact destiné à être utilisé pour maintenir la sécurité et les performances d'une lentille de contact après ouverture et retrait de la lentille de son récipient primaire

NOTE Voir 2.1.9 et 2.1.11 pour des termes spécifiques concernant les produit d'entretien des lentilles de contact et l'évaluation de l'hygiène des lentilles de contact.

2.1.1.18**autre accessoire pour lentilles de contact**

élément utilisé pour manipuler les lentilles de contact ou faisant partie d'un protocole d'entretien des lentilles de contact, à l'exception des produits d'entretien des lentilles de contact

EXEMPLE Ventouse utilisée pour faciliter la pose et le retrait de la lentille de contact.

NOTE Cette définition n'inclut pas l'emballage primaire (par exemple flacon, emballage thermoformé ou enveloppe) destiné par le fabricant à être utilisé uniquement pour le transport des lentilles de contact.

2.1.1.19**ventouse**

dispositif portatif comportant un petit embout flexible concave, destiné à faciliter la pose ou le retrait d'une lentille de contact de l'œil par aspiration

NOTE Une ventouse est essentiellement destinée à être utilisée pour des lentilles de contact cornéennes rigides.

2.1.1.20**emballage de lentilles de contact
emballage de conservation**

étui de lentilles de contact

étui de conservation

emballage dans lequel les lentilles de contact sont stockées soit à sec, soit dans une solution appropriée par l'utilisateur après extraction du récipient primaire ou de l'œil

2.1.2 Paramètres et conception des lentilles de contact**2.1.2.1 Termes généraux****2.1.2.1.1****puissance frontale antérieure**

F_v

inverse de la valeur paraxiale de la distance frontale antérieure

[ISO 13666:1998]

NOTE La puissance frontale antérieure est exprimée en dioptries.

2.1.2.1.2**puissance frontale postérieure**

F'_v

inverse de la valeur paraxiale de la distance frontale postérieure

[ISO 13666:1998]

NOTE La puissance frontale postérieure est exprimée en dioptries.

2.1.2.1.3

lentille de contact de puissance positive

lentille de contact positive

lentille de contact qui fait converger une lumière parallèle incidente (incidente à une zone optique simple) vers un foyer réel

2.1.2.1.4

lentille de contact de puissance négative

lentille de contact négative

lentille de contact qui fait diverger d'un foyer virtuel une lumière parallèle (incidence à une seule zone optique)

2.1.2.1.5

lentille de contact plane

lentille de contact afocale

lentille de contact dont la puissance frontale postérieure est égale à zéro

2.1.2.1.6

lentille liquide

lentille fluide

lentille lacrymale

élément de réfraction formé par le liquide situé entre la zone optique postérieure de la lentille de contact et la cornée

NOTE Le liquide de cette lentille est en général constitué par le fluide lacrymal.

2.1.2.1.7

zone optique

partie de la lentille de contact ayant un effet optique spécifié

NOTE Ce terme peut être qualifié par les adjectifs «antérieure» et «postérieure» dans le cas d'une face ayant un seul élément optique. Dans le cas d'une lentille de contact bifocale à image alternative, le terme peut être qualifié par les expressions «de loin» ou «de près». Dans le cas d'une lentille de contact multifocale concentrique, le terme peut être qualifié par les adjectifs «centrale» ou «périphérique».

2.1.2.1.8

zone périphérique

zone sans effet de réfraction spécifié, de dimensions spécifiées, située autour de la (des) zone(s) optique(s)

NOTE Il peut exister plusieurs zones périphériques.

2.1.2.1.9

déplacement de la zone optique

d

(lentilles non sclérales) déplacement de la zone optique par rapport à la périphérie de la lentille de contact

NOTE Ce terme ne s'applique pas aux lentilles de contact sclérales.

2.1.2.1.10

centre géométrique

C

centre du cercle contenant le bord de la lentille de contact

NOTE Pour une lentille de contact sclérale, le centre géométrique est pris au centre de la zone optique. Pour une lentille de contact tronquée, le centre géométrique est pris au centre du cercle contenant la partie circulaire du bord.

2.1.2.1.11

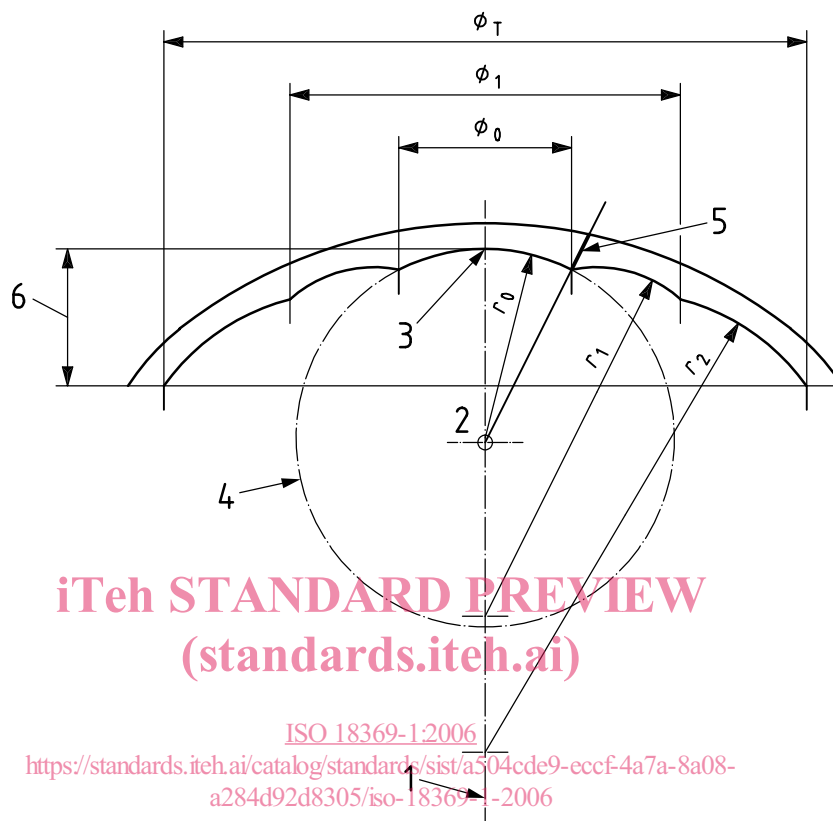
décentrage optique

positionnement du centre optique en un point autre que le centre géométrique de la zone optique ou de la zone optique centrale

2.1.2.1.12**axe de la lentille de contact**

ligne passant par le centre géométrique perpendiculairement à un plan contenant le bord de la lentille de contact

Voir Figure 2.

**Légende**

- 1 axe de la lentille de contact
- 2 centre de la sphère du sommet
- 3 sommet arrière
- 4 sphère du sommet
- 5 épaisseur de jonction périphérique, t_{PJ0}
- 6 flèche postérieure totale

Figure 2 — Représentation schématique d'une lentille de contact tri-courbe incluant les symboles des paramètres principaux décrivant sa face postérieure

2.1.2.1.13**sommet arrière**

point de la face postérieure de la lentille de contact situé sur l'axe de la lentille

Voir Figure 2.

2.1.2.1.14**sphère du sommet**

surface sphérique imaginaire touchant le sommet arrière

NOTE Le rayon de courbure de la sphère du sommet est identique au rayon de la zone optique postérieure, au rayon optique central postérieur ou au rayon de sommet arrière d'une lentille asphérique ayant la plus forte pente (voir Figure 2).

2.1.2.1.15

flèche
profondeur sagittale
hauteur sagittale

distance maximale entre une corde, perpendiculaire à l'axe de rotation d'une surface, et la surface de la courbe

2.1.2.1.15.1

flèche postérieure totale

distance, le long de l'axe de la lentille de contact, entre le sommet arrière et le plan contenant le bord de la lentille de contact

Voir Figure 2.

2.1.2.1.16

bord

partie de la lentille de contact contiguë aux faces antérieure et postérieure

2.1.2.1.17

forme du bord

profil du bord

profil du bord dans un plan contenant l'axe de la lentille

2.1.2.1.18

biseau

étroite zone périphérique postérieure d'une courbure sphérique ou asphérique simple, adjacente au bord d'une lentille de contact

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2.1.2.1.19

hauteur radiale

l_R
distance entre un point spécifié sur la face postérieure d'une lentille de contact et la sphère du sommet, mesurée le long du rayon de courbure de cette dernière

Voir Figure 3.

Légende

- 1 face antérieure (face externe) de la lentille de contact
- 2 face postérieure (face interne) de la lentille de contact
- 3 sphère du sommet
- 4 centre de la sphère du sommet
- 5 jonction
- 6 point situé sur la face postérieure de la lentille de contact; dans le cas des hauteurs axiale et radiale du dégagement, ce point est situé sur le bord de la lentille de contact
- 7 hauteur axiale, l_A
- 8 hauteur radiale, l_R

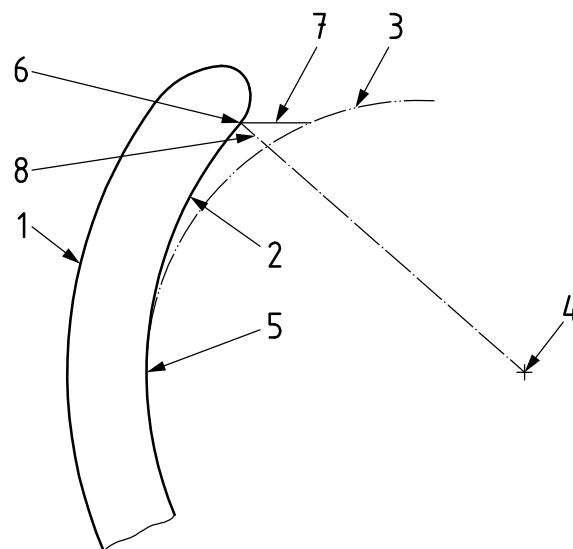


Figure 3 — Différence entre les hauteurs radiale et axiale

2.1.2.1.20 hauteur radiale du dégagement

l_{ER}
distance entre un point situé sur le bord de la face postérieure d'une lentille de contact et la sphère du sommet, mesurée le long du rayon de courbure de cette dernière

Voir Figure 3.

NOTE Cette valeur est souvent calculée par le fabricant et peut être modifiée lors de l'opération de détourage.

2.1.2.1.21 hauteur axiale

l_A
distance entre un point spécifié de la face postérieure et la sphère du sommet de la lentille de contact, mesurée parallèlement à l'axe de la lentille

Voir Figure 3.

2.1.2.1.22 hauteur axiale du dégagement

l_{EA}
distance entre un point situé sur la face postérieure d'une lentille de contact au niveau du bord et la sphère du sommet de la lentille, mesurée parallèlement à l'axe de la lentille

Voir Figure 3.

NOTE Cette valeur est souvent calculée par le fabricant et peut être modifiée lors de l'opération de détourage.

2.1.2.1.23 surface sphérique

(standards.iteh.ai)

surface (non asphérique) décrite par la rotation d'un cercle autour d'une ligne contenant son centre

2.1.2.1.24 surface sphérique

ISO 18369-1:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-414111111111>

surface (non torique) dont les méridiens ont le même rayon de courbure dans toutes les directions

2.1.2.1.25 rayon de courbure sagittal

rayon de courbure dans le plan sagittal en un point, hors axe, spécifié sur une surface

NOTE 1 Le rayon à un point spécifié de la surface est égal à la distance le long de la perpendiculaire séparant ce point de l'intersection avec l'axe de rotation.

NOTE 2 Le plan sagittal est le plan contenant la perpendiculaire à la surface en un point spécifié mais ne contenant pas l'axe de rotation, étant perpendiculaire au plan tangent.

2.1.2.1.26 rayon de courbure tangent

rayon de courbure dans un plan tangent en un point, hors axe, spécifié sur une surface

NOTE Le plan tangent est le plan contenant à la fois la perpendiculaire à la surface au point spécifié et l'axe de rotation.

2.1.2.1.27 lentille de contact bi-courbe

lentille de contact dont la face postérieure est composée de deux zones sphériques sécantes

2.1.2.1.28 lentille de contact tri-courbe

lentille de contact dont la face postérieure est composée de trois zones sphériques coaxiales sécantes

2.1.2.1.29 lentille de contact multi-courbe

lentille de contact dont la face postérieure est composée de plus de trois zones sphériques sécantes

2.1.2.1.30

lentille de contact asphérique

lentille de contact dont la zone optique antérieure ou postérieure est de forme asphérique

NOTE Voir 2.1.3 pour des termes spécifiques concernant les lentilles de contact asphériques.

2.1.2.1.31

lentille de contact torique

lentille de contact à zone optique antérieure et/ou postérieure de forme torique

2.1.2.1.32

lentille de contact bi-torique

lentille de contact dont les zones optiques antérieure et postérieure sont de forme torique

2.1.2.1.33

zone toroïdale

zone dont les rayons de courbure maximal et minimal sont perpendiculaires l'un par rapport à l'autre

2.1.2.1.34

lentille de contact torique périphérique

lentille de contact ayant une ou plusieurs zones périphériques postérieures de forme torique entourant une zone optique postérieure sphérique

2.1.2.1.35

jonction

intersection de deux zones adjacentes

NOTE Ce terme s'applique à la fois aux faces antérieure et postérieure.

2.1.2.1.36

jonction tangentielle

jonction où les courbures des zones adjacentes ont une tangente commune

[ISO 18369-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006)

Voir Figure 4.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>

2.1.2.1.37

transition

zone de transition

jonction qui a été modifiée afin de lisser le passage entre des courbures adjacentes

Voir Figure 5.

2.1.2.1.38

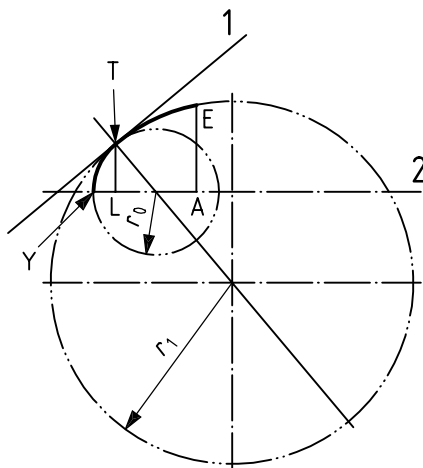
mouche

mouchage (de la jonction)

jonction ou zone de transition polie et lisse entre deux faces adjacentes de courbure différente, généralement appliquée à la jonction (transition) entre zones postérieures

cf. **transition** (2.1.2.1.37)

NOTE Ceci ne constitue pas la formation d'une zone asphérique.



Légende

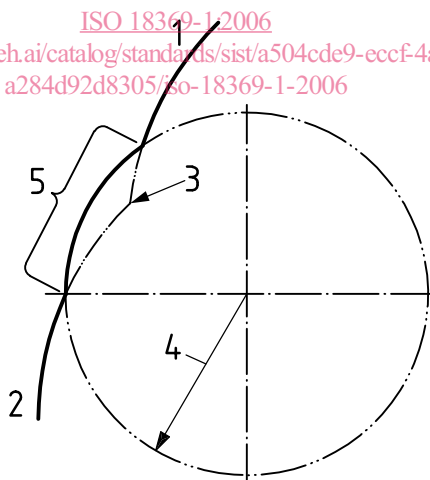
- 1 tangente commune aux deux cercles
- 2 axe de la lentille de contact

NOTE Il s'agit d'un exemple de face postérieure d'une lentille de contact. C'est une surface bi-courbe ayant une jonction tangentielle T. La zone périphérique postérieure est formée en faisant tourner l'arc TE autour de l'axe de la lentille; la zone optique postérieure est formée en faisant tourner l'axe YT autour de l'axe de la lentille. Le diamètre de la zone optique postérieure est égal à $2 LT$; le diamètre total est égal à $2 EA$; la flèche postérieure totale est égale à YA .

iTeh STANDARD PREVIEW

Figure 4 — Exemple de jonction tangentielle
(standards.iteh.ai)

ISO 18369-1:2006
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a504cde9-eccf-4a7a-8a08-a284d92d8305/iso-18369-1-2006>



Légende

- 1 zone A
- 2 zone B
- 3 jonction originale des zones A et B
- 4 rayon de courbure de la transition
- 5 transition

Figure 5 — Exemple de transition sur la face postérieure d'une lentille de contact