

PR NF EN ISO 10685-3

**Avant-projet de norme soumis à enquête publique jusqu'au :
29/10/2011**

S11-560-3PR

**Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et
identification — Partie 3: Informations techniques**

**Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and
identification - Part 3: Technical information**

Informations complémentaires :

L'enquête publique est soumise sur les versions française et anglaise.

Si une réunion de dépouillement s'avère nécessaire, celle-ci sera confirmée ultérieurement par une invitation.

Résumé :

Le présent document spécifie les informations techniques et le format de fichier utilisés pour vendre des montures de lunettes et de lunettes de soleil et pour optimiser la vente et le traitement des verres pour une monture donnée. Le domaine d'application du présent document inclut les faces solaires.

Version Française

Optique ophtalmique - Catalogue de montures de lunettes et de
lunettes de soleil et identification - Partie 3: Informations
techniques (ISO/DIS 10685-3:2011)

Augenoptik - Elektronischer Katalog und
Warenbezeichnung für Brillenfassungen und Sonnenbrillen
- Teil 3: Technische Daten (ISO/DIS 10685-3:2011)

Ophthalmic optics - Spectacle frames and sunglasses
electronic catalogue and identification - Part 3: Technical
information (ISO/DIS 10685-3:2011)

Le présent projet de Norme européenne est soumis aux membres du CEN pour enquête parallèle. Il a été établi par le Comité Technique CEN/TC 170.

Si ce projet devient une Norme européenne, les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne.

Le présent projet de Norme européenne a été établi par le CEN en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

Les destinataires du présent projet sont invités à présenter, avec leurs observations, notifications des droits de propriété dont ils auraient éventuellement connaissance et à fournir une documentation explicative.

Avertissement : Le présent document n'est pas une Norme européenne. Il est diffusé pour examen et observations. Il est susceptible de modification sans préavis et ne doit pas être cité comme Norme européenne



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....	3
-------------------	---

Avant-propos

Le présent document (prEN ISO 10685-3:2011) a été élaboré par le Comité Technique ISO/TC 172 "Optique et photonique" en collaboration avec le Comité Technique CEN/TC 170 "Optique ophtalmique", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Ce document est actuellement soumis à l'Enquête parallèle.

Notice d'entérinement

Le texte de l'ISO/DIS 10685-3:2011 a été approuvé par le CEN comme prEN ISO 10685-3:2011 sans aucune modification.

ISO/TC 172/SC 7

Date: 2011-05-24

ISO/DIS 10685-3

ISO/TC 172/SC 7/GT

Secrétariat: DIN

Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification — Partie 3: Informations techniques

Ophthalmic optics — Spectacle frames and sunglasses electronic catalogue and identification — Part 3: Technical information

Avertissement

Ce document n'est pas une Norme internationale de l'ISO. Il est distribué pour examen et observations. Il est susceptible de modification sans préavis et ne peut être cité comme Norme internationale.

Les destinataires du présent projet sont invités à présenter, avec leurs observations, notification des droits de propriété dont ils auraient éventuellement connaissance et à fournir une documentation explicative.

Type du document: Norme internationale

Sous-type du document:

Stade du document: (40) Enquête

Langue du document: F

C:\10685-3\EN_ISO_10685-3_(F).doc STD Version 2.4a

Ce document est un projet de norme soumis à l'enquête publique.

Notice de droit d'auteur

Ce document de l'ISO est un projet de Norme internationale qui est protégé par les droits d'auteur de l'ISO. Sauf autorisé par les lois en matière de droits d'auteur du pays utilisateur, aucune partie de ce projet ISO ne peut être reproduite, enregistrée dans un système d'extraction ou transmise sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, les enregistrements ou autres, sans autorisation écrite préalable.

Les demandes d'autorisation de reproduction doivent être envoyées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au 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

Toute reproduction est soumise au paiement de droits ou à un contrat de licence.

Les contrevenants pourront être poursuivis.

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles (et abréviations).....	1
4.1 Longueur de valeur décimale.....	1
4.2 Longueur de valeur décimale signée	1
4.3 Longueur de valeur binaire	2
5 Informations techniques.....	2
5.1 Identification	2
5.2 Données techniques du catalogue de montures	2
Annexe A (normative) Description des champs	4
Annexe B (normative) Schéma de catalogue électronique de montures (section technique)	7
Annexe C (normative) Description des dimensions de la monture.....	8
Annexe D (informative) Modèle de fichier XML de catalogue électronique de montures (section technique)	10
Bibliographie.....	15

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 10685-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 172, *Optique et photonique*, sous-comité SC 7, *Optique et instruments ophtalmiques*.

L'ISO 10685 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification*:

- *Partie 1 : Identification des produits et hiérarchie des catalogues électroniques*
- *Partie 2 : Informations commerciales*
- *Partie 3 : Informations techniques*

Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification — Partie 3: Informations techniques

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 10685 spécifie les informations techniques et le format de fichier utilisés pour vendre des montures de lunettes et de lunettes de soleil et pour optimiser la vente et le traitement des verres pour une monture donnée.

Le domaine d'application de la présente partie de l'ISO 10685 inclut les faces solaires.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 8624, *Optique ophtalmique — Montures de lunettes — Système de mesure et terminologie*

ISO 10685-1, *Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification — Partie 1 : Identification des produits et hiérarchie des catalogues électroniques*

ISO 10685-2, *Optique ophtalmique — Catalogue de montures de lunettes et de lunettes de soleil et identification — Partie 1 : Informations commerciales*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1

informations techniques

informations nécessaires pour optimiser la vente et le traitement des verres pour une monture donnée

4 Symboles (et abréviations)

4.1 Longueur de valeur décimale

Les longueurs de valeurs décimales énumérées n'incluent pas le point décimal.

4.2 Longueur de valeur décimale signée

Les longueurs de valeurs décimales signées énumérées n'incluent pas le point décimal ou le signe.

4.3 Longueur de valeur binaire

Les champs au format binaire ne sont pas soumis à une limite de longueur.

5 Informations techniques

5.1 Identification

Toute information technique nécessite l'identification appropriée de la monture telle que spécifiée dans l'ISO 10685-1. Les informations commerciales sont disponibles dans l'ISO 10685-2.

5.2 Données techniques du catalogue de montures

Les Tableaux 1 et 2 spécifient les champs servant à identifier la partie relative aux informations techniques du catalogue électronique de montures. Des informations complémentaires et des exemples sont donnés à l'Annexe A.

- La colonne «Nom» définit les noms de balises et d'attributs dans le fichier XML (voir l'Annexe B pour la définition du schéma).
- La colonne «F/O» indique si un champ est facultatif (F) ou obligatoire (O).
- La colonne «Format» indique le type de données. Par exemple : TEXTE.
- La colonne «Longueur» indique la longueur du champ en nombre de caractères.
- La colonne «Description» donne la description du champ.

Tableau 1 — Informations sur les montures de lunettes et de lunettes de soleil pour la partie technique du catalogue électronique de montures

NOM	F/O	FORMAT	LONGUEUR	DESCRIPTION
Former	O	BOOLÉEN	1	DISPONIBILITÉ DU GABARIT DE VERRE
Hbox	F	DÉCIMALE	Max. 4	LARGEUR DU VERRE (MM)
Vbox	F	DÉCIMALE	Max. 4	HAUTEUR DU VERRE (MM)
Dbl	F	DÉCIMALE	Max. 4	NEZ NOMINAL
Tmplng	O	DÉCIMALE	3	LONGUEUR TOTALE DE LA BRANCHE
Fed	F	DÉCIMALE	4	DIAMÈTRE EFFECTIF DE LA MONTURE
Ledg	F	TEXTE	1	FORME DE LA TRANCHE DU VERRE
Gdepth	F	DÉCIMALE	Max. 3	PROFONDEUR DE DRAGEOIR DANS LE VERRE POUR UNE MONTURE SEMI-CERCLÉE
Gwidth	F	DÉCIMALE	Max. 3	LARGEUR DE DRAGEOIR DANS LE VERRE POUR UNE MONTURE SEMI-CERCLÉE
Panto	F	ENTIER	Max. 2	ANGLE PANTOSCOPIQUE DE LA MONTURE (ANGLE DE LA BRANCHE)
Fcrv	F	ENTIER	3	COURBURE DE LA MONTURE EXPRIMÉE PAR LA VALEUR DE BASE CORRESPONDANTE EN DIOPTRIES
Ffang	F	ENTIER	Max. 2	ANGLE DE COURBURE
Traceweb	F	BOOLÉEN	1	DONNÉES DE TRACE DISPONIBLES SUR UN SITE WEB
Ftrc	F	TEXTE	Max. 50	LIEN VERS LES DONNÉES DE TRACE DE LA MONTURE
TRCFMT	F	BINAIRE	-	DONNÉES DE TRACE
Drillpnts	F	TABLEAU	-	VOIR LE TABLEAU 2
Drill	F	BINAIRE		DONNÉES DE PERÇAGE
Fproc	F	TEXTE	255	INSTRUCTIONS DE TRAITEMENT DE LA MONTURE
Rxable	F	BOOLÉEN	1	DÉCLARATION DU FABRICANT QUANT À LA POSSIBILITÉ DE MONTER ET DE MAINTENIR DES VERRES DE PRESCRIPTION DANS LA MONTURE

Tableau 2 — Points de perçage

NOM	F/O	FORMAT	LONGUEUR	DESCRIPTION
DRILLE	F	BINAIRE	-	POINTS DE PERÇAGE DE LA MONTURE
DRILL	F	BINAIRE	-	POINTS DE PERÇAGE DE LA MONTURE (VERSION OBSOLÈTE)

Pour un modèle de fichier XML, voir l'Annexe C.

Annexe A (normative)

Description des champs

Le tableau suivant fournit une description détaillée des champs ainsi que des exemples se rapportant au catalogue électronique de montures.

Tableau A.1 — Champs de description et exemples pour un catalogue électronique de montures

NOM	EXEMPLE	COMMENTAIRES / CODIFICATION	Commentaires additionnels	Mappage ebXML
Former	faux	Booléen indiquant s'il existe un gabarit physique pour le verre	Un gabarit physique est équivalent à la forme du verre ou au gabarit tels que définis dans l'ISO 11380. Indiqué comme vrai (disponible) ou faux (non disponible).	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Hbox	49.9	Voir les Figures C.1 et C.2	Distance horizontale entre les tangentes verticales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre (mm).	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Vbox	27.7	Voir les Figures C.1 et C.2	Distance verticale entre les tangentes horizontales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre (mm).	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Dbl	16.0	Voir les Figures C.1 et C.2	Distance minimale entre les verres, mesurée à l'horizontale entre les tangentes verticales au fond du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre (mm).	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Tmplng	135	ISO 8624	Longueur mesurée entre l'intersection de l'axe des vis d'articulation avec le plan médian de la charnière et l'extrémité de la branche, parallèle à son axe, la spatule ayant été redressée.	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Fed	54.1	DCS 3.08 ou dernière version et Figures C.1 et C.2	Diamètre effectif de la monture (deux fois le rayon le plus long entre le centre de la boîte et le fond du drageoir), en millimètres. Si la monture est semi-cerclée ou percée, l'extrémité du rayon est fixée depuis la tranche du verre.	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Ledg	A	A – biseau B – plat C – drageoir D – mélange	Forme de la tranche du verre (similaire à DCS 3.08 – Etyp)	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Gdepth	1.2	DCS 3.08 ou version ultérieure	Profondeur de drageoir dans le verre lorsque la Pclass de la monture est «SemiRimlessMountSpectacleFrameClass» ou «SemiRimlessMountSunglassClass» (mm)	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Gwidth	0.8	DCS 3.08 ou version ultérieure	Largeur de drageoir dans le verre lorsque la Pclass de la monture est «SemiRimlessMountSpectacleFrameClass» ou	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification -->

NOM	EXEMPLE	COMMENTAIRES / CODIFICATION	Commentaires additionnels	Mappage ebXML
			«SemiRimlessMountSunglassClass» (mm)	ApplicableOpticProductCharacteristic
Panto	12	ISO 7998	Angle formé par la face et la branche, avec les branches en position ouverte vues depuis le côté de la monture. La valeur numérique en degrés est déterminée en mesurant l'angle entre l'axe de la branche et une droite perpendiculaire à l'axe vertical de l'œil correspondant sur la face	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Ffang	6	ISO 8624 ; voir la Figure C.3	Angle formé par le plan de la face de lunettes et le plan de la forme de verre droit ou gauche. L'angle de courbure droit ou gauche est considéré comme positif si la branche temporale du plan de verre droit ou gauche est plus proche de la tête que le plan de la face des lunettes.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Traceweb	1	0 – Pas de données de trace disponibles sur un site Web 1 – Données de trace disponibles sur un site Web	Indique si des données de trace sont disponibles sur un site Web.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Ftrc	ftp://xyz.com	DCS 3.08 ou version ultérieure	Forme de verre disponible sur un site Web. Si les formes droites et gauches ne sont pas symétriques, il convient que le site Web comporte à la fois des fichiers trace de la forme du verre droit et de celle du verre gauche. Ces informations sont destinées à être utilisées pour les calculs de surface des verres et non pour le taillage de verres.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Trcfmt	TRCFMT=1;400;U;L;F<CR/LF> R=2517;2450;2379;2318;2247;2168;2086;2014;1958;1923<CR/LF> R=1909;1914;1941;1983;2033;2089;2140;2200;2277;2371<CR/LF> ... R=1922;1939;1989;2072;2184;2322;2471;2599;2645;2579<CR/LF> A=0;90;180;270;360;450;540;630;720;810<CR/LF> F> A=900;990;1080;1170;1260;1350;1440;1530;1620;1710<CR/LF> ... A=35100;35190;35280;35370;35460;35550;35640;35730;35820;35910<CR/LF> ZFMT=1;100;U;L;F<CR/LF> LF> Z=322;331;342;328;314;308;300;295;288;280<CR/LF> ... Z=316;318;324;328;333;343;349;352;357;362<CR/LF> R/LF> ZA=0;360;720;1080;1440;1800;2160;2520;2880;3240<CR/LF> ... ZA=32400;32760;33120;33480;33840;34200;345	DCS 3.08 ou version ultérieure. Le nombre minimal de points de traçage doit être de 36. Les champs recommandés sont : R, ZFMT.	Ces informations sont destinées à être utilisées pour les calculs de surface des verres et non pour la découpe des verres à la taille de la monture.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic

NOM	EXEMPLE	COMMENTAIRES / CODIFICATION	Commentaires additionnels	Mappage ebXML
	60;34920;35280;35640<CR/LF>			
Drillpnts			Ce tableau peut comprendre plusieurs points de perçage.	
Drill		DCS 3.08 ou version ultérieure	Points de perçage de la monture. Il s'agit de la version obsolète du format.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Drille	B ; C; -17.0;10.32;2.3;-15.0;10.32;1.5 ;1; A;-15.0;5.0	DCS 3.08 ou version ultérieure	Points de perçage de la monture.	ReferencedOpticProduct--> DesignatedOpticProductClassification--> ApplicableOpticProductCharacteristic
Fproc	Pas de chauffage		Commentaires destinés au traitement en laboratoire, notamment certaines matières plastiques nécessitent des températures de chauffe différentes ou aucune chauffe. Il s'agit d'une liste multi-paramètres pour indiquer les recommandations en termes de températures de chauffe, de solvants et de montage du verre.	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Fcrv	6	DCS 3.08 ou version ultérieure	Courbure du cercle de la monture en dioptries.	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic
Rxable	1	0 – La monture n'offre pas la possibilité de monter et de maintenir des verres de prescription 1 – La monture offre la possibilité de monter et de maintenir des verres de prescription	Déclaration du fabricant quant à la possibilité de monter et de maintenir des verres de prescription dans la monture.	ReferencedOpticProduct --> DesignatedOpticProductClassification --> ApplicableOpticProductCharacteristic

Annexe B
(normative)

Schéma de catalogue électronique de montures (section technique)

Le schéma de ce catalogue est disponible sur les sites Web suivants :

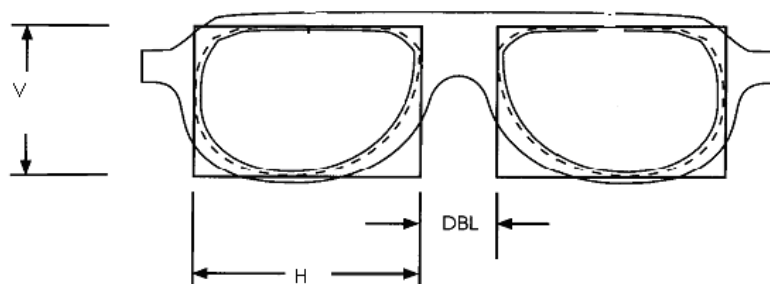
<http://www.edi-optique.org/standard/>

http://www.thevisioncouncil.org/members/content_255.cfm?navID=457

<http://www.anfao.it/>

Annexe C (normative)

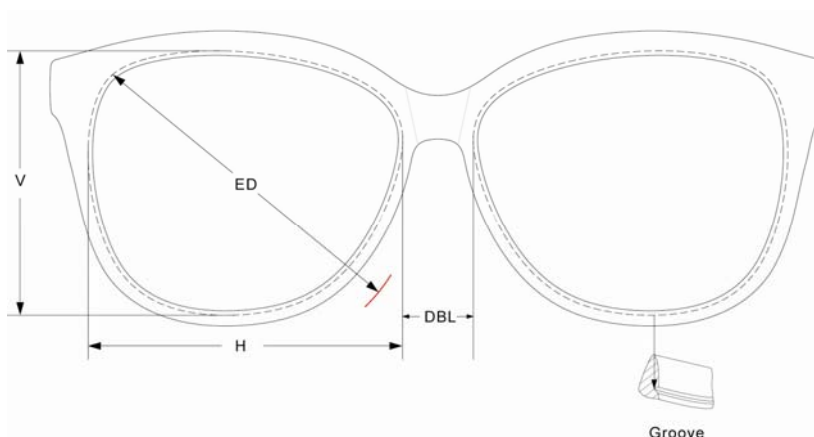
Description des dimensions de la monture



Légende

- DBL** Acronyme de l'expression anglaise «Distance Between Lenses», qui est la distance minimale entre les verres, mesurée à l'horizontale entre les tangentes verticales au fond du drageoir (rainures en V ou en U). Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.
- H** Distance horizontale entre les tangentes verticales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.
- V** Distance verticale entre les tangentes horizontales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.

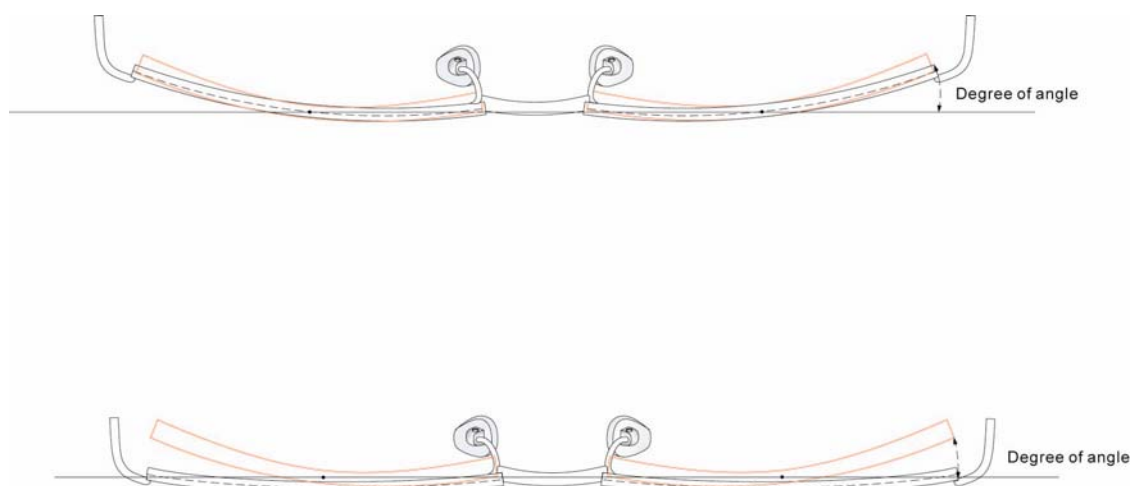
Figure C.1 — Mesurage de la monture



Légende

	Groove	Drageoir
DBL	Acronyme de l'expression anglaise «Distance Between Lenses», qui est la distance minimale entre les verres, mesurée à l'horizontale entre les tangentes verticales au fond du drageoir (rainures en V ou en U). Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.	
H	Distance horizontale entre les tangentes verticales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.	
V	Distance verticale entre les tangentes horizontales du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, le mesurage est effectué depuis la tranche du verre.	
ED	Acronyme de l'expression anglaise «Effective Diameter», qui est le diamètre effectif égal à deux fois le rayon le plus long entre le centre géométrique du verre et le fond du drageoir. Si la monture est semi-cerclée ou percée, l'extrémité du rayon est fixée depuis la tranche du verre.	

Figure C.2 — Dimensions de la monture



Légende

Degree of angle	Angle
-----------------	-------

Figure C.3 — Angle de courbure (Ffang)

Annexe D (informative)

Modèle de fichier XML de catalogue électronique de montures (section technique)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Sample XML file for ISO 10685-->
<ocm:CatalogueManifest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ocm="urn:edi:optique:data:standard:CatalogueManifest:1"
xmlns:oram="urn:edi:optique:data:standard:OpticReusableAggregateBusinessInformationEntity:1"
xsi:schemaLocation="urn:edi:optique:data:standard:CatalogueManifest:1 http://www.edi-
optique.org/standard/ediopic/data/standard/CatalogueManifest_1p1p0.xsd">
  <ocm:CatalogueManifestDocument>
    <oram:TestIndicator>false</oram:TestIndicator>
    <oram:Description languageID="en">FRAMES SPRING 2011</oram:Description>
    <oram:VersionID>000011</oram:VersionID>
    <oram:ReleaseID>0</oram:ReleaseID>
    <oram:RequestReferenceID/>
    <oram:ProviderOpticParty>
      <oram:ID schemeID="ZZY" schemeDataURI="http://www.edi-
optique.org/standard/ediopic/codelist/standard/OpticPartyIdentificationCode-1.1.gc">ACME</oram:ID>
      <oram:Name>ACME INC</oram:Name>
      <oram:DefinedOpticTradeContact>
        <oram:PersonName>John Smith</oram:PersonName>
        <oram:TelephoneCIUniversalCommunication>
          <oram:CompleteNumber>512-999-9999</oram:CompleteNumber>
        </oram:TelephoneCIUniversalCommunication>
      </oram:DefinedOpticTradeContact>
    </oram:ProviderOpticParty>
    <oram:ReceiverOpticParty>
      <oram:ID schemeID="IRS">A873</oram:ID>
      <oram:Name>Customer 873</oram:Name>
    </oram:ReceiverOpticParty>
    <oram:PrimaryCode listID="ISO 4217 3A" listVersionID="2007-06-18">EUR</oram:PrimaryCode>
  </ocm:CatalogueManifestDocument>
  <ocm:OpticCatalogue>
    <oram:ID>1</oram:ID>
    <oram:Description languageID="en">FRAME SPRING 2009</oram:Description>
    <oram:ValidityDelimitedPeriod>
      <oram:StartDateTime>2009-04-15T09:30:47Z</oram:StartDateTime>
      <oram:EndDateTime>2009-12-15T09:30:47Z</oram:EndDateTime>
    </oram:ValidityDelimitedPeriod>
    <oram:StatusCode>1</oram:StatusCode>
    <oram:SupplierOpticParty>
      <oram:ID schemeID="13S">123424</oram:ID>
      <oram:Name>Supplier 123424</oram:Name>
    </oram:SupplierOpticParty>
    <oram:DeliveryDelimitedPeriod>
      <oram:StartDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:StartDateTime>
    </oram:DeliveryDelimitedPeriod>
    <oram:HistorizationStartDate>2009-01-01</oram:HistorizationStartDate>
    <oram:ManufacturerOpticParty>
      <oram:ID schemeID="ZZY" schemeDataURI="http://www.edi-
optique.org/standard/ediopic/codelist/standard/OpticPartyIdentificationCode-1.1.gc">ACME</oram:ID>
      <oram:Name>ACME INC</oram:Name>
```

```

</oram:ManufacturerOpticParty>
<oram:ContainedOpticCatalogueItem>
  <oram:ID>101</oram:ID>
  <oram:ActionCode>1</oram:ActionCode>
  <oram:LastChangedDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:LastChangedDateTime>
  <oram:MultimediaPresentationPicture>
    <oram:DigitalImageBinaryObject uri="ftp://xyz.com"/>
  </oram:MultimediaPresentationPicture>
  <oram:ApplicableOpticTradeAgreement>
    <oram:ProductOrderingDelimitedPeriod>
      <oram:StartDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:StartDateTime>
      <oram:EndDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:EndDateTime>
    </oram:ProductOrderingDelimitedPeriod>
    <oram:SpecifiedOpticPriceInformation>
      <oram:AssignedOpticPrice>
        <oram:ChargeAmount>50.0</oram:ChargeAmount>
        <oram:TypeCode>AAA</oram:TypeCode>
      </oram:AssignedOpticPrice>
      <oram:AssignedOpticPrice>
        <oram:ChargeAmount>50.0</oram:ChargeAmount>
        <oram:TypeCode>AAD</oram:TypeCode>
      </oram:AssignedOpticPrice>
      <oram:ValidityDelimitedPeriod>
        <oram:StartDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:StartDateTime>
        <oram:EndDateTime>2001-12-17T09:30:47Z</oram:EndDateTime>
      </oram:ValidityDelimitedPeriod>
    </oram:SpecifiedOpticPriceInformation>
    <oram:ActionCode>1</oram:ActionCode>
    <oram:LastChangedDateTime>1997-07-
16T19:20:30+01:00</oram:LastChangedDateTime>
  </oram:ApplicableOpticTradeAgreement>
  <oram:ReferencedOpticProduct>
    <oram:SpecifiedOpticProductIdentification>
      <oram:ID schemeID="GTIN">12345678901234</oram:ID>
    </oram:SpecifiedOpticProductIdentification>
    <oram:Name languageID="en">ABCD1 54 BROWN</oram:Name>
    <oram:ColorCode>2259</oram:ColorCode>
    <oram:ColorDescription>WHITE TRANSPARENT</oram:ColorDescription>
    <oram:ApplicableOpticCENRestriction>
      <oram:ID>2</oram:ID>
      <oram:CategoryID>2</oram:CategoryID>
    </oram:ApplicableOpticCENRestriction>
    <oram:DesignatedOpticProductClassification>
      <oram:ClassCode listURI="http://www.edi-
optique.org/standard/edioptric/codelist/standard/OpticClassifications_v1.0r09.xml"
listAgencyName="Association EDI Optique" listName="OpticClassifications" listVersionID="1.0r09"
listSchemeURI="http://www.edi-
optique.org/standard/edioptric/data/standard/OpticClassifications_v1.0r06.xsd">FrameClass</oram:ClassCode
>
      <oram:SubClassCode>RimMountSunglassClass</oram:SubClassCode>

<!--===== Identification section =====>
<oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
  <oram:ID>977</oram:ID>
  <oram:CharacteristicTypeCode>Text</oram:CharacteristicTypeCode>
  <oram:Description languageID="en">Custom code</oram:Description>
  <oram:ValueText>900311</oram:ValueText>
</oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
<oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
  <oram:ID>482</oram:ID>

```

```

        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Nominal horizontal lens
size</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>50</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>518</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Nominal distance between
lenses</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>16</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>485</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Nominal overall length of
side</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>135</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>

    <!--===== Technical section =====>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>997</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Indicator</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Lens former availability</oram:Description>
        <oram:ValueIndicator>false</oram:ValueIndicator>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>998</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Lens width</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>49.9</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>999</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Lens height</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>27.7</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1000</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Distance between lenses</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>16.0</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1021</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Overall length of side</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>135</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>986</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Frame effective diameter</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>54.1</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1001</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Code</oram:CharacteristicTypeCode>

```

```

        <oram:Description languageID="en">Type of lens edge</oram:Description>
        <oram:ValueCode>A</oram:ValueCode>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>519</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Frame pantoscopic angle (angle of
side)</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>12</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1004</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Face form angle</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>6</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1023</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Indicator</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Trace data is available on
website</oram:Description>
        <oram:ValueIndicator>true</oram:ValueIndicator>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1005</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Text</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Frame trace data link</oram:Description>
        <oram:ValueText>ftp://xyz.com</oram:ValueText>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1024</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Text</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Trace data</oram:Description>
        <oram:ValueText>
TRCFMT=1;400;U;L;F
R=2517;2450;2379;2318;2247;2168;2086;2014;1958;1923
R=1909;1914;1941;1983;2033;2089;2140;2200;2277;2371
...
R=1922;1939;1989;2072;2184;2322;2471;2599;2645;2579
A=0;90;180;270;360;450;540;630;720;810
A=900;990;1080;1170;1260;1350;1440;1530;1620;1710
...
A=35100;35190;35280;35370;35460;35550;35640;35730;35820;35910
ZFMT=1;100;U;L;F
Z=322;331;342;328;314;308;300;295;288;280
...
Z=316;318;324;328;333;343;349;352;357;362
ZA=0;360;720;1080;1440;1800;2160;2520;2880;3240
...
ZA=32400;32760;33120;33480;33840;34200;34560;34920;35280;35640
        </oram:ValueText>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1007</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Code</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Frame material</oram:Description>
        <oram:ValueCode>2</oram:ValueCode>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1008</oram:ID>

```

```

        <oram:CharacteristicTypeCode>Measure</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Frame curve in diopter</oram:Description>
        <oram:ValueMeasure>6</oram:ValueMeasure>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
    <oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
        <oram:ID>1036</oram:ID>
        <oram:CharacteristicTypeCode>Indicator</oram:CharacteristicTypeCode>
        <oram:Description languageID="en">Ability to insert and retain</oram:Description>
        <oram:ValueIndicator>true</oram:ValueIndicator>
    </oram:ApplicableOpticProductCharacteristic>
</oram:DesignatedOpticProductClassification>
</oram:ReferencedOpticProduct>
</oram:ContainedOpticCatalogueItem>
</ocm:OpticCatalogue>
</ocm:CatalogueManifest>

```

Bibliographie

DCS 3.08, Data Communication Standard