

# Snap-in glasses

## Verres à poser sous tension

### Einsprenggläser

### Cristales colocados a presión

### Inpressglas

(GB)

## Fitting with removal of movement

The term snap-in refers to all those glasses which are subjected to bending while being fitted. This causes the diameter of the glass to decrease, and when the strain of bending is released the glass expands and snaps into its groove. To bend the glass it is placed between two so-called pressure plates, one curved inwards (concave) and the other outwards (convex). The low priced fitting device for snap-in glasses is the fitting device with pliers. The handy, specially designed pair of pliers is used to hold the pressure plates.

When fitting a watch glass it is important that the correct pressure plates are selected. The concave pressure plate should be selected as large as possible.

The rubber pressure plate should be approximately half the size of the concave pressure plate.

If the correct pressure plate is selected the entire surface of the glass is bent and the strain therefore only minimal. If unbreakable glasses are subjected to too much pressure, fine hair-line cracks appear on the surface. The incorrect selection of pressure plates in particular is one of the main causes of such cracks. Details of suitable combinations of pressure plates are supplied with every fixing device.

## Fitting without removal of movement

Circular snap-in glasses can be fitted and removed by using special tools without disturbing the movement. This process with closed cases is not only important for the glass replacement but also for work on the hands and dial, saving

(F)

## Pose des verres après déboitage du mouvement

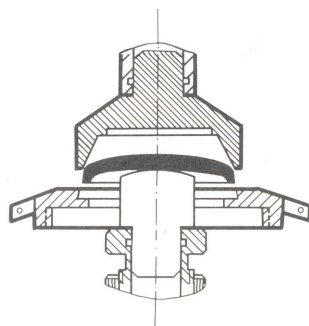
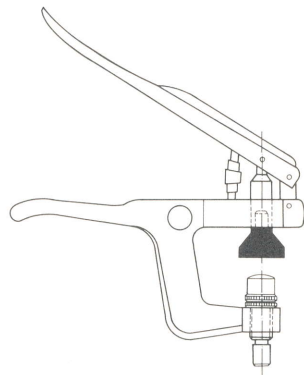
La catégorie des verres à poser sous tension comprend tous les verres dont la fixation est obtenue par cambrage. En cambrant le verre on diminue son diamètre permettant ainsi de le positionner dans le cran de glace et en le laissant se détendre le diamètre du verre augmente et s'engage dans le cran de glace où il reste fixé par tension.

Pour cambrer le verre, on a besoin de deux tasseaux, l'un concave, l'autre convexe, qu'il importe de choisir judicieusement: le tasseau concave devant être le plus grand possible, le tasseau convexe en gomme devant être environ de moitié plus petit. En respectant ce principe le verre sera cambré sur toute sa surface et peu sollicité. Dispositif de pose bon marché pour verres à poser sous tension: une pince maniable et de construction appropriée permet de fixer les tasseaux.

En cambrant trop les verres incassables. Ils ont tendance à présenter de fines fissures (girvage) qui proviennent en particulier d'un mauvais choix des tasseaux.

## Pose des verres sans déboitage du mouvement

On peut enlever et poser les verres de cette catégorie sans avoir à déboiter la montre. Cette méthode de travail, boîtier fermé, permet non seulement de remplacer un verre mais aussi d'effectuer des opérations sur les aiguilles et le cadran et de gagner du temps. Il est donc rationnel de travailler avec cette méthode „directe” et de ne déboîter le mouvement que dans le cas où une intervention sur ce dernier est nécessaire. Pour



# Snap-in glasses

## Verres à poser sous tension

### Einsprenggläser

### Cristales colocados a presión

### Inpressglas

(GB)

valuable labour and time. Wherever possible, one should use this direct method and only in exceptional circumstances remove the movement to work on the glass.

There are various tools for changing these snap-in glasses without disturbing the movement. Claw type tools can be used which grip the glass with their very fine teeth when turned by means of a screw. There are many such tools on the market and the lightest in weight are the best.

Such tools must be used very carefully as there is a danger of the tension on the glasses being too great causing the surface to crack.

## General advice

The glasses should be stored at normal room temperature of approximately 20° C. If they come from a very cold room they may be difficult to fit. The groove of the case must be absolutely clean to ensure a tight seal between bezel and glass. The angle of the bevel of the glass is designed in such a way that the sharp edge of the bevel fits securely, and seals the case against dust and humidity. The excellent resilience of the glass gives the necessary force to ensure a firm seal between glass and bezel.

To determine the correct size of glass the diameter of the bezel should be determined first with the aid of a slide caliper rule. Only a top quality slide caliper rule should be used.

The snap-in glass must be 0,2/0,5 mm larger than the diameter of the bezel. Please observe the following rules for the selection of the correct oversize:

### More oversize:

when the glass is big (Gentlemen's wristwatch), the bezel is deeply cut, the glass is bowl-shaped.

### Less oversize:

when the glass is small (Ladies' wristwatch), the glass is thick

(F)

remplacer les verres fixés sous tension sans déboîter le mouvement, un outil à griffes est nécessaire. Les griffes, actionnées par une vis et un cône, compriment le verre, diminuant son diamètre permettant ainsi de le poser ou de le retirer. Le poids de l'outil, la forme des griffes doivent être particulièrement étudiés. Il faut veiller à ne pas serrer les griffes d'une manière excessive afin d'éviter de provoquer le phénomène de givrage cité plus haut.

## Conseils généraux

Les verres doivent être entreposés de préférence dans un local tempéré (environ 20°) car, s'ils viennent d'un local très froid, ils sont plus fragiles et l'opération de pose devient délicate. Le cran de glace doit être bien nettoyé afin d'assurer une bonne étanchéité entre le verre et la boîte. L'angle du verre est conçu de manière telle que l'arête du cran de glace vient s'y appuyer ce qui a pour effet, sous la force élastique du verre, de rendre sa fixation solide, étanche à la poussière et à l'humidité.

Le diamètre du cran de glace doit être mesuré au moyen d'un bon pied à coulisse pour pouvoir déterminer exactement la dimension du verre.

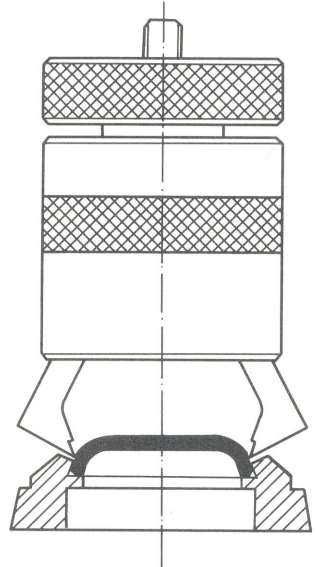
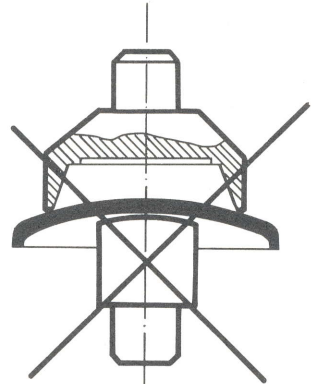
Le verre à poser sous tension doit être choisi 0,2 à 0,5 mm plus grand que le cran de glace. Consultez le tableau qui suit pour choisir exactement l'écart de dimension.

L'écart de diamètre sera plus grand lorsque:

- le verre est grand (montre bracelet pour homme)
- le cran de glace est profond
- le verre est bombé

L'écart de diamètre sera plus petit lorsque:

- le verre est petit (montre bracelet pour dame)



# Snap-in glasses

## Verres à poser sous tension

### Einsprenggläser

### Cristales colocados a presión

### Inpressglas

(GB)

(C-glasses), the bezel is shallow, the edge at the bevel is at a steep angle. Careful selection of the glass dimensions determines the durability of the glass. Good quality watch glasses are not sensitive to petrol, oil or grease. There are, however, in the watchmaker's workshop and in daily life a few agents which attack the watch glass, for example benzene or benzene/petrol mixture, also trichloroethylene known as „Tri“. Chemical agents and cosmetic products containing acetone are also dangerous. Watch glasses should therefore be kept away from these.

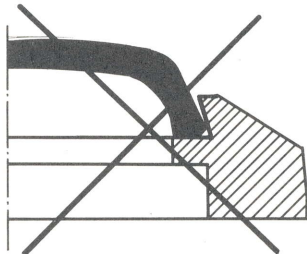
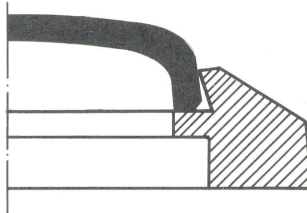
(F)

- le verre est épais
- le cran de glace est peu profond
- le verre présente un angle droit

Le choix judicieux et précis de la dimension des verres déterminera leur longévité.

Les verres de montres sont insensibles à l'action de la benzine, de l'huile ou de la graisse. Mais il existe dans l'atelier d'un horloger et dans la vie quotidienne des substances qui corrodent le verre de montre, par exemple le benzol ou aussi un mélange de benzène et de benzol, le trichloréthylène (appelé tri). Le „Sidol“ et les substances contenant de l'acétone présentent également des dangers.

Les verres de montres ne doivent donc pas entrer en contact avec de telles substances.



**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Inpressglas**

**N · HW · HWS · HH · M**

○ All numbers  
Tous les numéros  
Alle Nummern  
Todos los números  
I alla nummer

**N**



Lentilles ordinarily domed  
Lentille bombée normale  
Lentille normalgewölbt  
Lentille normalmente abombado  
Lentille normalvälvt

N 95 — N 160 ○

N 162 — N 500 □

Color-System:  
black, noir, schwarz, negro, svart

**HW**



Empire étanche highly-domed, extra strong  
Empire étanche bombé très épais  
Empire étanche hochgewölbt extra stark  
Empire étanche muy abombado, reforzado  
Empire étanche högvälvt vattentätt

HW 120 — HW 140 ○

HW 142 — HW 400 □

Color-System:  
red, rouge, rot, rojo, röd

**HWS**



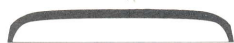
Empire étanche highly domed, with step  
Empire étanche bombé a talon  
Empire étanche hochgewölbt mit Stufe  
Empire étanche muy abombado, escalonado  
Empire étanche högvälvt vattentätt med ansats

HWS 120 — HWS 140 ○

HWS 142 — HWS 400 □

Color-System:  
red, rouge, rot, rojo, röd

**HH**



Punaise extremely highly domed  
Punaise haut  
Punaise überhoch gewölbt  
Punaise extra abombado  
Punaise extra-högt, välvt

HH 250 — HH 340 □

Color-System:  
violet, violet, violett, violeta, violett

**M**



Miconcave slightly domed  
Miconcave bombé  
Miconcave Schalenform flachgewölbt  
Miconcave poco abombado  
Miconcave lågvälvt

M 164 — M 500 □

Color-System:  
grey, gris, grau, gris, grå

# NB · HB · SAV · C · CG

All even numbers  
Tous les numéros pairs  
Alle geraden Nummern  
Todos los números pares  
I alla jämna nummer

**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Inpressglas**

## NB



NB 140 – NB 340

Lentille bombé ordinary domed  
Lentille bombée étanche  
Lentille bombé Schalenform normalgewölbt  
Lentille bombé normalmente abombado  
Lentille bombé normalvälv

Color-System:  
orange, orange, orange, anaranjado,  
orange

## HB



HB 240 – HB 340

Empire bombé highly domed  
Empire bombé haut  
Empire bombé Schalenform hochgewölbt  
Empire bombé muy abombado  
Empire bombé högvälv

Color-System:  
dark blue, bleu foncé, dunkelblau, azul  
oscuro, mörkblå

## SAV



SAV 200 – SAV 500

Hunter extra-thin for hunter calibres  
Savonnette extra mince destiné  
aux montres-savonnette  
Savonnette extra dünn für Sprungdeckeluhren  
Savonnette super-delgado para relojes con tapa  
extra tunt Savonnette för Fickur med springlock

Color-System:  
light green, vert clair, hellgrün, verde claro,  
ljusgrön

## C



C 95 – C 160

C 162 – C 220

Genève Concave round flat top  
Genève Concave rond  
Genève Konkav rund  
Genève Ginebra redondo cóncavo  
Genève Plankonkavt, runt

Color-System:  
dark green, vert foncé, dunkelgrün, verde  
oscuro, mörkgrön

## CG



CG 180 – CG 340

Genève Concave round extreme ly flat  
Genève Concave rond extra mince  
Genève Konkav rund extra flach  
Genève Ginebra redondo cóncavo, extra plano  
Genève Plankonkavt, runt lågt

Color-System:  
dark green, vert foncé, dunkelgrün, verde  
oscuro, mörkgrön

**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Impressglas**

**CP · CPB · CPR**



All numbers  
Tous les numéros  
Alle Nummern  
Todos los números  
I alla nummer



All even numbers  
Tous les numéros pairs  
Alle geraden Nummern  
Todos los números pares  
I alla jämna nummer

**CP**



Sapphire round  
Saphir rond  
Saphir  
Zafiro redondo  
Safirslipat

CP 110 – CP 160

CP 162 – CP 190

Color-System:

dark green serrated, vert foncé dentelé,  
dunkelgrün gezackt, verde obscuro den-  
tado, mörkgrön, tandat

**CPB**



Sapphire brilliant  
Saphir brillant  
Saphir brillant  
Zafiro brillante  
Safirslipat, högre

CPB 110 – CPB 160

CPB 162 – CPB 210

CPB 314 – CPB 322

Color-System:

dark green serrated, vert foncé dentelé,  
dunkelgrün gezackt, verde obscuro den-  
tado, mörkgrön, tandat

**CPR**



Sapphire for cases with reflectors  
Saphir tronçônique  
Saphir für Gehäuse mit Reflektor  
Zafiro para cajas con reflector  
Safirslipat för boetter med reflektor

CPR 110 – CPR 160

CPR 162 – CPR 210

CPR 312

Color-System:

dark green serrated, vert foncé dentelé,  
dunkelgrün gezackt, verde obscuro den-  
tado mörkgrön, tandat

# CL/CLH

Available sizes.  
Dimensions livrables.  
Lieferbare Größen.  
Cantidades en que se surten los pedidos.  
Levererbara storlekar.

**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Inpressglas**

## CL + CLH

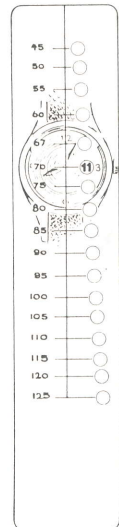
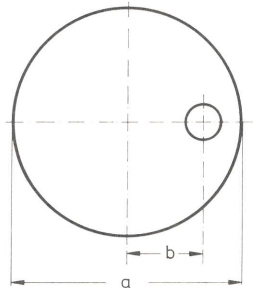
Calendar Round glass with magnifying lens  
Calendrier rond avec loupe  
Kalender Rundglas mit Lupe  
Cristal redondo Calendario con lente de aumento  
Kalender Rundglas med lup

Color-System:  
red with lens mark, rouge avec signe de  
loupe, rot mit Lupenmarkierung, rojo con  
marca de lente, röd med lupmarkering

a = 1st. measurement : outside diameter  
a = 1. Dimension: Ø extérieur  
a = 1. Maß: Außendurchmesser  
a = 1. Medida: Diametro exterior  
a = 1. Måttet: Utvändigt mått

b = 2nd. measurement: Diameter of step  
b = 2. Dimension: La distance du centre du verre au centre  
de la loupe  
b = 2. Maß: Abstand der Lupenmitte zur Glasmitte  
b = 2. Medida: Distancia del centro de la lupa al centro del cristal  
b = 2. Måttet: Avstånd från lupens centrum till glasets mitt

The necessary distance of the lens is measured with the lens gauge.  
On mesure la position de la loupe au moyen de la jauge.  
Den notwendigen Lupenabstand mißt man mit der Lupenlehre.  
Las distancias de la lupa se miden con la regla para lupas.  
Lupavståndet mätes enklast med Lupmått.



**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Inpressglas**

Available sizes.  
 Dimensions livrables.  
 Lieferbare Größen.  
 Cantidades en que se surten los pedidos.  
 Levererbara storlekar.

**CL/CLH**

CL	192/055	CLH	266/070	CLH	280/070	CL	290/105
CLH	200/055	CLH	266/075	CL	280/075	CLH	290/105
CLH	202/055	CLH	266/080	CL	280/085	CL	290/110
CLH	204/055	CLH	268/067	CLH	280/090	CL	292/067
CLH	234/067	CLH	268/070	CL	280/095	CL	292/070
CL	236/067	CLH	268/075	CL	280/105	CLH	292/070
CL	236/075	CLH	268/085	CL	280/110	CL	292/075
CL	238/067	CL	268/095	CL	282/067	CL	292/080
CL	238/075	CLH	268/095	CLH	282/070	CLH	292/085
CL	240/067	CL	268/105	CL	282/075	CL	292/095
CL	240/075	CLH	270/067	CL	282/085	CLH	292/095
CLH	242/067	CLH	270/070	CL	282/095	CL	292/100
CL	242/085	CLH	270/075	CL	282/105	CL	292/105
CLH	244/067	CLH	270/095	CL	284/067	CLH	292/105
CLH	244/075	CL	270/100	CLH	284/070	CL	292/110
CL	248/085	CL	270/105	CLH	284/075	CL	294/067
CL	250/070	CLH	272/067	CL	284/085	CLH	294/070
CLH	252/045	CL	272/085	CLH	284/095	CL	294/075
CL	252/067	CLH	272/095	CL	284/100	CL	294/080
CL	252/070	CL	272/105	CL	284/105	CL	294/085
CLH	254/045	CLH	274/067	CL	286/067	CLH	294/095
CL	254/067	CL	274/070	CLH	286/070	CL	294/100
CL	254/070	CL	274/085	CLH	286/075	CL	294/105
CL	254/075	CL	274/095	CL	286/085	CL	294/110
CLH	256/045	CL	274/100	CLH	286/095	CL	294/115
CL	256/067	CL	274/105	CL	286/100	CL	296/067
CL	256/070	CLH	276/067	CL	286/105	CLH	296/070
CL	256/075	CL	276/070	CL	288/067	CL	296/075
CL	258/070	CL	276/075	CLH	288/070	CL	296/080
CLH	260/067	CL	276/085	CLH	288/075	CL	296/085
CLH	260/070	CLH	276/090	CL	288/080	CL	296/090
CLH	260/075	CL	276/095	CLH	288/085	CL	296/095
CLH	262/067	CL	276/100	CLH	288/095	CL	296/100
CLH	262/070	CL	276/105	CL	288/100	CL	296/105
CLH	262/075	CLH	278/067	CLH	288/105	CL	296/110
CLH	262/080	CL	278/070	CL	290/067	CL	298/067
CLH	262/095	CL	278/075	CL	290/070	CLH	298/070
CLH	264/067	CL	278/085	CLH	290/070	CL	298/075
CLH	264/070	CLH	278/090	CLH	290/075	CL	298/080
CLH	264/075	CL	278/095	CL	290/080	CL	298/085
CLH	266/065	CL	278/100	CLH	290/095	CL	298/095
CLH	266/067	CL	280/067	CL	290/100	CL	298/100



# CL/CLH

Available sizes.  
Dimensions livrables.  
Lieferbare Größen.  
Cantidades en que se surten los pedidos.  
Levererbara storlekar.

**Snap-in glasses**  
**Verres à poser sous tension**  
**Einsprenggläser**  
**Cristales colocados a presión**  
**Inpressglas**

CL	298/105	CL	302/115	CL	310/085	CL	316/095
CLH	300/067	CLH	304/067	CL	310/095	CL	316/100
CLH	300/070	CL	304/090	CL	310/100	CL	316/110
CL	300/075	CL	304/095	CL	310/105	CL	316/115
CL	300/085	CL	304/100	CL	310/110	CLH	318/095
CL	300/090	CL	304/105	CL	310/115	CL	318/100
CL	300/095	CL	304/110	CL	312/067	CLH	318/105
CL	300/100	CL	304/115	CL	312/085	CL	318/115
CL	300/105	CLH	306/067	CL	312/095	CL	320/100
CL	300/110	CL	306/095	CL	312/100	CL	320/115
CLH	302/050	CL	306/100	CL	312/105	CLH	322/095
CLH	302/067	CL	306/105	CL	312/110	CL	322/100
CLH	302/070	CL	306/110	CL	312/115	CL	324/100
CL	302/075	CL	306/115	CL	314/085	CLH	326/095
CL	302/090	CL	308/095	CL	314/095	CLH	330/115
CL	302/095	CL	308/100	CL	314/100	CLH	330/105
CL	302/100	CL	308/105	CL	314/105	CLH	344/095
CL	302/105	CL	308/110	CL	314/110	CLH	362/085
CL	302/110	CL	308/115	CL	314/115	CLH	362/095

Any other sizes with round lenses can be supplied at a small surcharge.

D'autres dimensions avec loupes rondes peuvent être livrées moyennant une majoration.

Andere Abmessungen mit runden Lupen können gegen Mehrpreis von der Fabrik hergestellt werden.

Otras medidas de lupas redondas pueden ser producidas por la fábrica bajo diferentes precios.

Andra Lupavståndet kan levereras med rund lup mot pristillägg.

**Special snap-in glasses**  
**Verres spéciaux à poser sous tension**  
**Einsprengglas Sonderformen**  
**Cristales especiales colocados a presión**  
**Special Inpressglas**

**X**

Ordering number  
Numéro pour la commande  
Bestellnummer  
Numero para el pedido  
Nummer för beställningen

**X 315 . 025 I**

The glasses are in order of their outside diameters.  
Les verres sont classés en fonction du diamètre extérieur.  
Nach dem Außendurchmesser sind die Gläser geordnet.  
Los cristales están clasificados de acuerdo al diámetro exterior.  
Glasen är ordnade efter ytterdiameter.

Current number  
Numéro courant  
Laufende Ordnungsnummer  
Numero corrido  
Löpande nummer

Price group  
Groupe de prix  
Preisgruppe  
Grupo de precios  
Prisgrupp

Below the illustrations you can find references to suitable cases.  
Sous chaque cliché sont indiquées les référence des boites correspondantes.  
Unter den Bildern finden Sie Hinweise auf passende Gehäuse.  
Bajo los dibujos se encuentran las instrucciones para las cajas apropiadas.  
Under bilden finnes hänvisningar till passande boett.

Please note the key to brands and calibres on page 160.  
Tenez compte que le classement est fait par calibre et par marque page 160.  
Bitte beachten Sie den Marken- und Kaliberschlüssel auf Seite 160.  
Por favor tome en cuenta las marcas y número de calibre en la pág 160.  
Se märkes och referenstabell på sidan 160.

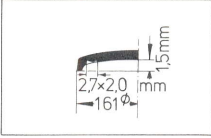
Diameters are expressed in terms of tenths of millimetres.  
Tous les diamètres sont donnés en 1/10 de mm.  
Alle Durchmesser sind in Zehntelmillimeter angegeben.  
Todos los diámetros están dados en decimas de milimetro.  
Alla diametrar angives i tiondels millimeter.

# X 161 - 280 Ø

## Special snap-in glasses Verres spéciaux à poser sous tension Einsprengglas Sonderformen Cristales especiales colocados a presión Special Inpressglas

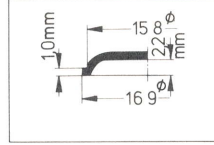


X 161.046 I

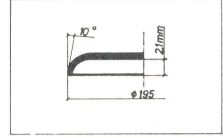


Provita

X 169.042 I

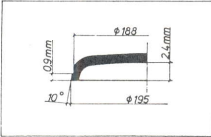


X 195.023 I



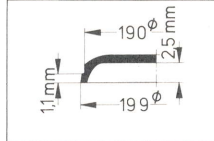
Kienzle 09 12/16  
15 12/16

X 195.001 I

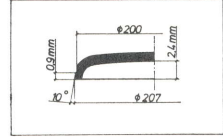


Zentra

X 199.043 I

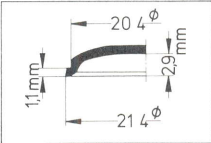


X 207.002 I

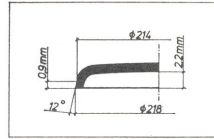


Zentra

X 214.044 I

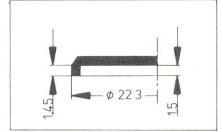


X 218.014 I



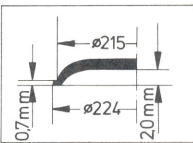
Laco 261/71/4

X 223.057 I



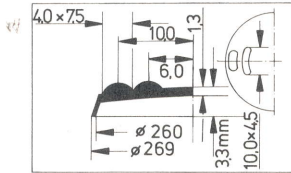
Citizen 85-2139

X 224.049 I



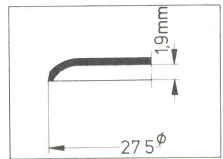
Diehl 42.197-0563

X 269.047 I



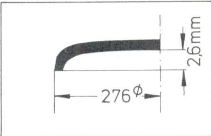
Westend Modell 64

X 275.039 I



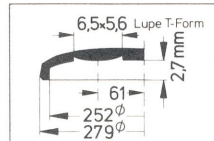
Kienzle 01 52/56

X 276.035 I



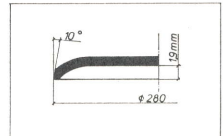
for Rolex Tropic 26

X 279.048 I



Westend Modell 1974

X 280.024 I

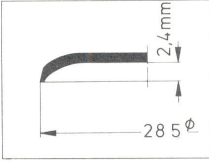


Kienzle 08 13/17

Special snap-in glasses  
 Verres spéciaux à poser sous tension  
 Einsprengglas Sonderformen  
 Cristales especiales colocados a presión  
 Special Inpressglas

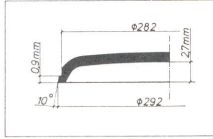
X 285 - 318 Ø

→ X 285.038 I



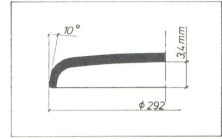
Kienzle 08/41

X 292.003 I



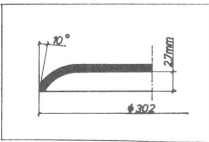
Zentra

X 292.021 I



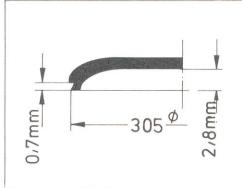
Kasper Cal. 901

X 302.020 I



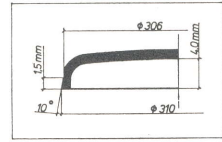
Kienzle 01/42,01/32

X 305.045 I



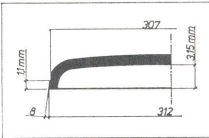
Zentra

X 310.028 I



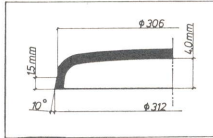
Junghans 93/1954

X 312.013 I



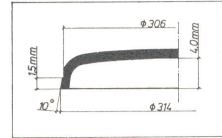
Aristo

X 312.027 I



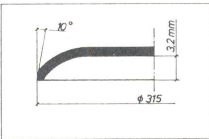
Junghans 93/1954

X 314.006 I



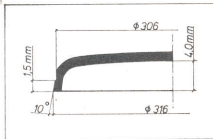
Junghans 93/1954

X 315.025 I



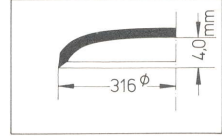
Kienzle 08 62/66

X 316.007 I



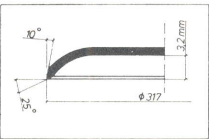
Junghans 93/1954

X 316.034 I



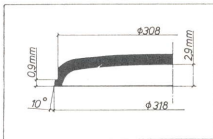
Junghans 93/1954

X 317.015 I



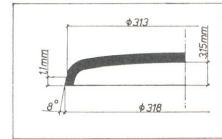
Kienzle 051/N/52,53

X 318.004 I



Zentra

X 318.012 I

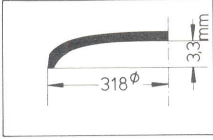


Aristo

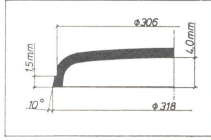
# X 318 - 322

Special snap-in glasses  
 Verres spéciaux à poser sous tension  
 Einsprengglas Sonderformen  
 Cristales especiales colocados a presión  
 Special Inpressglas

→ X 318.036 I

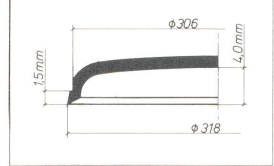


X 318.008 I



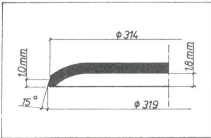
Junghans 93/1954

X 318.040 I



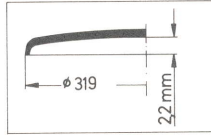
Junghans

X 319.010 I



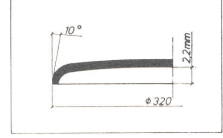
Laco electric

X 319.058 I



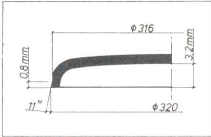
Seiko 318 N 02 AN

X 320.009 I



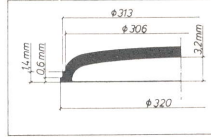
Porta 261

X 320.029 I

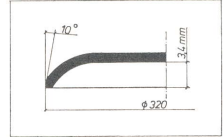


Oscos S

X 320.030 I

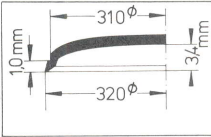


X 320.032 I



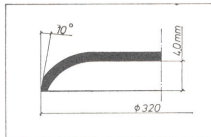
Kienzle 840 4700

X 320.037 I



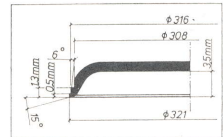
Junghans

X 320.026 I



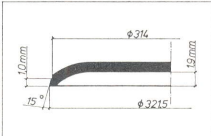
Kienzle 08 42,46

X 321.016 I



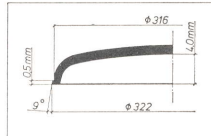
Arctos

X 322.011 I

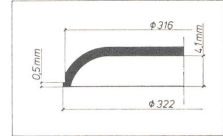


Laco electric

X 322.022 I



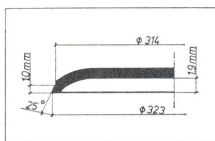
X 322.033 I



**Special snap-in glasses**  
**Verres spéciaux à poser sous tension**  
**Einsprengglas Sonderformen**  
**Cristales especiales colocados a presión**  
**Special Inpressglas**

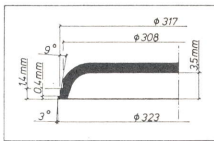
**X 323 - 422 Ø**

→ X 323 .019 I



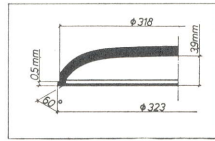
Laco 870

X 323 .017 I

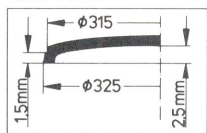


Arctos

X 323 .031 I

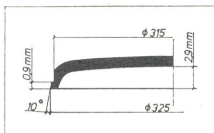


X325.051 I



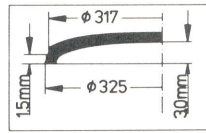
JUNGHANS 0872.  
0836. 0837

X 325.005 I



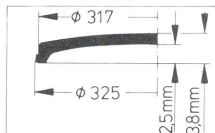
Zentra

X 325.050 I



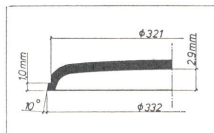
JUNGHANS 0879

X 325.054 I



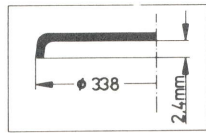
Junghans 42 197-0836

X 332.018 I



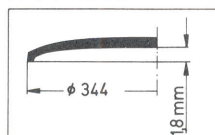
Laco Mechanic

X 338.052 I



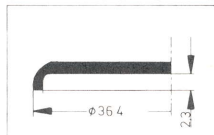
SEIKO 338 NO 1AN

X 344.059 I



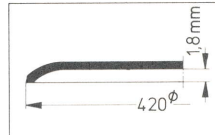
Seiko 340 N 05 AN

X 364.056 I



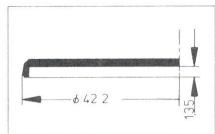
Maurice Guerdat  
No. 32 58 / 3

X 420.041 I



Kienzle 146 / 30

X 422.055 I



Maurice Guerdat  
No. 32 59 / 4

**Special snap-in glasses**  
**Verres spéciaux à poser sous tension**  
**Einsprengglas Sonderformen**  
**Cristales especiales colocados a presión**  
**Special Inpressglas**

---