

Parameter / Lieferbereich

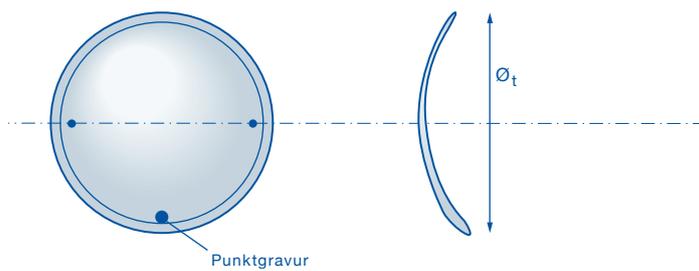
- Auf alle Geometrien erhältlich (Details siehe Rückseite)

Design - Merkmale

- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche zusätzlich 3te Punktmarkierung in 270°
- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche wird das Prisma ggf. geschwenkt

- Hinweis
- Bei nicht rotationssymmetrischer Rückfläche immer Stabilisationsachse der Vorgängerlinse / Leihlinse oder die Achsenlage des flachen Hornhautmeridians angeben

Geometriebeschreibung



Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
alle Linsentypen (exkl. Alternierend und Quadranten)	1.25	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	1.50	Leicht erhöhtes Prisma
	1.75	Erhöhtes Prisma
	2.00	Stark erhöhtes Prisma
	2.25	Sehr stark erhöhtes Prisma

Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
alle alternierenden Linsentypen	2.00	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	2.25	Leicht erhöhtes Prisma
	2.50	Erhöhtes Prisma
	2.75	Stark erhöhtes Prisma
	3.00	Sehr stark erhöhtes Prisma

Linsentyp	Prismastärke (cm/m)	Deklaration
FSAQP / FITQP	0.75	Standard Prisma (keine Notiz auf Kundenkarte)
	1.25	Erhöhtes Prisma

Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien und allen Presbyopiesystemen in jeder Achsenlage erhältlich

Design - Merkmale

- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

- Hinweis
- Immer Stabilisationsachse angeben

Q

4 Quadrantenspezifische Rückfläche

Parameter / Lieferbereich

Ist bei folgenden Linsentypen relevant

- FSAQ
- FITQ
- FKQ
- FKPQ
- FKPXQ
- FALQ
- FALXQ

Design - Merkmale

- Horizontaler Meridian mit Gravuren gekennzeichnet und in 270° grosse Punktgravur mit Farbe

Bestellhinweise

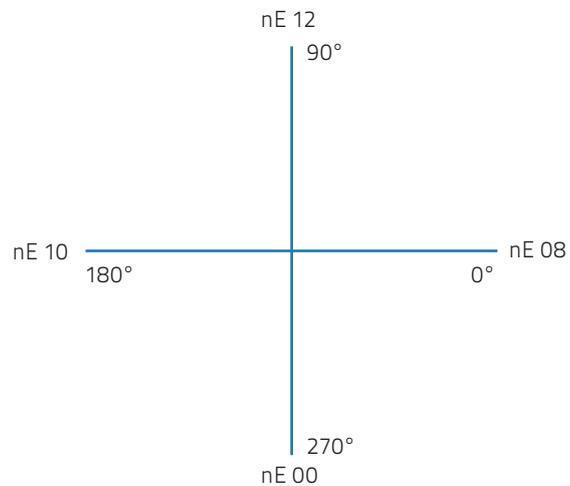
Numerische Exzentrizitäten

1. Wert nE in 180°
2. Wert nE in 0°
3. Wert nE in 90°
4. Wert nE in 270°

Beispiel

Aufdruck auf Kundenkarte und Aufkleber

nE 10 / 08 / 12 / 00



Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Ortho - K Geometrien erhältlich.

Design - Merkmale

- Limbale Entlastungszone
- Durchmesser > 11.40 mm

Anpassempfehlung

- Bei dezentrierten Ortho - K Kontaktlinsen

X-WERT

6

Scheiteltiefe, Pfeilhöhe

Parameter / Lieferbereich

Ist bei folgenden Linsentypen relevant:

- Bei allen Ortho-K Geometrien
- SKV
- SMT
- miniV
- miniT
- Wird in 0.01 mm angegeben

Design - Merkmale

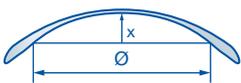
Ortho-K Design

Der x-Wert wird immer auf einen genormten Durchmesser von 9.50 mm angegeben um durchmesserunabhängig zu bleiben.

SKV, SMT, miniV, miniT

Der x-Wert wird immer auf einen genormten Durchmesser von 12.80 mm angegeben um durchmesserunabhängig zu bleiben.

Geometriebeschreibung



Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)

Design - Merkmale

- Kennzeichnung bei Abweichungen vom Standard
- Ist auf der Kundenkarte ersichtlich

Kundenkarte

Lieferdatum	02.12.16	 Auftragsnr. 2016/18193-R+	
Kundennr.	K20002		
Auftraggeber	Anpassung Falco	CH	
Referenz	Muster Karteikarte		
Typ	FKQT s		
r0.1 / r0.2	6.50	Material	O-EXTREM ICE
dpt1	-2.00	Ø	11.20
cyl	-1.25	Achse	094
		v	4.0
erhöhter Tiefenwert - in 270° ohne Bevel			
			

Aufkleber

2016/18193	R+
FKQT s	
6.50	
-2.00 -1.25 94°	
10 10 12 00	
Ø11.20 v4	
O-EXTREM ICE	
	

V-WERT

8

Erhöhter Tiefenwert

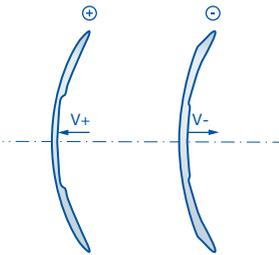
Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)
- Wird in 0.01mm angegeben
(Bsp.: $v1 = 0.01\text{mm}$ mehr Scheiteltiefe der Optikzone)

Design Merkmale

- Zusätzliche Vertiefung der Optikzone bei gleichbleibender Peripherie der Rückfläche

Geometriebeschreibung



Anpassempfehlungen

- | | |
|------------------------|--|
| Standard – Design: | - Zur Vergrößerung der Innenoptikzone (Erhöhung des v-Werts) |
| Keratokonus - Design | - Zur Entlastung des Hornhautapex (Erhöhung des v-Werts) |
| Keratoplastik - Design | - Zur Entlastung des Hornhauttransplantats (Erhöhung des v-Werts) |
| Lasik - Design | - Zur Entlastung der Lasikzone (Erhöhung des v-Werts)
- Zur Verringerung des Zentralpoolings (Verkleinerung des v-Werts, ggf. negativer Wert) |

Parameter / Lieferbereich

- Bei allen Falco Geometrien möglich (ausser Economic- Linie)

Design Merkmale

Variationen des Minustragrandes:

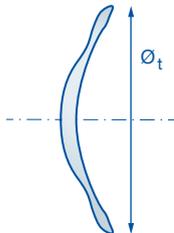
- Schwacher Minustragrand
- Minustragrand (Standard)
- Starker Minustragrand

Anpassempfehlung

- Bei Tiefsitz der Kontaktlinse
- Bei ungenügender Oberlidmitnahme
- Bei hohen Pluslinsen

Ist je nach Rückflächen – Design auch nur in 90° erhältlich

Geometriebeschreibung



BEVEL

Informationen

10

Parameter / Lieferbereich

Die Standard-Bevelbreite ist bei allen Falco Geometrien identisch

Durchmesser (\varnothing_t)	Bevelbreite	Durchmesser (\varnothing_t)	Bevelbreite
8.80 mm	0.3 mm	10.80 mm	0.6 mm
8.90 mm	0.3 mm	10.90 mm	0.6 mm
9.00 mm	0.3 mm	11.00 mm	0.6 mm
9.10 mm	0.3 mm	11.10 mm	0.6 mm
9.20 mm	0.3 mm	11.20 mm	0.6 mm
9.30 mm	0.4 mm	11.30 mm	0.6 mm
9.40 mm	0.4 mm	11.40 mm	0.6 mm
9.50 mm	0.4 mm	11.50 mm	0.6 mm
9.60 mm	0.5 mm	11.60 mm	0.6 mm
9.70 mm	0.5 mm	11.70 mm	0.6 mm
9.80 mm	0.5 mm	11.80 mm	0.6 mm
9.90 mm	0.5 mm	11.90 mm	0.6 mm
10.00 mm	0.5 mm	12.00 mm	0.6 mm
10.10 mm	0.5 mm	12.10 mm	0.6 mm
10.20 mm	0.5 mm	12.20 mm	0.6 mm
10.30 mm	0.5 mm	12.30 mm	0.6 mm
10.40 mm	0.5 mm	12.40 mm	0.6 mm
10.50 mm	0.5 mm	12.50 mm	0.7 mm
10.60 mm	0.6 mm	12.60 mm	0.7 mm
10.70 mm	0.6 mm	>12.60 mm	0.7 mm

Die Bevelbreite kann auch individuell gewählt werden

Bevellift

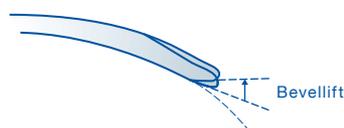
Der Bevellift kann optional gewählt werden.

Folgende Abstufungen sind erhältlich:

Bevellift 0.07 Bevelradius +7/10 mm

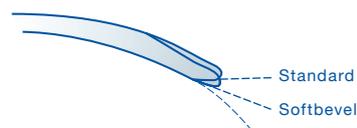
Bevellift 0.1 Bevelradius +1 mm

Geometriebeschreibung



Softbevel

Softbevel Bevelradius -1 mm



falco

Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

Anpassempfehlung

- Bei Hochsitz der Kontaktlinse
- Bei geringer Vertikalbewegung alternierender Kontaktlinsen
- Bei geringer Verschiebbarkeit nach 90° alternierender Kontaktlinsen (beim Blick nach 270°)
- Bei kleinen Lidspalten
- Bei ovaler Cornea

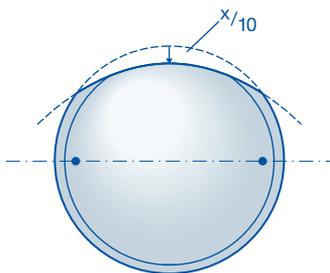
Bestellangaben

- Wertangabe der Ovalisierung in 1/10 mm
- Achsenlage der Ovalisierung nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser (\varnothing_t)	Empfehlung der Ovalisierung
≤ 9.40 mm	in xx° 2/10 abgenommen
9.50 mm bis 10.00 mm	in xx° 3/10 abgenommen
> 10.00 mm	in xx° 4/10 abgenommen

Die Ovalisierung ist auch individuell wählbar

Geometriebeschreibung



STUTZKANTE VERBLENDET

12

Informationen

Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

Design Merkmale

- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

Anpassempfehlung

- Bei zu hoher Nauteilhöhe alternierender Kontaktlinsen
- Als Stabilisationshilfe bei alternierenden Kontaktlinsen

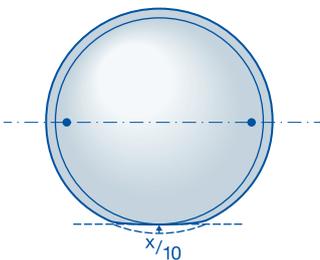
Bestellangaben

- Wertangabe der Stutzkante in 1/10 mm
- Achsenlage der Stutzkante nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser (\varnothing_t)	Empfehlung der Stutzkante
≤ 9.40 mm	in xx° 3/10 Stutzkante verblendet
9.50 mm bis 10.00 mm	in xx° 4/10 Stutzkante verblendet
> 10.00 mm	in xx° 5/10 Stutzkante verblendet

Die Stutzkante verblendet ist auch individuell wählbar

Geometriebeschreibung



Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

Design Merkmale

- Caudaler Teil der Kontaktlinse wird vom Unterlid bedeckt. Die Bordkante stützt auf dem Unterlid auf
- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

Anpassempfehlung

- Zur Stabilisationsunterstützung

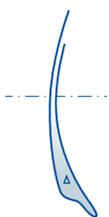
Bestellangaben

- Wertangabe der Bordkante in 1/10 mm
- Achsenlage der Bordkante nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Durchmesser (\varnothing_t)	Empfehlung der Bordkante
≤ 9.40 mm	in xx° 3/10 Bordkante
9.50 mm bis 10.00 mm	in xx° 4/10 Bordkante
> 10.00 mm	in xx° 5/10 Bordkante

Die Bordkante ist auch individuell wählbar

Geometriebeschreibung



HOHES BORD

Informationen

Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

Design Merkmale

- Erhöhtes Randprofil im caudalen Bereich der Kontaktlinse um ein Verrutschen unter das Unterlid zu verhindern (schwache Unterlidspannung)
- Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich

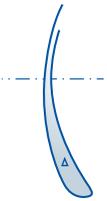
Anpassempfehlung

- Bei Verrutschen der Kontaktlinse unter das Unterlid.
- Wird hauptsächlich bei alternierenden Kontaktlinsen angewendet.

Bestellangaben

- Achsenlage des hohen Bordes nach TABO (Stabilisationsachse berücksichtigen)

Geometriebeschreibung



Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien erhältlich

Design Merkmale

Folgende Linsentypen werden im Standard mit Ventilationsbohrungen gefertigt:

FKP

3 Ventilationsbohrungen in der Verbindungszone

FKPX

Je 1 Ventilationsbohrung in der Verbindungszone im steilen Hauptschnitt

FKPQ

2 Ventilationsbohrungen in der Verbindungszone in 270°

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche können keine achsdefinierten Ventilationsbohrungen angebracht werden.

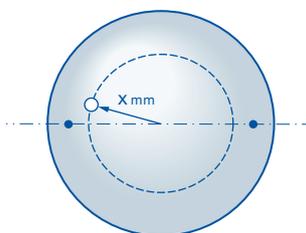
Anpassempfehlung

- Bei Lufteinschlüssen unter der Kontaktlinse. Kann aber auch kontraproduktiv sein.

Bestellangaben

- Achse und Bereich der Ventilationsbohrungen angeben (Durchmesser bezogen).
Bsp. in 170° 1 Ventibohrung im Bereich 7mm

Geometriebeschreibung



Parameter / Lieferbereich

- Auf allen Falco Geometrien möglich (ausgeschlossen: Economic - Linie, Presbyopie - Systeme)

Variationen

- Stärkenänderungen Kennzeichnung «N»

Stärkenänderung	Ausgangslage	Stärkenänderung	Ausgangslage
-0.25 dpt	immer möglich *	+0.25 dpt	immer möglich *
-0.50 dpt	bis -8.00 dpt *	+0.50 dpt	immer möglich *
ab -0.75 dpt	bis -8.00 dpt *	ab +0.75 dpt	bis +8.00 dpt *

* nur eine Stärkenänderung pro Kontaktlinse möglich

Falls eine Stärkenänderung technisch nicht möglich ist, wird eine neue Kontaktlinse angefertigt (Neugefertigt zum Modipreis)

Parameter / Lieferbereich

Auf allen Falco Geometrien erhältlich (siehe Hinweis)

Ausgeschlossen:

- Economic- Linie
- Presbyopiesysteme
- Rotationssymmetrische Rückflächen ohne Stabilisationsprisma

Hinweis · Dieser Spezialservice ist nur möglich, wenn bereits bei der Basislinsenbestellung der Hinweis «TN folgt» angegeben wird

Anpassenpfelungen

Die Grundlinse muss rücktorisch oder prismatisch stabilisiert sein. Bei Unklarheit über die genaue Positionierung und Grösse des Vorderflächentorus, bietet Falco die Möglichkeit den Aussentorus nachträglich aufzuarbeiten.

Bestellangaben

- Zusatzrefraktion
- Stabilisationsachse

Durchmesserreduktion

Durchmesser kann individuell verkleinert werden.

Ovalisieren

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich.

Stutzkante verblendet

Bei rotationssymmetrischer Rückfläche nur in Kombination mit einem Prisma möglich.

Bevelmodifikationen

- Bevelbreite kann vergrößert werden.
- Bevelblending
- Vorbevelzone kann geöffnet werden.

Ventilationsbohrung

Achse und Bereich (durchmesserbezogen) der Ventilationsbohrungen angeben.

Minustragrand

Teilweise kann ein Minustragrand nachträglich angebracht werden

Aufpolieren / Aufarbeiten

Bei Handlungsbedarf wird vorgängig mit Menicon Progrent SP gereinigt.

Punktgravur

Kann mit oder ohne Farbe gewählt werden (Standard ohne Farbe).

Vorgehen

Grundlage ist eine optimale Anpassung. Ist diese Voraussetzung gegeben, wird die Farbe, der Iris- und Pupillendurchmesser ermittelt. Die Kontaktlinse wird anschliessend für den Irisprint eingeschendet.

- Idealerweise werden grosse Durchmesser angepasst

Parameter / Lieferbereich

Auf alle FALCO Produkte und Materialien kann ein Irisprint angebracht werden. Ausgeschlossen sind Fremdprodukte.

Folgende Pupillendurchmesser sind möglich:

Ø 2.50 mm / Ø 3.00 mm / Ø 3.50 mm / Ø 4.00 mm / Ø 4.50 mm / Ø 5.00 mm / Ø 5.50 mm / Ø 6.00 mm

- Hinweis
- Ist eine gut stabilisierte Kontaktlinse leicht dezentriert, können Sie den Mittelpunkt des gewünschten Irisprintes mit einem Permanentschreiber kennzeichnen

Farbmuster

- Farbmöglichkeiten nur nach Falco Irisprint-Farbmuster oder Vorlage
- Irisprint ist auch mit zusätzlicher Irisstruktur erhältlich

Bestellangaben

- Iris-Farbe nach Falco Irisprint-Farbmuster
- Irisdurchmesser
- Pupillendurchmesser
- Irisstrukturfarbe nach Vorlage eines Farbmusters

MATERIALÜBERSICHT

20

Eigenschaften

Produktname	Zusammensetzung	DK-Wert ¹	UV-Filter	Benetzungswinkel [°]	Brechungsindex	Oberflächenhärte [Shore D]	Spezifisches Gewicht [g/cm ³]
Optimum Extrem	MMA + Si + F	125	✓	6 ²	1.433	77	1.155
Optimum Comfort	MMA + Si + F	65	✓	6 ²	1.437	78	1.178
Boston XO ²	MMA + Si + F	141	✓	38 ³	1.424	79	1.270
Boston XO	MMA + Si + F	100	✓	49 ³	1.415	79	1.270
Boston EO	MMA + Si + F	58	✓	49 ³	1.429	83	1.230
Boston Equalens	MMA + Si + F	47	✓	30 ³	1.439	82	1.190
Boston ES	MMA + Si + F	18	✓	52 ³	1.443	85	1.220
Boston IV	MMA + Si	19		17 ³	1.468	83	1.100
Paragon HDS	MMA + Si + F	58	✓	15 ³	1.449	84	1.160
V18	MMA + Si	18	✓	25 ³	1.475	79	1.120
F2	MMA + Si + F	28		19 ³	1.460	83	1.152
PMMA	PMMA	0		60 ³	1.492	90	1.190

¹ ISO / Fatt (SI Einheit) ² Tropfenmethode ³ Blasenmethode

Produktname	Blau	Iceblau	Grün	Icegrün	Weiss	Lila	Rot	Grau	Braun
Optimum Extrem	✓	✓	✓		✓ / *	✓	✓	✓	
Optimum Comfort	✓	✓	✓					✓ / **	✓
Boston XO ²	✓	✓							
Boston XO	✓	✓ / *	✓		✓ / *	✓	✓		
Boston EO	✓	✓	✓	✓					
Boston Equalens	✓								
Boston ES	✓	✓	✓		✓			✓	
Boston IV	✓								
Paragon HDS	✓	✓	✓						
V18		✓		✓					
F2	✓	✓	✓						
PMMA	✓		✓		✓			✓	✓

* für Durchmesser ab 12.50 mm

** ohne UV-Filter