

# laservision

Angaben zur **Verglasung eines optischen Einsatzes (RX)** für eine Laserschutzbrille  
(bitte mit der Bestellung an LASERVISION faxen oder mailen)

<b>Name des Brillenträgers</b>
Firma:
<b>Kontaktdaten</b> (für Rückfragen zur optischen Verglasung) Mail: Tel:

LASERVISION GmbH & Co. KG  
Würzburger Straße 152  
D-90766 Fürth

**T** +49 911 9736-8100  
**F** +49 911 9736-8199  
**E** info@lvq.com

<b>Kundenbestellnummer</b>	Laservision-Bestellung

**Produktauswahl** (bitte ankreuzen):

Focustyp		Vergütung				
<input checked="" type="checkbox"/>	Einstärken	<input checked="" type="checkbox"/>	Super ET, kratzfest mit Pflegeleichtschicht (Clean Coat)			
RX Einsatz für Modell	Sphärisch Lieferbereich	Zylindrisch Lieferbereich	Glasmaterial	Artikelnummer		
<input type="checkbox"/>	<b>R01 / R17</b>	Sph. +4,0/-10,0 dpt	cyl. +/- 3,5 dpt	HI 1,6	<b>A01RXINS1000</b>	6119990
<input type="checkbox"/>	<b>F46</b>	Sph. +6,0/-4,0 dpt	cyl +/- 3,5 dpt	HI 1,67	<b>A46RXINS0001</b>	6119991

- ▶ Für die Fertigung benötigen wir Ihre **Zentrierdaten (PD = Pupillendistanz)** und Ihre **aktuelle Brillenstärke**.  
Bitte senden Sie uns hierzu wahlweise eine Kopie
  - ▶ Ihres Brillenpasses oder
  - ▶ der Stärkenangaben auf Ihrer letzten Brillenrechnung
 mit diesem Formular zusammen ein. Die Daten sollten **maximal 2 Jahre alt** sein. Die Verantwortung für die Richtigkeit der übermittelten / ggf. unten erfassten Brillendaten liegt beim Besteller.
- ▶ In welcher Entfernung möchten Sie mit Ihrer Schutzbrille scharf sehen können?  
**Bitte durchschnittliche Arbeitsentfernung** angeben: ca. \_\_\_\_\_ cm  
Hinweis: Abhängig von der angegebenen Arbeitsentfernung können sich für den RX Einsatz fertigungsbedingt abweichende optische Werte zu den von Ihnen angegebenen Werten ergeben. Um eine optimale Berechnung der optischen Werte durchführen zu können, benötigen wir Ihr Lebensalter: \_\_\_\_\_ Jahre
- ▶ Bitte geben Sie alle Angaben vom Brillenpass (Fern- und Nahwerte, falls vorhanden) mit an.

**Benötigte Brillendaten**

		Bitte Vorzeichen + / - angeben						
		sphärisch	zylindrisch	Achse	Prisma	Basis		
PD	Zentrierung		FERNE	R				
	R			L				
			NÄHE	R				
				L				

LASERVISION GmbH & Co. KG  
Würzburger Str. 152 \* 90766 Fürth  
**T** +49 911 9736-8100 **E** Info@lvq.com

# laservision

---

## FAQs:

- **Warum bietet laservision nur Einstärkengläser und keine Gleitsichtgläser?**  
*Aufgrund der überwiegenden Tätigkeit im Nahbereich macht eine Gleitsichtbrille keinen Sinn. Eine Gleitsichtbrille vereint den Vorteil von fern (man spricht hier vom Sehen im Unendlichen bis 6m) bis nah (40cm) sehen zu können. Das ist bei einer Laserschutzbrille nicht zwingend notwendig. Hinzu kommt, dass bei Gleitsichtbrillen ein exaktes Vermessen der Linse in der Höhe erforderlich ist, was jedoch bei diesem Produkt sehr aufwendig wäre (Besuch beim Optiker mit der kompletten Laserschutzbrille und dem Korrektions-Einsatz).*
- **Was ist „Super ET“?**  
*Eine Super Entspiegelung ist eigentlich genauso wie eine Laserschutz-Beschichtung, nur bewirkt sie das Gegenteil. Es werden feine Metalloxyde auf die Glasoberfläche aufgedampft und dadurch erreicht man eine klarere Oberfläche, die mehr Licht durchlässt als ohne Entspiegelungsschicht. Die Lichtreflexe werden somit um bis zu 18% reduziert und es wird fast 99% Licht durch das Glasmaterial transmittiert.*
- **Was ist eine Pflegeleichtschicht?**  
*Auch dies ist eine Beschichtung, die die Oberfläche veredelt und unempfindlicher gegenüber Schmutz- und Fettpartikeln macht. Somit müssen die Scheiben mit Sehstärke weniger häufig gereinigt werden.*
- **Was für Glasmaterial wird verwendet?**  
*Grundsätzlich wird ein dünneres Kunststoffmaterial (Brechungsindex von 1.6/1.67) verwendet.*
- **Was sind die Vorteile?**  
*Es handelt sich um ein sehr leichtes Scheibenmaterial, das auch bei höheren Sehstärken (ab 4 Dioptrien) sehr gut eingesetzt werden kann, da es dünner ausfällt als normale Brillengläser z.B. aus CR39.*
- **Warum sollen die Daten zur Sehfähigkeit nicht älter als 2 Jahre sein?**  
*Die Sehfähigkeit ändert sich im Laufe der Zeit. Erfahrungsgemäß ist die Sehstärke max. 2 Jahre konstant. Danach hat sich das Auge minimal verändert, so dass die Sehstärke nicht mehr optimal sein könnte. Eine Reklamation wäre die Folge. Daher werden ältere Daten nicht mehr akzeptiert bzw. Reklamationen abgelehnt!*
- **Wie groß der Schärfebereich um die Arbeitsentfernung?**  
*Das ist schwer zu beantworten, da dies von vielen Faktoren abhängt, die man nicht beeinflussen kann. Hauptsächlich ist es abhängig von der „Akkommodationsbreite“. Die Akkommodationsbreite gibt an, wie das menschliche Auge sich an Entfernungen anpassen kann (akkommodieren). Durch Muskelkraft und Veränderung der Geometrie der Augenlinse kann ein Mensch akkommodieren. Diese Fähigkeit lässt im Alter nach und deswegen benötigt man ab ca. 45 Jahren dann auch eine zusätzliche Brille zum „Lesen“. Somit ist der Schärfebereich stark abhängig vom Lebensalter.*
- **Warum ist das Alter wichtig?**  
*Durch die Angabe des Alters und die Angabe der Arbeitsentfernung können wir relativ genau bestimmen, welche Sehstärke benötigt wird. Deswegen ist es auch wichtig zu wissen, wie die Sehstärke in der Ferne und in der Nähe ist.*
- **Wo und bei wem wird der Einsatz mit Sehstärke gefertigt?**  
*Der Einsatz wird bei unserer Konzernmutter uvex Arbeitsschutz (UAS) in Fürth gefertigt bzw. verglast. UAS hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Fertigung von optisch korrigierten (Schutz-) Brillen und ist hier der marktführende Anbieter in Europa.*