



**Schutzscheiben und
Optische Gläser,
rechteckig**
Protection panes
and Optical glasses,
rectangular



**Umlenkspiegel
für Inspektoren
Deflecting
Mirrors for EBI**



**Schutzscheiben und
Optische Gläser,
rund, ohne Bohrung**
Protection panes and
Optical glasses,
round, without hole



**Schutzscheiben und
Optische Gläser,
rund, mit Bohrung**
Protection panes
and Optical glasses,
round, with hole



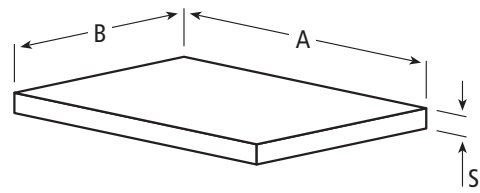
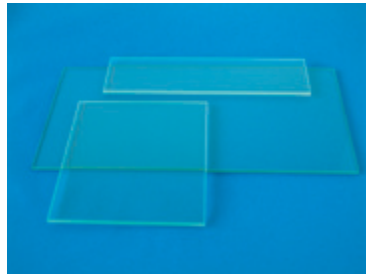
Wir liefern unsere Schutz-
scheiben und Optischen
Gläser in einem breiten Lei-
stungsspektrum, bestehend
aus unterschiedlichen:

- Glassorten
- Zuschnitten
- Oberflächenbearbeitungen
- Beschichtungen der
Glasoberflächen
- Kantenbearbeitungen

We deliver our protection
panes and optical glasses in
a wide production spectrum
consisting of different:

- Types of glass
- Cuttings
- Surface treatments
- Coatings of glass surfaces
- Edge processings

Schutzscheiben und Optische Gläser, rechteckig Protection panes and Optical glasses, rectangular



Typ 3 / Type 3

Abmaße der gängigen, rechteckigen Spezialgläser.
Dimensions of our current rectangular special glasses.

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Ausführung Specification
	A	B	S	
105.0321	70	30	4	klar / clear
105.0309	81	60	3	klar / clear
105.0322	89	65	3	klar / clear
105.0384	89	85	2,6	klar / clear
105.0313	89	85	3	klar, Ecken rund clear, angles rounded
105.0279	89	88	3	satiniert / satin
105.0398	117	102	6,4	klar, Ecken rund clear, angles rounded
105.0396	125	24	5	klar verbund clear compound
105.0278	129	19	3	klar / clear
105.0269	132	132	5	klar / clear
105.0339	139	76	5	klar / clear
105.0320	141	132	3	satiniert / satin
105.0368	141	132	3	opal
105.0314	142	25	3	klar / clear
105.0272	153	134	3	klar / clear
105.0183	179	154	4	klar / clear
105.0346	179	154	4	opal
105.0020	190	172	6	klar / clear
105.0335	198	128	4,38	klar / clear
105.0277	208	174	4	klar / clear
105.0292	209	180	3	klar / clear
105.0311	218	167	5	klar, schwarz / clear, black
105.0082	245	151	6	klar / clear
105.0275	247	145	3	klar / clear
105.0310	255	90	3	klar / clear
105.0268	256	152	5	klar / clear +30°
105.0276	256	152	5	klar / clear
105.0021	259	145	6	klar / clear
105.0289	267	267	6	klar / clear
105.0108	280	73	6	klar / clear
105.0192	320	215	6	opal
105.0316	330	184	10	klar + Bohrung Ø 11 clear + hole Ø 11
105.0193	335	335	8	klar / clear
105.0317	340	189	6	klar + Bohrungen clear + holes
105.0337	346	190	6	klar / clear
105.0157	351	190	8	Filter
105.0205	353	334	8	klar / clear
105.0022	365	195	6	klar antireflex clear antireflex

Fortsetzung der Tabelle auf der nächsten Seite
Continuation of table see next page

Fortsetzung der vorherigen Tabelle
Continuation of previous page

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Ausführung Specification
	A	B	S	
105.0332	389	179	8	klar / clear
105.0056	390	190	5	klar / clear
105.0057	390	190	5	opal
105.0156	401	371	6	klar / clear
105.0287	418	418	6	klar / clear
105.0397	429	83	6,4	klar, Ecken rund clear, angles rounded
105.0127	430	184	6	klar / clear
105.0302	431	406	6	klar / clear
105.0073	448	190	5	klar / clear
105.0072	448	190	5	opal
105.0373	460	377	5-6	opal
105.0295	465	85	6	klar / clear
105.0299	467	391	6	klar / clear
105.0340	467,5	85	6	klar / clear
105.0308	470	75	3	klar, schwarz / clear, black
105.0366	472	400	5-6	opal
105.0281	482	87	6	klar / clear
105.0319	490	110	8	klar / clear
105.0338	493	168	6	klar / clear
105.0293	493	318	6	klar / clear
105.0367	494	454	5-6	opal
105.0399	502	294	6	klar verbund clear compound
105.0228	514	490	10	klar / clear
105.0369	518	420	5-6	opal
105.0274	518	476	4	Ornament
105.0370	520	478	5-6	opal
105.0290	522	452	6	klar / clear
105.0285	523	368	6	klar / clear
105.0288	528	518	6	klar / clear
105.0386	530	514	6	klar / clear
105.0067	530	514	6	klar, entspiegelt clear, non-reflecting
105.0271	545	215	3	klar / clear
105.0091-1	545	510	6	klar / clear
105.0297	548	498	6	klar / clear
105.0377	567	517	6	klar / clear
105.0300	568	164	6	klar / clear
105.0294	568	349	6	klar / clear
105.0286	568	418	6	klar / clear
105.0341	568	553	6	klar / clear
105.0315	573	171	6	klar + Bohrung Ø 25 clear + hole Ø 25
105.0383	590	565	6	klar / clear
105.0291	596	533	6	klar / clear
105.0298	632	217	6	klar / clear
105.0303	639	479	6	klar / clear
105.0093	700	397	5	klar / clear
105.0385	700	397	6	klar / clear
105.0371	750	184	5-6	opal
105.0372	750	334	5-6	opal
105.0318	770	220	5	klar / clear
105.0304	923	273	6	klar / clear
105.0280	1118	168	6	klar / clear

Wir liefern unsere Schutzscheiben und Optischen Gläser in einem breiten Leistungsspektrum, bestehend aus unterschiedlichen:

- Glassorten
- Zuschnitten
- Oberflächenbearbeitungen
- Beschichtungen der Glasoberflächen
- Kantenbearbeitungen

We deliver our protection panes and optical glasses in a wide production spectrum consisting of different:

- Types of glass
- Cuttings
- Surface treatments
- Coatings of glass surfaces
- Edge processings





UNSER SERVICE

Wir stehen Ihnen jederzeit sehr gerne mit kompetenter Beratung zur Verfügung!

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage hin grundsätzlich möglich.

Die neuesten JO-Produkte sowie überarbeitete Produktinformationen finden Sie auf jederzeit aktuellem Stand unter **www.oberrecht.de**

OUR SERVICE

We are always happy to be at your disposal with competent consulting!

Further dimensions basically are available upon request.

Find the latest products as well as revised product information always updated on **www.oberrecht.de**

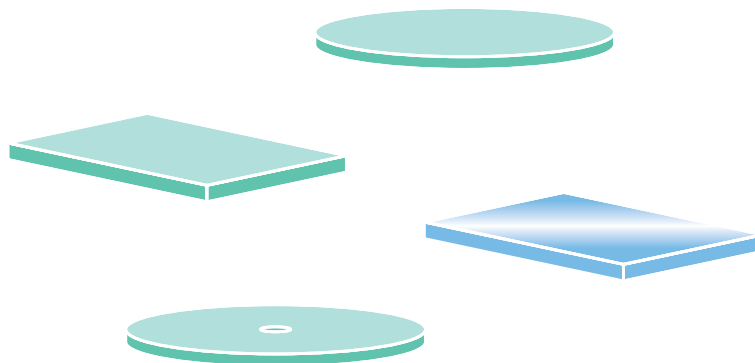
Spezial-Gläser und -Spiegel für Inspektoren

Bitte geben Sie uns die folgenden Angaben durch:

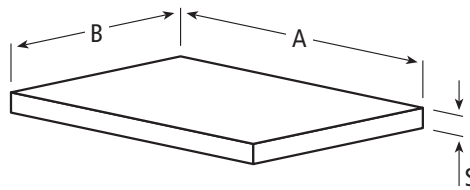
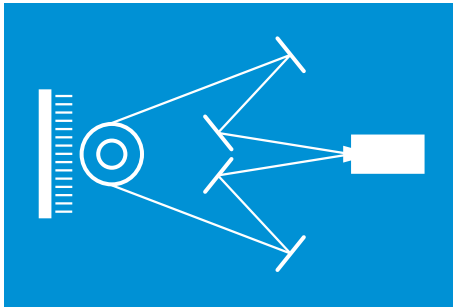
Special Glasses and Mirrors for EBI

Please quote us the following details:

- | | |
|---|--|
| • Typ 1, 2, 3 oder Spiegel | • Type 1, 2, 3 or Mirror |
| • Durchmesser „D“ in mm | • Diameter „D“ in mm |
| • Mittelbohrung „d“ in mm | • Bore diameter „d“ in mm |
| • Kantenlänge „A“ in mm | • Edge length „A“ in mm |
| • Kantenlänge „B“ in mm | • Edge length „B“ in mm |
| • Materialstärke „S“ in mm | • Thickness „S“ in mm |
| • Opalglas oder Klarglas | • Opal glass or clear glass |
| • Oberfläche: plan oder gebogen | • Surface: flat or bended |
| • Kantenbearbeitung: rechtwinklig, schräg oder rund | • Edge processing: rectangular, bevel or round |



Umlenkspiegel für Inspektoren Deflecting Mirrors for EBI



Abmaße der gängigen Spiegel.
Dimensions of our current mirrors.

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm		
	A	B	S
105.0357	35	27	3
105.0359	50	50	3
105.0358	65	60	3
105.0350	74	59	3
105.0345	80	80	3
105.0343	100	59	3
105.0352	100	60	3
105.0378	110	70	3
105.0381	110	110	3
105.0360	129	110	3
105.0351	150	130	6
105.0342	185	130	3
105.0363	190	176	3
105.0348	190	186	3
105.0354	200	100	3
105.0344	220	163	3
105.0387	257	195	6
105.0379	290	260	3
105.0355	300	150	6
105.0356	360	160	6
105.0185	365	79	3
105.0184	365	99	3
105.0222	365	109	3
105.0349	365	124	3
105.0347	365	189	3
105.0353	370	150	6
105.0361	390	99	3
105.0362	390	119	3
105.0364	500	138,5	6
105.0380	515	460	6
105.0365	520	138,5	6

Gläser und -Spiegel Glasses and Mirrors

Umlenkspiegel für optische Anwendungen.

Wir liefern Vorderflächenspiegel in höchster Qualität, speziell wenn es um die Reflexion oder Umlenkung von Strahlung im sichtbaren Bereich geht, wie z.B. beim Einsatz in Leergebinde-Inspektoren.

Zu ihren Eigenschaften gehören:

- Perfekte Reflexion
- Beeindruckende Planheit
- Niedrige Streuung
- Aluminium-Beschichtung mit reflexionsverstärkender Interferenzbeschichtung
- Dielektrische Beschichtung

Deflecting Mirrors for optical applications.

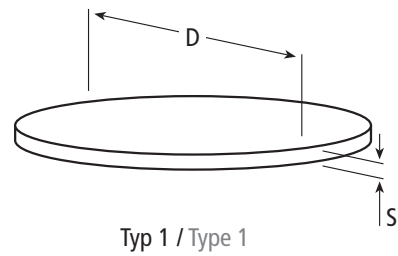
We provide high quality front surface mirrors, especially when it comes to the reflection or deflection of visible radiation, e.g. when used in empty container inspectors.

Their features include:

- Perfect reflection
- Impressive flatness
- Low scattering
- Aluminum coating with reflection-enhancing interference coating
- Dielectric coating



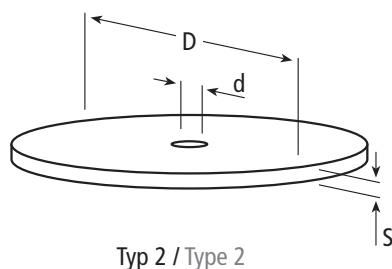
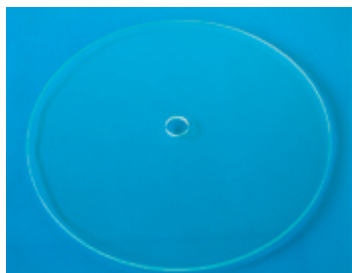
Schutzscheiben und Optische Gläser, rund, ohne Bohrung Protection panes and Optical glasses, round, without hole



Abmaße der gängigen, runden Spezialgläser.
Dimensions of our current round special glasses.

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm		Ausführung Specification
	D	S	
105.0376	19	6	klar / clear
105.0256	39	2	klar / clear
105.0264	48	3	klar / clear
105.0074	50	4	klar / clear
105.0094	51	5	klar / clear
105.0259	53	3	klar / clear
105.0333	53	3	klar verbund clear compound
105.0382	54	2,6	klar / clear
105.0096	59,5	5	klar / clear
105.0040	60	5	klar / clear
105.0019	78	2	klar / clear
105.0018	85	2	mattiert / mat
105.0307	86	5	klar / clear
105.0374	86	5	mattiert / mat
105.0095	88	5	klar / clear
105.0262	100	8	klar / clear
105.0090	130	2	klar / clear
105.0336	130	3	klar / clear
105.0180	130	4	Ornament
105.0267	131	3	klar / clear
105.0041	131	3	opal
105.0078	139	5	mattiert / mat
105.0035	140	5	opal
105.0265	143	3	klar / clear
105.0145	143	5	klar / clear
105.0029	144	5	opal
105.0270	145	8	klar / clear
105.0395	145	8	klar verbund clear compound
105.0263	149	6	klar / clear
105.0260	153	6	klar / clear
105.0375	162	4	klar / clear
105.0261	182	4	klar / clear
105.0394	217	4,4	klar / clear
105.0039-1	230	5	klar / clear

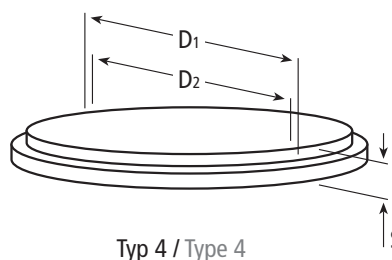
**Schutzscheiben und Optische Gläser,
rund, mit Bohrung**
Protection panes and Optical glasses,
round, with hole



Abmaße der gängigen, runden Spezialgläser mit Bohrung.
Dimensions of our current round special glasses with hole.

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Ausführung Specification
	D	d	S	
105.0030	330	25	5	opal
105.0034	330	25	6	klar / clear
105.0164	338	32	6	klar / clear
105.0031	338	32	6	opal
105.0033	350	27	6	opal
105.0042	350	28	6	klar / clear
105.0017	415	25	5	opal
105.0036	420	25	5	klar / clear
105.0076	420	25	10	klar / clear
105.0210	450	25	10	klar / clear

**Schutzscheiben und Optische Gläser,
rund, abgesetzt**
Protection panes and Optical glasses,
round, settled



Abmaße der gängigen runden, abgesetzten Spezialgläser.
Dimensions of our current round, settled special glasses.

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Ausführung Specification
	D ₁	D ₂	S	
105.0401	129	124	6	klar / clear
105.0402	129	124	6	klar mattiert / clear mat

Gläser und -Spiegel

Glasses and Mirrors

Wir liefern unsere Schutzscheiben und Optischen Gläser in einem breiten Leistungsspektrum, bestehend aus unterschiedlichen:

- Glassorten
- Zuschnitten
- Oberflächenbearbeitungen
- Beschichtungen der Glasoberflächen
- Kantenbearbeitungen

We deliver our protection panes and optical glasses in a wide production spectrum consisting of different:

- Types of glass
- Cuttings
- Surface treatments
- Coatings of glass surfaces
- Edge processings

