

## INDIVIDUELL HOCHWERTIG VIELFÄLTIG

Glaskugeln sind ein wichtiger Bestandteil unseres Herstellungsprogramms. Wir produzieren Kugeln in den verschiedensten Ausführungen bereits ab einer Größe von 1 mm. Hier finden Sie alle Informationen über unsere Glaskugeln sowie Borosilikatkugeln. Wir können Ihnen jegliche Varianten von Kugeln anbieten: Kugeln mit Sackloch, Kugeln ohne Loch oder mit Durchloch. Bei uns erhalten Sie Glaskugeln ab einem Durchmesser von 20 mm bis 150 mm, individuell auf Ihre Wünsche zugeschnitten. In der Regel können der Lochdurchmesser und die Lochtiefe je nach Bedarf angefertigt werden.



## Inhalt

Glaskugeln ohne Loch .....	Seite 3
Glaskugeln mit Loch .....	Seite 4
Blaskugeln .....	Seite 5
Kugeln aus Borosilikatglas .....	Seite 6
Glaskugeln mit Sackloch .....	Seite 7
Halbkugeln.....	Seite 7
Farbpalette .....	Seite 7
Einsatzmöglichkeiten von Glaskugeln .....	Seite 7

---

Besuchen Sie uns auch im Internet unter  
[www.schaeferglas.de](http://www.schaeferglas.de)

## Glaskugeln ohne Loch

In den verschiedensten Größen, Farben und Variationen bieten wir Glaskugeln ohne Loch bis zu einer Größe von 150 Millimeter in einer hochwertigen Qualität an. Mehr Informationen zu den verfügbaren Farben finden Sie auf unserer Webseite im Menüpunkt **Produkte -> Farbpalette**.



## Artikelliste

Hier finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Größen und Farben unserer Glaskugeln ohne Loch mit der jeweils dazugehörigen Artikelnummer. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Matte Oberfläche, Sackloch und Ansenkung auf Anfrage.

GLASKUGEL Ø	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	125 mm	150 mm
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
kristall	K-50110	K-50121	K-50132	K-50143	K-50154	K-50165	K-50079	K-50091	K-50097	K-50103	K-50109
saphir	K-50111	K-50122	K-50133	K-50144	K-50155	K-50166	K-50080	K-50092	K-50098	-,-	-,-
amethyst	K-50112	K-50123	K-50134	K-50145	K-50156	K-50167	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
aquamarin	K-50113	K-50124	K-50135	K-50146	K-50157	K-50168	K-50084	K-50096	K-50102	-,-	-,-
grün	K-50114	K-50125	K-50136	K-50147	K-50158	K-50169	K-50081	K-50093	K-50099	-,-	-,-
topas	K-50115	K-50126	K-50137	K-50148	K-50159	K-50170	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
schwarz	K-50116	K-50127	K-50138	K-50149	K-50160	K-50171	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
rot	K-50117	K-50128	K-50139	K-50150	K-50161	K-50172	K-50083	K-50095	K-50101	-,-	-,-
rosa	K-50118	K-50129	K-50140	K-50151	K-50162	K-50173	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
gelb	K-50119	K-50130	K-50141	K-50152	K-50163	-,-	K-50082	K-50094	K-50100	-,-	-,-
orange	K-50120	K-50131	K-50142	K-50153	K-50164	K-50175	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-
night blue	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	K-50468*	-,-
tropica	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	K-50567	H-70021*	-,-
cobalt	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	H-70022*	-,-
emerald	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	H-70026*	-,-

\* = Auslaufartikel – Restlager (auf Anfrage)

Weitere Informationen unter  
[www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker\\_ohne\\_loch](http://www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker_ohne_loch)

## Glaskugeln mit Loch

Schon ab einer Größe von 20 mm sind unsere Glaskugeln mit durchgehendem Loch erhältlich. Unsere Standard-Lochgrößen finden Sie in der untenstehenden Artikelliste. Sollten Sie eine abweichende Lochgröße benötigen, können wir diese in den meisten Fällen nach Ihren Wünschen fertigen.



## Artikelliste

Hier finden Sie eine Übersicht über die verschiedenen Größen und Farben unserer Glaskugeln mit Loch inklusive den verschiedenen Bohrlöchern und der dazugehörigen Artikelnummer. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie können alle Glaskugeln mit Loch auch in verschiedenen Ausführungen erhalten, wie z. B. mit einer matten Oberfläche.

GLASKUGEL Ø Durchloch Ø	16 mm 3mm	20 mm 3mm	25 mm 3mm	30 mm 3mm	30 mm 6mm	35 mm 6mm	40 mm 11mm	50 mm 11mm	50 mm 14mm	60 mm ca. 11mm	80 mm ca. 12mm	90 mm ca. 13mm
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
kristall	K-50001	K-50002	K-50013	K-50531	K-50024	K-50035	K-50046	K-50057	K-50068	K-50246	K-50250	K-50252
saphir	–,-	K-50003	K-50014	–,-	K-50025	K-50036	K-50047	K-50058	K-50069	K-50247	K-50251	K-50253
amethyst	–,-	K-50004	K-50015	–,-	K-50026	K-50037	K-50048	K-50059	K-50070	auf Anfrage	auf Anfrage	–,-
aquamarin	–,-	K-50005	K-50016	–,-	K-50027	K-50038	K-50049	K-50060	K-50071	auf Anfrage	auf Anfrage	–,-
grün	–,-	K-50006	K-50017	–,-	K-50028	K-50039	K-50050	K-50061	K-50072	auf Anfrage	auf Anfrage	–,-
topas	–,-	K-50007	K-50018	–,-	K-50029	K-50040	K-50051	K-50062	K-50073	–,-	–,-	–,-
schwarz	–,-	K-50008	K-50019	–,-	K-50030	K-50041	K-50052	K-50063	K-50074	–,-	–,-	–,-
rot	–,-	K-50009	K-50020	–,-	K-50031	K-50042	K-50053	K-50064	K-50075	auf Anfrage	auf Anfrage	–,-
rosa	–,-	K-50010	K-50021	–,-	K-50032	K-50043	K-50054	K-50065	K-50076	–,-	–,-	–,-
gelb	–,-	K-50011	K-50022	–,-	K-50033	K-50044	K-50055	K-50066	K-50077	auf Anfrage	auf Anfrage	–,-
orange	–,-	K-50012	K-50023	–,-	K-50034	K-50045	K-50056	K-50067	K-50078	–,-	–,-	–,-
lila 20300	–,-	–,-	–,-	–,-	K-50525	–,-	–,-	K-50404	–,-	–,-	–,-	–,-
grün 50400	–,-	–,-	–,-	–,-	–,-	–,-	–,-	K-50405	–,-	–,-	–,-	–,-

Weitere Informationen unter  
[www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker\\_mit\\_loch](http://www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker_mit_loch)

## Blasenkugeln

Um unser Kugelsortiment abzurunden, bieten wir Ihnen formschöne Blasenkugeln an. Die kleinen und großen Blasen in der Glaskugel verleihen dem Produkt einen besonderen optischen Reiz. Diese Kugelvariante ist phasenweise nur in einigen Größen und Farben verfügbar. Momentan sind allerdings nur wenige Größen und von kristall und safir verfügbar.



## Artikelliste

Hier finden Sie eine Übersicht unserer Glaskugeln mit großen und kleinen Blasen. Sie können zusätzlich alle Glaskugeln mit Blasen auch mit einem Sackloch oder einer eingekloteten Gewindebohrung erhalten. Fragen Sie einfach bei uns nach.

GLASKUGEL Ø	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm
Farbe	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
kristall	H-70001	H-70003	H-70016	H-70005	H-70007
kristall AB	--	--	--	--	--
saphir	H-70002	H-70004	--	H-70006	H-70008

Weitere Informationen unter  
[www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker\\_blasenkugeln](http://www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/#anker_blasenkugeln)

## Kugeln aus Borosilikatglas von Schäfer Glas

Bei der Herstellung von kleinen Borosilikatglaskugeln können wir mittlerweile auf eine jahrzehntelange Erfahrung zurückblicken. Durch unser umfangreiches Know-How und der ständigen Weiterentwicklung in der Produktionstechnik, haben wir – die Schäfer Glas GmbH – mit der Herstellung von kleinen Borosilikat-Glaskugeln weltweit einen positiven Ruf erworben. Die hochwertige Qualität unserer Produkte wird von unseren Kunden sehr geschätzt.



Bereits die Herstellung der kleinen Borosilikat-Glaskugeln ab einer Größe von 1 Millimeter bedarf eines Prozesses, der umfangreiche Produktionsschritte erfordert. Der Werkstoff Glas, speziell Borosilikatglas stellt dabei auch immer wieder eine Herausforderung dar. Dabei erlaubt die chemische Beständigkeit die Verwendung dieser Glaskugeln auch in aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten.

### Als generelle Beispiele für den Einsatz von Kugeln aus Borosilikatglas seien hier genannt:

- Einsatz als Mahl- und Dispergierkugel
- in Kugellagern
- als Misch-, Ventil oder Verschlusskugel
- Füll- oder Strahlkugeln
- Aufrührkugel in Insulinampullen
- Spezialanwendung in den Bereichen Medizin und Optik

Wir werden auch weiterhin unsere Produktionsprozesse optimieren, um auch in Zukunft mit den zur Verfügung stehenden Ressourcen verantwortungsvoll und umweltbewusst umzugehen.

---

Weitere Informationen unter  
[www.schaeferglas.de/produkte/borosilikat-produkte/](http://www.schaeferglas.de/produkte/borosilikat-produkte/)

## Glaskugeln mit Sackloch

Ganz nach Ihren Wünschen können wir in Vollglaskugeln ein Sackloch bohren. Kugeln mit Sackloch werden zum Beispiel

auf Metallstäbe aufgesteckt und dienen so z.B. als schönes dekoratives Objekt in der Gartengestaltung. Beim Durchmesser des entsprechenden Lochs sowie der Lochtiefe können wir in der Regel nach Ihren Wünschen produzieren.



## Halbkugeln

Nicht nur aus farbigem Glas sondern auch mit den verschiedensten Hochvakuum-Bedampfungseffekten können wir unsere Produkte für Sie gestalten und veredeln. Von vitrail medium über Kristall AB bis hin zu Bermuda blue sind die Effekte auf vielen Produkten machbar. Eine Übersicht aller machbaren Effekte finden Sie in unserer Rubrik Halbkugeln.

## Farbpalette

Glas in Form und Farbe lautet der Slogan der uns seit vielen Jahren begleitet. In unserem Sortiment bieten wir verschiedene Glasfarben an. Für die Produktion verwenden wir nur hochwertiges Farbglas. Einen entsprechenden Überblick über unser Standard Farbsortiment finden Sie auf dem Foto rechts.



## Einsatzmöglichkeiten von Glaskugeln

### Glaskugeln von Schäfer Glas

Ein Hauptbestandteil unseres umfangreichen Sortiments sind Glaskugeln unterschiedlichster Arten und Ausführungen. Ab einer Größe von 1 mm produzieren wir Glaskugeln für die verschiedensten Einsatzbereiche. Unsere kleinen Kugeln finden u.a. Verwendung in Kugellagern, als Mischkugel für Insuline, Ventilkugel in Dosierpumpen etc.. Größere Kugeln werden z.B. als Dekoration in Treppengeländern verbaut oder auch bei der Produktion von Möbeln als optisches Element eingesetzt.

### Glaskugel Varianten

Sie erhalten unsere Glaskugeln in den verschiedensten Varianten: Mit Loch, ohne Loch, mit Sackloch, als Blaskugel, facetierte Kugel oder Halbkugel. Unser Sortiment umfasst dabei die verschiedensten Größen, Farben und Ausführungen in einer sehr guten Qualität.

Weitere Informationen unter  
[www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/](http://www.schaeferglas.de/produkte/glaskugeln/)