

Tafeln

für den

Gebrauch der Jenaer Optischen Gläser,

enthaltend die Typen des Produktions- und Preisverzeichnisses No. 268,

nach den wichtigsten optischen Eigenschaften geordnet.



Glaswerk Schott & Genossen

Jena.



— Oktober 1903. —

I. Tafel der Optischen Typen nach fallendem V -Wert

vergl. das Produktions- und Preisverzeichnis über Optisches Glas.

In nachfolgenden Tafeln sind die Werte $C-F$ mit 100000, die Werte $\frac{F-G'}{C-F}$ mit 1000 multipliziert, um die Nullen zu beseitigen.

2. Tafel der Optischen Typen nach steigender mittlerer Brechung n_D^*).

Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν	Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν
0. 3467	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,4650	708	65,7	0. 3422	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5257	1031	50,9
0. 3258	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,4782	726	65,9	0. 138	<i>Silikat-Kron m. h. n_D</i>	1,5258	872	60,2
0. 82	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4944	743	66,5	0. 381	<i>Kron m. hoh. Disp.</i>	1,5262	1026	51,3
0. 802	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4967	765	64,9	0. 3439	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5286	1025	51,6
0. 3296	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4991	749	66,6	0. 3399	<i>Fernrohr-Kron</i>	1,5295	869	60,9
0. 2188	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5013	760	65,9	0. 15	<i>Zink-Kron</i>	1,5308	915	58,0
0. 599	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5069	813	62,3	0. 152	<i>Silikat-Glas</i>	1,5368	1049	51,2
0. 57	<i>Leichtes Silikat-Kron</i>	1,5086	823	61,8	0. 3469	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5369	1044	51,4
0. 2118	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5095	858	59,4	0. 726	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5398	1142	47,3
0. 144	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5100	797	64,0	0. 227	<i>Bariumsilikat-Kron</i>	1,5399	909	59,4
0. 2164	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5102	873	58,4	0. 3420	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5422	1087	49,9
0. 567	<i>Silikat-Kron</i>	1,5134	859	59,7	0. 378	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5473	1193	45,9
0. 3408	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5140	809	63,5	0. 3338	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5483	1099	49,9
0. 337	<i>Silikat-Kron</i>	1,5144	847	60,7	0. 3413	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5489	1112	49,3
0. 608	<i>Kron m. hoh. Disp.</i>	1,5149	943	54,6	0. 164	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5503	1114	49,4
0. 114	<i>Weich. Silikat-Kron</i>	1,5151	910	56,6	0. 846	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5525	1042	53,0
0. 3419	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5154	944	54,6	0. 522	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5554	1153	48,2
0. 546	<i>Zink-Kron</i>	1,5170	859	60,2	0. 543	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5637	1115	50,6
0. 3390	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5170	844	61,2	0. 463	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5646	1020	55,4
0. 203	<i>Gewnl. Silikat-Kron</i>	1,5175	877	59,0	0. 376	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5660	1319	42,9
0. 60	<i>Kalk-Silikat-Kron</i>	1,5179	860	60,2	0. 602	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5676	1072	53,0
0. 3453	<i>Borosil.-Kron m. h. n_D</i>	1,5191	860	60,4	0. 161	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5676	1216	46,7
0. 2001	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5211	1007	51,8	0. 575	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5682	1151	49,3

*) Diese Tafel enthält außer den Typen des Produktionsverzeichnisses 1902 auch einige neue Typen.

Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν	Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν
0. 583	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5688	1110	51,2	0.2071	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6098	1037	58,8
0. 154	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5710	1327	43,0	0.1209	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6112	1068	57,2
0. 527	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5718	1133	50,4	0. 118	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6129	1660	36,9
0. 211	<i>Schw. Bariumsilikat-Kron</i>	1,5726	995	57,5	0.2994	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6130	1087	56,4
0. 3523	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5735	1127	50,9	0.3493	<i>Schw. Baryt-Kron m. h. Disp.</i>	1,6173	1145	53,9
0. 569	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5738	1385	41,4	0. 167	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6169	1691	36,5
0. 364	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5753	1254	45,9	0. 103	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6202	1709	36,2
0. 340	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5774	1396	41,4	0. 748	<i>Baryt-Flint</i>	1,6235	1599	39,1
0. 722	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5797	1078	53,8	0. 93	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6245	1743	35,8
0. 276	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5800	1373	42,2	0. 919	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6315	1770	35,7
0. 578	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5825	1255	46,4	0. 335	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6372	1831	34,8
0. 2122	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,5899	970	60,8	0. 102	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6489	1919	33,8
0. 184	<i>Leichtes Silikat-Flint</i>	1,5900	1438	41,1	0. 192	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6734	2104	32,0
0. 318	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,6031	1575	38,3	0. 41	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7174	2434	29,5
0. 2015	<i>Schw. Baryt-Kron m. h. Disp.</i>	1,6041	1222	49,4	0. 113	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7371	2600	28,4
0. 1266	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,6042	1381	43,8	0. 165	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7541	2743	27,5
0. 3423	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6051	1038	58,2	0. 198	<i>Sehr schw. Silikat- Flint</i>	1,7782	2941	26,5
0. 1615	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6080	1078	56,4					

3. Tafel der Optischen Typen nach steigender mittlerer Dispersion $C-F^*$).

0. 3467	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,4650	708	65,7	0. 144	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5100	797	64,0
0. 3258	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,4782	726	65,9	0.3408	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5140	809	63,5
0. 82	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4944	743	66,5	0. 599	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5069	813	62,3
0. 3296	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4991	749	66,6	0. 57	<i>Leicht. Silikat-Kron</i>	1,5086	823	61,8
0. 2188	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5013	760	65,9	0.3390	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5170	844	61,2
0. 802	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4967	765	64,9	0. 337	<i>Silikat-Kron</i>	1,5144	847	60,7

*) Diese Tafel enthält außer den Typen des Produktionsverzeichnisses 1902 auch einige neue Typen.

Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν	Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν
0. 2118	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5095	858	59,4	0. 722	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5797	1078	53,8
0. 546	<i>Zink-Kron</i>	1,5170	859	60,2	0. 2994	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6130	1087	56,4
0. 567	<i>Silikat-Kron</i>	1,5134	859	59,7	0. 3420	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5422	1087	49,9
0. 3453	<i>Borosil.-Kron m. h. n_D</i>	1,5191	860	60,4	0. 3338	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5483	1099	49,9
0. 60	<i>Kalk-Silikat-Kron</i>	1,5179	860	60,2	0. 583	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5688	1110	51,2
0. 3399	<i>Fernrohr-Kron</i>	1,5295	869	60,9	0. 3413	<i>Borosil.-Flint</i>	1,5489	1112	49,3
0. 138	<i>Silikat-Kron m. h. n_D</i>	1,5258	872	60,2	0. 164	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5503	1114	49,4
0. 2164	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5102	873	58,4	0. 543	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5637	1115	50,6
0. 203	<i>Gew. Silikat-Kron</i>	1,5175	877	59,0	0. 3523	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5735	1127	50,9
0. 227	<i>Bariumsilikat-Kron</i>	1,5399	909	59,4	0. 527	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5718	1133	50,4
0. 114	<i>Weich. Silikat-Kron</i>	1,5151	910	56,6	0. 726	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5398	1142	47,3
0. 15	<i>Zink-Silikat-Kron</i>	1,5308	915	58,0	0. 3493	<i>Schw. Baryt-Kron mit höh. Disp.</i>	1,6173	1145	53,9
0. 608	<i>Kron mit hoh. Disp.</i>	1,5149	943	54,6	0. 575	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5682	1151	49,3
0. 3419	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5154	944	54,6	0. 522	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5554	1153	48,2
0. 2122	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,5899	970	60,8	0. 378	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5473	1193	45,9
0. 211	<i>Schw. Bariumsilikat-Kron</i>	1,5726	995	57,5	0. 161	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5676	1216	46,7
0. 2001	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5211	1007	51,8	0. 2015	<i>Schw. Baryt-Kron mit höh. Disp.</i>	1,6041	1222	49,4
0. 463	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5646	1020	55,4	0. 364	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5753	1254	45,9
0. 3439	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5286	1025	51,6	0. 578	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5825	1255	46,4
0. 381	<i>Kron mit hoh. Disp.</i>	1,5262	1026	51,3	0. 376	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5660	1319	42,9
0. 3422	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5257	1031	50,9	0. 154	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5710	1327	43,0
0. 2071	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6098	1037	58,8	0. 276	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5800	1373	42,2
0. 3423	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6051	1038	58,2	0. 1266	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,6042	1381	43,8
0. 846	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5525	1042	53,0	0. 569	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5738	1385	41,4
0. 3469	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5369	1044	51,4	0. 340	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,5774	1396	41,4
0. 152	<i>Silikat-Glas</i>	1,5368	1049	51,2	0. 184	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5900	1438	41,1
0. 1209	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6112	1068	57,2	0. 318	<i>Gewöhnl. Leichtflint</i>	1,6031	1575	38,3
0. 602	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5676	1072	53,0	0. 748	<i>Baryt-Flint</i>	1,6235	1599	39,1
0. 1615	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6080	1078	56,4	0. 118	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6129	1660	36,9

Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν	Typus	Benennung	n_D	$C-F$	ν
0. 167	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6169	1691	36,5	0. 102	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6489	1919	33,8
0. 103	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6202	1709	36,2	0. 192	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6734	2104	32,0
0. 93	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6245	1743	35,8	0. 41	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7174	2434	29,5
0. 919	<i>Gew. Silikat-Flint</i>	1,6315	1770	35,7	0. 113	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7371	2600	28,4
0. 3269	<i>Schw. Baryt-Flint</i>	1,6570	1809	36,3	0. 165	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7541	2743	27,5
0. 335	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6372	1831	34,8	0. 198	<i>Sehr schw. Silikat-Flint</i>	1,7782	2941	26,5

4. Tafel der Optischen Typen nach steigenden Werten $\frac{F-G'}{C-F}$.

Typus	Benennung	n_D	$\frac{F-G'}{C-F}$	ν	Typus	Benennung	n_D	$\frac{F-G'}{C-F}$	ν
0. 3258	<i>Kron mit nied. n_D</i>	1,4782	552	65,9	0. 567	<i>Silikat-Kron</i>	1,5134	569	59,7
0. 802	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4967	553	64,9	0. 2071	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6098	569	58,8
0. 82	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,4944	554	66,5	0. 211	<i>Schw. Bariumsilikat-Kron</i>	1,5726	571	57,5
0. 2188	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5013	557	65,9	0. 1209	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6112	571	57,2
0. 144	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5100	559	64,0	0. 2118	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5095	572	59,4
0. 599	<i>Borosilikat-Kron</i>	1,5069	562	62,3	0. 114	<i>Weich. Silikat-Kron</i>	1,5151	572	56,6
0. 2122	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,5899	563	60,8	0. 2164	<i>Kron m. nied. n_D</i>	1,5102	573	58,4
0. 57	<i>Leicht. Silikat-Kron</i>	1,5086	564	61,8	0. 1615	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6080	573	56,4
0. 546	<i>Zink-Kron</i>	1,5170	565	60,2	0. 2001	<i>Fernrohr-Flint</i>	1,5211	573	51,8
0. 138	<i>Silikat-Kron m. h. n_D</i>	1,5258	566	60,2	0. 463	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5646	575	55,4
0. 60	<i>Kalk-Silikat-Kron</i>	1,5179	566	60,2	0. 2994	<i>Schw. Baryt-Kron</i>	1,6130	576	56,4
0. 227	<i>Bariumsilikat-Kron</i>	1,5399	566	59,4	0. 608	<i>Kron m. hoh. Disp.</i>	1,5149	576	54,6
0. 337	<i>Silikat-Kron</i>	1,5144	567	60,7	0. 602	<i>Kron m. hoh. Disp.</i>	1,5676	576	53,0
0. 2388	<i>Fernrohr-Kron</i>	1,5254	568	61,7	0. 722	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5797	577	53,8
0. 203	<i>Gew. Silikat-Kron</i>	1,5175	568	59,0	0. 846	<i>Baryt-Leichtflint</i>	1,5525	577	53,0
0. 15	<i>Zink-Silikat-Kron</i>	1,5308	568	58,0	0. 164	<i>Borosilikat-Flint</i>	1,5503	578	49,4

Typus	Benennung	n_D	$\frac{F-G'}{C-F}$	ν	Typus	Benennung	n_D	$\frac{F-G'}{C-F}$	ν
0. 583	<i>Baryt-Leichtflint</i> .	1,5688	580	51,2	0. 569	<i>Gewöhl. Leichtflint</i>	1,5738	600	41,4
0. 381	<i>Kron m. hoh. Disp.</i>	1,5262	582	51,3	0. 276	<i>Gewöhl. Leichtflint</i>	1,5800	602	42,2
0. 152	<i>Silikat-Glas</i>	1,5368	582	51,2	0. 748	<i>Baryt-Flint</i>	1,6235	604	39,1
0. 527	<i>Silikat-Glas</i>	1,5718	582	50,4	0. 318	<i>Gewöhl. Leichtflint</i>	1,6031	605	38,3
0. 543	<i>Baryt-Leichtflint</i> . .	1,5637	583	50,6	0. 118	<i>Gew. Silikat-Flint</i> .	1,6129	607	36,9
0. 2015	<i>Schw. Baryt-Kron mit höh. Disp.</i>	1,6041	583	49,4	0. 167	<i>Gew. Silikat-Flint</i> .	1,6169	608	36,5
0. 161	<i>Borosilikat-Flint</i> .	1,5676	583	46,7	0. 103	<i>Gew. Silikat-Flint</i> .	1,6202	609	36,2
0. 575	<i>Baryt-Leichtflint</i> .	1,5682	584	49,3	0. 93	<i>Gew. Silikat-Flint</i> .	1,6245	609	35,8
0. 726	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5398	586	47,3	0. 3269	<i>Schw. Baryt-Flint</i> .	1,6570	611	36,3
0. 364	<i>Borosilikat-Flint</i> .	1,5753	586	45,9	0. 919	<i>Gew. Silikat-Flint</i> .	1,6315	613	35,7
0. 522	<i>Borosilikat-Flint</i> .	1,5554	587	48,2	0. 335	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6372	614	34,8
0. 578	<i>Baryt-Leichtflint</i> .	1,5825	589	46,4	0. 102	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6489	615	33,8
0. 378	<i>Extra leichtes Flint</i>	1,5473	591	45,9	0. 192	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,6734	619	32,0
0. 1266	<i>Baryt-Leichtflint</i> .	1,6042	594	43,8	0. 41	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7174	625	29,5
0. 154	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5710	596	43,0	0. 113	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7371	627	28,4
0. 376	<i>Gewöhl. Leichtflint</i>	1,5660	596	42,9	0. 165	<i>Schw. Silikat-Flint</i>	1,7541	630	27,5
0. 184	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5900	597	41,1	0. 198	<i>Sehr schw. Silikat- Flint</i>	1,7782	635	26,5
0. 340	<i>Leicht. Silikat-Flint</i>	1,5774	600	41,4					