

# LensGeo.Dat

## Beschreibung

In der Datei LensGeo.Dat werden die Geometrischen Grunddaten, Bezugspunkte, Zentrierlinien und Nahteile der Grundgläser definiert.

## Tabellenstruktur

Nr	Feldname	Pos	Länge	Format	Bemerkung
1*	Hst-Code Grundglas	1	6	T6	
2*	Durchmesser Grundglas	7	4	9999	9999 oder 99 mit 2 Space  00 mit 2 Space = Geometrie gilt für alle nicht eigens aufgeführten zentrischen Durchmesser  0000 = Geometrie gilt für alle nicht eigens aufgeführten dezentrierten Durchmesser
3*	Elliptisch	11	1	T1	Space=Rund "E"=Elliptisch
4*	Stärkster Hauptschnitt von	12	5	+9999	+99.99 dpt
5*	Stärkster Hauptschnitt bis	17	5	+9999	+99.99 dpt Leer = Geometrie gilt für alle nicht aufgeführten Lieferbereiche
6	Exakter Durchmesser in der vertikalen Halbachse	22	4	9999	99,99mm
7	Exakter Durchmesser in der horizontalen Halbachse	26	4	9999	99,99mm Leer wenn unter Pos 2 „Durchmesser Grundglas“ der Wert „0000“ angegeben ist.
8	Nahteiltyp	30	1	9	0=C 1=S 2=Panto 3=Rund 4=Executiv
9	Vertikaler Abstand Fernbezugspunkt (Raumbezugspunkt bei Officegläsern)	31	5	+9999	
10	Max. Horizontaler Abstand Fernbezugspunkt (Raumbezugspunkt bei Officegläsern)	36	5	+9999	
11	Vertikaler Abstand Trennkante (Bifo / Trifo)	41	5	+9999	

Nr	Feldname	Pos	Länge	Format	Bemerkung
12	Horizontaler Abstand Trennkante (Bifo / Trifo)	46	5	+9999	
13	Vertikaler Abstand zum Mittelpunkt Nahteil (Bifo / Trifo)	51	5	+9999	Vertikaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Mittelpunkt des Kreises, mit dem der untere Radius des Nahteils beschrieben wird. Inferior positiv.
14	Unterer Radius des Nahteils	56	4	9999	99.99mm für Bifo/Trifo
15	Oberer Radius des Nahteils	60	4	9999	99.99mm für Bifo/Trifo
16	Breite des Nahteils	64	4	9999	99.99mm für Bifo/Trifo
17	Höhe des Nahteils	68	4	9999	99.99mm für Bifo/Trifo
18	Höhe des Zwischenteils	72	4	9999	99.99mm für Trifo
19	Max. Vertikaler Abstand Zentrierkreuz Ferne (Gleitsicht)	76	4	9999	99.99mm Vertikaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Zentrierkreuz Ferne. Superior positiv.
20	Zentrierung nach Nullblick bzw. Hauptblickrichtung (Gleitsicht)	80	1	9	0=Nullblickrichtung 1=Hauptblickrichtung
21*	Maximaler vertikaler Abstand Nahbezugspunkt (Gleitsicht)	81	4	9999	99.99mm Maximaler vertikaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Nahbezugspunkt Inferior positiv
22*	Minimaler vertikaler Abstand Nahbezugspunkt (Gleitsicht)	85	4	9999	99.99mm Minimaler vertikaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Nahbezugspunkt. Inferior positiv
23*	Maximaler horizontaler Abstand Nahbezugspunkt (Gleitsicht)	89	4	9999	99.99mm Maximaler horizontaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Nahbezugspunkt. Nasal positiv
24*	Minimaler horizontaler Abstand Nahbezugspunkt (Gleitsicht)	93	4	9999	99.99mm Minimaler horizontaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Nahbezugspunkt. Nasal positiv
25	Variable Dezentration. Kleinste Dezentrierung	97	2	99	0 = Keine Variable Dezentration Wert = Kleinster optischer Durchmesser. Siehe auch Beschreibung zur Datei LensRange.dat

Nr	Feldname	Pos	Länge	Format	Bemerkung
26	Min. Horizontaler Abstand Fernbezugspunkt (Raumbezugspunkt bei Officegläsern)	99	5	+9999	+99.99mm: horizontaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Fernbezugspunkt. Nasal positiv (Siehe auch Feld 10)
27	Min. vertikaler Abstand Zentrierkreuz Ferne (Gleitsicht)	104	4	9999	99.99mm Vertikaler Abstand vom geometrischen Mittelpunkt des Grundglases zum Zentrierkreuz Ferne. Superior positiv.

## Hinweise

Wenn der Durchmesser (Feld 2) mit „0000“ bzw. mit „00“ angegeben ist, und somit für alle Durchmesser gilt, dann bleiben die Werte für „Exakter Durchmesser“ (Feld 6/7) unberücksichtigt, bzw. diese Felder werden ebenfalls mit „0000“ gefüllt.

From:  
<https://wiki.b2boptic.com/> - **wiki.b2bOptic.com**

Permanent link:  
<https://wiki.b2boptic.com/de:lenscatalog:version061004:lensgeo.dat?rev=1560517997>

Last update: **2019/06/14 13:13**

