

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
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)

Nr	Feldname	Pos	Länge	Format	Bemerkung
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>

Last update: **2025/02/17 10:49**

