

1. Technische Merkmale

Magneteinheit

Schutzhülle in Nylon 66, glasfaserverstärkt. Getriebe und Übertragungskomponenten aus bearbeitetem und oberflächengehärtetem Stahl, mit Kugellagerung.

Neodym-Eisen-Bor-Magnete mit folgenden technischen Eigenschaften:

Höchstes max. Energieprodukt	Bh max-Mg.0e	33-35
Remanenz	Br-Gauss	11.000 / 12.000
Koerzitivfeldstärke	Hc-Oestered	10.000
Maximale Betriebstemperatur	°C	120
Curietemperatur	°C	310
Temperaturkoeffizient	°C	-0.12%

Kopfprofil

Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Abmessungen: Breite 27 mm, Höhe 36 mm einschließlich Flansch. Pulverlackiert in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe.

Lamelle

Aluminiumlegierung AA 6011-T8. Abmessungen: Breite 16 mm, Dicke 0.2 mm.

Hochgradig beständiger Polyesterlack. Erhältliche Farben: neun. Antibeschlagsbeschichtung zur Vermeidung von chemischen Emissionen im Scheibenzwischenraum bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen.

Strahlungstechnische Größen der Lamelle

LAMELLENFARBE	S102	S106	S125	S130	S142	S149	S155	S156	S157
Energier reflexion %	70	62	57	58	65	68	42	65	43
Lichtreflexion %	78	72	63	65	69	75	48	62	44
Energieabsorption %	31	38	43	42	35	32	59	35	57

Fußprofil

Stranggepresste Aluminiumlegierung A6063S-T5. Abmessungen: Breite 14 mm, Höhe 11 mm. Pulverlackiert in farblicher Abstimmung mit der Lamellenfarbe. Bestehend aus zwei Profilen.

Leiterkordel

100% Polyester, thermofixiert, Durchhang 12 mm. Hohe Farb- und Formbeständigkeit bei UV-Einstrahlung. Speziell behandelt zur Vermeidung von chemischen Emissionen in der Isolierglaseinheit bei UV-Bestrahlung und hohen Temperaturen. Farblich mit Lamellenfarbe abgestimmt.

Zugschnüre

100% Polyester, thermofixiert, hochgradig formbeständig. Schnurzug: Durchmesser 1 mm, Farbe Weiß; Kordel: Durchmesser 4 mm, Farbe Weiß, Schwarz, Grau.

Abstandhalter

Stranggepresstes Aluminium in folgenden Ausführungen:

SL27: Abstandhalter 27 x 8 mm; glattes Profil - U-Profil 4 mm.

Sonderausführungen: Seitenprofil mit Flansch 10 mm.

SL32: Abstandhalter 32 x 8 mm; Profil mit Schiene 12 mm - U-Profil 4 mm.

Der seitliche Abstandhalter mit Flansch oder Schiene ist in staubabweisender Ausführung („no dust“) erhältlich.

