





Voorraadbeschikbaarheid	Toepassingsgebieden
Zie voor de standaard afmetingen van de lagerbussen de lijst: "Standaard afmetingen voor lagerbussen".	<ul style="list-style-type: none">• Transport• Laadkleppen• Schaarliften• Laadsystemen• Stuursystemen• Materiaal handelingssystemen• Landbouwmachines
Materiaalomschrijving	Toepassingen
Vezelmateriaal : Glasvezel Harssoort: Epoxy Glijvlak: PTFE	<ul style="list-style-type: none">• Cilindrische Lagerbussen voor roterende bewegingen
Multi-glide behoort tot het uitgebreide pakket glijlagermaterialen van Kühne. De bussen bestaan uit een met glasvezelversterkt epoxy huis met poriën waarin PTFE deeltjes zijn opgenomen. Tijdens het bewegen van de as in het lager zullen deze deeltjes worden overgebracht op het tegenloop materiaal.	Certificaten
	-

Eigenschappen	Belastingsvorm	Eenheid	Waarde
Druksterkte vlak		MPa	420
Toelaatbare werkdruk			210
Maximale glijsnelheid		M/min	3
Soortelijk gewicht p		gr/cm ³	1,87
Wrijvingswaarde droog μ			0,02-0,21
Wateropname		%	0,12
Wateropname tot verzadiging		%	0,16
Minimale gebruikstemperatuur		°C	Cryogeen
Maximale gebruikstemperatuur continu		°C	163
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Parallel		10 ⁻⁵ /°C	5-6
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Normaal		10 ⁻⁵ /°C	9-10
Rek bij breuk (trek)		%	10

Toleranties:

De tolerantie van lagerbus wordt gebaseerd op een huis-asdiameter: H7/H8 respectievelijk h7/h8. Afwijkende afmetingen en toleranties op aanvraag

Eisen tegenloop materiaal:

Alle staalsoorten (ook RVS) zijn geschikt (evenals toepassing van een keramische laag) indien ze:

- Geen roestvorming geven (corrosiebestendig zijn),
- Minimale hardheid: 50HRc
- Oppervlakteruwheid ligt tussen de Ra = 0,4 – 0,8 μm Gladder is niet altijd beter, indien de oppervlakteruwheid daalt onder de 0,2 μm neemt de wrijving juist weer toe. De reden hiervan is dat er de gewenste glijfilm niet wordt afgezet op het tegenloopvlak.
- Voor het materiaal waartegen het Multiglide MRP wordt bevestigd, wordt een de oppervlakteruwheid geadviseerd van circa Ra = 3,2 μm .

Deze gegevens zijn een waardevolle hulp bij het maken van de materiaalkeuze. Het betreft testwaardes uitgevoerd volgens BS 2782 en ASTM testmethode en zijn te beschouwen als gemiddelde producteigenschappen. Ze zijn echter niet te gebruiken voor het opstellen van materiaalspecificaties.