







Eigenschappen	Belastingsvorm	Eenheid	Waarde
Druksterkte vlak		MPa	420
Druksterkte vlak lengterichting		MPa	186
Toelaatbare werkdruk		MPa	210
Treksterkte		MPa	60
Elasticiteitsmodulus druk		MPa	17200
Buigsterkte		MPa	69
Max. Afschuifkracht		MPa	100
Slagsterkte		IZOD	>20
Matrixhardheid		Barco	46
Soortelijk gewicht $\rho$		gr/cm <sup>3</sup>	1,3
Wrijvingswaarde droog $\mu$			0,02-0,21
Wateropname		%	<0,1
Wateropname tot verzadiging		%	<0,1
Minimale gebruikstemperatuur		°C	Cryogeen
Maximale gebruikstemperatuur continu		°C	180
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Parallel		10 <sup>-5</sup> /°C	5-6
Lineaire-uitzettingscoëfficiënt Normaal		10 <sup>-5</sup> /°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  $\mu\text{m}$  Gladder is niet altijd beter, indien de oppervlakteruwheid daalt onder de 0,2  $\mu\text{m}$  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 Multiglidle P wordt bevestigd, wordt een de oppervlakteruwheid geadviseerd van circa Ra = 3,2  $\mu\text{m}$ .

*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.*

Lager	Diameter inwendig nominaal	Diameter inwendig	Diameter uittwendig	Geadviseerde huimaat	Pers passing	Geadviseerde asmaat	Speling	Lengte tolerantie
015020	15	15,120	20,050	20,000	0,025	14,975	0,020	± 0.25
		15,200	20,100	20,025	0,100	15,000	0,200	
020024	20	20,120	24,050	24,000	0,025	19,975	0,020	± 0.25
		20,200	24,100	24,025	0,100	20,000	0,200	
025030	25	25,120	30,050	30,000	0,025	24,975	0,020	± 0.25
		25,200	30,100	30,025	0,100	25,000	0,200	
030036	30	30,120	36,050	36,000	0,025	29,975	0,020	± 0.25
		30,200	36,100	36,025	0,100	30,000	0,200	
035041	35	35,120	41,050	41,000	0,025	34,975	0,020	± 0.25
		35,200	41,100	41,025	0,100	35,000	0,200	
040048	40	40,120	48,050	48,000	0,025	39,975	0,020	± 0.25
		40,200	48,100	48,025	0,100	40,000	0,200	
045053	45	45,130	53,055	53,000	0,025	44,975	0,025	± 0.25
		45,230	53,105	53,030	0,105	45,000	0,230	
050058	50	50,130	58,055	58,000	0,025	49,975	0,025	± 0.25
		50,230	58,105	58,030	0,105	50,000	0,230	
055063	55	55,145	63,070	63,000	0,040	54,970	0,025	± 0.25
		55,245	63,120	63,030	0,120	55,000	0,235	
060070	60	60,145	70,070	70,000	0,040	59,970	0,025	± 0.25
		60,245	70,120	70,030	0,120	60,000	0,235	
065075	65	65,145	75,070	75,000	0,040	64,970	0,025	± 0.25
		65,245	75,120	75,030	0,120	65,000	0,235	
070080	70	70,145	80,070	80,000	0,040	69,970	0,025	± 0.25
		70,245	80,120	80,030	0,120	70,000	0,235	
075085	75	75,175	85,075	85,000	0,040	74,970	0,050	± 0.25
		75,275	85,125	85,035	0,125	75,000	0,265	
080090	80	80,175	90,075	90,000	0,040	79,970	0,050	± 0.25
		80,275	90,125	90,035	0,125	80,000	0,265	
085095	85	85,175	95,075	95,000	0,040	84,970	0,050	± 0.25
		85,275	95,125	95,035	0,125	85,000	0,265	
090105	90	90,175	105,075	105,000	0,040	89,965	0,050	± 0.25
		90,275	105,125	105,035	0,125	90,000	0,270	
095110	95	95,185	110,850	110,000	0,050	94,965	0,050	± 0.25
		95,310	110,900	110,035	0,135	95,000	0,295	
100115	100	100,185	115,085	115,000	0,050	99,965	0,050	± 0.25
		100,310	115,135	115,035	0,135	100,000	0,295	
110125	110	110,185	125,085	125,000	0,050	109,965	0,050	± 0.25
		110,310	125,135	125,035	0,135	110,000	0,295	
120135	120	120,215	135,090	135,000	0,050	119,965	0,050	± 0.25
		120,340	135,165	135,040	0,165	120,000	0,325	
130145	130	130,215	145,090	145,000	0,050	129,965	0,050	± 0.25
		130,340	145,165	145,040	0,165	130,000	0,325	
140155	140	140,215	155,090	155,000	0,050	139,965	0,050	± 0.25
		140,340	155,165	155,040	0,162	140,000	0,325	
150165	150	150,215	165,090	165,000	0,050	149,965	0,050	± 0.25
		150,340	165,190	165,040	0,165	150,000	0,325	