



ESUS Gleitlager und  
Sintertechnik GmbH

## HB19

Die Gleitfolie besteht aus einem PTFE-Netz gefüllt mit modifiziertem PTFE, dieses erlaubt sehr gute Verschleiß- und Reibungseigenschaften bei einer Fülle unterschiedlichen Belastungen, Gleitgeschwindigkeiten und Temperaturen.

Ein Stick-Slip-Effekt ist vernachlässigbar gering.

Diese Gleitfolie ist für einen selbstschmierenden Trockenlauf ausgelegt.

Die Gleitfolie ist als Anlaufscheiben (W HB19) und Streifen (L HB19) erhältlich.

### Aufbau/Struktur

Gleitschicht	modifiziertes PTFE	~0,5 mm
Tragnetz	PTFE-Gewebe	0,5-1 mm

### Technische Daten

Zugfestigkeit	20 N/mm <sup>2</sup>
Reibungskoeffizient	0,06 $\mu$
Gleitgeschwindigkeit	1,5 m/s
Temperaturbereich min.	-100 °C
Temperaturbereich max.	250 °C

### Einbauvorgaben

Oberflächenrauheit des Gleitpartners	0,8 $\mu$ m
Härte des Gleitpartners	>200 HB

### Betriebsbedingungen

trocken	gut
ölgeschmiert	gut
fettgeschmiert	gut
wassergeschmiert	weniger gut
mediengeschmiert	weniger gut