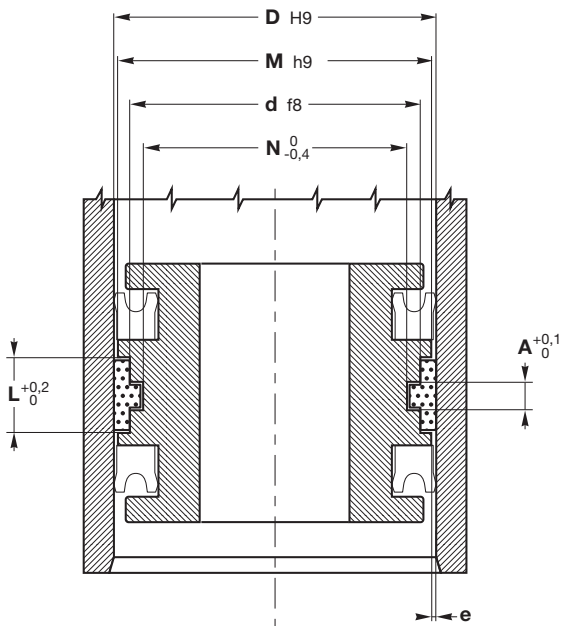
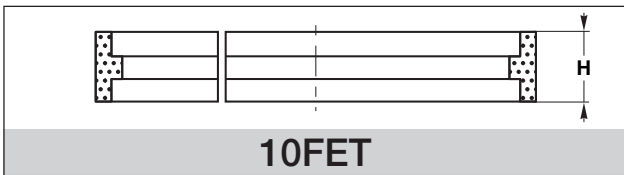




# 10FET



Der Durchmesser **M** ist in diesem Fall auch vom Extrusionsspalt abhängig und muß mit dem **e-Wert** der gewählten Dichtung kontrolliert werden.

☒ **siehe Seiten 22-25**

*In this case the diameter **M** depends on the extrusion gap and must be controlled with the **e-value** of the selected seal.*

☒ **see pages 22-25**

### Einsatzbereich ☒ **siehe Seite 9**

Maximale Flächenpressung bei 25°C: ≤ 40 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 60°C: ≤ 25 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperatur -40°C bis 110°C  
 Gleitgeschwindigkeit ≤ 0,8 m/s  
 Medien ☒ **siehe Seite 17**

### Werkstoffe ☒ **siehe Seiten 10-15**

Führungsring Azetalharz + Glasfaser

### Montage ☒ **siehe Seiten 26-29**

In die Nut einlegen

### Vorteile

Einfache Montage  
 Hohe Tragfähigkeit  
 Niedriger Verschleiß und geringer Reibungskoeffizient (zw. 0,05 und 0,1)

**Kontaktieren Sie uns bitte bei Anwendungen im Grenzbereich der Werte.**

### Operating conditions ☒ **see page 9**

Max. radial load permissible at 25°C: ≤ 40 N/mm<sup>2</sup>  
 ≥ 60°C: ≤ 25 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperature -40°C to 110°C  
 Speed ≤ 0,8 m/s  
 Fluids ☒ **see page 17**

### Materials ☒ **see pages 10-15**

Guide ring POM + glass fibers

### Assembly ☒ **see pages 26-29**

Install in the groove

### Advantages

Simple assembly  
 High mechanical strength  
 Low break-out and coefficient of friction (between 0,05 and 0,1)

**Please contact us for applications approaching maximum values.**

### Berechnung der Querkraft Calculation of the permissible radial force

$$F = [p \times D \times (L-A) \times n] / s$$

<b>F</b>	= maximale Querkraft (N) - <i>maximum radial load (N)</i>
<b>p</b>	= max. Flächenpressung (N/mm <sup>2</sup> ) = <i>maximum permissible loading for material (N/mm<sup>2</sup>)</i>
<b>D x (L-A)</b>	= projizierte Fläche (mm <sup>2</sup> ) - <i>diameter x width of the ring (mm<sup>2</sup>)</i>
<b>n</b>	= Anzahl Ringe - <i>number of rings</i>
<b>s</b>	= Sicherheitskoeffizient - <i>safety factor</i>



Bestellnummer Reference	D	H	M	N	d	L	A
10FET 40	40,00	9,80	39,50	32,50	36,80	10,50	3,60
10FET 50	50,00	9,80	49,50	42,50	46,80	10,50	3,60
10FET 60	60,00	9,80	59,50	52,50	56,90	10,50	3,60
10FET 63	63,00	14,30	62,40	54,00	59,50	15,00	5,00
10FET 70	70,00	14,30	69,40	61,00	66,50	15,00	5,00
10FET 80	80,00	14,30	79,40	71,00	76,50	15,00	5,00
10FET 90	90,00	14,30	89,40	81,00	86,50	15,00	5,00
10FET 100	100,00	14,30	99,30	91,00	96,50	15,00	5,00
10FET 110	110,00	14,30	109,30	101,00	106,50	15,00	5,00
10FET 125	125,00	14,30	124,30	116,00	121,50	15,00	5,00
10FET 140	140,00	14,30	139,30	131,00	136,50	15,00	5,00
10FET 160	160,00	19,80	159,20	144,00	152,90	20,30	8,00
10FET 180	180,00	19,80	179,20	164,00	172,90	20,30	8,00
10FET 200	200,00	19,80	199,20	184,00	192,90	20,30	8,00
10FET 250	250,00	24,50	249,10	233,00	242,50	25,00	8,00