

Suction cup BFFT50P Polyurethane 60/60/30, G3/8" female, with mesh filter

Ítem de número: 0206522



- Special designed friction cups for thin (0.6-0.8 mm) oily metal sheets, such as outer body car parts in a press-to press forming process.
- Long lasting material, normal wear on friction cup will not affect the long term grip performance.
- Refined internal friction pattern provides additional grip performance, the suction cups can withstand high shear forces, typically 3–5 times more than corresponding conventional suction cups.
- Best choice if > 0.1g/m2 press oil is used on the sheet but also a great choice for dry metal sheets.
- The "BFFT" design is suitable for thin flat or uneven/curved surfaces and if level compensation is needed, for example in de-stacking applications.
- The flat inner support, made of dual hardness, gives stability and good grip during movement in any orientation.
- DURAFLEX® suction cups manufactured in a specially developed material that features the elasticity of rubber and wear resistance of polyurethane. The material does not leave any marks on the objects handled and has a fantastic elastic memory, even after hundreds of thousands of cycles.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor
Formato	-	Lábios
Aplicação	-	Folha de metal oleosa
Design da ventosa	-	Round
Características	-	Folha de metal oleosa
Material	-	Poliuretano (PU)
Peso mínimo	g	54.1
Modelo de ventosa	-	BFFT
Volume	cm³	14.8
Altura	mm	37.2
Diâmetro Externo, min.	mm	53
Diâmetro Externo, atuada	mm	54.4
Tamanho de conexão	-	3/8"
Opções de conexões	-	Filtro de tela
Modelo de conexão	-	Fêmea
Tipo de conexão	-	Rosca G
Modelo de ventosa	-	BFFT50P Oily metal sheet
Movimento, vertical máx.	mm	11
Raio de curvatura mínimo	mm	85
Modelo de ventosa	-	BFFT50P Dry metal sheet
Movimento, vertical máx.	mm	11
Raio de curvatura mínimo	mm	85

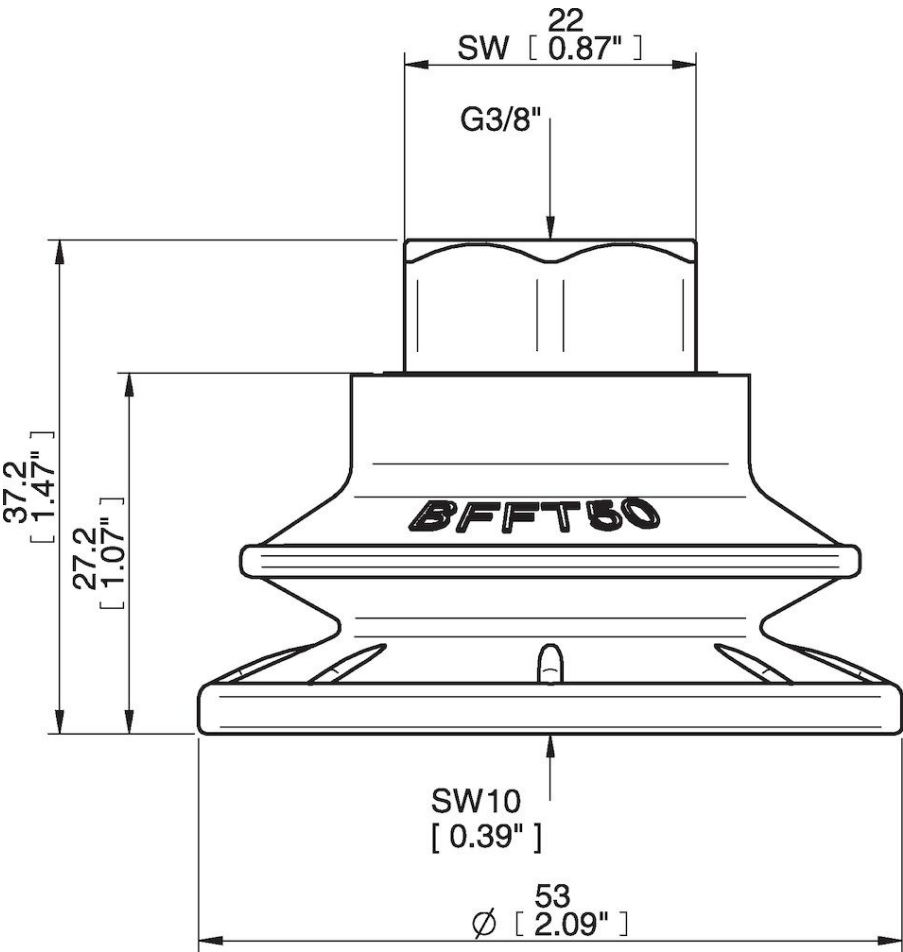
Desempenho - Força de elevação

BFFT50P Oily metal sheet	Vertical (N)	Paralelo (N)
60 -kPa	74	23
90 -kPa	108	33.5
BFFT50P Dry metal sheet		
60 -kPa	98	62
90 -kPa	137	71

Material			
Nome	Poliuretano (PU30)	Poliuretano (PU60)	Poliuretano (PU60)
Cor	Amarelo	Verde transparente	Laranja
Temperatura, mínima °C	10	10	10
Temperatura máxima °C	50	50	50
Dureza °Shore A	30	60	60

Resistência do material			
Álcool	n/a	n/a	n/a
Ácidos concentrados	Boa	Boa	Boa
Etanol	Boa	Boa	Boa
Hidrólise	Boa	Boa	Boa
Metanol	Inadequada	Inadequada	Inadequada
Óleo	Excelente	Excelente	Excelente
Oxidação	Inadequada	Inadequada	Inadequada
Gasolina	Boa	Boa	Boa
Resistência ao desgaste	Excelente	Excelente	Excelente
Tempo & Ozônio	Excelente	Excelente	Excelente

Desenhos dimensionais



Os valores especificados nesta folha de dados são testados em (salvo indicação em contrário):

- Temperatura ambiente (20 °C [68°F] ± 3 °C [5,5 °F]).
- Atmosfera padrão (101,3 [29,9 inHg] ±1,0 kPa [0,3 inHg]).
- Umidade relativa 20 a 70%.
- Qualidade do ar comprimido, DIN ISO 8573-1 classe 4.