



Numer produktu: 0209102

Suction cup BFF110TP Polyurethane 55/60/30 G1/4" male with mesh filter

- 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.
- The suction cups can withstand high shear forces, typically 3–5 times more than corresponding conventional suction cups.
- Best choice if $> 0.1\text{g}/\text{m}^2$ press oil is used on the sheet but also a great choice for dry metal sheets.
- The "BFF-TP" design is suitable for thin flat or uneven/curved surfaces and if level compensation is needed.
- 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 cycle.

Ogólne

Aplikacja	Zaolejone arkusze blach
Kształt	Mieszkowe
Materiał	PU30, PU55, PU60
Model przyssawki	BFFT
Waga	147,4 g
Suction cup model	BFF110P Dry metal sheet
Specification	Dry metal sheet
Movement, vertical max.	21 mm
Minimalny promień krzywizny	95 mm
Suction cup model	BFF110P Oily steel plate
Specification	Oily steel plate





Mocowanie

Materiał	Al
Opcje mocowania	Filtr siatkowy
Wymiar mocowania	1/4"
Rodzaj mocowania	Męskie
Rodzaj mocowania	Gwint typu G

Wymiar

Wysokość	55 mm
Długość, z siłownikiem	116 mm
Średnica zewnętrzna	115 mm

Wydajność - siła podnoszenia

		
BFF110P Dry metal sheet		
60 -kPa	279 N	298 N
90 -kPa	377 N	346 N
BFF110P Oily steel plate		
60 -kPa	284 N	235 N
90 -kPa	345 N	253 N

Materiał

Nazwa	PU60	PU55	PU30
Kolor	Orange	Orange	Yellow
Minimalna temperatura	10 - 50 °C	10 - 50 °C	10 - 50 °C
Twardość	60 °Shore A	55 °Shore A	30 °Shore A

	PU60	PU55	PU30
Alkohol	n/a	n/a	n/a
Stężone kwasy	+	+	+
Etanol	+	+	+
Hydroliza	+	+	+
Metanol	-	-	-
Olej	+++	+++	+++
Utlenianie	-	-	-
Benzyna	+	+	+
Odporność na zużycie	+++	+++	+++
Warunki atmosferyczne i ozon	+++	+++	+++

Rysunki wymiarowe

Ta czynność wymaga zalogowania się

Proszę [Login](#) lub [Zarejestruj](#), aby otrzymać pełne korzyści z piab.com.

Wartości podane w arkuszu danych są testowane na:

- Temperatura pokojowa: (20^oC [68^oF] ± 3^oC [5.5^oF])
 - Standardowa atmosfera: (101.3 [29.9 inHg] ± 1.0 kPa [0.3 inHg])
 - Wilgotność względna: 0-100%
 - Jakość skompresowanego powietrza: DIN ISO 8573-1 class 4
-