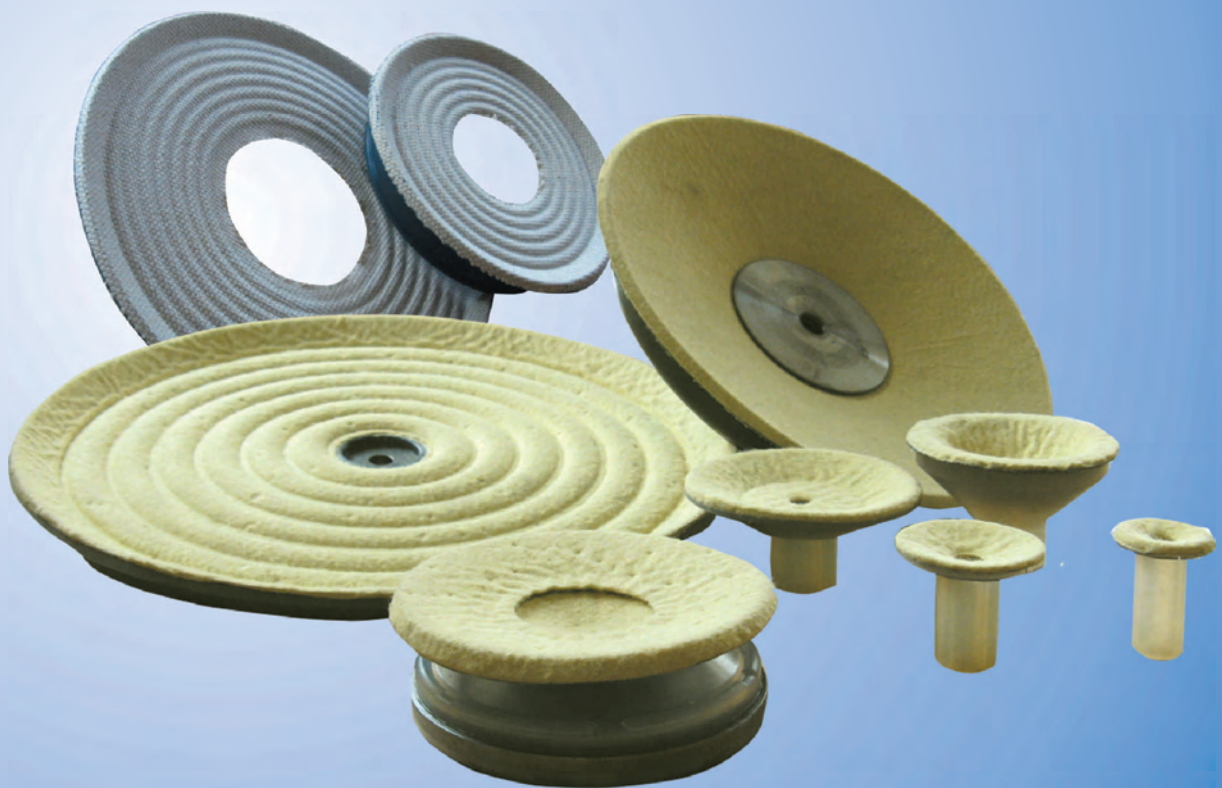




Spezial - Vakuumsauger
abdruckfrei für hohe Temperaturen bis zu 550°C

Special Vacuum Cups
anti-marking for high temperatures up to 550°C



F.01



MORALI

Spezial-Vakuumsauger abdruckfrei für hohe Temperaturen

- ☞ Sauger mit aufvulkanisierter Filzauflage
- ☞ Abdruckfrei durch Spezial-Filzauflage
- ☞ Bis 100° C: NBR (01) mit Filzauflage
- ☞ Bis 350° C: FKM (07) mit Filzauflage
- ☞ Bis 550° C: Spezialsilikon mit Silikonsperre (02SS) und Filzauflage*

Die maximalen Einsatztemperaturen sind abhängig von Kontaktdauer, Dauer der Abkühlphase und der nachströmenden Wärmemenge.

Positives Beispiel: kurze Kontaktdauer, lange Abkühlphase, dünne Werkstücke. Wir empfehlen bei ungünstigen Einsatzbedingungen Versuche mit Mustersaugern durchzuführen.

Diese Spezialsauger dürfen nur bei glatten und leicht gebogenen Werkstücken eingesetzt werden.

Einsatzgebiete:

Glas, lackierte und polierte Teile, Bleche, Kunststoffplatten, Keramik, Marmor etc.

* Hochtemperatursauger bis 550° C ist ein Herstellerpatent)

Special Vacuum Cups anti-marking for high temperatures

- ☞ Vacuum cups with vulcanised felt
- ☞ Anti-marking with special vulcanised felt
- ☞ Up to 100° C: NBR (01) with vulcanised felt
- ☞ Up to 350° C: FKM (07) with vulcanised felt
- ☞ Up to 550° C: special silicone with silicone barrier (02SS) and felt*

Maximum operating temperature is a function of contact duration, duration of cooling phase and the amount of heat following.

Benefits: Brief contact duration, long cooling phase, thin workpieces. Tests with sample cups are recommended for longer contact duration.

These special-purpose suction cups should be used only with smooth and lightly curved workpieces.

Uses:

Glass, enameled and polished parts, sheet metal, plastic plates, ceramics, marble, etc.

*High temperatures special suction cup is patented by the manufacturer.

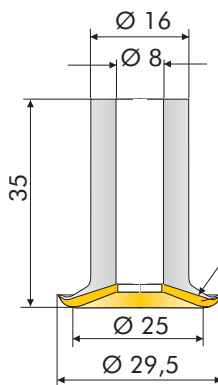


MORALI

Spezial-Vakuumsauger für hohe Temperaturen Special-Vacuum Cups for high temperatures

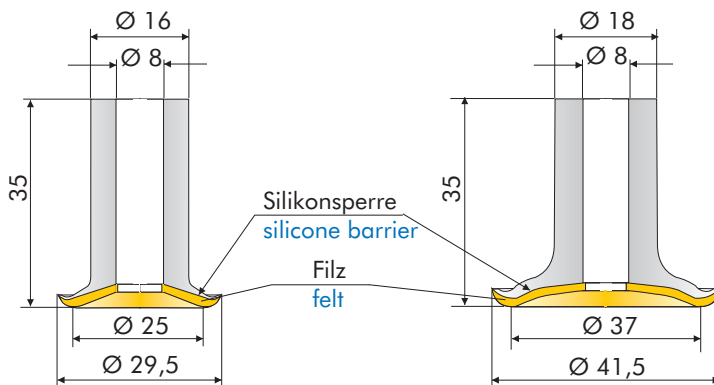
Art. No: F.025.009.02SS

Hub/stroke: 1,5 mm
Gewicht/weight: 6 g



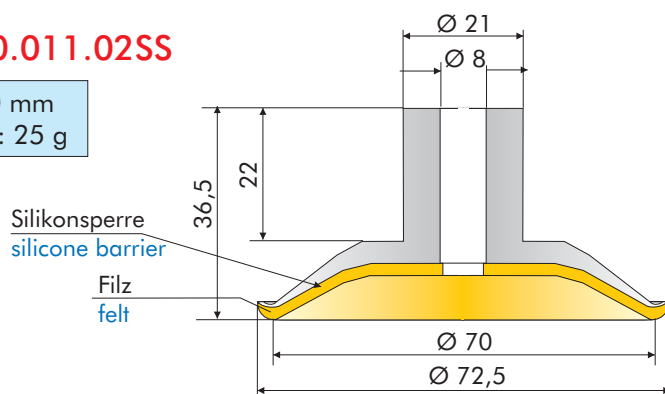
Art. No: F.037.010.02SS

Hub/stroke: 3,0 mm
Gewicht/weight: 10 g



Art. No: F.070.011.02SS

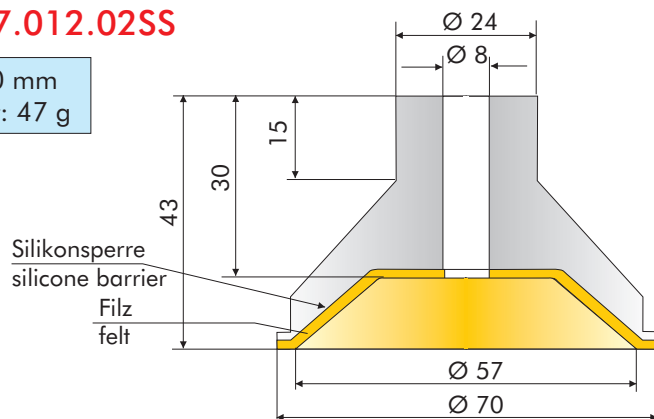
Hub/stroke: 7,0 mm
Gewicht/weight: 25 g



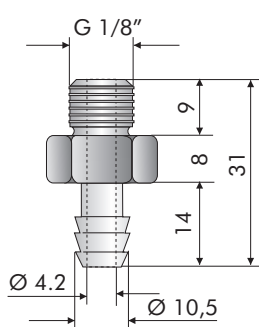
Art. No: F.057.012.02SS

Hub/stroke: 0,0 mm
Gewicht/weight: 47 g

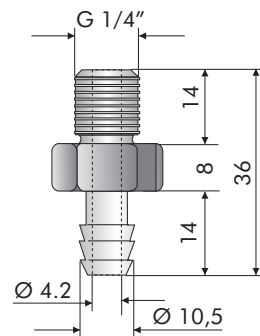
Spezialeinsatz:
hohle Gläser



Art. No: 130.132



Art. No: 130.208



Hinweis:

Anschlusssteile müssen separat bestellt werden.
Sonderabmessungen auf Wunsch.

Note:

Fittings should be ordered separately.
Special dimensions on request.

Spezial-Vakuumsauger für hohe Temperaturen Special Vacuum Cups for high temperatures



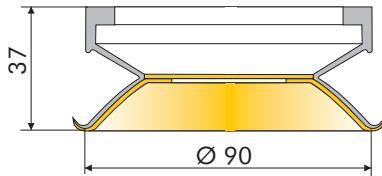
MORALI

Art. No:

F.090.001.01 (+100° C)

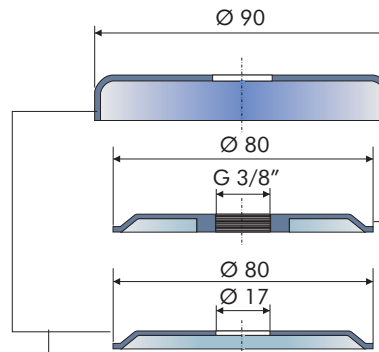
F.090.001.07 (+350° C)

F.090.001.02SS (+550° C)



Hub/stroke: 17 mm
Gewicht/weight: 80 g

**Anschlusssteile
Fittings**



Art. No: 130.400

Art. No: 130.401

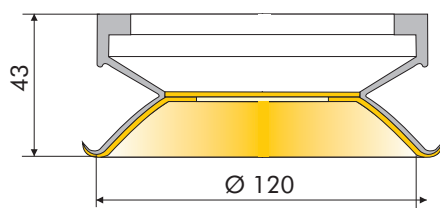


Art. No:

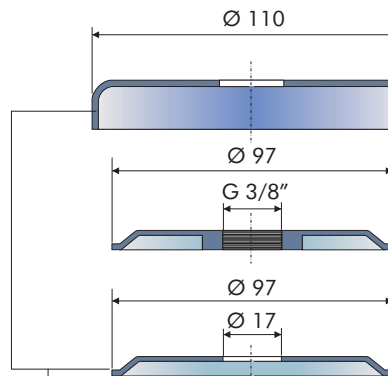
F.120.002.01 (+100° C)

F.120.002.07 (+350° C)

F.120.002.02SS (+550° C) →



Hub/stroke: 18 mm
Gewicht/weight: 140 g



Art. No: 130.402

Art. No: 130.403

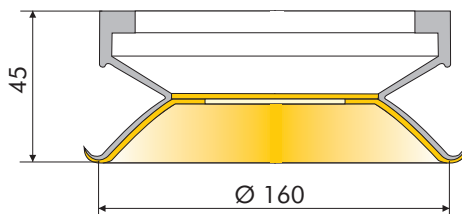


Art. No:

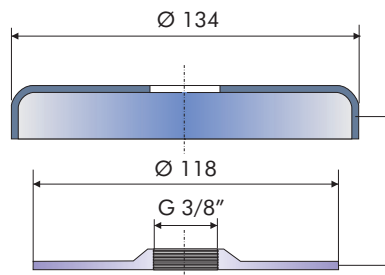
F.160.003.01 (+100° C)

F.160.003.07 (+350° C)

F.160.003.02SS (+550° C) →



Hub/stroke: 18 mm
Gewicht/weight: 205 g



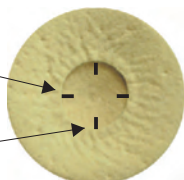
Art. No: 130.404

Bemerkung:

bei mangelnder Luftdurchlässigkeit
kleine Schnitte im Filz anbringen.

Note:

In case of need, felt to be cut.



Auf Anfrage/On request →

Hinweis:

Anschlusssteile müssen separat bestellt werden.
Sonderabmessungen auf Anfrage

Note:

Fittings should be ordered separately.
Special dimensions on request.

Spezial-Vakuumsauger für hohe Temperaturen Special Vacuum Cups for high temperatures



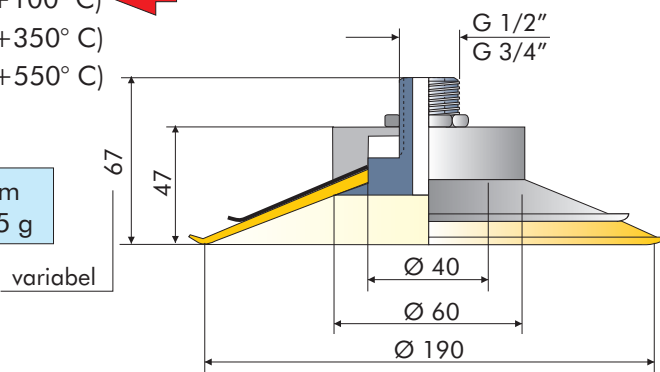
Art. No:

F.190.004.01 (+100° C) 

F.190.004.07 (+350° C)

F.190.004.02SS (+550° C)

Hub/stroke: 12,5 mm
Gewicht/weight: 245 g



Anschlussteile

Fittings

Art. No. 130.405 = G 1/2"

Art. No. 130.406 = G 3/4"



Stützscheiben

Supports

Art. No. 130.407 = Ø 130

Art. No. 130.408 = Ø 150

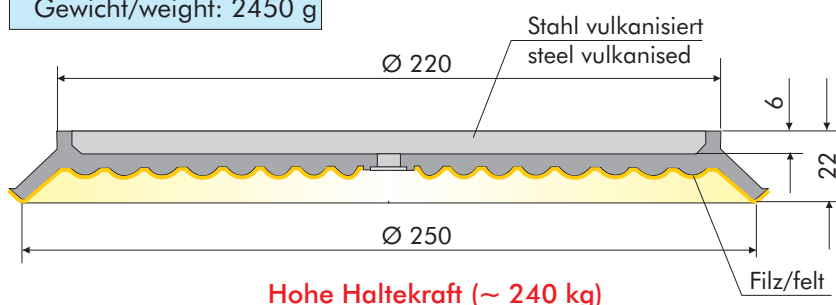
Art. No:

F.250.014.01 (+100° C) 

F.250.014.07 (+350° C)

F.250.014.02SS (+550° C)

Hub/stroke: 7,0 mm
Gewicht/weight: 2450 g



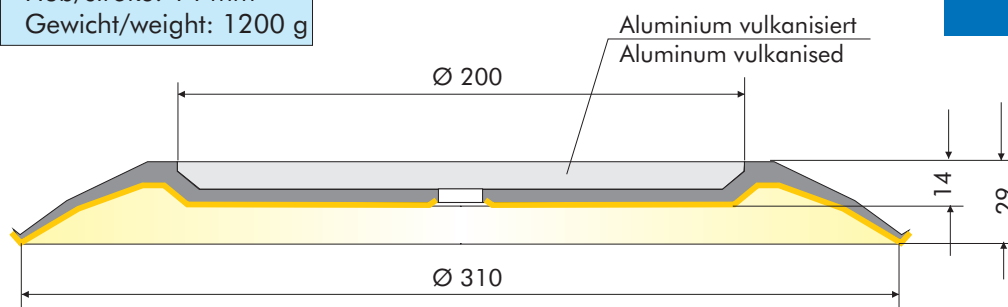
Art. No:

F.310.008.01 (+100° C)

F.310.008.07 (+350° C)

F.310.008.02SS (+550° C)

Hub/stroke: 14 mm
Gewicht/weight: 1200 g



Hinweis zu Art. No. F.190.004:
Anschlussteile müssen separat
bestellt werden.
Sonderabmessungen auf Anfrage

Note to Art. No. F.190.004:
Fittings should be ordered
separately.
Special dimensions on request.

Auf Anfrage/On request 



MORALI

Spezial-Vakuumsauger abdruckfrei Special Vacuum Cups anti-marking

T.01

- Abdruckfrei durch Spezial-Textilauflage.
- Sauger mit aufvulkanisierter Textilauflage.
- Temperaturbeständig bis zu 80° C (nicht für hohe Temperaturen)
- Sauger auf Aluminiumaufnahme aufstülzbar.

Wichtig: Diese Spezialsauger dürfen nur bei glatten und leicht gewölbten Werkstücken eingesetzt werden.

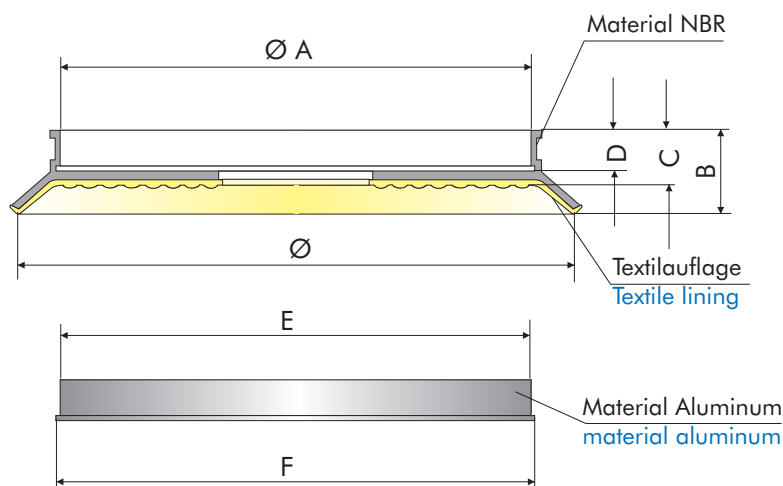
Einsatzgebiete: Glas, lackierte und polierte Teile, Autoscheiben, eloxierte Bleche, Kunststoffplatten, Keramik, Marmor etc.

- Anti-marking due to special textile lining.
- Suction cup with vulcanized textile lining.
- Temperature-resistant up to 80° C (not for high temperatures).
- Suction cup can be slipped onto aluminum fitting

Important:

These special-purpose suction cups should be used only with smooth and lightly curved workpieces.

Uses: Glass, enameled and polished parts, car windows, anodized metal sheets, plastic plates, ceramics, marble, etc.



Art. No. Vakuumsauger Suction Cups	Ø	ØA	B	C	D	E	F	Hub/ stroke mm	Gewicht/ weight g	Art. No. Anschluss- teile/fittings	Gewicht/ weight g
T.112.001.01	112	97	24	19	15	97	100	4,0	50	130.531	330
T.140.002.01	140	120	23	19	15	120	123	4,0	70	130.532	520
T.160.003.01	160	137	22,5	19	15	137	141	3,5	100	130.533	660

Hinweis:

- Werden Anschlussteile gewünscht, so müssen diese separat bestellt werden.
- Sonderabmessungen auf Anfrage.

Note:

- If you need fittings, please order them separately.
- Special dimensions on request.

Morali Produktionstechnik GmbH
Schwarzwaldstr. 4/2
D-78628 Rottweil
Tel. +49 (0)741-17 52 60 0
Fax +49 (0)741-17 52 60 29
info@morali-gmbh.de
www.morali-gmbh.de

Morali Produktionstechnik GmbH
Technisches Büro (Nähe Flughafen München)
Hauptstr. 90
D-85399 Hallbergmoos
Tel. +49 (0)811-555 47 19
Fax +49 (0)811-99 67 94 03
tbh-morali@t-online.de