

Vakuumsauger - Handling von Glas

Vacuum Suction Cups - Handling of Glass

Abdruckfrei und für hohe Temperaturen (patentiert)/*antimarking and for high temperatures (patented)*

- Sauger mit aufvulkanisierter Filzauflage
- Abdruckfrei durch Spezial-Filzauflage
- *Material: Spezialsilikon mit Silikonsperrschicht und Filzauflage bis 550° C
- FKM mit Filzauflage bis 350° C



- Vacuum cups with vulcanized felt
- Anti-marking with special vulcanized felt
- *Material: Special silicone with silicone barrier and felt up to 550° C
- FKM with vulcanized felt up to 350° C

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

Geeignet für: Kurze Kontaktdauer, lange Abkühlphase, dünne Werkstücke. Wir empfehlen bei ungünstigen Einsatzbedingungen Versuche mit Mustersaugern durchzuführen.

Diese Spezialsauger dürfen nur bei glatten oder leicht gekrümmten Werkstücken verwendet werden.

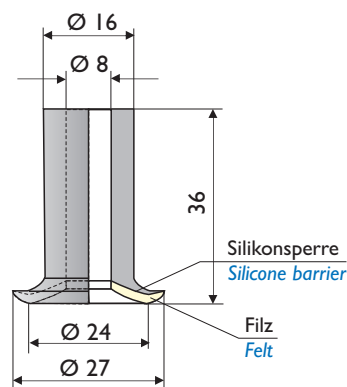
Einsatzgebiete: Glas, lackierte oder polierte Teile, Bleche, Kunststoffplatten, Keramik, Marmor usw.

Max. operating temperature is a function of contact duration, duration of cooling phase and the amount of heat following. Suitable for: Brief contact duration, long cooling phase, thin workpieces. Tests with sample cups are recommended for longer contact duration.

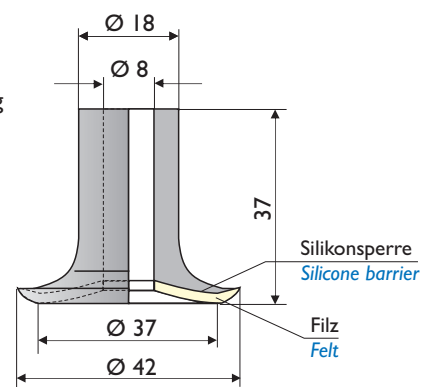
These special-purpose suction cups be use only with smooth and lightly curved workpieces.

Use: Glass, lacquered or polished parts, sheet metal, plastic plates, ceramic, marble etc.

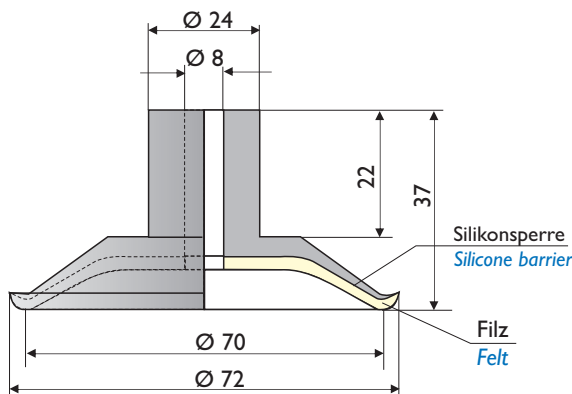
Art. No.: FF.024.*
 Hub/Stroke: 2,0 mm
 Gewicht/Weight: 6 g



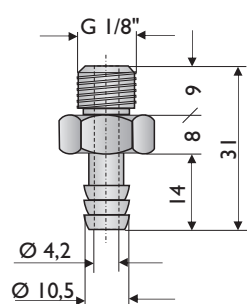
Art. No.: FF.037.*
 Hub/Stroke: 3,5 mm
 Gewicht/Weight: 10 g



Art. No.: FF.070.*
 Hub/Stroke: 8,0 mm
 Gewicht/Weight: 25 g

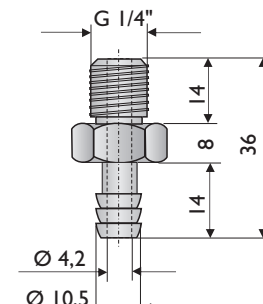


Anschlussstück/Fitting
 AT.0132 - AG 1/8"



Hinweis:
 Anschlussstücke müssen separat bestellt werden.
 Sonderabmessungen auf Wunsch

Anschlussstück/Fitting
 00 08 10 - AG 1/4"



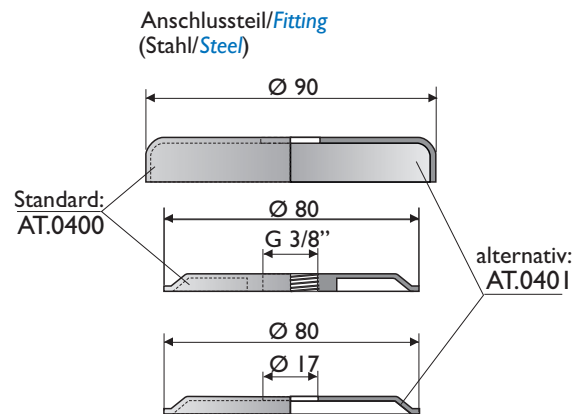
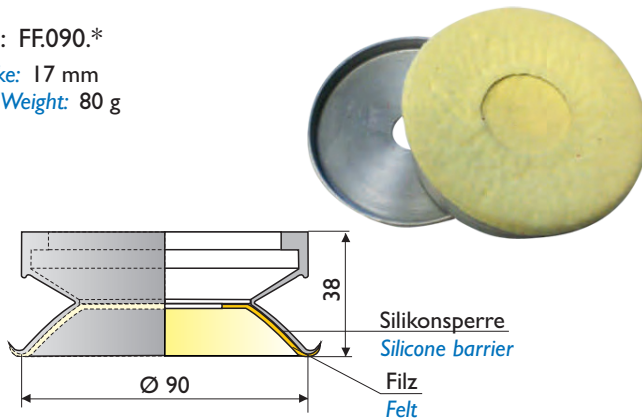
Note:
 Fittings should be ordered separately.
 Special dimensions on request.

Abdruckfrei und für hohe Temperaturen (patentiert)/*antimarking and for high temperatures (patented)*

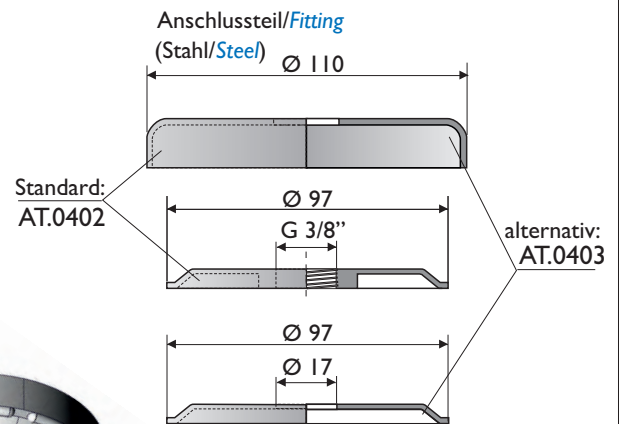
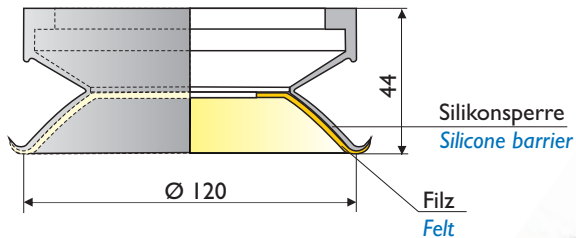
*Material:
 Spezialsilikon mit Silikonsperre und Filzauflage bis 550° C
 FKM mit Filzauflage vulkanisiert bis 350° C

*Material:
Special silicone with silicone barrier and felt up to 550° C
FKM with vulcanized felt up to 350° C

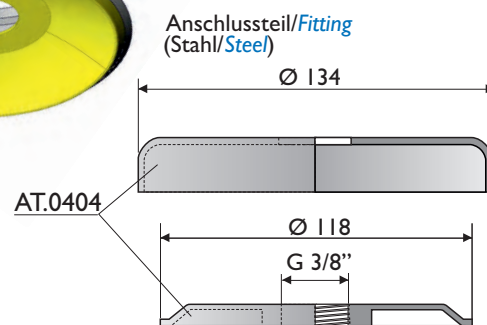
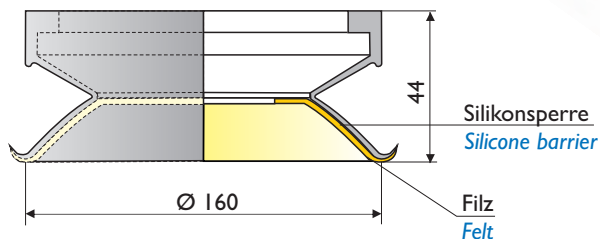
Art. No.: FF.090.*
 Hub/Stroke: 17 mm
 Gewicht/Weight: 80 g



Art. No.: FF.120.*
 Hub/Stroke: 18 mm
 Gewicht/Weight: 140 g



Art. No.: FF.160.*
 Hub/Stroke: 18 mm
 Gewicht/Weight: 205 g



Bemerkung:
 Bei mangelnder Luftdurchlässigkeit
 kleine Schlitzte im Filz einbringen.

Note:
In case of lack of air permeability,
please cut the felt.



Hinweis:
 Anschlussteile müssen gesondert bestellt werden.
 Sonderabmessungen auf Anfrage.

Note:
Fittings should be ordered separately.
Special dimensions on request.

Vakuumsauger - Handling von Glas

Vacuum Suction Cups - Handling of Glass

Abdruckfrei und für hohe Temperaturen (patentiert)/*antimarking and for high temperatures (patented)*

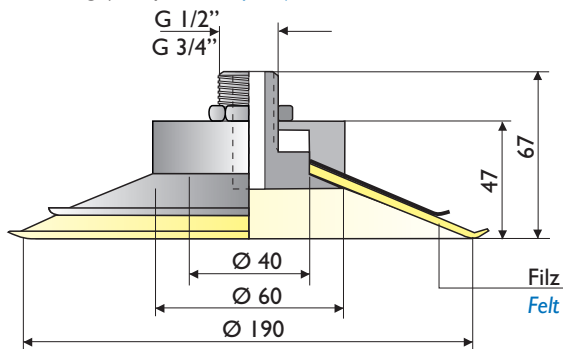
*Material:
 Spezialsilikon mit Silikonsperrschicht und Filzauflage bis 550° C
 FKM mit Filzauflage vulkanisiert bis 350° C

*Material:
Special silicone with silicone barrier and felt up to 550° C
FKM with vulcanized felt up to 350° C

Art. No.: FF.190.*

Hub/*Stroke*: 12,5 mm

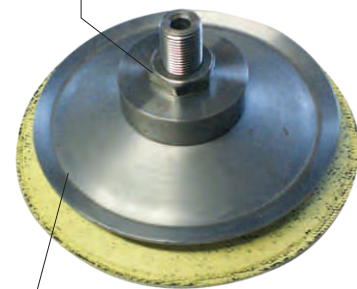
Gewicht/*Weight*: 1400 g (komplett/*complete*)



Anschlussstück/*Fittings* (Stahl/*Steel*)

AT.0405 - AG 1/2" (Standard)

AT.0406 - AG 3/4" (Alternative)



Stützscheiben/*Supports* (Stahl/*Steel*)

Hinweis zu Art. No. FF.190:

Die Anschlussstücke müssen gesondert bestellt werden.
 Sonderabmessungen auf Anfrage.

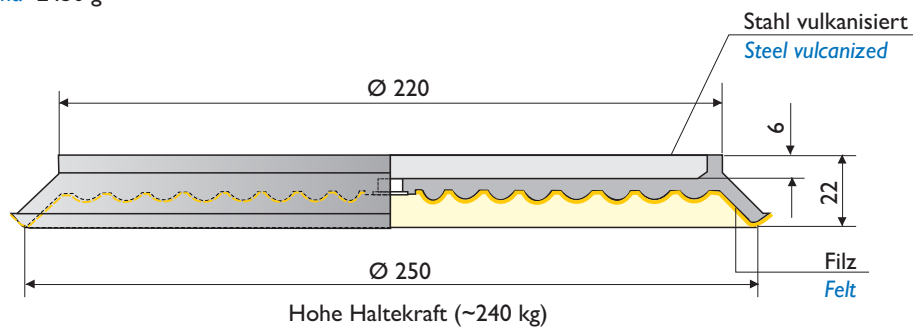
Note to Art. No. FF.190:

The fittings should be ordered separately .
Special dimensions on request.

Art. No.: FF.250.*

Hub/*Stroke*: 7 mm

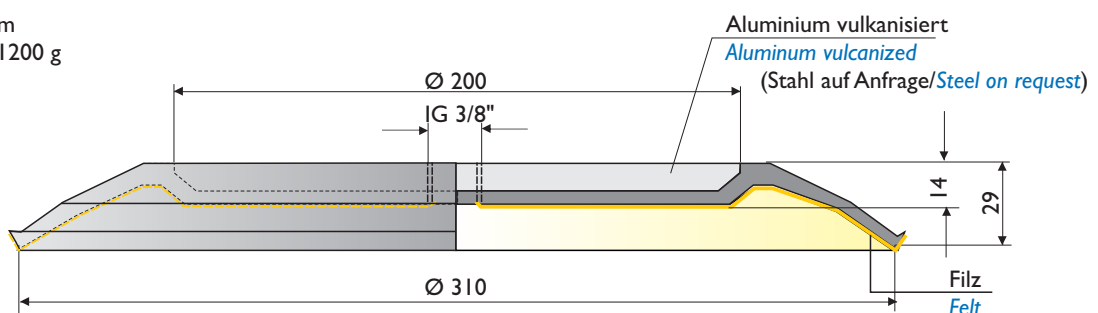
Gewicht/*Weight*: 2450 g



Art. No.: FF.310.*

Hub/*Stroke*: 14 mm

Gewicht/*Weight*: 1200 g



Abdruckfrei (patentiert)/*antimarking (patented)*

- Abdruckfrei durch eine spezielle Textilauflage
- Textilauflage auf Sauger vulkanisiert
- Temperaturbeständig bis 80°C (keine hohen Temperaturen)
- Aluminiumaufnahme in Sauger einstellbar

Wichtig:

Diese Spezialsauger können nur bei leicht gewölbten oder glatten Teilen eingesetzt werden.

Einsatzgebiete:

Glas, polierte oder lackierte Teile, Autoscheiben, Kunststoffplatten, eloxierte Bleche, Keramik, Marmor usw.

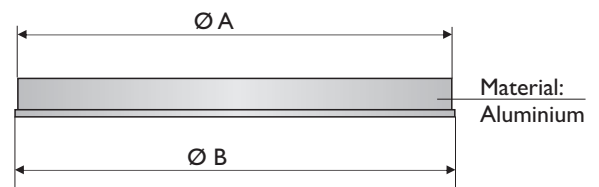
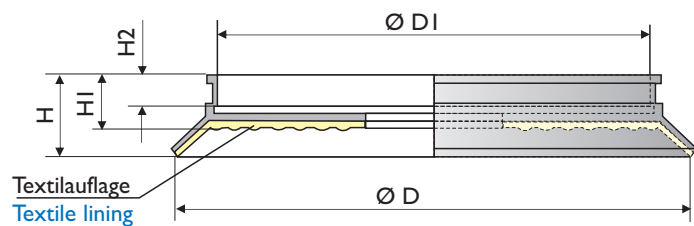
- *Antimarking due to special textile lining.*
- *Suction cup with vulcanized textile lining*
- *Temperature resistant up to 80°C (not for high temperatures)*
- *Suction cup can be slipped into aluminum fitting*

Important:

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

Uses:

Glass, polished or enameled parts, car windows, plastic plates, metal sheets, marble, ceramics etc.



Art. No. Vakuumsauger <i>Suction cup</i>	Abmessungen/ <i>Dimensions</i> in mm							Hub/ <i>Stroke</i> mm	Gewicht/ <i>Weight</i> g	Art. No. Anschlusssteile/ <i>Fittings</i>	Gewicht/ <i>Weight</i> g
	Ø D	Ø DI	H	H1	H2	A	B				
FT.112.NBR	112	97	24,0	19	15	97	100	4,0	50	AT.0531	330
FT.140.NBR	140	120	23,0	19	15	120	123	4,0	70	AT.0532	520
FT.160.NBR	160	137	22,5	19	15	137	141	3,5	100	AT.0533	660

Hinweis:

- Werden Anschlusssteile benötigt, so müssen diese separat bestellt werden.
- Sonderabmessungen auf Anfrage
- Schwere Teile bitte zusätzlich mit Kabelbinder oder Schlauchschelle sichern!

Note:

- *Are fittings needed, please order them separately.*
- *Special dimensions on request*
- *Heavy parts secure in addition with cable binder or hose clamp!*