

# COVAL

vacuum managers

Hochleistungs-Sauggreifer

## REIHE C



# Hochleistungs-Sauggreifer Reihe C von COVAL



## Vorteile

- Extreme Rutsch -und Beschleunigung festigkeit.
- Umfassendes Angebot an verschiedenen Formen und Durchmessern für optimale Anpassungen in allen Anwendungsbereichen.
- Antirutsch-Anschäge für die Positionierung öliger Bleche
- Besonders für „Handshake“ Anwendungen geeignet
- Ergreifen von dünnen Blechen ohne Verformungen durch strukturierter Oberfläche am Sauggreifer..
- Gewicht reduziert durch Polyamideinsatz.
- Dichtlippen.
- Dichte Befestigung durch:
  - O-Ringe an den zylindrischen Sauggreifern mit G3/8"-Außengewinde und vierkant 32
  - Flächendichtung an den länglichen Sauggreifern mit G3/8"-Außengewinde
- Verschleißanzeiger.
- Doppelte Befestigung: 2 Schlüsselweite 22 mm oder Sechskant hohle 6 und 8 mm.

*Die **Hochleistungs-Sauggreifer der Reihe C** wurden speziell für die besonderen Anforderungen der Automobilindustrie entwickelt. Seine hochentwickelten Eigenschaften ermöglichen die Optimierung der Produktionswerkzeuge in allen Anwendungsbereichen.*

## Anwendungsbereichen

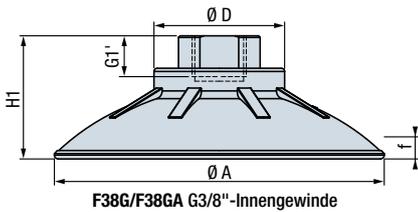
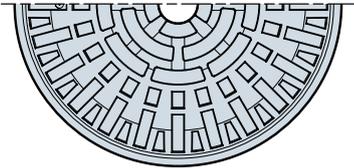
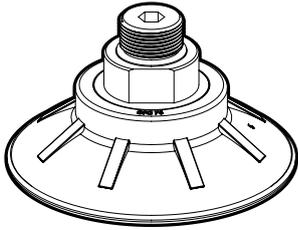
COVAL Vakuumsauger der Reihe C bieten einen extremen Rutsch- und Beschleunigungswiderstand, sind Gewichtsoptimiert und dazu besonders für Roboter Anwendungen geeignet.



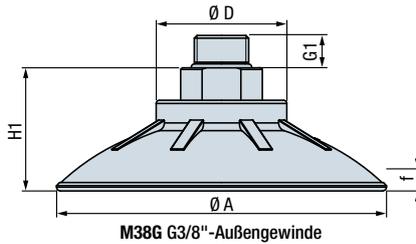
Die C Reihe sind für die Handhabungen von Blechen, Gläser und Kunststoffen, sowie im Bereich Presswerk, Karosseriebau, Glas und Montagebau geeignet.



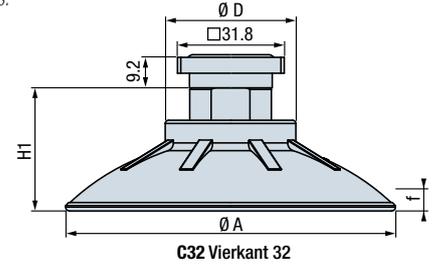
## Flacher Sauggreifer CFC



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



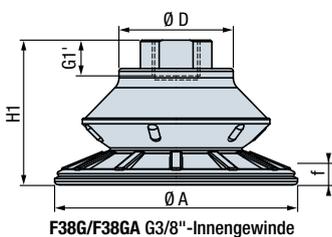
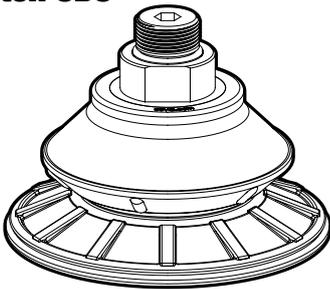
C32 Vierkant 32

	Ø A Ruhe- position (mm)	Ø A Greifen (mm)	(cm <sup>3</sup> )	(N) <sup>(1)</sup>	(N) <sup>(1)</sup>	R <sub>min</sub> (mm)	R <sub>min</sub> (mm)	Durch- gangs-Ø (mm)	Festziehen (mm)
CFC 35	37	38.5	2.46	50	50	58	50	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 50	51	54	8.37	100	100	66	52	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 75	76	80	25.03	200	170	100	58	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 100	101	105.7	57.61	350	270	120	90	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 125	127	132	119.7	550	480	160	115	6.3	SW 22 + Sechskant 8

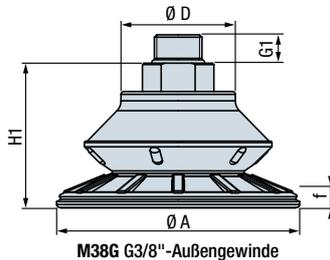
	H1 (mm)	f <sup>(2)</sup> (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	Ø D (mm)	(g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CFC 35	25	3	10	12.6	37	14	25.7	18	36.2
CFC 50	30	5.5	10	12.6	38	25	34.9	29	47.2
CFC 75	33	8	10	12.6	41	40	48.9	45	62.2
CFC 100	38	10	10	12.6	41	67	75.3	72	89.2
CFC 125	44	14	10	12.6	55	119	146	124	141.2

(1) Kraft bei 65-prozentigem Vakuum auf trockenem Blech mit glatter ebener Oberfläche, **ohne Sicherheitsfaktor**. (2) f: Hub des Sauggreifers.

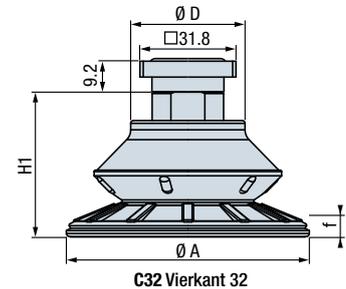
## Faltenbalgsauggreifer mit 1,5 Falten CBC



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



C32 Vierkant 32

	Ø A Ruhe- position (mm)	Ø A Greifen (mm)	(cm <sup>3</sup> )	(N) <sup>(1)</sup>	(N) <sup>(1)</sup>	R <sub>min</sub> (mm)	R <sub>min</sub> (mm)	Durch- gangs-Ø (mm)	Festziehen (mm)
CBC 22	21.5	22	1.6	17	17	25	30	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 30 <sup>(3)</sup>	32	34	5	40	40	30	32	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 45	47	48.7	11.47	70	90	36	45	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 60	62	64.5	25.31	140	130	44	62	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 85	85	88	66.54	230	240	65	115	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 115	115	119	141.47	420	390	84	140	6.3	SW 22 + Sechskant 8

	H1 (mm)	f <sup>(2)</sup> (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	Ø D (mm)	(g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CBC 22	32	6	10	12.6	37	10	23	14	32.2
CBC 30 <sup>(3)</sup>	31	8	10	12.6	37	14	26.3	19	36.2
CBC 45	36	11	10	12.6	37	22	31.5	26	44.2
CBC 60	41	14	10	12.6	39	32	42	37	54.2
CBC 85	51	22	10	12.6	41	64	71.2	69	86.2
CBC 115	53	24	10	12.6	55	103	131.1	107	125.2

(1) Kraft bei 65-prozentigem Vakuum auf trockenem Blech mit glatter ebener Oberfläche, **ohne Sicherheitsfaktor**. (2) f: Hub des Sauggreifers. (3) Spezialmodell mit Befestigung G3/8"-Außengewinde und Öffnungsdurchmesser 9.5 mm: **CBC30 M38G SP624**.

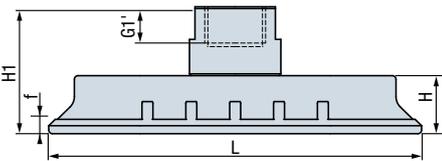
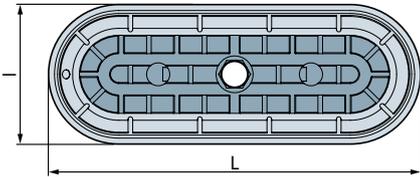
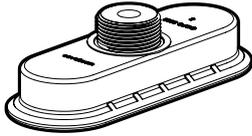


**3D**  
COVAL Data

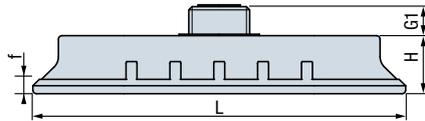
Auf unserer Website [www.coval.com](http://www.coval.com) haben Sie kostenfreien Zugriff auf die 3D Datenblätter zu allen unseren Produkten und in allen gängigen CAD-Formaten.



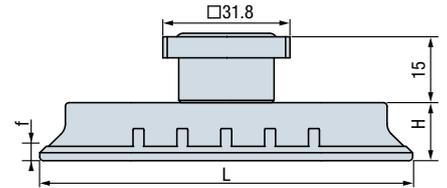
# Flacher ovaler Sauggreifer COFC



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



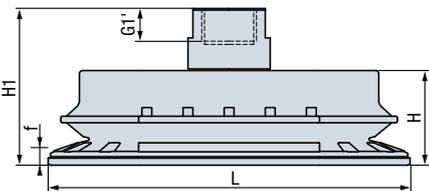
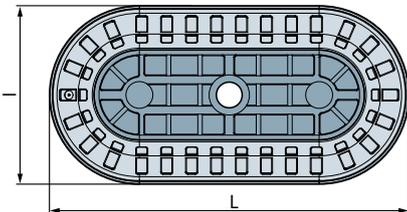
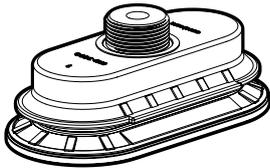
C32 Vierkant 32

	Ruheposition (l x L mm)	Greifen (l x L mm)	(cm <sup>3</sup> )	(N) <sup>(1)</sup>	(N) <sup>(1)</sup>	R <sub>min</sub> (mm)	R <sub>min</sub> (mm)	Durchgangs-Ø (mm)	Festziehen (mm)
COFC 2565	25x65	26.8x67	3.78	70	70	25	25	6	Sechskant 6
COFC 3080	30x80	31.5x82	6.08	110	90	40	32	6	Sechskant 6
COFC 4080	40x80	42x82	11.03	140	120	60	40	6	Sechskant 6
COFC 50100	50x100	52.5x102.5	22.25	230	240	70	50	6	Sechskant 6

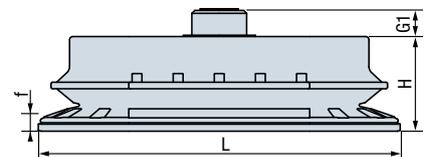
	H1 (mm)	H (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	f <sup>(2)</sup> (mm)	g (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COFC 2565	31.5	12.5	8	10	3	24	35	17	35
COFC 3080	32	13	8	10	3	29	45	22	40
COFC 4080	34	15	8	10	4.5	30	45.5	23	41
COFC 50100	35	16	8	10	6	43	72.7	36	54

(1) Kraft bei 65-prozentigem Vakuum auf trockenem Blech mit glatter ebener Oberfläche, ohne Sicherheitsfaktor. (2) f: Hub des Sauggreifers.

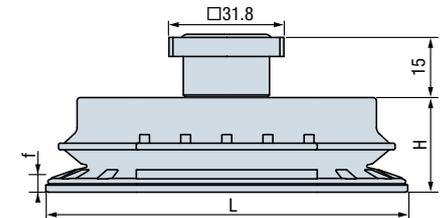
# Ovaler Faltenbalgsauggreifer mit 1,5 Falten COBC



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



C32 Vierkant 32

	Ruheposition (l x L mm)	Greifen (l x L mm)	(cm <sup>3</sup> )	(N) <sup>(1)</sup>	(N) <sup>(1)</sup>	R <sub>min</sub> (mm)	R <sub>min</sub> (mm)	Durchgangs-Ø (mm)	Festziehen (mm)
COBC 3065	31x65	32.3x67	9.98	60	60	25	30	6	Sechskant 6
COBC 4080	40x80	41.5x82	19.44	110	120	38	37	6	Sechskant 6
COBC 55110	55x110	57x112.5	49.25	170	190	58	57	6	Sechskant 6
COBC 70140	70x140	72x143	93.57	300	300	72	68	6	Sechskant 6

	H1 (mm)	H (mm)	G1 (mm)	G1' (mm)	f <sup>(2)</sup> (mm)	g (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COBC 3065	39	20	8	10	7	31	45.5	25	43
COBC 4080	41	22	8	10	9	37	53.1	31	49
COBC 55110	48	29	8	10	13	68	95.1	62	80
COBC 70140	49	30	8	10	16	103	121.4	97	115

(1) Kraft bei 65-prozentigem Vakuum auf trockenem Blech mit glatter ebener Oberfläche, ohne Sicherheitsfaktor. (2) f: Hub des Sauggreifers.

## Bei Bestellungen

REIHE	ABMESSUNG	BEFESTIGUNG
<b>CBC</b>	<b>85</b>	<b>M38G</b>

- CFC
- CBC
- COFC
- COBC

Beachten Sie die technischen Merkmale.

- M38G Befestigung Außengewinde G3/8" (Polyamid)
- F38G Befestigung Innengewinde G3/8" (Polyamid)
- F38GA Befestigung Innengewinde G3/8" (Aluminium)
- C32 Befestigung Vierkant 32 (Aluminium)

## BEISPIEL MIT STANDARD SAUGGREIFER:

**CBC 85 M38G**

(Faltenbalgsauggreifer der Reihe C 1,5 Falten, Befestigung G3/8" außengewinde polyamid).



# Materialien

Die COVAL Sauggreifer der Reihe C (Befestigung M38G / F38G) wurden aus Elastomer und Polyamid mit Glasfaser Material ausgelegt. Diese Materialien ermöglichen den COVAL Sauggreifer C-Reihe eine lange Lebensdauer, hervorragende Öle- und Temperaturbeständigkeit (bis 100°C). Dieser Ansatz vermeidet jeglicher Gefahr teure Werkzeuge zu Beschädigen, und erleichtert eine Wiederverwertung des Sauggreifers.

- Sauggreifer: NBR Shore-Härte Nitril 55 (hervorragend Beständigkeit gegenüber Öle).
- Nippel:
  - Polyamid mit Glasfaser PA 6.6 30%FV Gewichtoptimiert (Befestigung M38G / F38G).
  - Aluminium (Befestigung F38GA / C32).
- O-Ring: NBR Nitril blau.
- Andere Befestigungen auf Anfrage.

# Produktpalette

Die Hochleistungs-Sauggreifer der Reihe C von Coval sind verfügbar in einer breiten Auswahl an Formen, Durchmessern und Befestigungen, und bieten

optimale Positionierung für jeden Bedarf.

## FORMEN



## BEFESTIGUNGEN



**CBC 30 M38G SP624**  
Um den spezifischen Bedürfnissen der Nutzer von Greifer im Presswerk aufzukommen, hat COVAL einen Sauggreifer Ø30 mm mit einem Durchgangsdurchmesser Ø 9,5 mm entwickelt um den Druckverlust der Vakuumkreise an der Greiferversorgung zu vermeiden. Diese spezielle Version zeichnet sich durch seinen schwarzen O-Ring aus.



# Advanced Vacuum Solutions

Die Firma COVAL als "Vacuum Managers", garantiert Ihnen optimale Leistungen und bietet eine breitaufgestellte Produktpalette von innovative Komponenten, die intelligente und zuverlässige Funktionen integrieren, und gewährt eine Vakuumabdichtung der Vakuumkreise. Unsere Lösung sind an

Ihre Industrielle Anforderungen anpassbar. Alle unsere Produkte finden Sie im Hauptkatalog, Internet oder kontaktieren Sie Ihren bevorzugten COVAL Händlern.

## VAKUUMPUMPEN



Vakuumpumpen mit geringem Energieverbrauch Reihe LEMAX+ und GVMAX

- Ultra-Kompakt und Leicht.
- Integrierte Steuerung.
- Bis zu 90% Energieersparung durch Vakuum Regulierung.
- Ruhiger Betrieb .
- Offener Schalldämpfer, kann sich nicht verstopfen.

## VERLÄNGERUNGEN REIHE L



Unsere Verlängerungen sind in verschiedenen Durchmessern, Längen und Modelle, darunter Innengewinde Versionen G3/8 für die Anbindung Hochleistungs-Sauggreifer der Reihe C.

## SONDERANSCHLUSSTÜCKE REIHE RDV / RCOV



Produktpalette von Sonder-Anschlussstücke mit einem blauen O-Ring abgedichtet.

- Vakuumabdichtung 100% und bessere Abdichtung der Vakuumkreise.
- Abnehmbar und ohne Aufbereitung der Vakuumschläuche wiedereinsetzbar.
- Anschlussstücke abgewinkelt für eine bessere Vakuumaufteilung.

## VAKUUMVERTEILER REIHE NV



Verfügbar in 2 Versionen:

- Verbindungsstücke geschraubt 4 oder 8 Ausgänge Reihe NVS.
- Aluminium Korpus 4 Ausgänge Reihe NVA.



**COVAL**  
vacuum managers

vacuum  
**components**



### Ihr **TECHNISCHER PARTNER** WELTWEIT

Die Firma COVAL SAS hat Ihren Firmensitz in Südfrankreich und entwickelt und vertreibt weltweit Hochleistungs-Vakuumkomponenten und -systeme für industrielle Anwendungen.

COVAL ist ISO 9001: V2015 zertifiziert und liefert weltweit innovative Produkte im Bereich der Vakuumhandhabung. Unsere optimalen Komponenten, die intelligente und zuverlässige Funktionen beinhalten, sind an Ihren individuellen Bedarf ausgerichtet. Wir liefern Handhabungstechnik, die Ihre Produktion sichert und verbessert.

Bestärkt durch unseren Sinn für Innovation und unseren technischen Vorsprung gilt das COVAL-Team heute als Experte in der Entwicklung individueller, zuverlässiger, sparsamer und besonders produktiver Lösungen.

COVAL hat Referenzen in den wichtigsten Industriebereichen (Verpackung, Automobil, Kunststoff, Luftfahrt usw.) in denen die Vakuumhandhabung maßgebend für Effizienz und Produktivität ist.

Wir vertreiben unsere Produkte und Service-Leistungen in ganz Europa sowie in Nord- und Südamerika durch unsere Filialen und unser Vertriebsnetz. Wir stehen unseren Kunden jederzeit zur Verfügung und unterstützen die Installation unserer Lösungen mit einem regelmäßigen Service.

*Für Anfragen aus Australien, Afrika und Asien kontaktieren Sie bitte unseren Firmensitz in Frankreich.*

Vertriebspartner:



COVAL VakuumpTechnik GmbH  
Kirchentellinsfurter Str. 59  
D-72827 Wannweil

Fon: +49 (0)7121 7999-250  
Fax: +49 (0)7121 7999-249

[www.coval.com](http://www.coval.com)