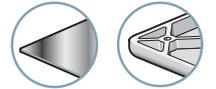


C

Hochleistungs-Sauggreifer



Anwendungsbereiche



Verwendungssituation



2



Technische Daten

- Extrem rutschfest.
- Handhabung dünner Bleche ohne Verformungen durch die mittleren Stützrippen.
- Elastomer mit Glasfaser verstärktem Kunststoff, um jegliches Risiko der Beschädigung kostenintensiver Werkzeuge zu vermeiden und eine leichtere Wiederverwertung zu ermöglichen.
- Doppelte Befestigung: 2 Schlüsselweite 22 mm und Sechskant hohl 6-8 mm
- Dichte Befestigung durch:
 - O-Ring an den zylindrischen Sauggreifern mit G3/8-Außengewinde und Vierkant 32,- Flächendichtung an den länglichen Sauggreifern mit G3/8-Außengewinde
- Rückverfolgbarkeit

Material

Die Sauggreifer der **Reihe C** (Befestigung M38G-Außengewinde/-Innengewinde) wurden aus Elastomer und aus mit Glasfaser verstärktem Polyamid entwickelt. Diese Werkstoffe sorgen für eine lange Produktlebensdauer der Sauggreifer der **Reihe C** und für eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle und Hitze bis 100 °C. Damit wird jede Gefahr der Beschädigung kostspieliger Werkzeuge vermieden und eine leichtere Wiederverwertung der Sauggreifer ermöglicht.

Sauggreifer: **NBR** - Nitril Shore-Härte 55 (hervorragende Beständigkeit gegen Öle).

Befestigungen: **PA** - Mit Glasfaser verstärktes Polyamid PA 6.6 30 % GF für geringeres Gewicht (Befestigung 38G-Außengewinde oder -Innengewinde).

AL - Aluminium (Befestigung 38GA-Innengewinde / C32).

O-Ring: **NBR** - Nitril, blau

Andere Befestigungen auf Anfrage.

Modelle

Die Hochleistungs-Sauggreifer der Reihe C sind in einer umfassenden Auswahl von Formen, Größen und mit unterschiedlichen Anschlüssen erhältlich. So können sie sich Ihren Bedürfnissen anpassen und sie bestmöglich erfüllen.

Formen

Flacher Sauggreifer **CFC**



Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten **CBC**



Flacher ovaler Sauggreifer **COFC**



Ovaler Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten **COBC**



Befestigungen

M38G G3/8"-Außengewinde



F38G G3/8"-Innengewinde



F38GA G3/8"-Innengewinde Aluminium



C32 32 mm Vierkant



Zubehör

Für einen optimalen Einsatz Ihrer Sauggreifer bietet Coval ein vollständiges Angebot an Zubehör (G3/8"-Verlängerung, Vakuumverteiler und Spezialanschlüsse für Vakuumnetze mit 100-prozentiger Dichtigkeit), siehe Kapitel 4 und 12.



Bitte Artikelnummer angeben. Bsp.: **CBC85M38G**
Siehe Seite 2/56

C

Hochleistungs-Sauggreifer

Artikelnummer Sauggreifer



Flacher Sauggreifer CFC



Befestigungen

	M38G	F38G	F38GA	C32
CFC35	CFC35M38G	CFC35F38G	CFC35F38GA	CFC35C32
CFC50	CFC50M38G	CFC50F38G	CFC50F38GA	CFC50C32
CFC75	CFC75M38G	CFC75F38G	CFC75F38GA	CFC75C32
CFC100	CFC100M38G	CFC100F38G	CFC100F38GA	CFC100C32
CFC125	CFC125M38G	CFC125F38G	CFC125F38GA	CFC125C32

2



Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten CBC



Befestigungen

	M38G	F38G	F38GA	C32
CBC22	CBC22M38G	CBC22F38G	CBC22F38GA	CBC22C32
CBC30⁽¹⁾	CBC30M38G	CBC30F38G	CBC30F38GA	CBC30C32
CBC45	CBC45M38G	CBC45F38G	CBC45F38GA	CBC45C32
CBC60	CBC60M38G	CBC60F38G	CBC60F38GA	CBC60C32
CBC85	CBC85M38G	CBC85F38G	CBC85F38GA	CBC85C32
CBC115	CBC115M38G	CBC115F38G	CBC115F38GA	CBC115C32

Flacher ovaler Sauggreifer COFC



Befestigungen

	M38G	F38G	F38GA	C32
COFC2565	COFC2565M38G	COFC2565F38G	COFC2565F38GA	COFC2565C32
COFC3080	COFC3080M38G	COFC3080F38G	COFC3080F38GA	COFC3080C32
COFC4080	COFC4080M38G	COFC4080F38G	COFC4080F38GA	COFC4080C32
COFC50100	COFC50100M38G	COFC50100F38G	COFC50100F38GA	COFC50100C32

Ovaler Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten COBC



Befestigungen

	M38G	F38G	F38GA	C32
COBC3065	COBC3065M38G	COBC3065F38G	COBC3065F38GA	COBC3065C32
COBC4080	COBC4080M38G	COBC4080F38G	COBC4080F38GA	COBC4080C32
COBC55110	COBC55110M38G	COBC55110F38G	COBC55110F38GA	COBC55110C32
COBC70140	COBC70140M38G	COBC70140F38G	COBC70140F38GA	COBC70140C32

(1) CBC 30 M38G SP624

Um auf die spezifischen Anforderungen der Benutzer aus der Blechumformungsbranche einzugehen, hat COVAL einen Sauggreifer mit 30 mm Durchmesser mit einer Vakuumöffnung von Ø 9.5 mm entwickelt. Damit können Druckverluste im Vakuumkreis bei der Vakuumversorgung des Sauggreifers verhindert werden. Diese Spezialausführung ist an ihrem schwarzen O-Ring erkennbar.



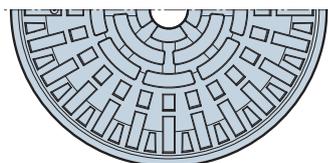
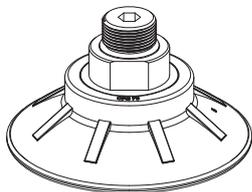
C

Hochleistungs-Sauggreifer

Technische Daten - Sauggreifer

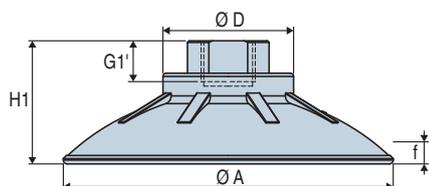


Flacher Sauggreifer CFC

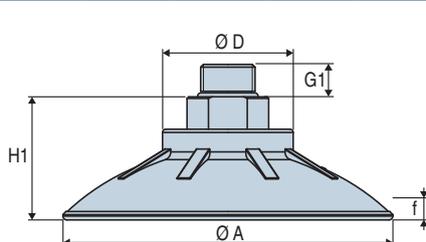


	ØA Ruhepos.	ØA Greifen	(cm³)	(N) (1)	(N) (1)	R _{min}	R _{min}	Durchgangs- Ø	Festziehen
CFC 35	37	38.5	2.46	50	50	58	50	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 50	51	54	8.37	100	100	66	52	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 75	76	80	25.03	200	170	100	58	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 100	101	105.7	57.61	350	270	120	90	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CFC 125	127	132	119.7	550	480	160	115	6.3	SW 22 + Sechskant 8

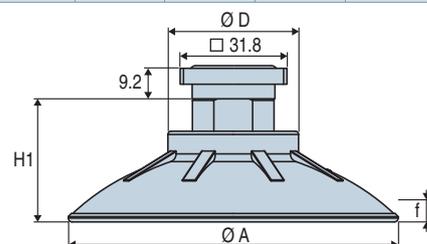
	H1	f ⁽³⁾	G1	G1'	ØD	⚖️ (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CFC 35	25	3	10	12.6	37	14	25.7	18	36.2
CFC 50	30	5.5	10	12.6	38	25	34.9	29	47.2
CFC 75	33	8	10	12.6	41	40	48.9	45	62.2
CFC 100	38	10	10	12.6	41	67	75.3	72	89.2
CFC 125	44	14	10	12.6	55	119	146	124	141.2



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde

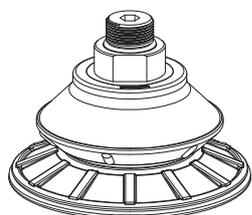


M38G G3/8"-Außengewinde



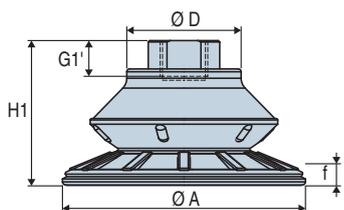
C32 Vierkant 32

Faltenbalgsauggreifer mit 1.5 Falten CBC

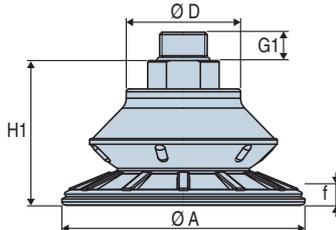


	ØA Ruhepos.	ØA Greifen	(cm³)	(N) (1)	(N) (1)	R _{min}	R _{min}	Durchgangs- Ø	Festziehen
CBC 22	21.5	22	1.6	17	17	25	30	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 30⁽²⁾	32	34	5	40	40	30	32	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 45	47	48.7	11.47	70	90	36	45	6.3	SW 22 + Sechskant 6
CBC 60	62	64.5	25.31	140	130	44	62	6.3	SW 22 + 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

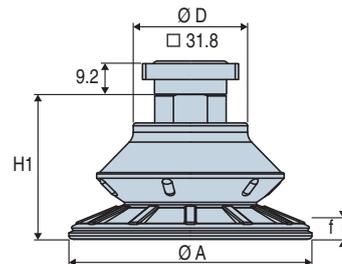
	H1	f ⁽³⁾	G1	G1'	ØD	⚖️ (g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
CBC 22	32	6	10	12.6	37	10	23	14	32.2
CBC 30⁽²⁾	31	8	10	12.6	37	14	26.3	19	36.2
CBC 45	36	11	10	12.6	37	22	31.5	26	44.2
CBC 60	41	14	10	12.6	39	32	42	37	54.2
CBC 85	51	22	10	12.6	41	64	71.2	69	86.2
CBC 115	53	24	10	12.6	55	103	131.1	107	125.2



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



C32 Vierkant 32

(1) Kraft bei 65-prozentigem Vakuum auf trockenem Blech mit glatter ebener Oberfläche, ohne Sicherheitsfaktor.

(2) Spezialmodell mit Befestigung G38"-Außengewinde und Öffnungsdurchmesser 9.5 mm: **CBC30 M38G SP624**. (3) f = Hub des Sauggreifers. Anmerkung: Alle Maßangaben in mm.

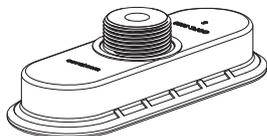
C

Hochleistungs-Sauggreifer

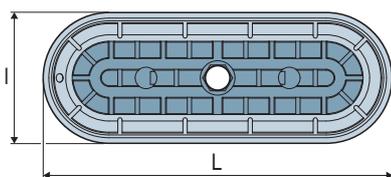
Technische Daten - Sauggreifer



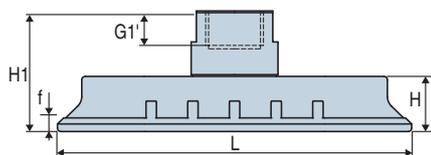
Flacher ovaler Sauggreifer COFC



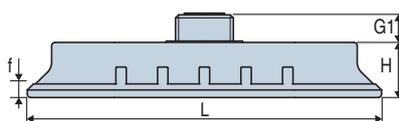
	l x L Ruhepos.	l x L Greifen	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	 (N) ⁽¹⁾	 R _{min}	 R _{min}	Durchgangs- ø	Festziehen
COFC 2565	25x65	26.8x67	3.78	70	70	25	25	6	Sechskant 6
COFC 3080	30x80	31.5x82	6.08	110	90	40	32	6	Sechskant 6
COFC 4080	40x80	42x82	11.03	140	120	60	40	6	Sechskant 6
COFC 50100	50x100	52.5x102.5	22.25	230	240	70	50	6	Sechskant 6



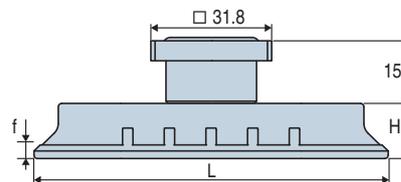
	H1	H	G1	G1'	f ⁽²⁾	(g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COFC 2565	31.5	12.5	8	10	3	24	35	17	35
COFC 3080	32	13	8	10	3	29	45	22	40
COFC 4080	34	15	8	10	4.5	30	45.5	23	41
COFC 50100	35	16	8	10	6	43	72.7	36	54



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde

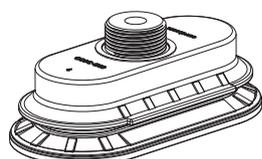


M38G G3/8"-Außengewinde

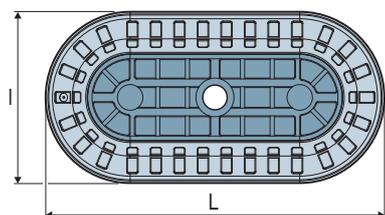


C32 Vierkant 32

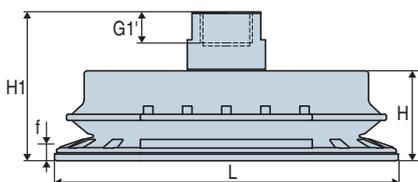
Flacher ovaler 1.5 Sauggreifer COFC



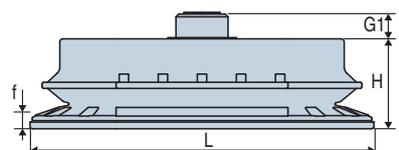
	l x L Ruhepos.	l x L Greifen	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	 (N) ⁽¹⁾	 R _{min}	 R _{min}	Durchgangs- ø	Festziehen
COBC 3065	31x65	32.3x67	9.98	60	60	25	30	6	Sechskant 6
COBC 4080	40x80	41.5x82	19.44	110	120	38	37	6	Sechskant 6
COBC 55110	55x110	57x112.5	49.25	170	190	58	57	6	Sechskant 6
COBC 70140	70x140	72x143	93.57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



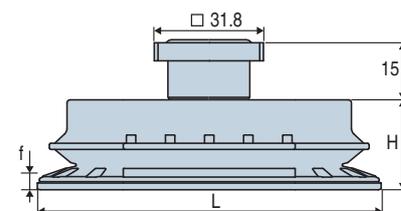
	H1	H	G1	G1'	f ⁽²⁾	(g)			
						F38G	F38GA	M38G	C32
COBC 3065	39	20	8	10	7	31	45.5	25	43
COBC 4080	41	22	8	10	9	37	53.1	31	49
COBC 55110	48	29	8	10	13	68	95.1	62	80
COBC 70140	49	30	8	10	16	103	121.4	97	115



F38G/F38GA G3/8"-Innengewinde



M38G G3/8"-Außengewinde



C32 Vierkant 32

Die Werte entsprechen den mittleren Eigenschaften unserer Produkte.

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

Anmerkung: Alle Maßangaben in mm.