



HOLZINDUSTRIE

ExtruGrip Vacuum Handling



JOULIN
vacuum handling

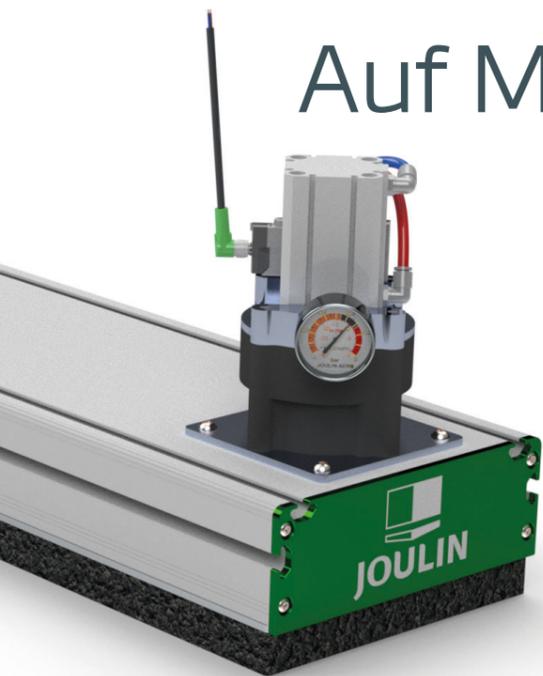
A brand by Piab Group



EXTRU GRIP

FOAM VACUUM GRIPPER

Auf Modularität ausgelegt



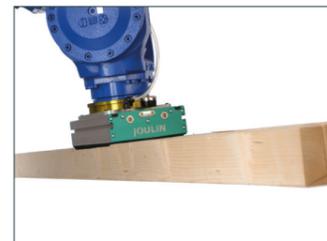
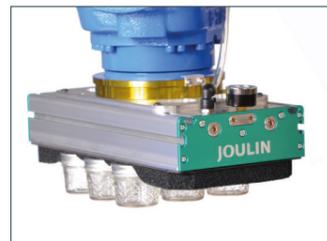
- ✓ Die ganze Joulin-Technologie in einem **Aluminiumprofil**
- ✓ **Externe Vakuumerzeugung** oder intern über **Venturidüsen**
- ✓ Verschiedene Schaumstofftypen passend **für Ihre Anwendung**
- ✓ **Einfache Anpassung** an vorhandenes Equipment
- ✓ **Integriertes Aufnahme-/ Ablegemodul** in der EGB-Version



LEICHT ANPASSBAR

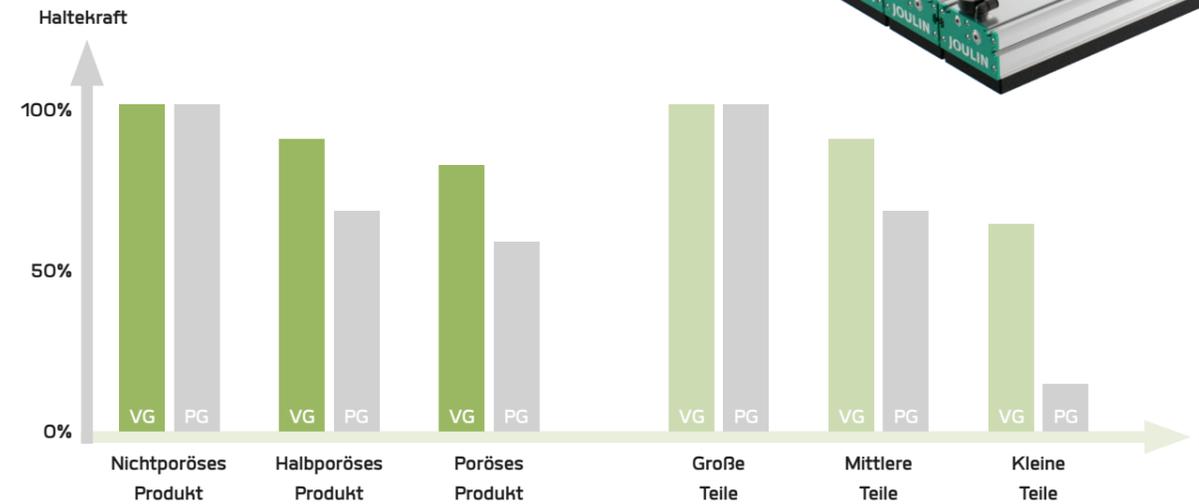
- 2 Technologien: Ventile oder kalibrierte Bohrungen
- Einfache Montage durch Befestigung in den Profilenuten

- ✓ **Modular** für die Aufnahme von Produktlagen
- ✓ Erhältlich **bis 3000 mm Länge**
- ✓ **Maximale Stabilität**
- ✓ Produkte können bei Bedarf teilweise gegriffen bzw. freigegeben werden
- ✓ Einfache Einstellung von Optionen in den **Profilenuten**

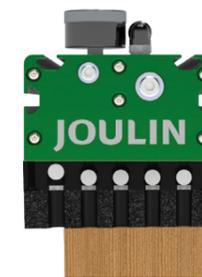


Einstellparameter

Maximieren Sie die Leistung Ihres Greifers

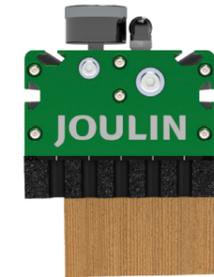
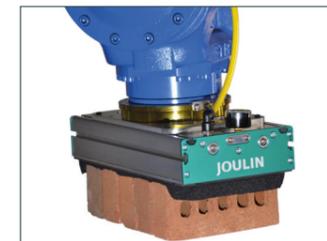


Bei geringer Aufnahmefläche ist die VG-Technologie besser geeignet, weil es kein Leck gibt, wo der Greifer nicht bedeckt ist. Ventile oder kalibrierte Öffnungen sind auf verschiedene Empfindlichkeiten einstellbar.



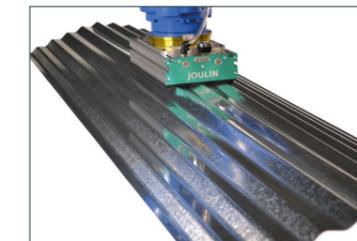
VENTILGREIFER (VG)

- Konstantes Unterdruckniveau
- Variable Deckung, von einem einzigen Produkt bis zu einer kompletten Lage
- Nicht staubempfindlich
- Kein Filter erforderlich
- Für alle Oberflächenarten geeignet
- Die Greifer können sich nicht um mehr als 80° drehen
- Unterdruckniveau kann nicht als Produkterkennung verwendet werden, außer wenn ein Rückschlagventil vom Greifer entfernt wird

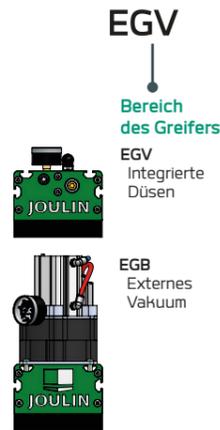
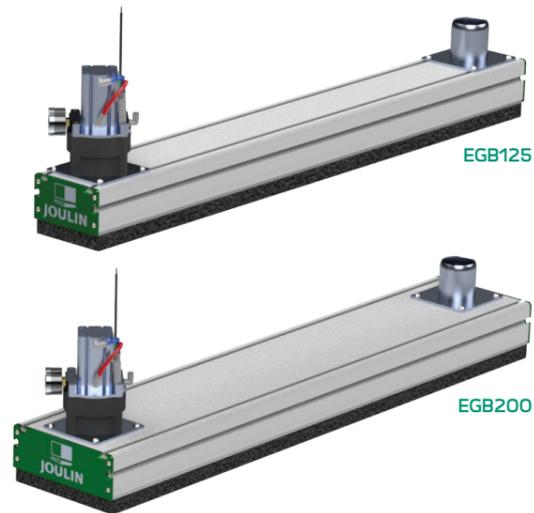


PORTALGREIFER (PG)

- Die Greifer können um bis zu 360° drehen
- Produktion mit schnellen Taktzyklen
- Dünn und leicht
- Kostengünstige Lösung
- 80 % Deckung für optimale Arbeit
- Energieverbrauch ähnlich wie bei Ventilgreifern



Labeling



EGV
Bereich des Greifers
EGV Integrierte Düsen

-VG
Technologie
- PG Portalgreifer
- VG Ventilgreifer

-200x800
Standardabmessungen
125mm
- 125x250
- 125x400
- 125x600
- 125x800
- 125x1000
- 125x1200
- 125x1400
Kundenspezifisch
- 125x...

200mm
- 200x250
- 200x400
- 200x600
- 200x800
- 200x1000
- 200x1200
- 200x1400
Kundenspezifisch
- 200x...

-8P35
Lochabstand
125mm
- 4P15 15mm
- 4P30 30mm
200mm
- 8P17,5 17.5mm
- 8P35 35mm

-3STx4
Interne Vakuumerzeugung (nur EGV)
- 2ST 2 Stufen
- 3ST 3 Stufen
x4 Anzahl der Patronen

Technologie

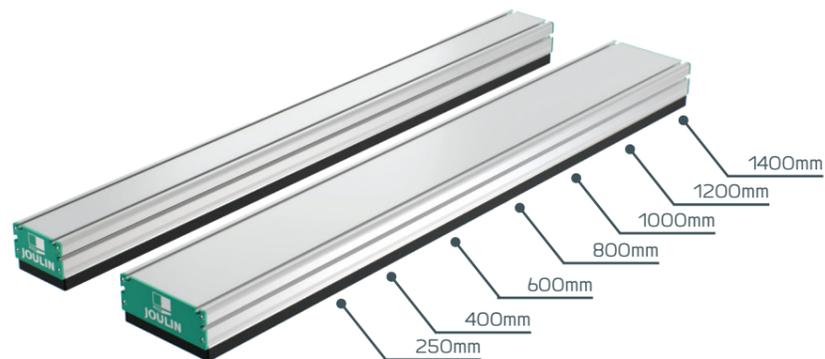
VG

- System mit unabhängigen Ventilen
- + Konstantes Unterdruckniveau
- + Keine Anpassung erforderlich

PG

- System mit kalibrierten Öffnungen
- + Kostengünstige Lösung
- + Produktion mit schnellen Taktzyklen

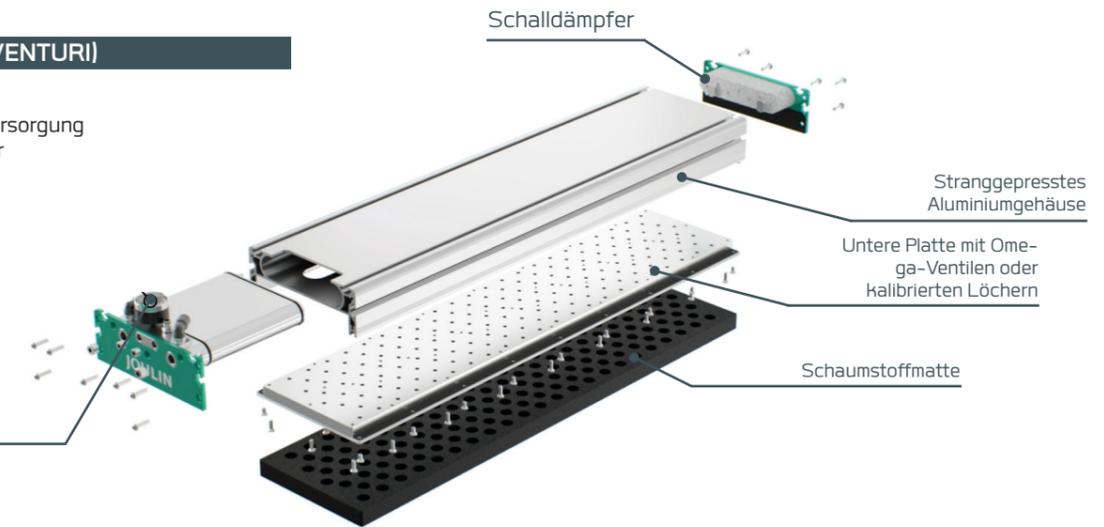
Unsere Greifer sind durch mehrere exklusive Marken und Patente geschützt



EGV (VENTURI)

- Leicht zu integrieren
- Benötigt lediglich Druckluftversorgung
- Gute Lösung für kleine Greifer

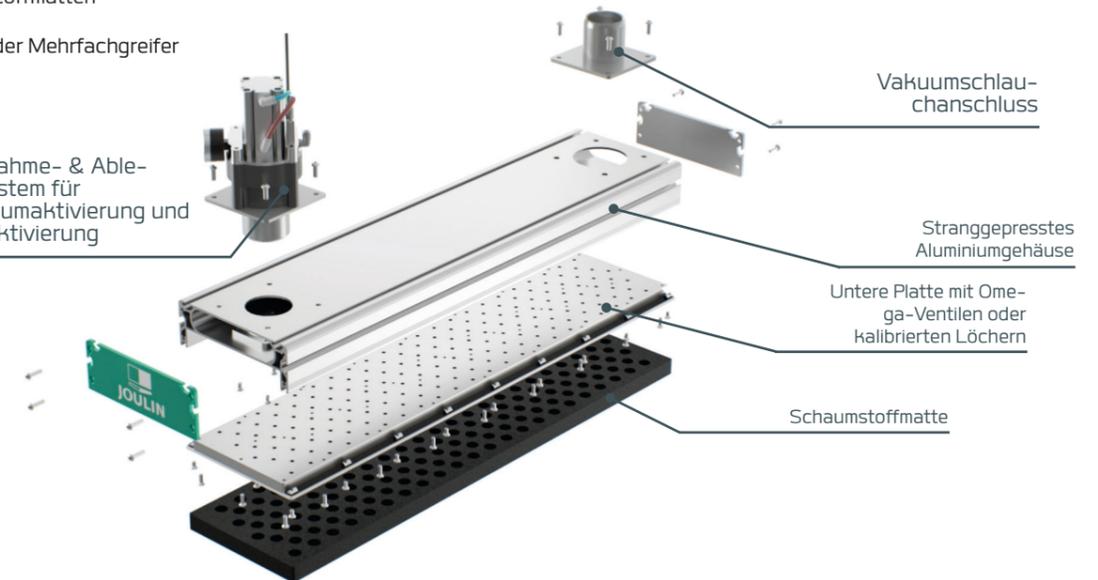
EGV Vakuumerzeugung durch Venturi



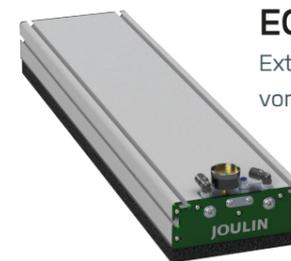
EGB (GEBLÄSE)

- Lebensdauer der Schaumstoffmatten
- Leckausgleich
- Lösung für große Greifer oder Mehrfachgreifer

EGB Aufnahme- & Ablegesystem für Vakuumerzeugung und -deaktivierung



Beispiele



EGV-VG-200x800-8P35-3STx4

ExtruGrip Venturi-Version, mit Rückschlagventilen, 200 mm breit mal 800 mm lang, mit Löchern im Abstand von 35 mm, ausgestattet mit vier dreistufigen Venturi-Patronen.

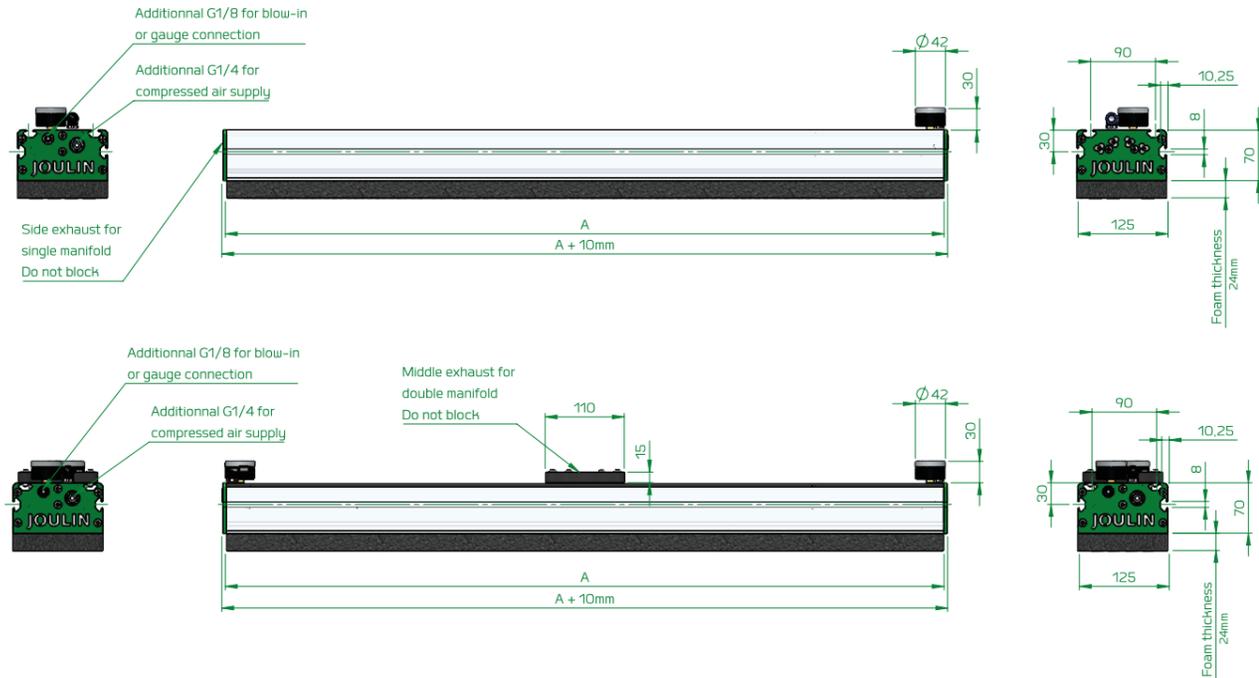
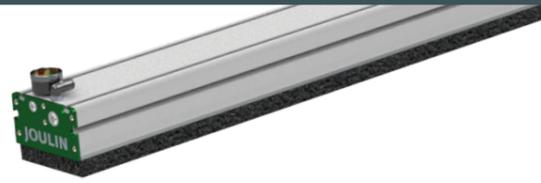
EGB-PG-125x1400-4P30

ExtruGrip Gebläseversion, mit kalibrierten Löchern, 125 mm Breite mal 1400 mm Länge mit Löchern im Abstand von 30 mm.



ExtruGrip 125mm

EGV - Venturi Version



Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N) ¹ -400mBar	Haltekraft (N) ¹ -600mBar	Luftverbrauch (NI/s)**	Max. Durchfluss (NI/s)
4P15	EGV-VG-125x250-4P15-3STx2 ¹	60	250	2,7	343	514	3,5	12
	EGV-VG-125x400-4P15-3STx2 ¹	100	400	3,9	571	857	3,5	12
	EGV-VG-125x600-4P15-3STx3 ¹	150	600	5,4	857	1285	5,25	18
	EGV-VG-125x800-4P15-3STx4 ¹	204	800	6,9	1166	1748	7	24
	EGV-VG-125x1000-4P15-3STx6 ²	258	1000	9,1	1474	2211	10,5	36
	EGV-VG-125x1200-4P15-3STx6 ²	308	1200	10,6	1760	2640	10,5	36
	EGV-VG-125x1400-4P15-3STx8 ²	364	1400	12,2	2080	3119	14	48
	EGV-PG-125x250-4P15-2STx2 ¹	60	250	2,5	274	411	3,5	6,6
	EGV-PG-125x400-4P15-2STx2 ¹	100	400	3,4	457	686	3,5	6,6
	EGV-PG-125x600-4P15-2STx3 ¹	150	600	4,7	686	1028	5,25	9,9
	EGV-PG-125x800-4P15-2STx4 ¹	204	800	6	932	1399	7	13,2
	EGV-PG-125x1000-4P15-2STx4 ¹	258	1000	8	1179	1769	10,5	19,8
	EGV-PG-125x1200-4P15-2STx6 ²	308	1200	9,3	1408	2112	10,5	19,8
	EGV-PG-125x1400-4P15-2STx8 ²	364	1400	10,6	1664	2496	14	26,4

* Theoretische Leistungen an starren und luftdichten Produkten.

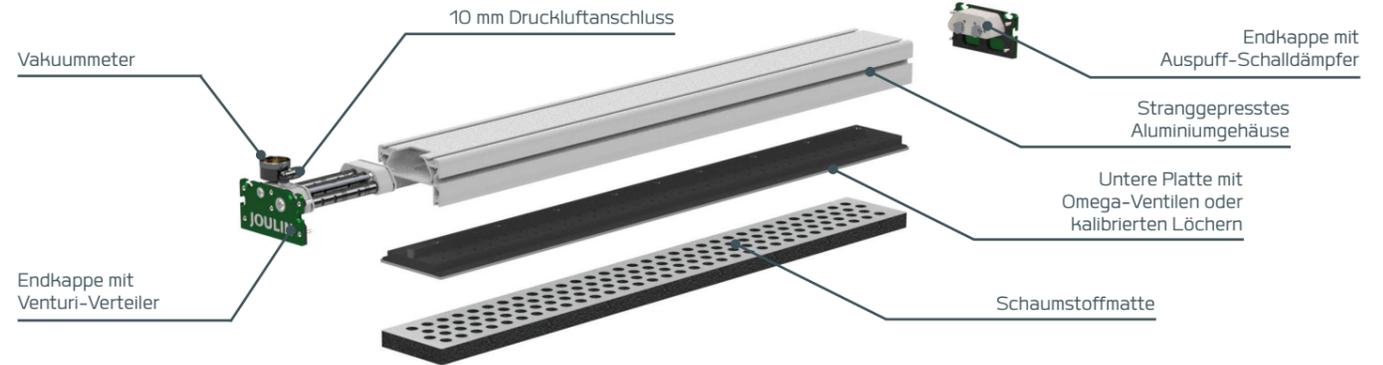
** Daten gemessen bei 6 bar Versorgungsdruck
Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten

¹ Einfachverteiler-Version
² Mehrfachverteiler-Version

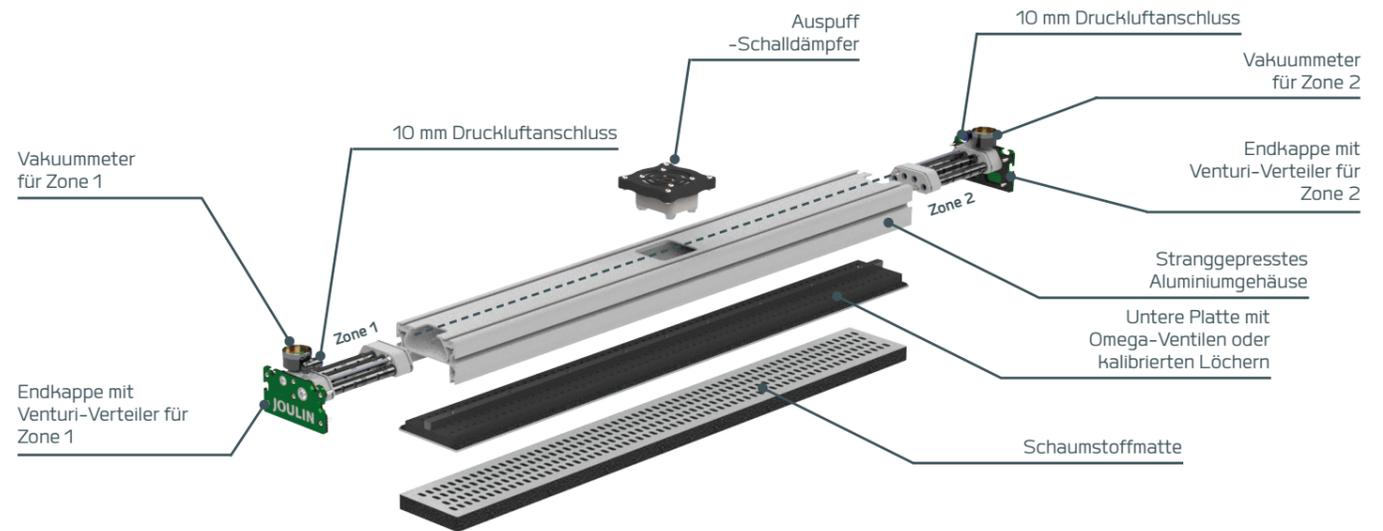
Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N) ¹ -400mBar	Haltekraft (N) ¹ -600mBar	Luftverbrauch (NI/s)**	Max. Durchfluss (NI/s)
4P30	EGV-VG-125x250-4P30-3STx1 ¹	28	250	2,7	285	428	1,75	6
	EGV-VG-125x400-4P30-3STx1 ¹	48	400	3,9	489	733	1,75	6
	EGV-VG-125x600-4P30-3STx2 ¹	74	600	5,4	753	1130	3,5	12
	EGV-VG-125x800-4P30-3STx2 ¹	102	800	6,9	1038	1557	3,5	12
	EGV-VG-125x1000-4P30-3STx2 ¹	128	1000	8,4	1303	1954	5,25	18
	EGV-VG-125x1200-4P30-3STx4 ¹	154	1200	9,9	1568	2351	7	24
	EGV-VG-125x1400-4P30-3STx4 ¹	182	1400	11,4	1853	2779	7	24
	EGV-PG-125x250-4P30-2STx1 ¹	28	250	2,5	228	342	1,75	3,3
	EGV-PG-125x400-4P30-2STx1 ¹	48	400	3,4	391	586	1,75	3,3
	EGV-PG-125x600-4P30-2STx2 ¹	74	600	4,7	603	904	3,5	6,6
	EGV-PG-125x800-4P30-2STx2 ¹	102	800	6	831	1246	3,5	6,6
	EGV-PG-125x1000-4P30-2STx2 ¹	128	1000	7,2	1042	1563	5,25	9,9
	EGV-PG-125x1200-4P30-2STx4 ¹	154	1200	8,5	1254	1881	7	13,2
	EGV-PG-125x1400-4P30-2STx4 ¹	182	1400	9,8	1482	2223	7	13,2

Explosionsansicht

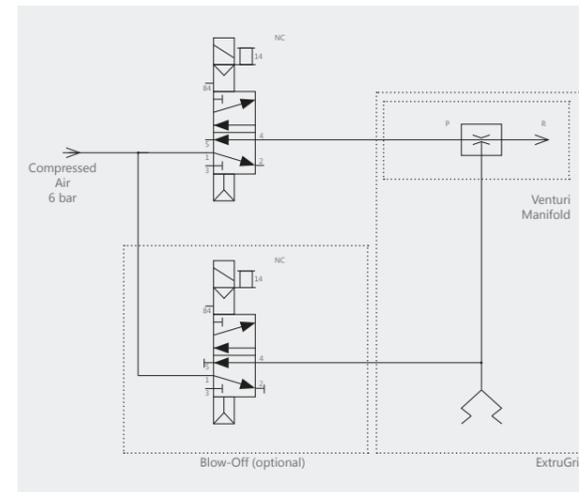
Einfachverteiler-Version



Doppelverteiler-Version



Druckluftsteuerung

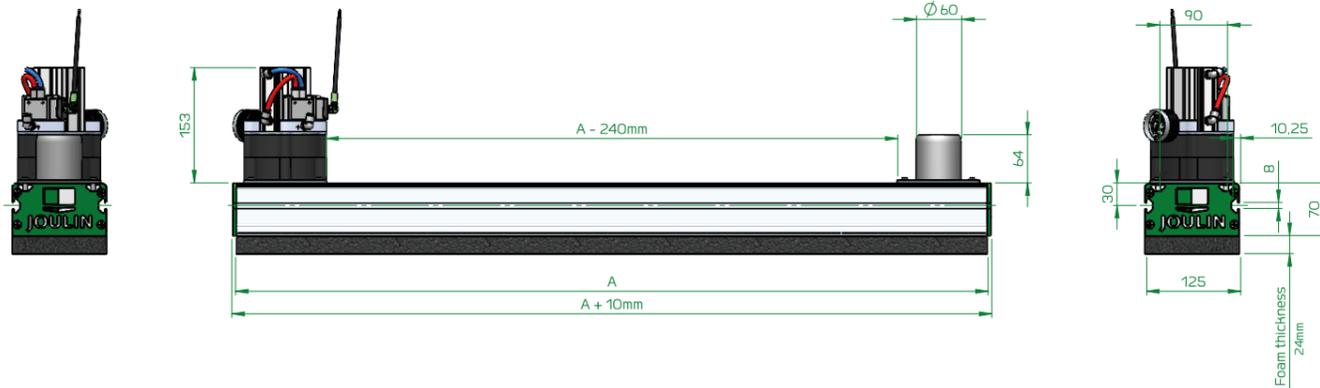


Ersatzteile

Schaumstoffmatte (EGV - EGB)	4P15	250	EGF.125.250.24.US.60
		400	EGF.125.400.24.US.100
		600	EGF.125.600.24.US.150
		800	EGF.125.800.24.US.204
		1000	EGF.125.1000.24.US.258
		1200	EGF.125.1200.24.US.308
Verteiler O-Ringe (EGV)	4P30	250	EGF.125.250.24.US.28
		400	EGF.125.400.24.US.48
		600	EGF.125.600.24.US.74
		800	EGF.125.800.24.US.102
		1000	EGF.125.1000.24.US.128
		1200	EGF.125.1200.24.US.154
		1400	EGF.125.1400.24.US.182
		Ø2.62/ Øint 61.6	
		Artikelnummer: 25_004_00093	

ExtruGrip 125mm

EGB - Gebläse Version



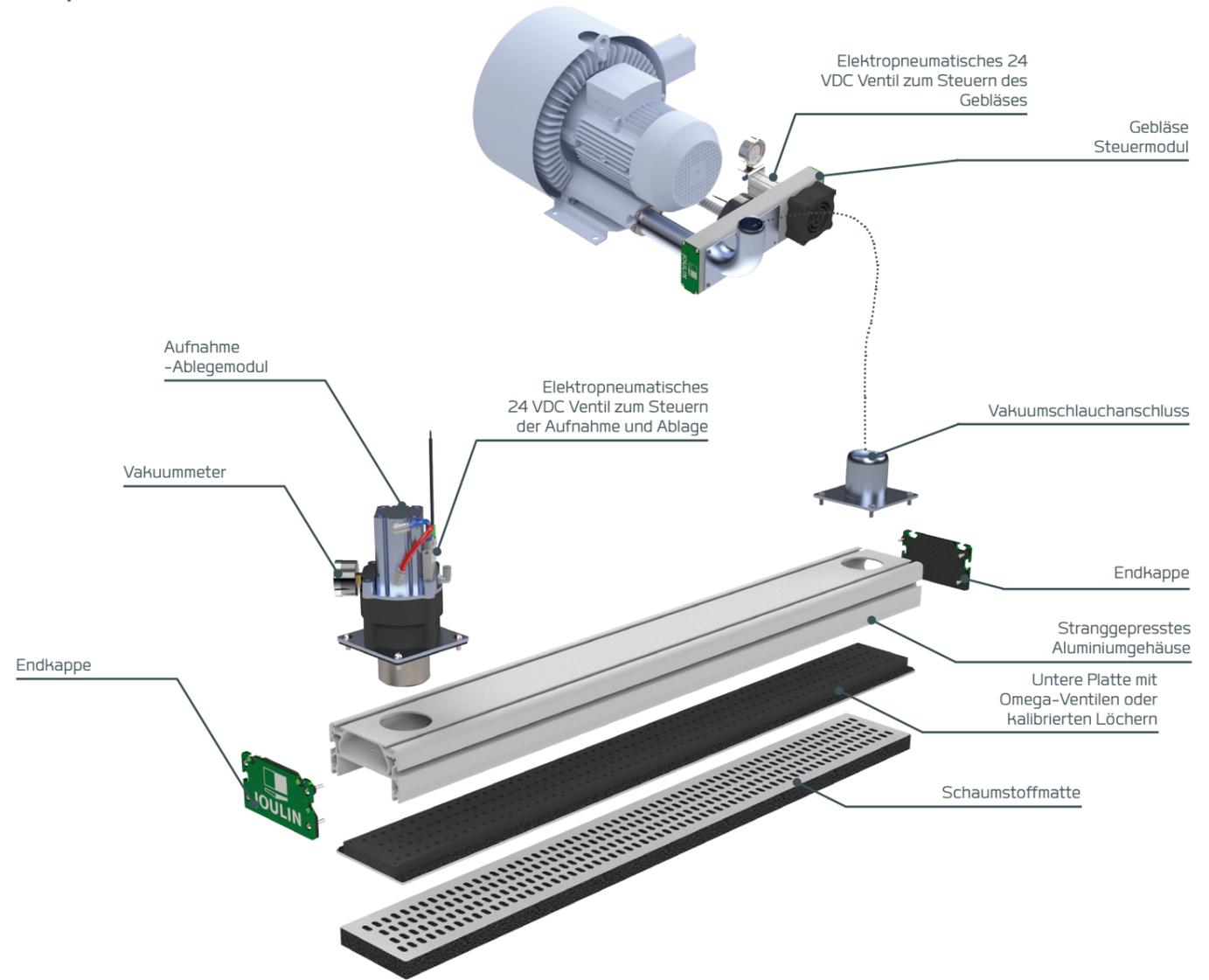
Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A [mm]	Gewicht [Kg]	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
4P15	EGB-VG-125x250-4P15	60	250	3,1	326	14	20
	EGB-VG-125x400-4P15	100	400	4,3	543	23	33
	EGB-VG-125x600-4P15	150	600	5,8	814	35	50
	EGB-VG-125x800-4P15	204	800	7,3	1107	47	67
	EGB-VG-125x1000-4P15	258	1000	8,8	1400	59	85
	EGB-VG-125x1200-4P15	308	1200	10,3	1672	70	102
	EGB-VG-125x1400-4P15	364	1400	11,8	1976	83	120
	EGB-PG-125x250-4P15	60	250	2,9	261	14	20
	EGB-PG-125x400-4P15	100	400	3,8	434	23	33
	EGB-PG-125x600-4P15	150	600	5,1	651	35	50
	EGB-PG-125x800-4P15	204	800	6,4	886	47	67
	EGB-PG-125x1000-4P15	258	1000	7,7	1120	59	85
	EGB-PG-125x1200-4P15	308	1200	9	1337	70	102
	EGB-PG-125x1400-4P15	364	1400	10,3	1581	83	120

* Theoretische Leistungen an starren und luftdichten Produkten.

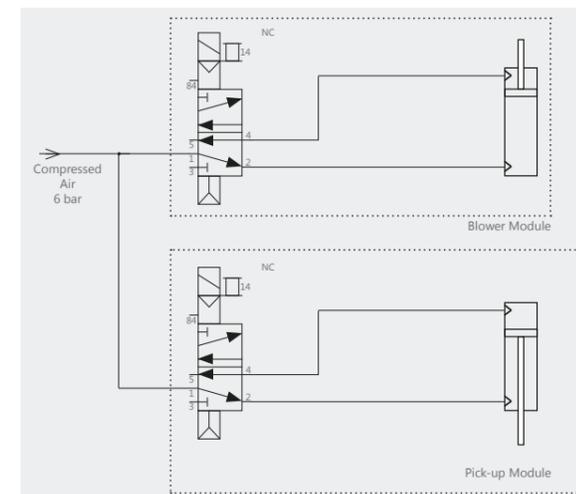
** Daten gemessen bei 6 bar Versorgungsdruck
Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten

Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A [mm]	Gewicht [Kg]	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
4P30	EGB-VG-125x250-4P30	28	250	3,1	271	7	9
	EGB-VG-125x400-4P30	48	400	4,3	464	11	16
	EGB-VG-125x600-4P30	74	600	5,8	716	17	24
	EGB-VG-125x800-4P30	102	800	7,3	986	24	34
	EGB-VG-125x1000-4P30	128	1000	8,8	1238	30	42
	EGB-VG-125x1200-4P30	154	1200	10,3	1489	35	51
	EGB-VG-125x1400-4P30	182	1400	11,8	1760	42	60
	EGB-PG-125x250-4P30	28	250	2,9	217	7	9
	EGB-PG-125x400-4P30	48	400	3,8	371	11	16
	EGB-PG-125x600-4P30	74	600	5,1	572	17	24
	EGB-PG-125x800-4P30	102	800	6,4	789	24	34
	EGB-PG-125x1000-4P30	128	1000	7,7	990	30	42
	EGB-PG-125x1200-4P30	154	1200	9	1191	35	51
	EGB-PG-125x1400-4P30	182	1400	10,3	1408	42	60

Explosionsansicht



Druckluftsteuerung

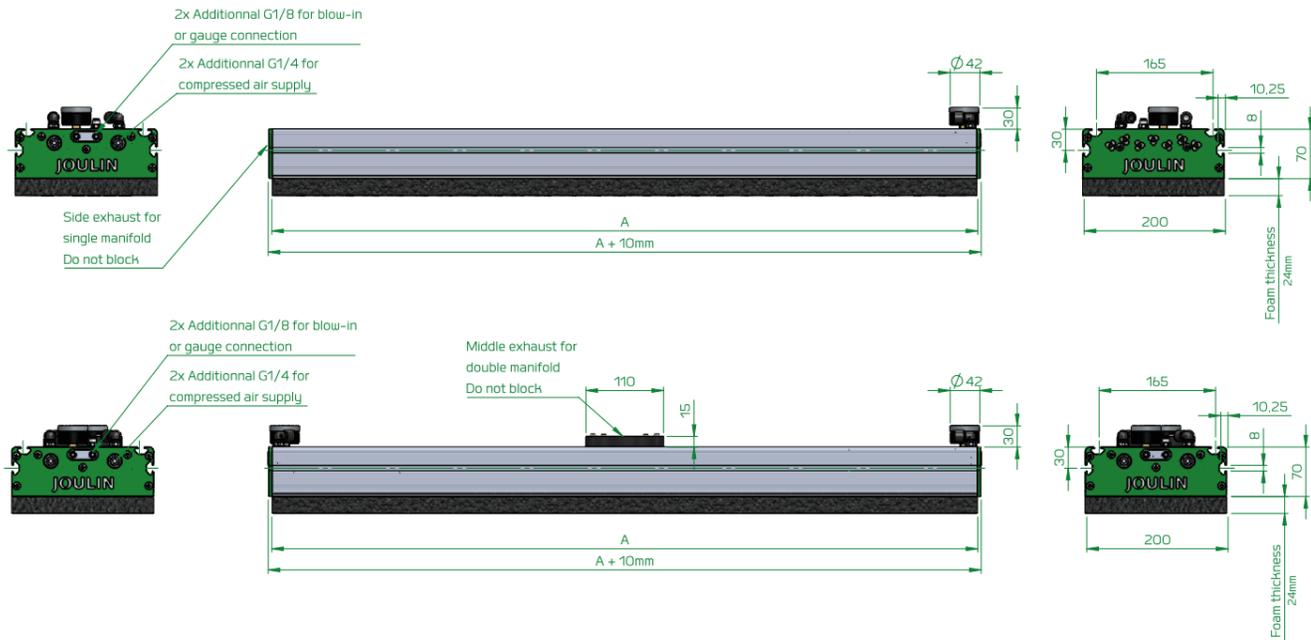


Ersatzteile

Schaumstoffmatte (EGV - EGB)		4P15	
		Länge A [mm]	Part No.
	250	250	EGF.125.250.24.US.60
	400	400	EGF.125.400.24.US.100
	600	600	EGF.125.600.24.US.150
	800	800	EGF.125.800.24.US.204
	1000	1000	EGF.125.1000.24.US.258
	1200	1200	EGF.125.1200.24.US.308
	1400	1400	EGF.125.1400.24.US.364
	250	250	EGF.125.250.24.US.28
	400	400	EGF.125.400.24.US.48
	600	600	EGF.125.600.24.US.74
	800	800	EGF.125.800.24.US.102
	1000	1000	EGF.125.1000.24.US.128
	1200	1200	EGF.125.1200.24.US.154
	1400	1400	EGF.125.1400.24.US.182

ExtruGrip 200mm

EGV - Venturi Version



Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N) ¹ -400mBar	Haltekraft(N) ¹ -600mBar	Luftverbrauch (NI/s)**	Max. Durchfluss (NI/s)
BP17.5	EGV-VG-200x250-BP17.5-3STx2 ¹	100	250	4,3	571	857	3,5	12
	EGV-VG-200x400-BP17.5-3STx4 ¹	168	400	5,9	960	1440	7	24
	EGV-VG-200x600-BP17.5-3STx5 ¹	260	600	8,1	1485	2228	8,75	30
	EGV-VG-200x800-BP17.5-3STx7 ¹	346	800	10,3	1977	2965	12,25	42
	EGV-VG-200x1000-BP17.5-3STx10 ²	440	1000	13,9	2514	3771	17,5	60
	EGV-VG-200x1200-BP17.5-3STx10 ²	532	1200	16,1	3039	4559	17,5	60
	EGV-VG-200x1400-BP17.5-3STx12 ²	624	1400	18,3	3565	5348	21	72
	EGV-PG-200x250-BP17.5-2STx2 ¹	100	250	3,7	457	686	3,5	6,6
	EGV-PG-200x400-BP17.5-2STx4 ¹	168	400	5	768	1152	7	13,2
	EGV-PG-200x600-BP17.5-2STx5 ¹	260	600	6,8	1188	1783	8,75	16,5
EGV-PG-200x800-BP17.5-2STx7 ¹	346	800	8,5	1581	2372	12,25	23,1	
EGV-PG-200x1000-BP17.5-2STx10 ²	440	1000	11,6	2011	3017	17,5	33	
EGV-PG-200x1200-BP17.5-2STx10 ²	532	1200	13,4	2432	3647	17,5	33	
EGV-PG-200x1400-BP17.5-2STx12 ²	624	1400	15,1	2852	4278	21	39,6	

* Theoretische Leistungen an starren und luftdichten Produkten.

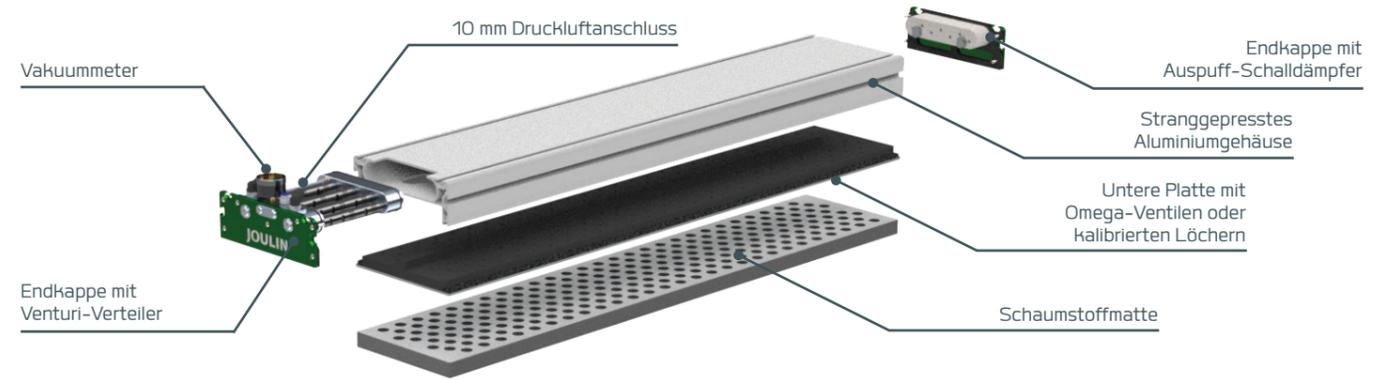
** Daten gemessen bei 6 bar Versorgungsdruck
Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten

¹ Einfachverteiler-Version
² Mehrfachverteiler-Version

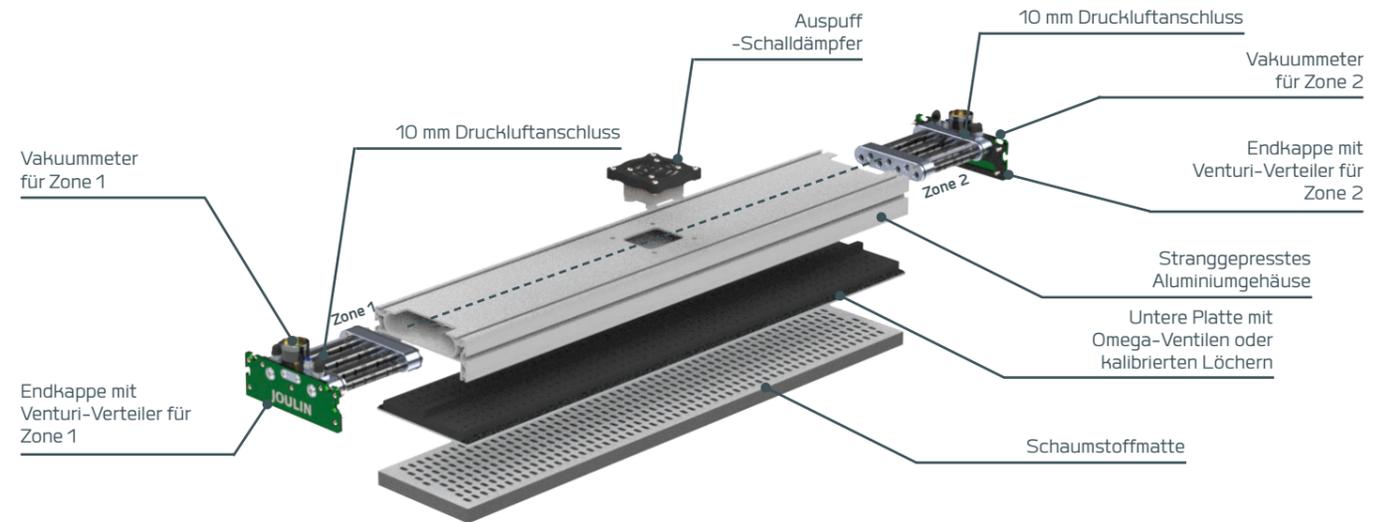
Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N) ¹ -400mBar	Haltekraft(N) ¹ -600mBar	Luftverbrauch (NI/s)**	Max. Durchfluss (NI/s)
BP35	EGV-VG-200x250-BP35-3STx1 ¹	50	250	4,3	509	763	1,75	6
	EGV-VG-200x400-BP35-3STx2 ¹	84	400	5,9	855	1283	3,5	12
	EGV-VG-200x600-BP35-3STx3 ¹	130	600	8,1	1323	1985	5,25	18
	EGV-VG-200x800-BP35-3STx4 ¹	174	800	10,3	1771	2657	7	24
	EGV-VG-200x1000-BP35-3STx5 ¹	218	1000	12,5	2219	3328	8,75	30
	EGV-VG-200x1200-BP35-3STx5 ¹	266	1200	14,7	2708	4061	8,75	30
	EGV-VG-200x1400-BP35-3STx6 ¹	312	1400	16,9	3176	4764	10,5	36
	EGV-PG-200x250-BP35-2STx1 ¹	50	250	3,7	407	611	1,75	3,3
	EGV-PG-200x400-BP35-2STx2 ¹	84	400	5	684	1026	3,5	6,6
	EGV-PG-200x600-BP35-2STx3 ¹	130	600	6,8	1059	1588	5,25	9,9
EGV-PG-200x800-BP35-2STx4 ¹	174	800	8,5	1417	2125	7	13,2	
EGV-PG-200x1000-BP35-2STx5 ¹	218	1000	10,3	1775	2663	8,75	16,5	
EGV-PG-200x1200-BP35-2STx5 ¹	266	1200	12	2166	3249	8,75	16,5	
EGV-PG-200x1400-BP35-2STx6 ¹	312	1400	13,8	2541	3811	10,5	19,8	

Explosionsansicht

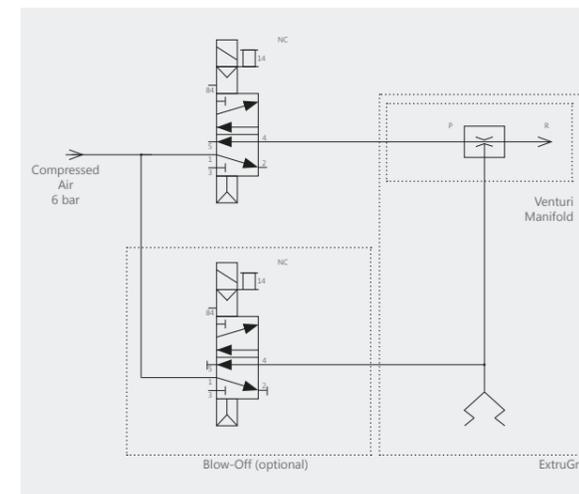
Einfachverteiler-Version



Doppelverteiler-Version



Druckluftsteuerung

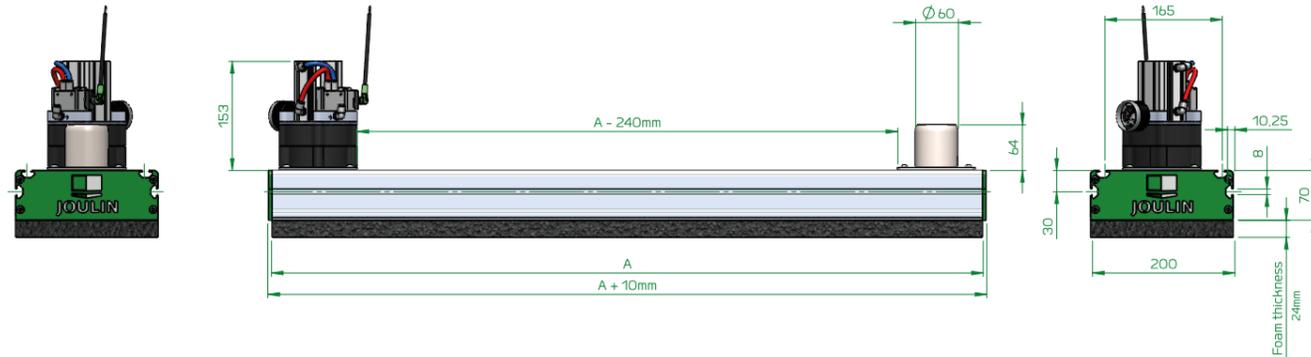


Ersatzteile

Schaumstoffmatte (EGV - EGB)	Lochabstand	Länge A (mm)	Part Number	
			Part Number	Part Number
BP17.5	250	250	EGF.200.250.24.US.100	
	400	400	EGF.200.400.24.US.168	
	600	600	EGF.200.600.24.US.260	
	800	800	EGF.200.800.24.US.346	
	1000	1000	EGF.200.1000.24.US.440	
	1200	1200	EGF.200.1200.24.US.532	
BP35	250	250	EGF.200.250.24.US.50	
	400	400	EGF.200.400.24.US.84	
	600	600	EGF.200.600.24.US.130	
	800	800	EGF.200.800.24.US.174	
	1000	1000	EGF.200.1000.24.US.218	
	1200	1200	EGF.200.1200.24.US.266	
Verteiler O-Ringe (EGV)			Ø2.62 / Øint 94.93	
			Artikelnummer: 25_004_00094	

ExtruGrip 200mm

EGB - Gebläse Version



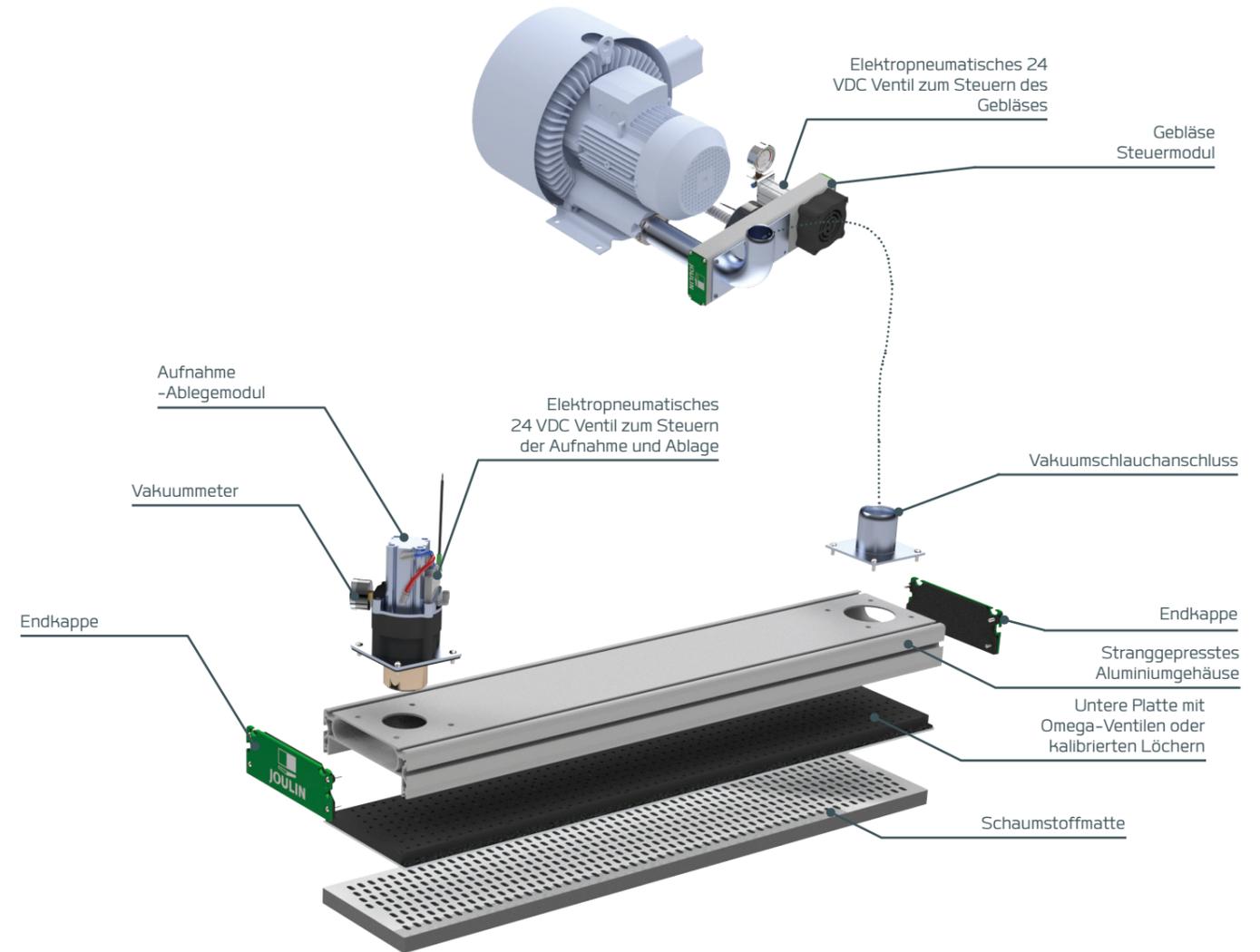
Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A [mm]	Gewicht [Kg]	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
	EGB-VG-200x250-8P17,5	100	250	4,4	543	23	33
	EGB-VG-200x400-8P17,5	168	400	6,1	912	39	55
	EGB-VG-200x600-8P17,5	260	600	8,4	1411	59	86
	EGB-VG-200x800-8P17,5	346	800	10,6	1878	79	114
	EGB-VG-200x1000-8P17,5	440	1000	12,9	2388	100	145
	EGB-VG-200x1200-8P17,5	532	1200	15,1	2887	121	176
	EGB-VG-200x1400-8P17,5	624	1400	17,4	3387	142	206
	EGB-PG-200x250-8P17,5	100	250	3,9	434	23	33
	EGB-PG-200x400-8P17,5	168	400	5,2	729	39	55
	EGB-PG-200x600-8P17,5	260	600	7	1129	59	86
	EGB-PG-200x800-8P17,5	346	800	8,8	1502	79	114
	EGB-PG-200x1000-8P17,5	440	1000	10,6	1911	100	145
	EGB-PG-200x1200-8P17,5	532	1200	12,4	2310	121	176
	EGB-PG-200x1400-8P17,5	624	1400	14,2	2709	142	206

* Theoretische Leistungen an starren und luftdichten Produkten.

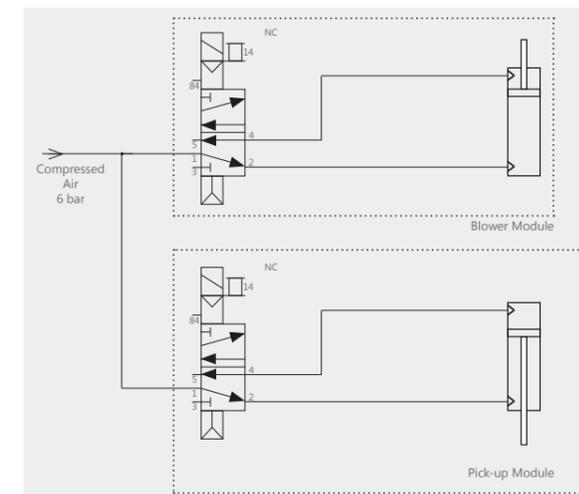
** Daten gemessen bei 6 bar Versorgungsdruck
Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten

Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A [mm]	Gewicht [Kg]	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
	EGB-VG-200x250-8P35	50	250	4,4	483	12	17
	EGB-VG-200x400-8P35	84	400	6,1	812	20	28
	EGB-VG-200x600-8P35	130	600	8,4	1257	30	43
	EGB-VG-200x800-8P35	174	800	10,6	1683	40	57
	EGB-VG-200x1000-8P35	218	1000	12,9	2108	50	72
	EGB-VG-200x1200-8P35	266	1200	15,1	2572	61	88
	EGB-VG-200x1400-8P35	312	1400	17,4	3017	71	103
	EGB-PG-200x250-8P35	50	250	3,9	387	12	17
	EGB-PG-200x400-8P35	84	400	5,2	650	20	28
	EGB-PG-200x600-8P35	130	600	7	1006	30	43
	EGB-PG-200x800-8P35	174	800	8,8	1346	40	57
	EGB-PG-200x1000-8P35	218	1000	10,6	1686	50	72
	EGB-PG-200x1200-8P35	266	1200	12,4	2058	61	88
	EGB-PG-200x1400-8P35	312	1400	14,2	2414	71	103

Explosionsansicht



Druckluftsteuerung

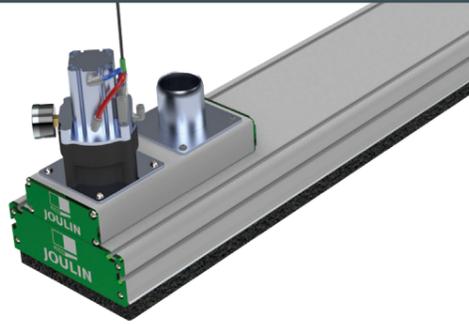


Ersatzteile

Schaumstoffmatte (EGV - EGB)	Lochabstand	Länge A [mm]	Part Number
			250
8P17,5	400	EGF.200.400.24.US.168	
	600	EGF.200.600.24.US.260	
	800	EGF.200.800.24.US.346	
	1000	EGF.200.1000.24.US.440	
	1200	EGF.200.1200.24.US.532	
	1400	EGF.200.1400.24.US.624	
8P35	250	EGF.200.250.24.US.50	
	400	EGF.200.400.24.US.84	
	600	EGF.200.600.24.US.130	
	800	EGF.200.800.24.US.174	
	1000	EGF.200.1000.24.US.218	
	1200	EGF.200.1200.24.US.266	
1400	EGF.200.1400.24.US.312		

ExtruGrip Heavy Duty

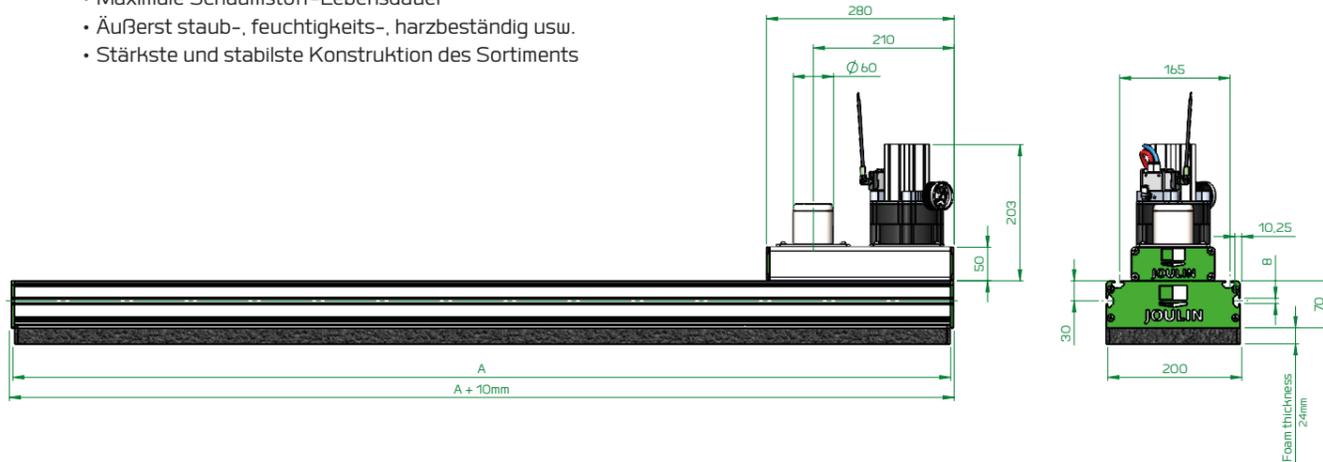
EHD



EHD (HEAVY DUTY GEBLÄSE)

Funktioniert nach demselben Prinzip wie der Ventilgreifer, hat jedoch dank der Heavy Duty Scheibenventile erweiterte Qualitäten.

- Maximale Schaumstoff-Lebensdauer
- Äußerst staub-, feuchtigkeits-, harzbeständig usw.
- Stärkste und stabilste Konstruktion des Sortiments



Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
	EHD-VG-200x1200-2P40	58	1200	18,8	3342	87	174
	EHD-VG-200x1400-2P40	68	1400	21,4	3918	102	204
	EHD-VG-200x1600-2P40	78	1600	24,1	4494	117	234

* Theoretische Leistungen an starren und luftdichten Produkten. Diese technischen Daten sind bereits mit einem Sicherheitsfaktor versehen.

** Daten gemessen bei 6 bar Versorgungsdruck
Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten

Lochabstand	Bezeichnung	Löcher	Länge A (mm)	Gewicht (Kg)	Haltekraft (N)* -380mBar	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at -380mbar)	Empfohlener Vakuumfluss (m ³ /h at atm)
	EHD-VG-200x1200-1P35	33	1200	16,6	3127	50	99
	EHD-VG-200x1400-1P35	39	1400	18,9	3696	59	117
	EHD-VG-200x1600-1P35	44	1600	21,2	4169	66	132

Labelling

EHD

Bereich des Greifers
EHD
ExtruGrip
Heavy Duty

-VG

Technologie
- VG
Valve Gripper

-200x1400

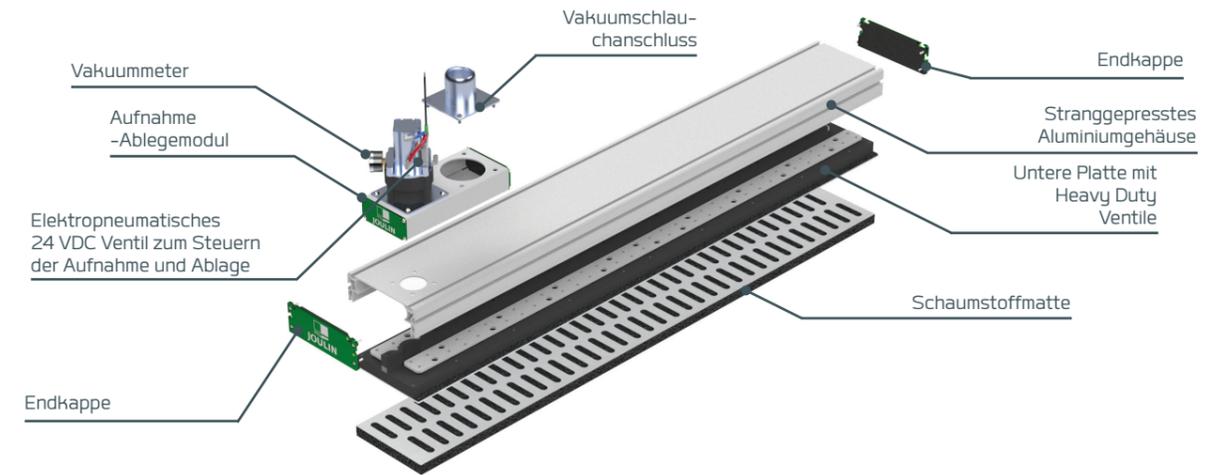
Standardabmessungen
- 200x1200
- 200x1400
- 200x1600

-2P40

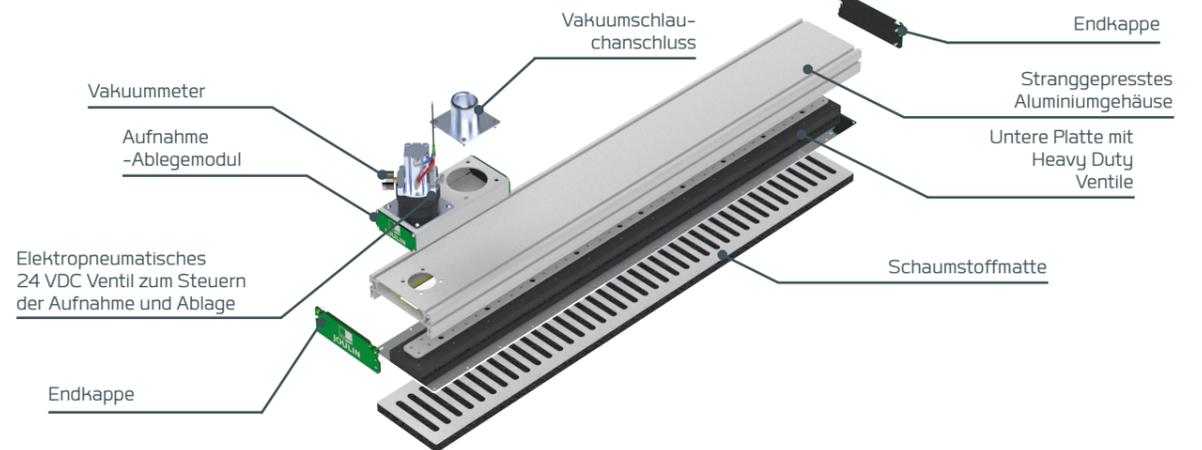
Lochabstand
- 2P40
40mm
- 1P35
35mm

Explosionsansicht

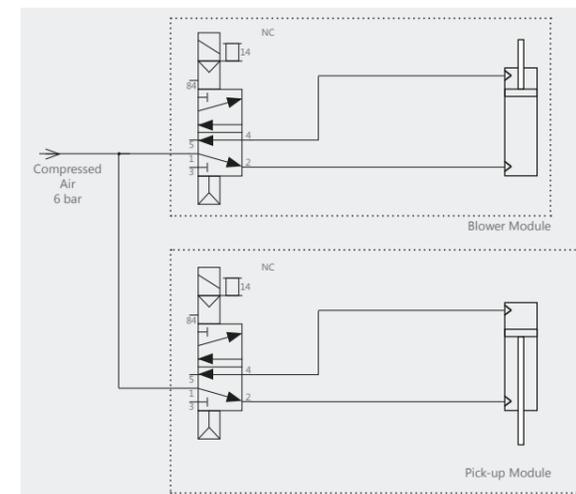
2P40 Version



1P35 Version

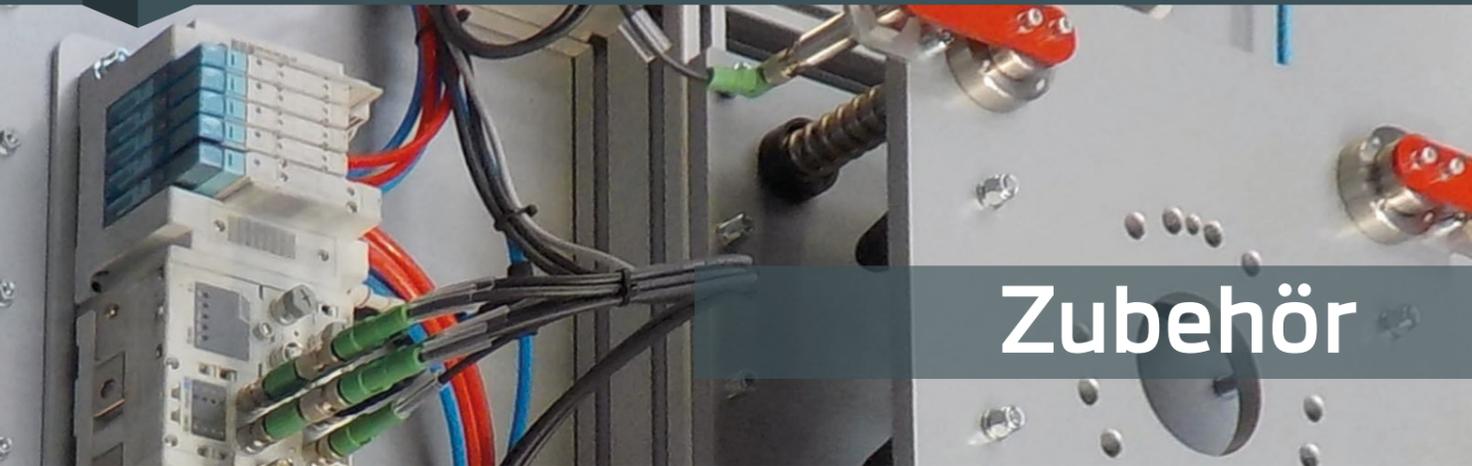


Druckluftsteuerung



Ersatzteile

Schaumstoffmatte (EHD)	2P40	1200	EGF.200.1200.24.US.58
		1400	EGF.200.1400.24.US.68
		1600	EGF.200.1600.24.US.78
Schaumstoffmatte (EHD)	1P35	1200	EGF.200.1200.24.US.33
		1400	EGF.200.1400.24.US.39
		1600	EGF.200.1600.24.US.44



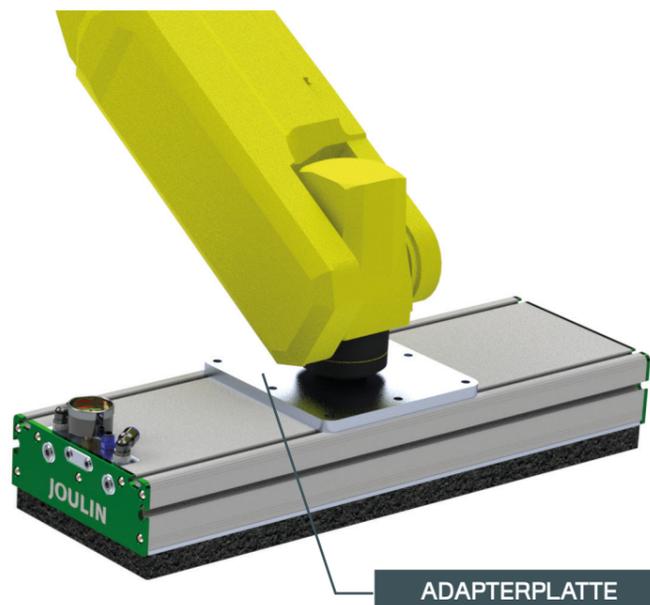
Zubehör

Adapterplatte

Vorteile

- Adapterplatte abhängig vom Robotermodell.
- Perfekte Lösung für Palettierungsanwendungen.
- T-Nuten am stranggepressten Profil zum leichten Anbringen von Optionen.

ARTIKELNUMMER:
Auf Anforderung



ADAPTERPLATTE

Stellen Sie hiermit Ihre eigene Konfiguration zusammen



Nachmontage-Muttern
M5 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.08M05



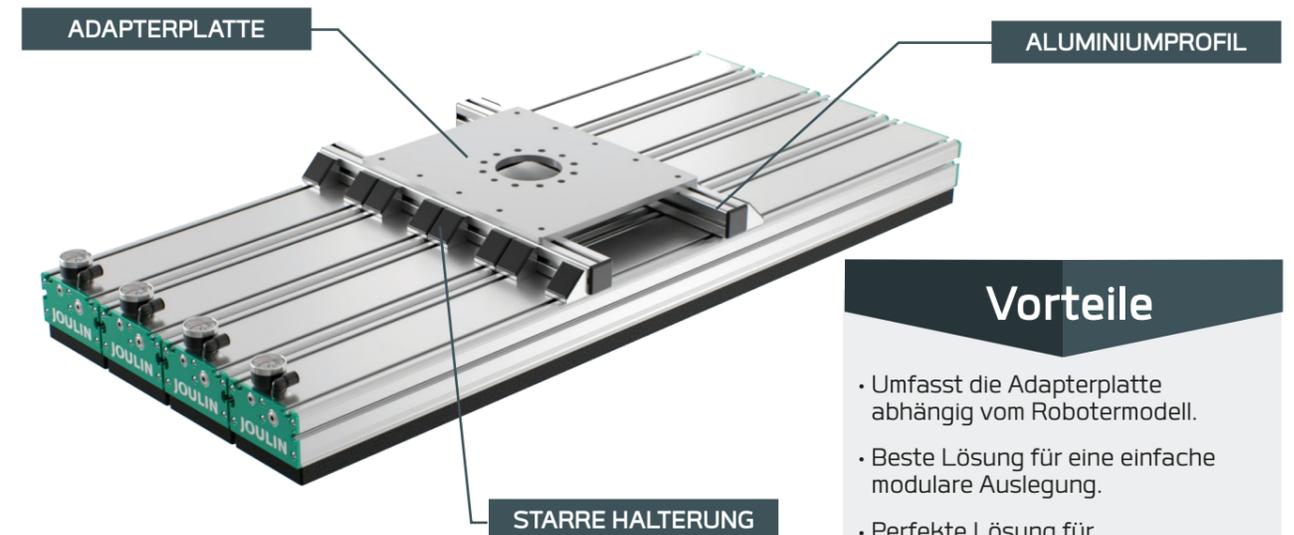
Nachmontage-Muttern
M6 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.08M06



Nachmontage-Muttern
M8 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.08M08



ADAPTERPLATTE

ALUMINIUMPROFIL

STARRE HALTERUNG

Vorteile

- Umfasst die Adapterplatte abhängig vom Robotermodell.
- Beste Lösung für eine einfache modulare Auslegung.
- Perfekte Lösung für Palettierungsanwendungen.
- Leichter Zugang zu den Befestigungsschrauben.
- T-Nuten am stranggepressten Profil zum leichten Anbringen von Optionen.

ARTIKELNUMMER:
Auf Anforderung

Stellen Sie hiermit Ihre eigene Konfiguration zusammen



Rahmen aus 40x40 mm Aluminiumprofil für starre Montage

Für kleine Rahmenkonfiguration
Gewicht: 1.75kg/Meter

ARTIKELNUMMER:
APL.04040



Rahmen aus 80x40 mm Aluminiumprofil für starre Montage

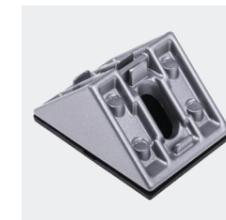
Für große Rahmenkonfiguration
Gewicht: 3.04kg/Meter

ARTIKELNUMMER:
APL.08040



Nachmontage-Muttern
M8 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.08M08

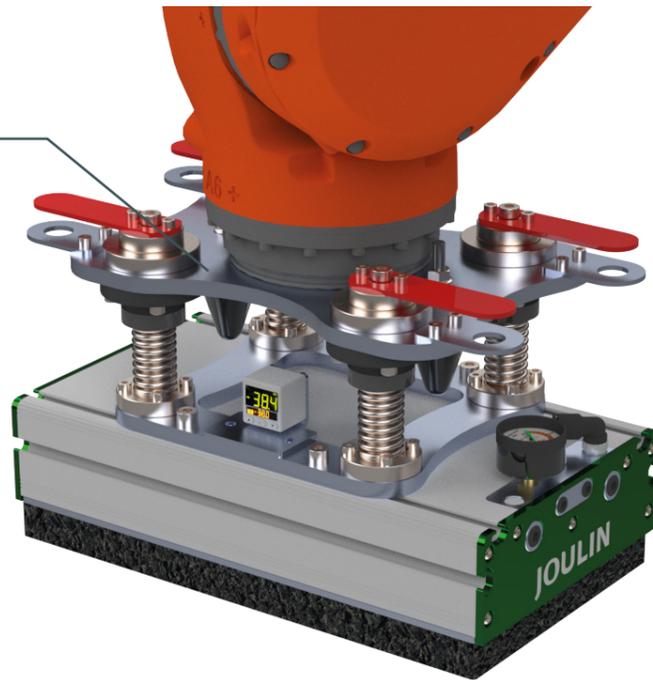


Starres Halterungspaar
Zum Befestigen des Greifers am Rahmen

ARTIKELNUMMER:
ABR.08040

4 Achsen Kompatibilitätssystem

KOMPATIBILITÄTSSYSTEM



Vorteile

- Umfasst die Adapterplatte abhängig vom Robotermodell.
- Perfekt für Depalettierungsanwendungen.
- Gleicht Parallelitätsabweichungen zwischen Greifer und Produktlage aus.
- Antikollisionssystem zum Ausgleichen von Höhenunterschiedens.

ARTIKELNUMMER:
Auf Anforderung

Stellen Sie hiermit Ihre eigene Konfiguration zusammen



Nachmontage-Muttern
M8 für Zubehör

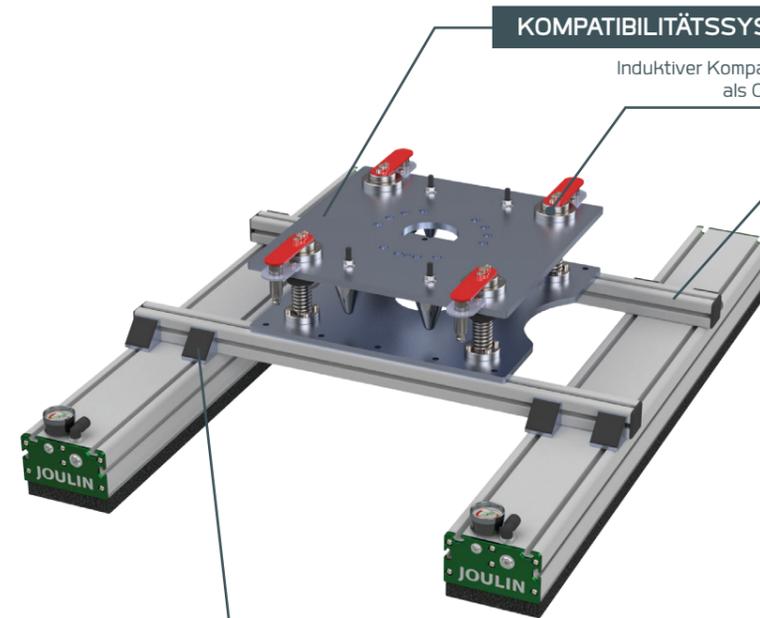
ARTIKELNUMMER:
NUT.08M08

4 Achsen Kompatibilitätssystem an einem Rahmen

KOMPATIBILITÄTSSYSTEM

Induktiver Kompatibilitätssensor
als Option erhältlich

ALUMINIUMPROFIL



STARRE HALTERUNG

Vorteile

- Umfasst die Adapterplatte abhängig vom Robotermodell.
- Perfekt für Depalettierungsanwendungen.
- Gleicht Parallelitätsabweichungen zwischen Greifer und Produktlage aus.
- Antikollisionssystem zum Ausgleichen von Höhenunterschiedens.
- Beste Lösung für eine einfache modulare Auslegung.

ARTIKELNUMMER:
Auf Anforderung

Stellen Sie hiermit Ihre eigene Konfiguration zusammen



Rahmen aus 40x40 mm Aluminiumprofil für starre Montage

Für kleine Rahmenkonfiguration
Gewicht: 1.75kg/Meter

ARTIKELNUMMER:
APL.04040



Rahmen aus 80x40 mm Aluminiumprofil für starre Montage

Für große Rahmenkonfiguration
Gewicht: 3.04kg/Meter

ARTIKELNUMMER:
APL.08040



Nachmontage-Muttern
M8 für Zubehör

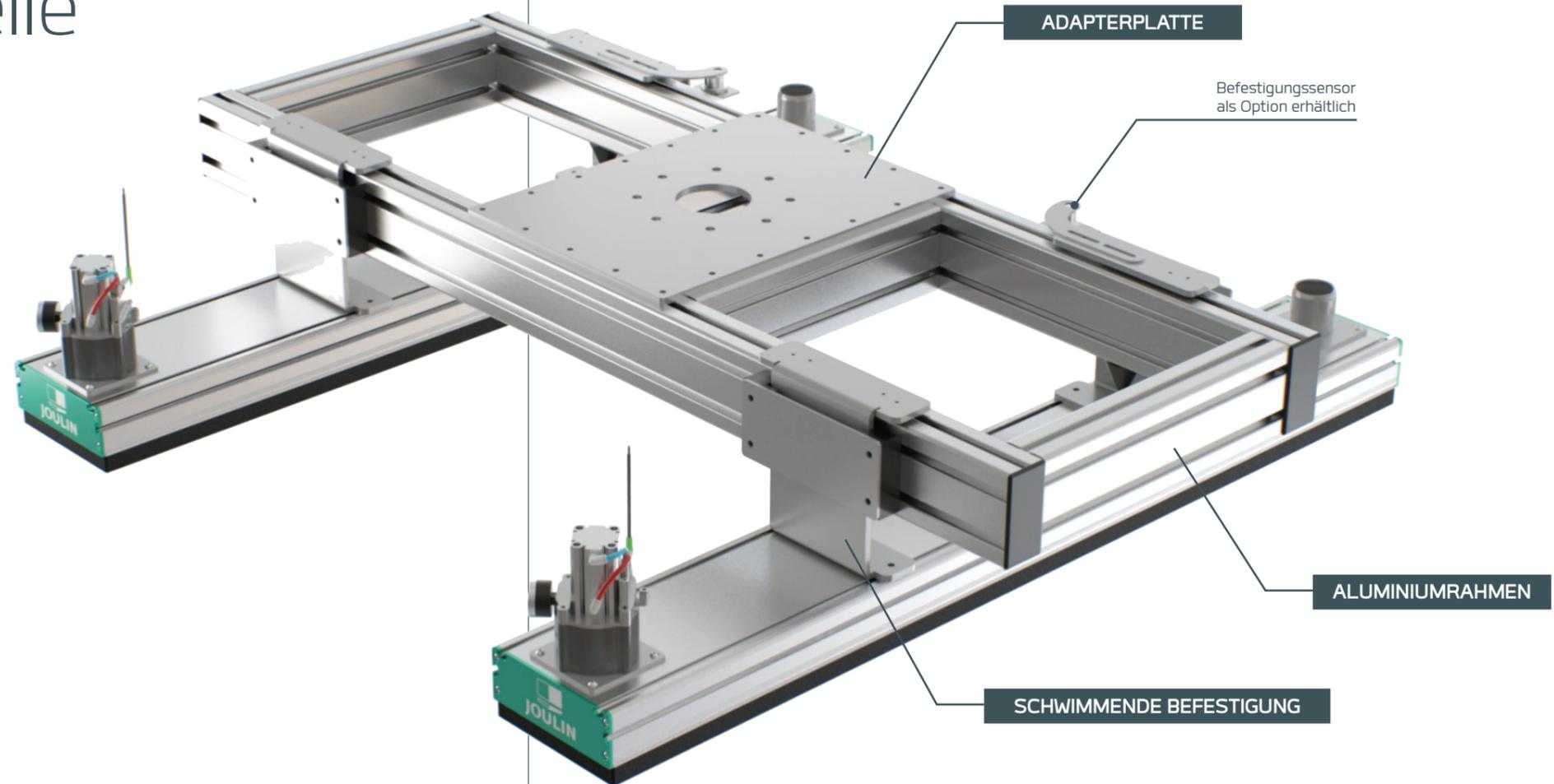
ARTIKELNUMMER:
NUT.08M08



Starres Halterungspaar
Zum Befestigen des Greifers am Rahmen

ARTIKELNUMMER:
ABR.08040

Komplette Rahmenschnittstelle



Vorteile

- Perfekt für die Handhabung großer Lagen
- Umfasst die Adapterplatte abhängig vom Robotermodell.
- Zum Erstellen eines großen Greifers aus kleineren Standardgreifern.
- Schwimmende Befestigungen zum Ausgleichen von Verformungen großer Lagen.

ARTIKELNUMMER:
Auf Anforderung

Stellen Sie hiermit Ihre eigene Konfiguration zusammen



Rahmen aus 120x60 mm Aluminiumprofil für starre Montage
Gewicht: 10.1kg/Meter

ARTIKELNUMMER:
APL.12060



Nachmontage-Muttern
M8 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.12M08



Nachmontage-Muttern
M10 für Zubehör

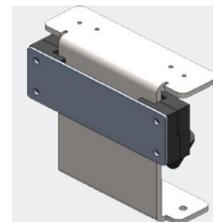
ARTIKELNUMMER:
NUT.12M10



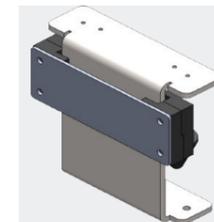
Nachmontage-Muttern
M12 für Zubehör

ARTIKELNUMMER:
NUT.12M12

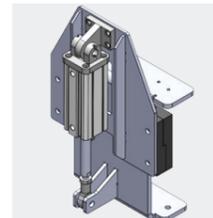
Wählen Sie hiermit die Schnittstelle Ihres Greifers



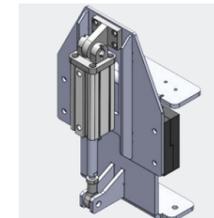
Schwimmendes Befestigungspaar an ExtruGrip 125mm
Robuste, frei schwimmende Befestigung
Gewicht: 6.4kg/paar
ARTIKELNUMMER:
FAF.60125



Schwimmendes Befestigungspaar an ExtruGrip 200mm
Robuste, frei schwimmende Befestigung
Gewicht: 9.6kg/paar
ARTIKELNUMMER:
FAF.60200



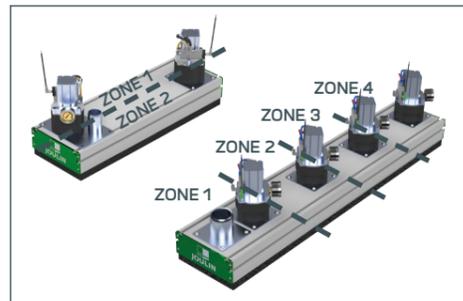
Schwimmendes Befestigungspaar mit Zylinder an ExtruGrip 125mm
Robuste, frei schwimmende Befestigung mit einstellbarer Lagenkompression
Gewicht: 10.9kg/paar
ARTIKELNUMMER:
FAC.60125



Schwimmendes Befestigungspaar mit Zylinder an ExtruGrip 200mm
Robuste, frei schwimmende Befestigung mit einstellbarer Lagenkompression
Gewicht: 14.6kg/paar
ARTIKELNUMMER:
FAC.60200

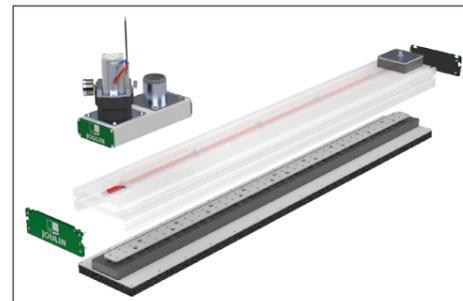


Optionen



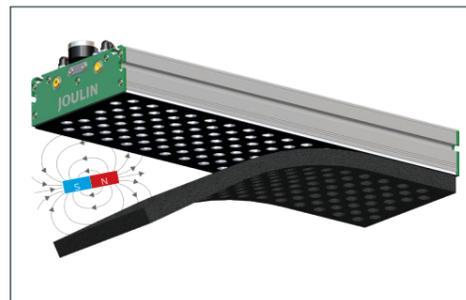
Mehrzonens-System

Mehrfache Ablage des Produkts. Wenn es in den Zonen verschiedene Lagenkonfigurationen für Aufnehmen und Ablegen gibt.



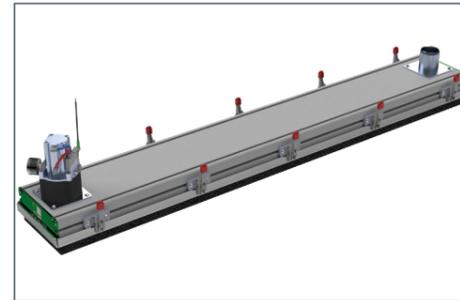
Heizsystem

Verhindert Frost im Greifer. Wird automatisch aktiviert, wenn die Temperatur unter 0 °C sinkt.



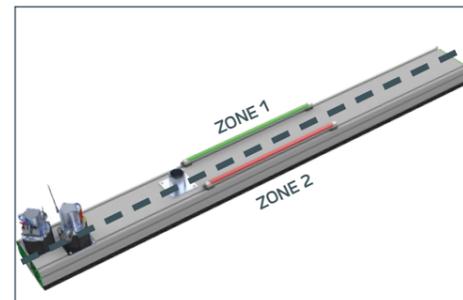
EasyFoam

Schnelles und leichtes Entfernen des Schaumstoffs vom Greifer durch Magnetplatte. Beim Schaumstoffwechsel braucht kein Kleber entfernt zu werden.



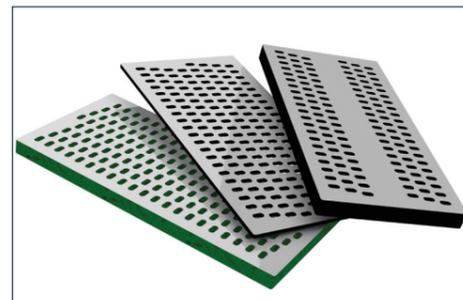
Schaumstoff-Schnellwechsellplatte

Schnelles Wechseln des Schaumstoffs dank austauschbarer Halteplatten.



LED-Statuslicht

An beiden Seiten der Greifer können LED-Lichter angebracht werden, die anzeigen, welche Zone aktiviert ist.



Kundenspezifischer Schaumstoffentwurf

Kundenspezifische, anwendungsabhängige Lochmuster und -formen. Verschiedene Schaumstoffarten und -stärken auf Anforderung erhältlich

Anschluss



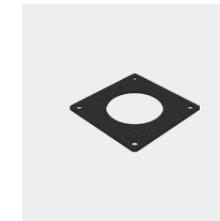
Gerader Schlauchanschluss
 ø60mm
Befestigungsmuster: 90x90mm
ARTIKELNUMMER:
 HCS.90D60



Angewinkelter Schlauchanschluss
 ø60mm
Befestigungsmuster: 90x90mm
ARTIKELNUMMER:
 HCE.90D60



Gerader drehender Schlauchanschluss
 Entworfen für eine leichtere Schlauchverlegung, wenn ein einfacher Greifer verwendet wird
 ø60mm
Befestigungsmuster: 90x90mm
ARTIKELNUMMER:
 HCR.90D60



Dichtung für Schlauchanschluss
 ø60mm
ARTIKELNUMMER:
 SHC.90D90



Kundenspezifischer Schlauchanschluss
 ø40mm bis ø100mm
 Gerade, angewinkelt, drehend usw.
Befestigungsmuster: 90x90mm
ARTIKELNUMMER:
 Auf Anforderung

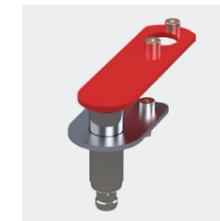


Verteilerkasten
 Entworfen für eine leichtere Schlauchverlegung, wenn Mehrfachgreifer verwendet werden
ARTIKELNUMMER:
 Auf Anforderung

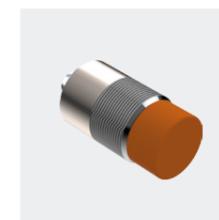
Sensoren



Induktiver Sensor M18
 Für Kompatibilitätssystem
 Ohne Halterung und Nocke
ARTIKELNUMMER:
 IND.00M18



Induktiver Sensor M18
 Für Kompatibilitätssystem
 Mit Halterung und Nocke
ARTIKELNUMMER:
 IND.CSM18



Induktiver Sensor M30
 Für Aluminiumrahmen
 Ohne Halterung und Nocke
ARTIKELNUMMER:
 IND.00M30



Induktiver Sensor M30
 Für Aluminiumrahmen
 Mit Halterung und Nocke
ARTIKELNUMMER:
 IND.FAM30



Optischer Sensor
 Als Produkterkennungssensor verwendet.
 Muss auf der Seite des Greifers platziert werden.
ARTIKELNUMMER:
 OPT.00M12



Digitales Messgerät
 Mit Halterung
ARTIKELNUMMER:
 J-DVG-2NP/1A-1/8-DA



USA

2551 Hwy 70 SW - HICKORY
NC-28602

Phone : **+(1) 828 327 2290**
Fax : **+(1) 828 327 8678**

France

17 avenue des Grenots
F-91150 ETAMPES

Tél. **+33 (0)1 69 92 16 16**
Fax **+33 (0)1 64 94 21 35**



JOULIN
vacuum handling



Made in USA



Made in France

contact : grippers@joulin.com

www.joulin.com