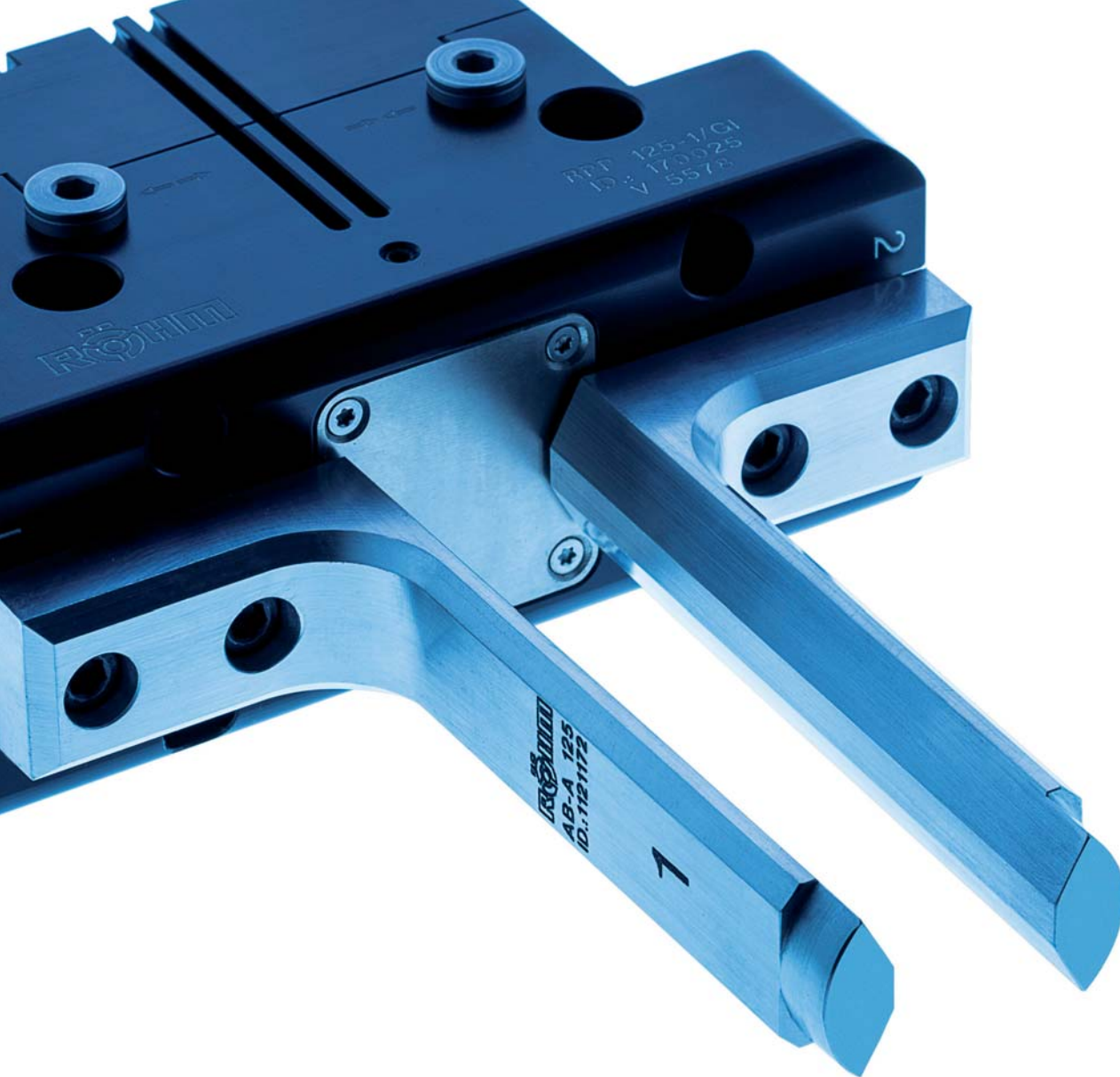




NOMENKLATUR

RPP

RÖHM
Parallelgreifer
Pneumatisch

-A

A = Alternative
Backenbefesti-
gung mit Kreuz-
versatz und
Positionsstift

- 100

Baugröße
50 - 380

-1

Hubvarianate
1 = großer Hub
2 = kleiner Hub

/ GA

Optional:
Greifkraft-
sicherung
GA = außen
GI = innen

/ V

Optional:
V = Viton FKM-
Dichtungen für
Temperaturen für
bis zu 150 °C



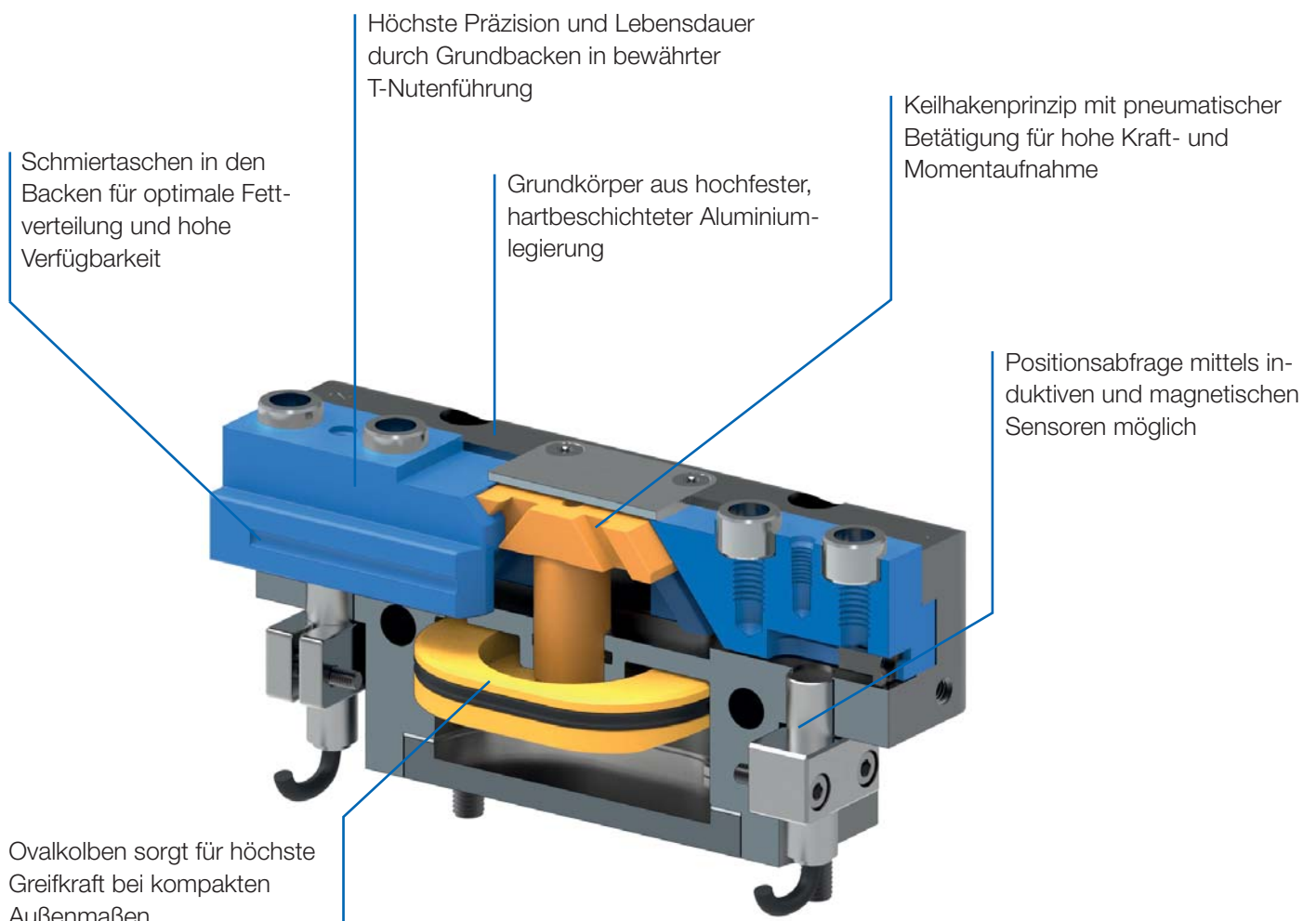
Video RPP

2-BACKEN PARALLELGREIFER

Ausgestattet mit zwei parallelen Greiferfingern sind die RÖHM Greifer bestens geeignet zum universellen Greifen von runden und eckigen Werkstücken. Besonders auf Robotern oder Portalen überzeugen die 2-Backen Parallelgreifer durch kompakte Bauweise, geringes Eigengewicht sowie hohe Greifkraft.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ⊕ Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- ⊕ Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- ⊕ Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung



RPP-50



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung.
Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

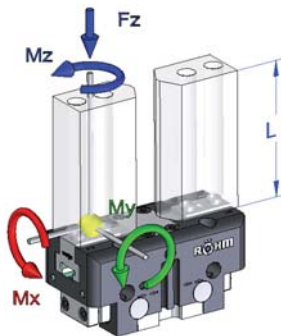
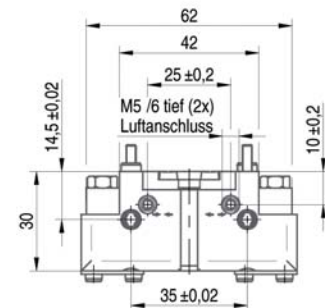
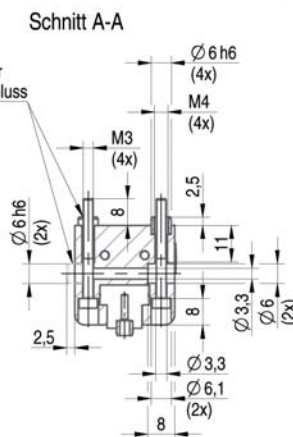
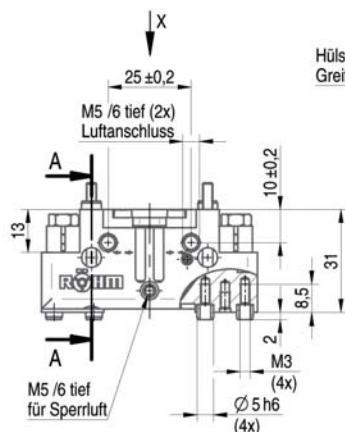
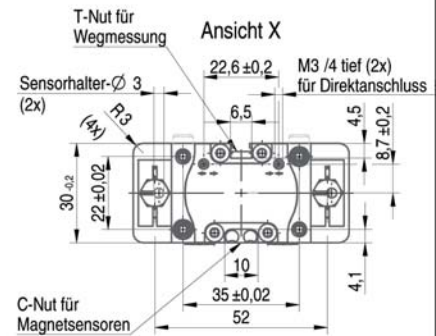
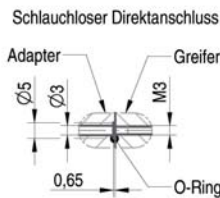
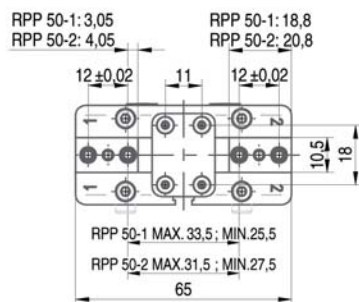
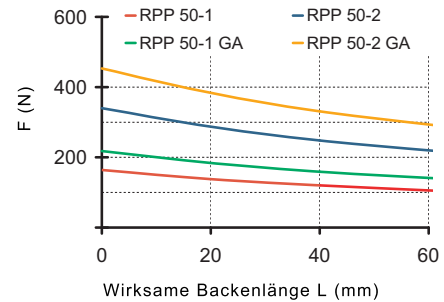
RPP-50 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170119	170120 ▲	170121	170122 ▲	170123 ▲	170124 ▲
Ausführung	RPP-50-1	RPP-50-2	RPP-50-1/GA	RPP-50-2/GA	RPP-50-1/GI	RPP-50-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	208	398	242	462	264	505
Hub pro Backe mm	4	2	4	2	4	2
Greifkraft gesichert N	-	-	35	65	35	65
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	0,7	1,45	0,7	1,45	0,7	1,45
Gewicht kg	0,19	0,19	0,23	0,23	0,23	0,23
Breite mm	65	65	65	65	65	65
Höhe mm	31	31	47	47	47	47
Tiefe mm	30	30	30	30	30	30
Mx Nm	20	20	20	20	20	20
My Nm	25	25	25	25	25	25
Mz Nm	10	10	10	10	10	10
Fz N	500	500	500	500	500	500
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Öffnungszeit s	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	5	5	5	5	5	5
Max. zul. Backenlänge mm	64	64	64	64	64	64

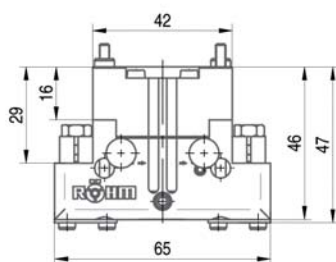
RPP-50

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

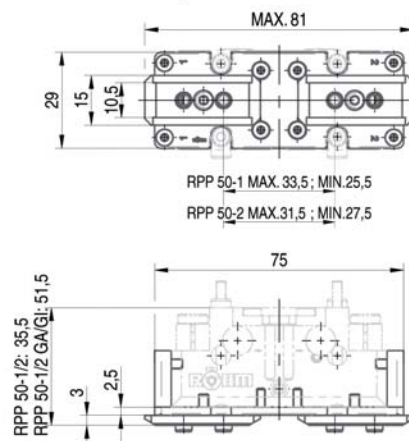
Greifkraftdiagramm Außengreifen


Gesamt-Greifkraft $F(N)$ bei 6 bar


Typ GA/GI mit Greifkraftsicherung



Zubehör: Schutzabdeckung



RPP-64



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

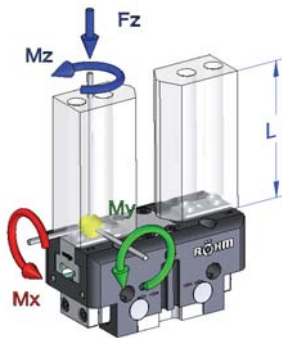
RPP-64 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170001	170002 ▲	170003	170004 ▲	170005 ▲	170006 ▲
Ausführung	RPP-64-1	RPP-64-2	RPP-64-1/GA	RPP-64-2/GA	RPP-64-1/GI	RPP-64-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	316	605	458	876	487	932
Hub pro Backe mm	6	3	6	3	6	3
Greifkraft gesichert N	-	-	100	200	100	200
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	1,5	3	1,5	3	1,5	3
Gewicht kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Breite mm	76	76	76	76	76	76
Höhe mm	39	39	57	57	57	57
Tiefe mm	36	36	36	36	36	36
Mx Nm	40	40	40	40	40	40
My Nm	60	60	60	60	60	60
Mz Nm	40	40	40	40	40	40
Fz N	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04
Öffnungszeit s	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	10	10	10	10	10	10
Max. zul. Backenlänge mm	90	85	85	80	85	80

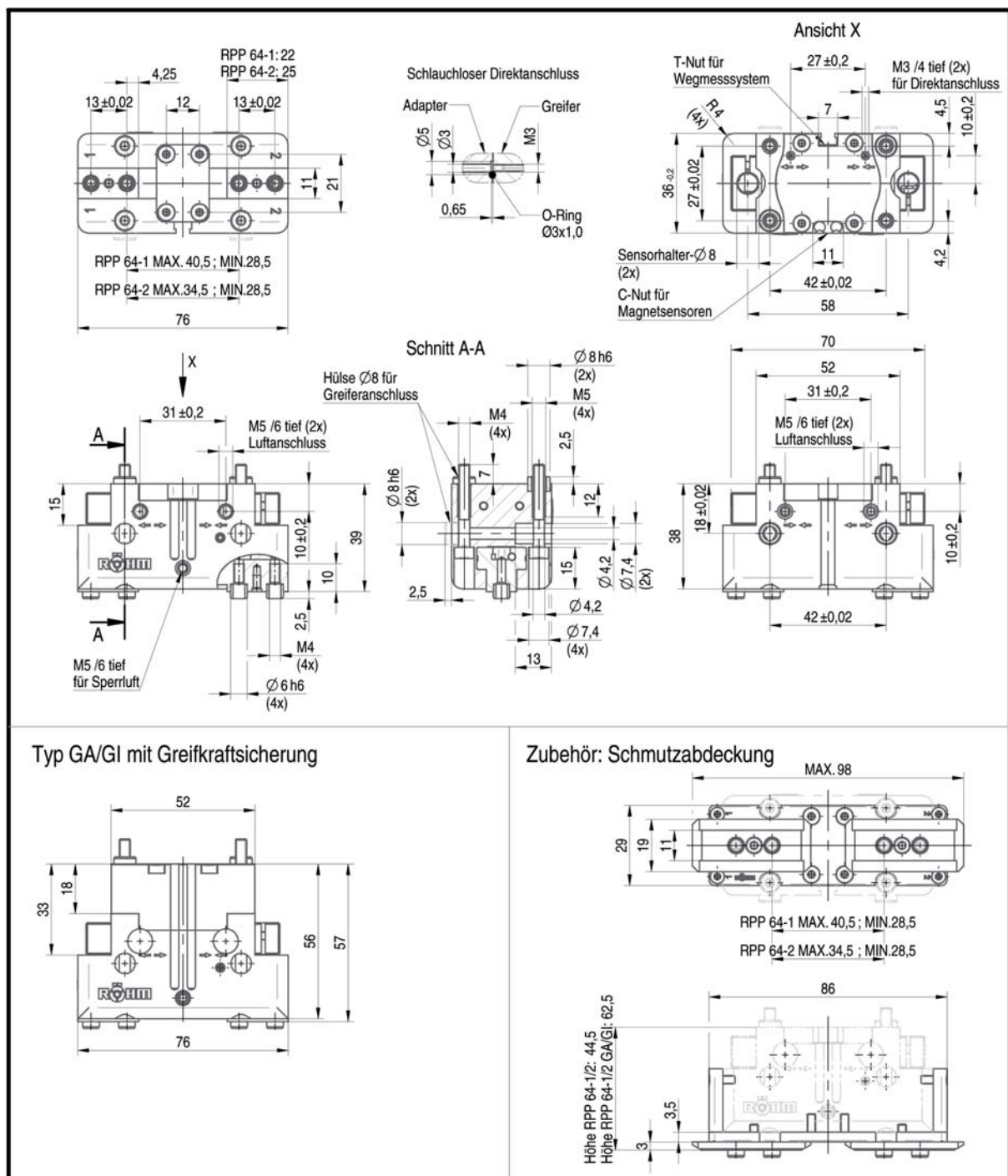
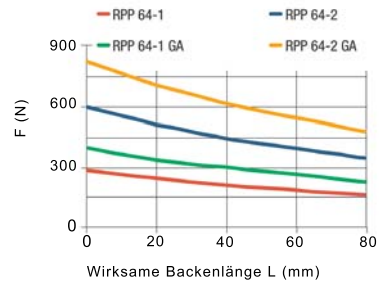
RPP-64

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



Gesamt-Greifkraft F(N) bei 6 bar



RPP-80



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung.
Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- ⊕ Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- ⊕ Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- ⊕ Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- ⊕ Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

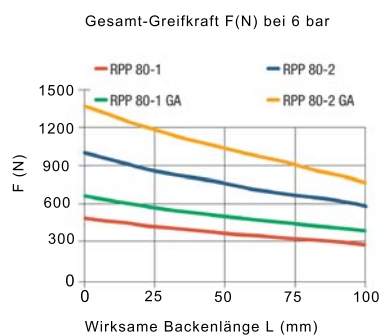
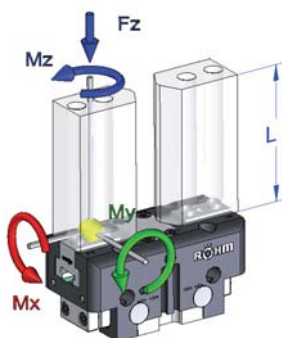
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

RPP-80 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170007	170008 ▲	170009	170010 ▲	170011 ▲	170012 ▲
Ausführung	RPP-80-1	RPP-80-2	RPP-80-1/GA	RPP-80-2/GA	RPP-80-1/GI	RPP-80-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	470	886	615	1156	657	1236
Hub pro Backe mm	8	4	8	4	8	4
Greifkraft gesichert N	-	-	160	300	160	300
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	2,2	4,3	2,2	4,3	2,2	4,3
Gewicht kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Breite mm	96	96	96	96	96	96
Höhe mm	49	49	67	67	67	67
Tiefe mm	42	42	42	42	42	42
Mx Nm	60	60	60	60	60	60
My Nm	95	95	95	95	95	95
Mz Nm	55	55	55	55	55	55
Fz N	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,04	0,04	0,03	0,03	0,05	0,05
Öffnungszeit s	0,04	0,04	0,05	0,05	0,03	0,03
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	21	21	21	21	21	21
Max. zul. Backenlänge mm	110	105	105	100	105	100

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-100



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

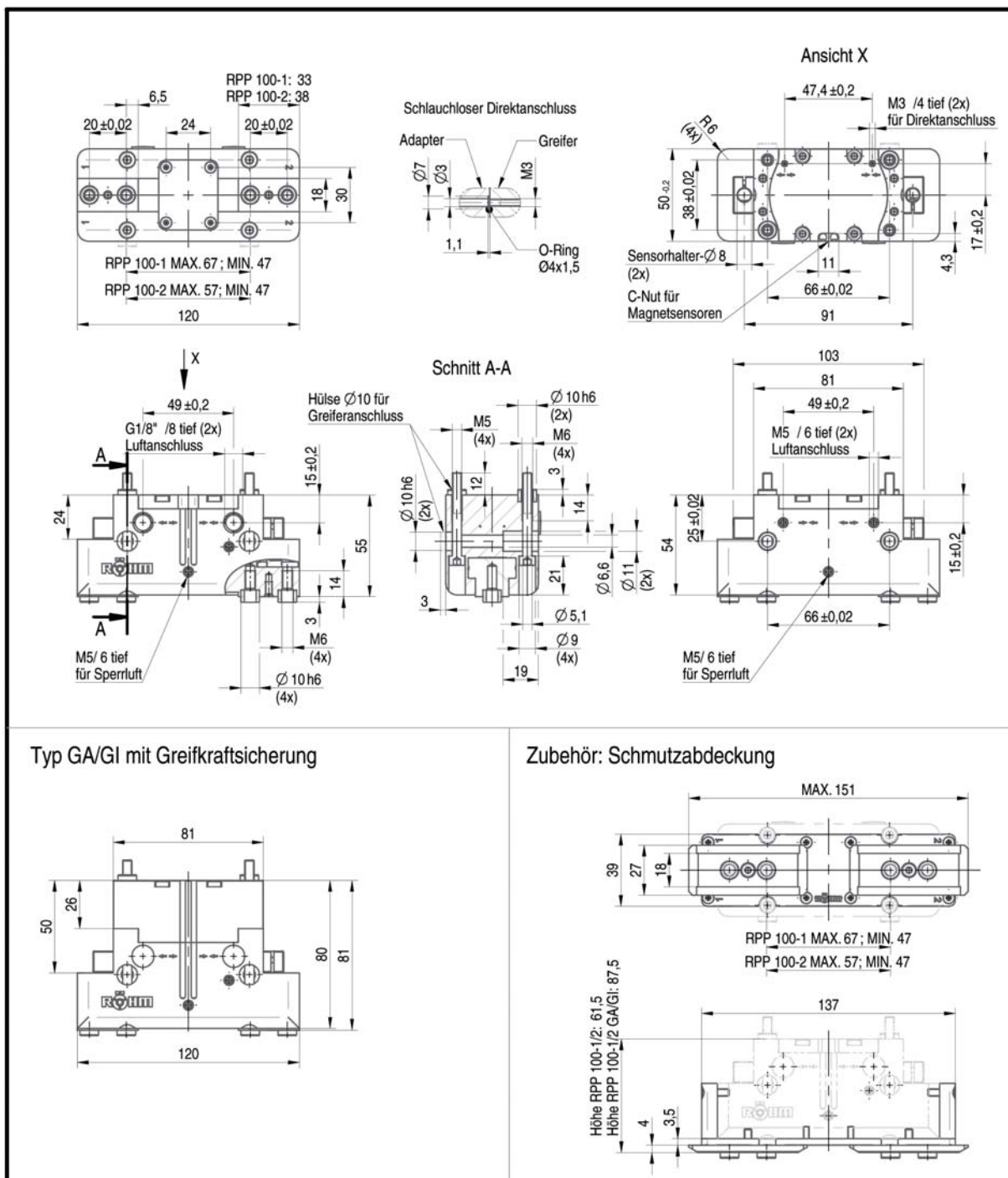
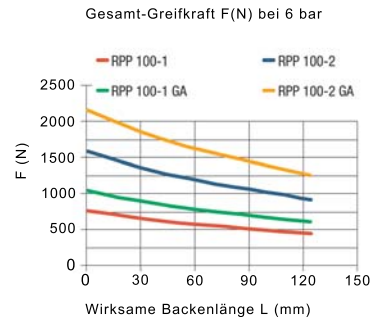
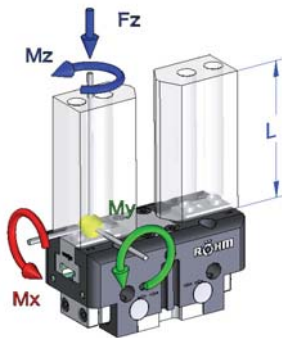
RPP-100 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170013	170014	170015	170016	170018 ▲	170019 ▲
Ausführung	RPP-100-1	RPP-100-2	RPP-100-1/GA	RPP-100-2/GA	RPP-100-1/GI	RPP-100-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	830	1570	981	1857	1044	1977
Hub pro Backe mm	10	5	10	5	10	5
Greifkraft gesichert N	-	-	260	500	260	450
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	3,5	7	3,5	7	3,5	7
Gewicht kg	0,8	0,8	1	1	1	1
Breite mm	120	120	120	120	120	120
Höhe mm	55	55	81	81	81	81
Tiefe mm	50	50	50	50	50	50
Mx Nm	80	80	80	80	80	80
My Nm	115	115	115	115	115	115
Mz Nm	70	70	70	70	70	70
Fz N	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,07	0,07	0,05	0,05	0,09	0,09
Öffnungszeit s	0,07	0,07	0,09	0,09	0,05	0,05
Luftverbrauch pro Zyklus cm³	40	40	40	40	40	40
Max. zul. Backenlänge mm	145	135	135	125	135	125

RPP-100

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-125



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

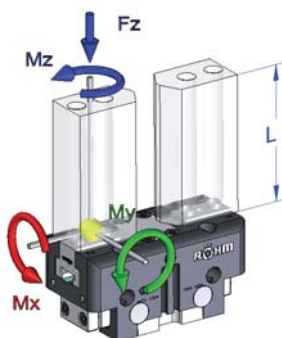
- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

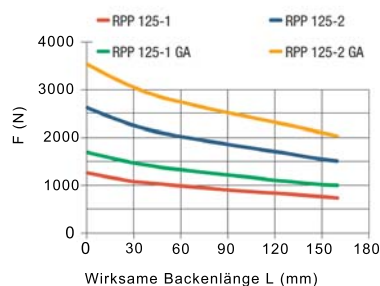
RPP-125 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170020	170021	170022	170023	170025	170026
Ausführung	RPP-125-1	RPP-125-2	RPP-125-1/GA	RPP-125-2/GA	RPP-125-1/GI	RPP-125-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	1243	2500	1568	3162	1625	3277
Hub pro Backe mm	13	6	13	6	13	6
Greifkraft gesichert N	-	-	350	750	350	750
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	6,2	12,5	6,2	12,5	6,2	12,5
Gewicht kg	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9	1,9
Breite mm	151	151	151	151	151	151
Höhe mm	63	63	93	93	93	93
Tiefe mm	60	60	60	60	60	60
Mx Nm	120	120	120	120	120	120
My Nm	145	145	145	145	145	145
Mz Nm	100	100	100	100	100	100
Fz N	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,1	0,1	0,08	0,08	0,12	0,12
Öffnungszeit s	0,1	0,1	0,12	0,12	0,08	0,08
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	80	80	80	80	80	80
Max. zul. Backenlänge mm	180	170	170	160	170	160

Greifkraftdiagramm Außengreifen



Gesamt-Greifkraft $F(N)$ bei 6 bar



RPP-160



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

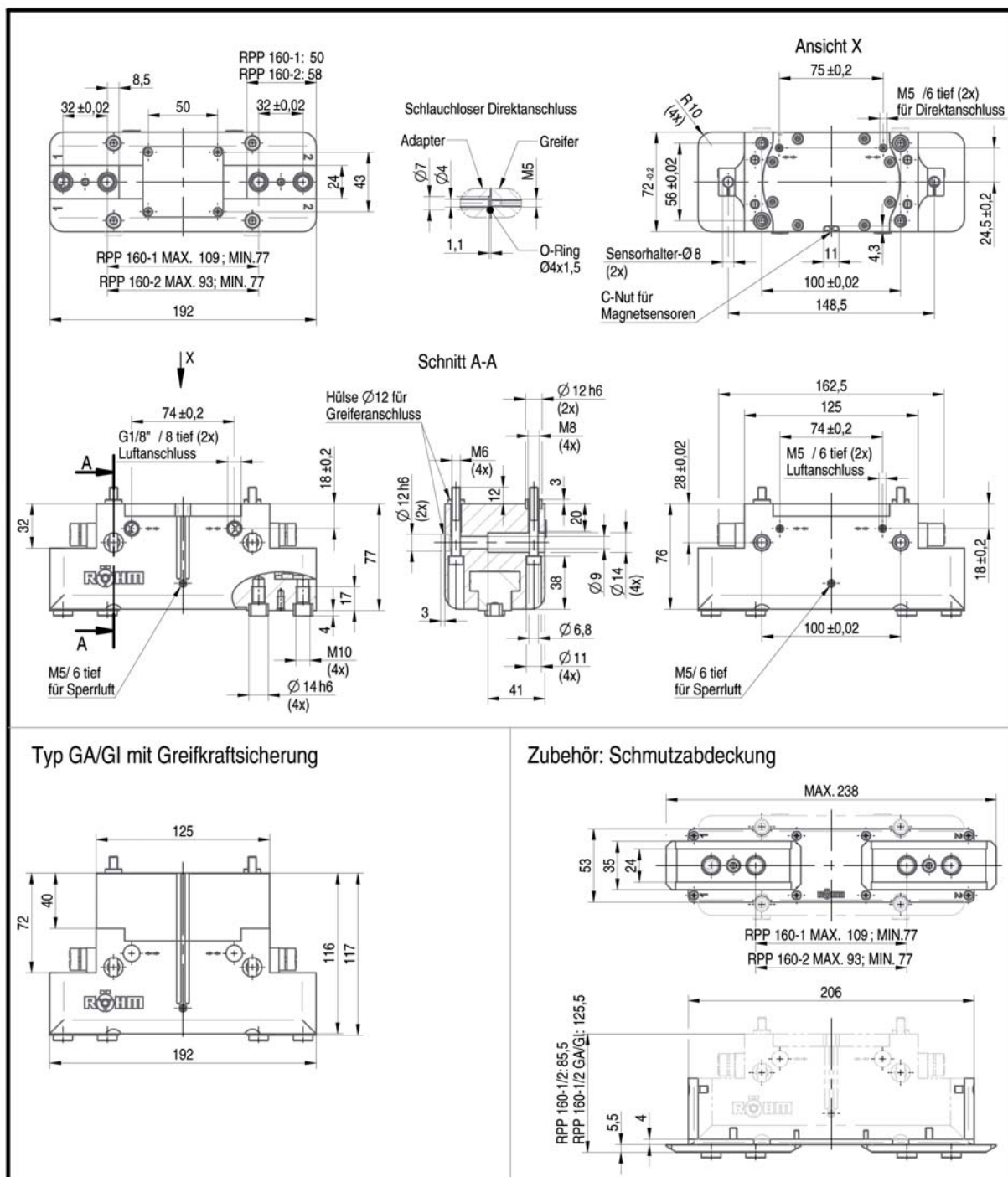
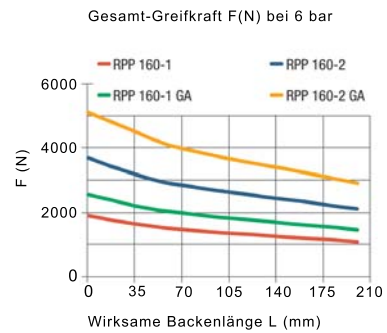
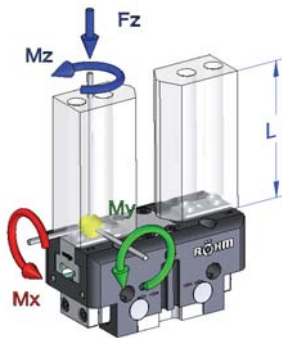
RPP-160 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170029	170030	170031	170032	170033	170034
Ausführung	RPP-160-1	RPP-160-2	RPP-160-1/GA	RPP-160-2/GA	RPP-160-1/GI	RPP-160-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	2000	3775	2555	4805	2664	5010
Hub pro Backe mm	16	8	16	8	16	8
Greifkraft gesichert N	-	-	550	1100	550	1100
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	9	17	9	17	9	17
Gewicht kg	2,8	2,8	3,6	3,6	3,6	3,6
Breite mm	192	192	192	192	192	192
Höhe mm	77	77	117	117	117	117
Tiefe mm	72	72	72	72	72	72
Mx Nm	170	170	170	170	170	170
My Nm	180	180	180	180	180	180
Mz Nm	130	130	130	130	130	130
Fz N	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,15	0,15	0,25	0,25	0,12	0,12
Öffnungszeit s	0,15	0,15	0,25	0,25	0,12	0,12
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	160	160	160	160	160	160
Max. zul. Backenlänge mm	220	210	210	200	210	200

RPP-160

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-200



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- ⊕ Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- ⊕ Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- ⊕ Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- ⊕ Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

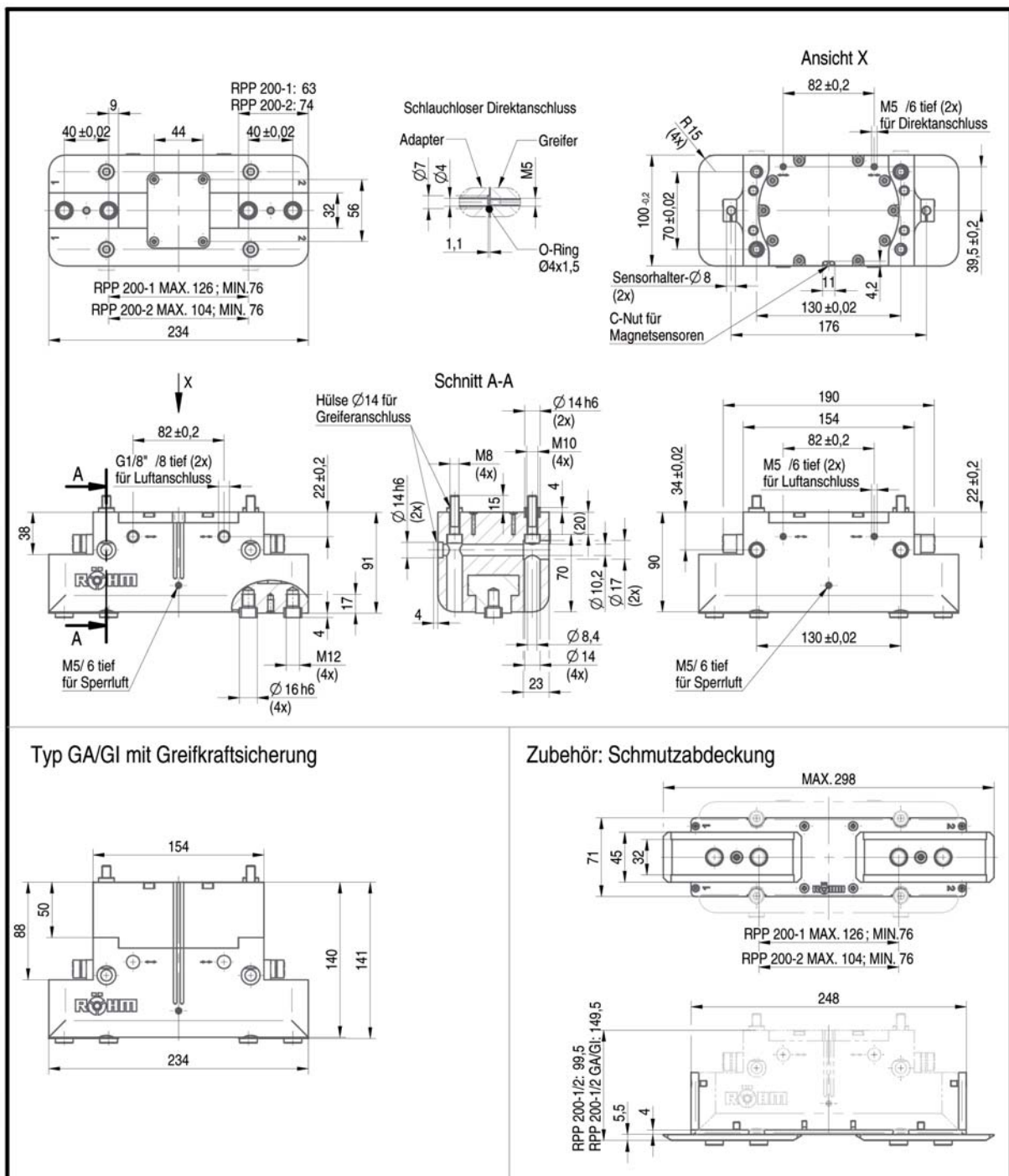
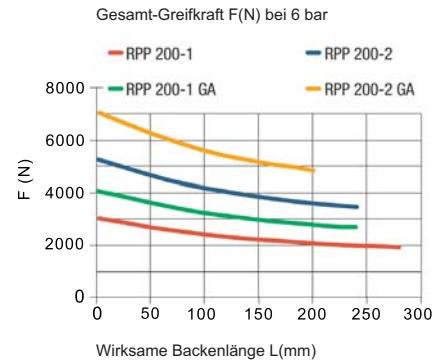
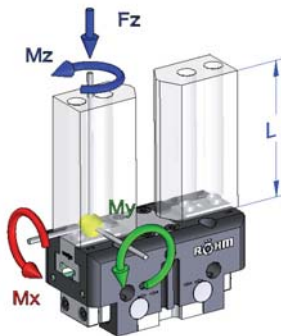
RPP-200 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170035	170036	170037	170038	170039 ▲	170040 ▲
Ausführung	RPP-200-1	RPP-200-2	RPP-200-1/GA	RPP-200-2/GA	RPP-200-1/GI	RPP-200-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	3080	5240	3940	6700	4090	6950
Hub pro Backe mm	25	14	25	14	25	14
Greifkraft gesichert N	-	-	900	1500	900	1500
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	14	24	14	24	14	24
Gewicht kg	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Breite mm	234	234	234	234	234	234
Höhe mm	91	91	141	141	141	141
Tiefe mm	100	100	100	100	100	100
Mx Nm	180	180	180	180	180	180
My Nm	200	200	200	200	200	200
Mz Nm	140	140	140	140	140	140
Fz N	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,35	0,35	0,3	0,3	0,6	0,6
Öffnungszeit s	0,35	0,35	0,6	0,6	0,3	0,3
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	390	390	390	390	390	390
Max. zul. Backenlänge mm	280	240	240	200	240	200

RPP-200

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-240



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

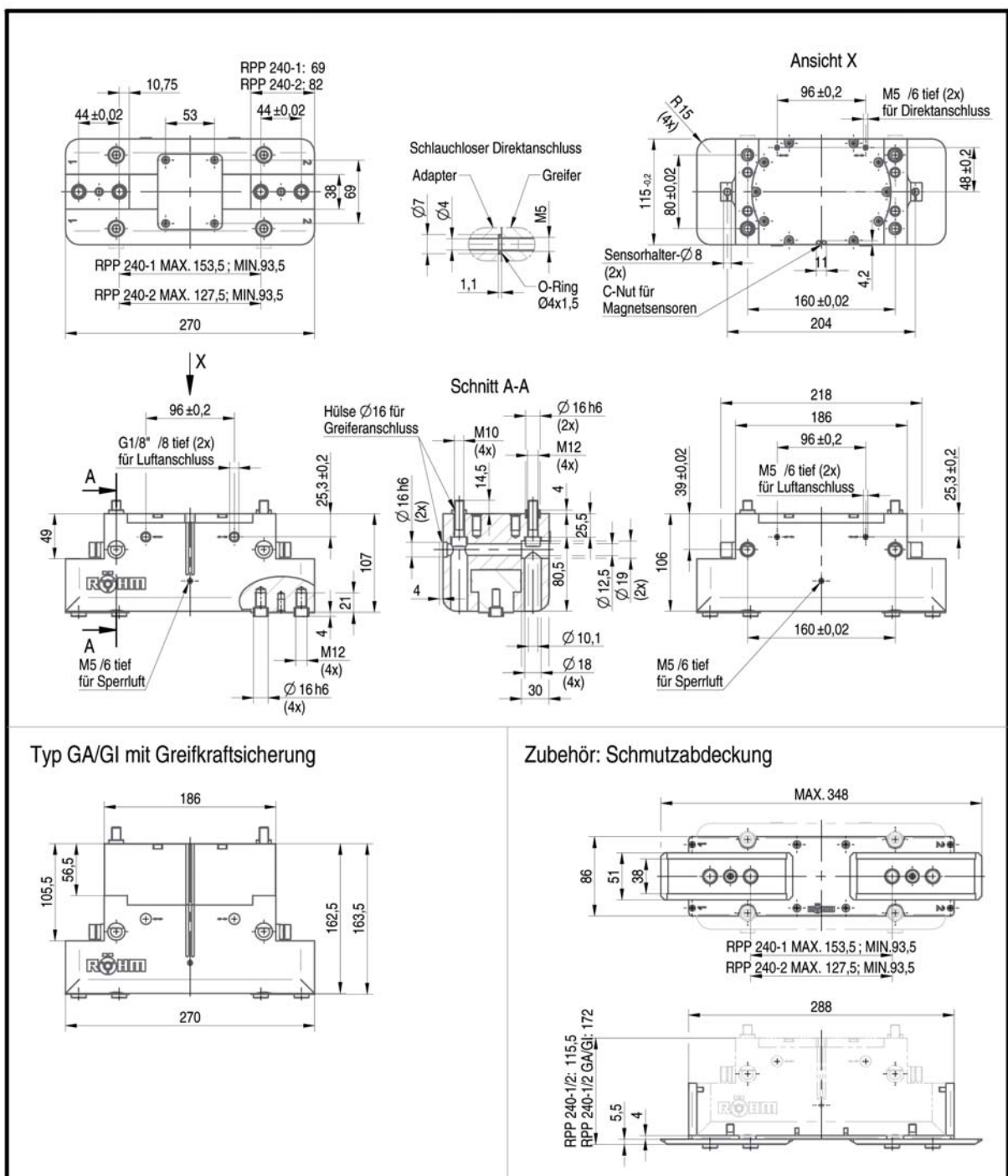
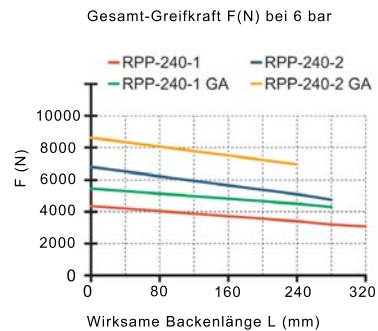
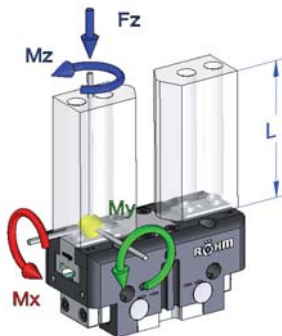
RPP-240 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170100	170101	170102	170103	170104	170105
Ausführung	RPP-240-1	RPP-240-2	RPP-240-1/GA	RPP-240-2/GA	RPP-240-1/GI	RPP-240-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	4309	7324	5256	8934	5526	9392
Hub pro Backe mm	30	17	30	17	30	17
Greifkraft gesichert N	-	-	1000	1600	1000	1600
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	21	35	21	35	21	35
Gewicht kg	8,8	9,2	12	12	12	12
Breite mm	270	270	270	270	270	270
Höhe mm	107	107	163,5	163,5	163,5	163,5
Tiefe mm	115	115	115	115	115	115
Mx Nm	260	260	260	260	260	260
My Nm	250	250	250	250	250	250
Mz Nm	160	160	160	160	160	160
Fz N	6200	6200	6200	6200	6200	6200
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,45	0,45	0,35	0,35	0,65	0,65
Öffnungszeit s	0,45	0,45	0,65	0,65	0,35	0,35
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	650	650	650	650	650	650
Max. zul. Backenlänge mm	320	280	280	240	280	240

RPP-240

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-300



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

C40

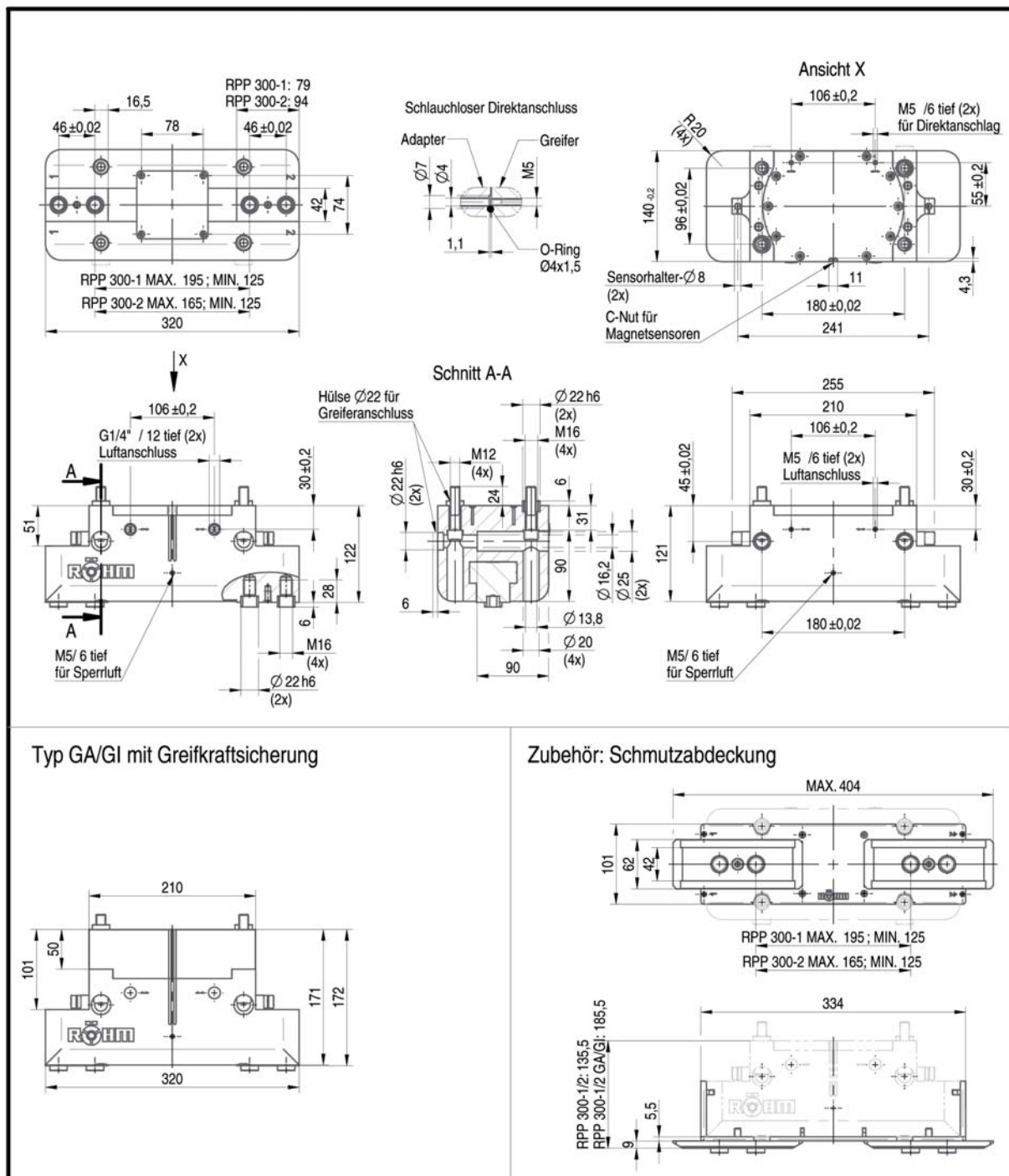
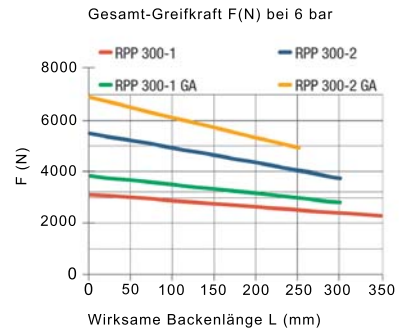
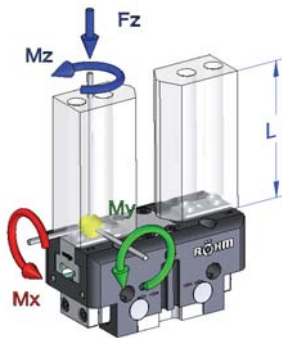
RPP-300 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

Id.-Nr.	170041	170042	170043	170044	170045 ▲	170046 ▲
Ausführung	RPP-300-1	RPP-300-2	RPP-300-1/GA	RPP-300-2/GA	RPP-300-1/GI	RPP-300-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	6400	11000	7590	12910	7860	13360
Hub pro Backe mm	35	20	35	20	35	20
Greifkraft gesichert N	-	-	1300	2200	1300	2200
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	31	52	31	52	31	52
Gewicht kg	14	14	17	17	17	17
Breite mm	320	320	320	320	320	320
Höhe mm	122	122	172	172	172	172
Tiefe mm	140	140	140	140	140	140
Mx Nm	400	400	400	400	400	400
My Nm	400	400	400	400	400	400
Mz Nm	250	250	250	250	250	250
Fz N	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2-8	2-8	-	-	-	-
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar	-	-	4-7	4-7	4-7	4-7
Schließzeit s	0,5	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7
Öffnungszeit s	0,5	0,5	0,7	0,7	0,4	0,4
Luftverbrauch pro Zyklus cm ³	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Max. zul. Backenlänge mm	350	300	300	250	300	250

RPP-300

Maximalbelastung auf Greifer und Backen

Greifkraftdiagramm Außengreifen



RPP-380



EINSATZBEREICH

Universelles Greifen von runden und eckigen Werkstücken mit zwei parallelen Greiferfingern zum Handling mit Robotern oder Portalen.

AUSFÜHRUNG

Erhältlich von Größe 50 bis 380 in je zwei Hubvarianten. Optional mit Greifkraftsicherung und/oder Schmutzabdeckung. Befestigung der Greiferfinger über Zentrierhülsen (im Lieferumfang enthalten).

VORTEILE

- Hohe Greifkraft bei geringem Eigengewicht und kompakter Bauweise
- Große Momentenabstützung für den Einsatz langer Greiferfinger durch verlängerte Backenführung
- Maximale Flexibilität durch vielseitige Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten
- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit durch speziell eingeschliffene Grundbacken in bewährter T-Nutenführung

TECHNISCHE MERKMALE

- Zentrisch spannend in kompakter Bauweise aus hochfester, hartbeschichteter Aluminiumlegierung
- Alle Funktionsteile aus gehärtetem Stahl für maximale Lebensdauer
- Keilhakenprinzip mit pneumatischer Betätigung (hydraulisch auf Anfrage erhältlich)
- Positionsabfrage mittels induktiver oder magnetischer Sensoren möglich
- Optional mit FKM-Dichtungen für höhere Temperaturen bis zu 150°C verfügbar (auf Anfrage)
- Integrierter Sperrluftanschluss gegen Verschmutzung

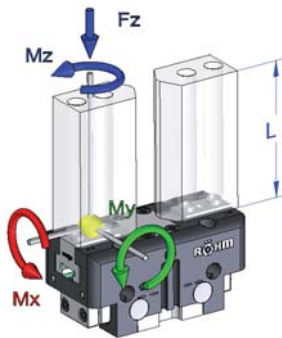
C40

RPP-380 - 2-Backen Parallelgreifer pneumatisch betätigt

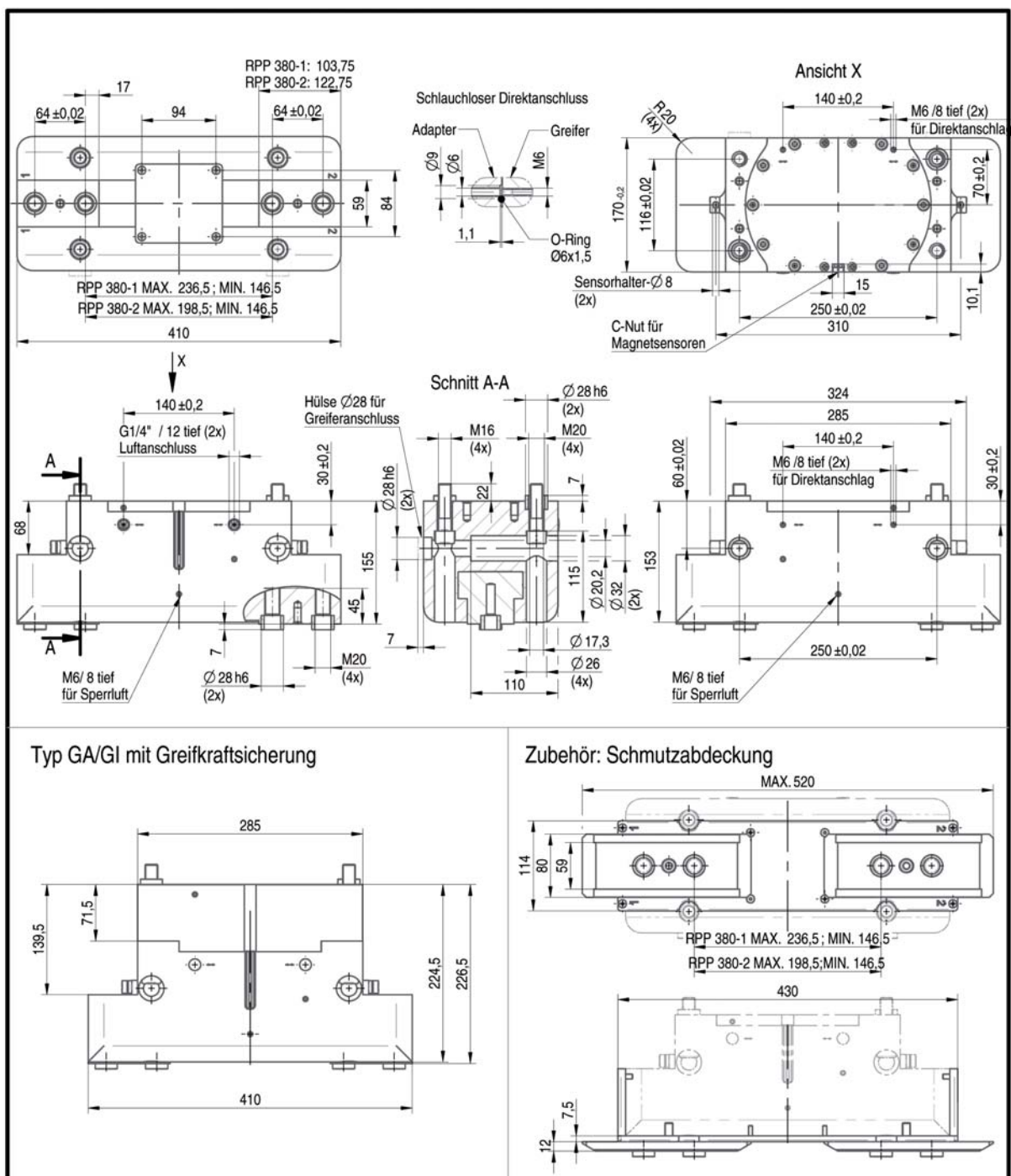
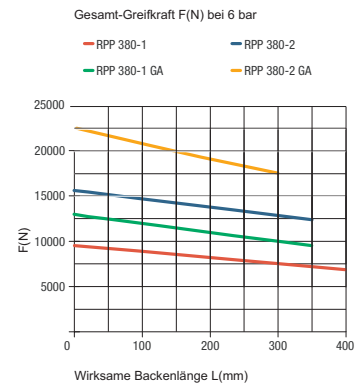
Id.-Nr.	172113	172114	172115	172116	172117 ▲	172118 ▲
Ausführung	RPP-380-1	RPP-380-2	RPP-380-1/GA	RPP-380-2/GA	RPP-380-1/GI	RPP-380-2/GI
Greifkraft bei 6 bar N	9620	16350	12470	21200	12900	21900
Hub pro Backe mm	45	26	45	26	45	26
Greifkraft gesichert N	-	-	2850	4850	2850	4850
Empfohlenes Werkstück-Gewicht kg	48	82	35,5	82	48	82
Gewicht kg	28	28	35,5	35,5	35,5	35,5
Breite mm	310	410	410	410	410	410
Höhe mm	226,5	155	226,5	226,5	226,5	226,5
Tiefe mm	170	170	170	170	170	170
Mx Nm	560	560	560	560	560	560
My Nm	560	560	560	560	560	560
Mz Nm	370	370	370	370	370	370
Fz N	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Betriebsdruck min./max. ohne GA/GI bar	2,5-8	2,5-8				
Betriebsdruck min./max. mit GA/GI bar			4-6,5	4-6,5	4-6,5	4-6,5
Schließzeit s	0,6	0,6	0,45	0,45	0,8	0,8
Öffnungszeit s	0,6	0,6	0,8	0,8	0,5	0,5
Max. zul. Backenlänge mm	400	350	350	300	350	300

RPP-380

Maximalbelastung auf Greifer und Backen



Greifkraftdiagramm Außengreifen



Zubehör RPP

Backenrohlinge - Stahl (inklusive Befestigungsschrauben) 2-Backen-Satz



Id.-Nr.	Backenanzahl	Ausführung	Für
170574 ▲	2	Stahl	RPP-50
170575 ▲	2	Stahl	RPP-64
170576 ▲	2	Stahl	RPP-80
170577 ▲	2	Stahl	RPP-100
170578 ▲	2	Stahl	RPP-125
170579 ▲	2	Stahl	RPP-160
170580 ▲	2	Stahl	RPP-200
170581 ▲	2	Stahl	RPP-240
170582 ▲	2	Stahl	RPP-300

Backenrohlinge - Aluminium (inklusive Befestigungsschrauben) 2-Backen-Satz



Id.-Nr.	Backenanzahl	Ausführung	Für
170584 ▲	2	Alu	RPP-50
170585 ▲	2	Alu	RPP-64
170586 ▲	2	Alu	RPP-80
170587 ▲	2	Alu	RPP-100
170588 ▲	2	Alu	RPP-125
170589 ▲	2	Alu	RPP-160
170590 ▲	2	Alu	RPP-200
170591 ▲	2	Alu	RPP-240
170592 ▲	2	Alu	RPP-300

Schmutzabdeckung



Id.-Nr.	Für
170594	RPP-50
170540	RPP-64
170541	RPP-80
170542	RPP-100
170543	RPP-125
170544	RPP-160
170545	RPP-200
170546	RPP-240
170547	RPP-300
170548	RPP-380

Druckluftverschraubung - L-Steckverbindung



Id.-Nr.	Ausführung	Für
802539	L-Steckverschraubung M5 - 6 mm	RPP-50 / RPP-64 / RPP-80
477025	L-Steckverschraubung 1/8 - 6 mm	RPP-100 - RPP-240
477024	L-Steckverschraubung 1/4 - 6 mm	RPP-300 / RPP-380

Drucksicherungsventil für doppelwirkende Greifer (G1/8)



Id.-Nr.
1078823

Induktiver Näherungsschalter



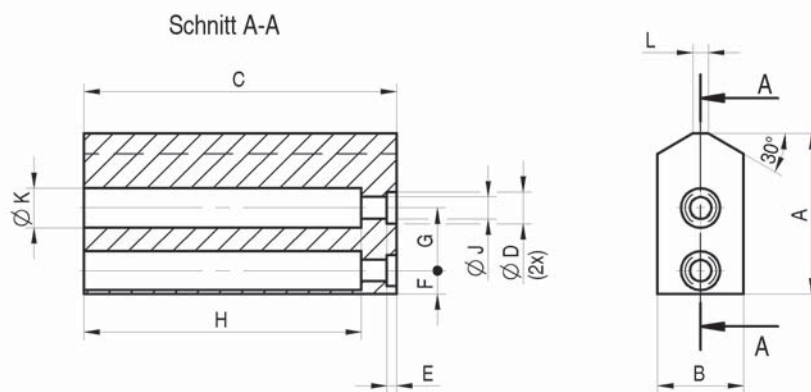
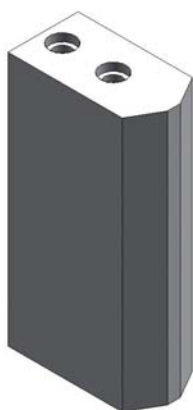
Id.-Nr.	Größe (Durchmesser/Länge)	Ausführung	Für
1149503	3x27	30 cm Kabel, Stecker M8x1 - S49	RPP-50
229114	M8x1x30,5	5 m Kabel, offene Litze	RPP-64 / RPP- 80 / RPP-100
389661	M8x1x46,5	3 m Kabel, offene Litze	RPP-125 - RPP-380

Magnetfeldsensoren



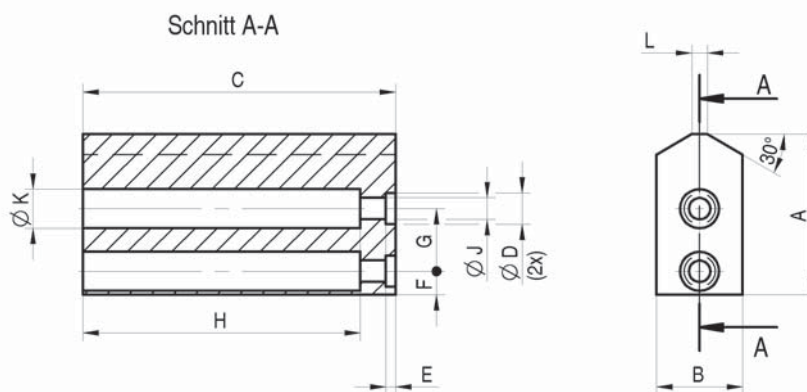
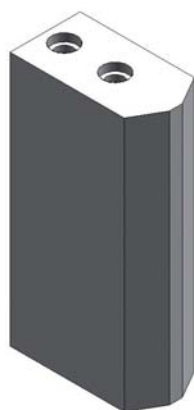
Id.-Nr.	Größe (Durchmesser/Länge)	Ausführung	Für
1306268	C-Nut	2 m Kabel, offene Litze	RPP-50
1276722	C-Nut	3 m Kabel, 3 offene Litzen	Alle Größen, alle Ausführungen

Zubehör RPP



Backenrohlinge - Stahl (inklusive Befestigungsschrauben)

RPP / RZP	50	64	80	100	125	160	200	240	300
RPP - 2-Backen-Satz	170574	170575	170576	170577	170578	170579	170580	170581	170582
RZP - 3-Backen-Satz	170596	170500	170502	170504	170506	170508	170510	170512	170514
A	30	32	41	51	60	80	96	109	130
B	15	20	22	30	35	40	40	50	60
C	50	64	80	100	125	160	200	220	200
D +0,04/+0,02	5	6	8	10	10	14	16	16	22
E+0,2	2	2,5	2,5	3	3	4	4	4	6
F±0,1	5	5	6	7	9,5	10	15	15,5	20
G±0,1	12	13	16	20	24	32	40	44	46
H	45	57	71	91	115	146	181	204	177
J	3,4	4,5	5,5	6,6	6,6	11	13,5	13,5	17,5
K	6	8	10	11	11	18	20	20	26
L	2	3	4	5	6	8	13	10	16
Gewicht pro Backe Kg	0,15	0,25	0,45	1,0	1,75	3,2	5,0	8,0	10,2



Backenrohlinge - Aluminium (inklusive Befestigungsschrauben)

RPP / RZP	50	64	80	100	125	160	200	240	300
RPP - 2-Backen-Satz	170584	170585	170586	170587	170588	170589	170590	170591	170592
RZP - 3-Backen-Satz	170597	170550	170552	170554	170556	170558	170560	170562	170564
A	30	32	41	51	60	80	96	109	130
B	15	20	25	30	35	40	45	50	60
C	50	64	80	100	125	160	200	220	200
D +0,04/+0,02	5	6	8	10	10	14	16	16	22
E+0,2	2	2,5	2,5	3	3	4	4	4	6
F±0,1	5	5	6	7	9,5	10	15	15,5	20
G±0,1	12	13	16	20	24	32	40	44	46
H	43	55	69	88	112	141	176	200	170
J	3,4	4,5	5,5	6,6	6,6	11	13,5	13,5	17,5
K	6	8	10	11	11	18	20	20	26
L	2	3	4	5	6	8	9	10	16
Gewicht pro Backe Kg	0,05	0,1	0,18	0,35	0,6	1,2	2,0	2,8	3,4