

Großhubgreifer RGP

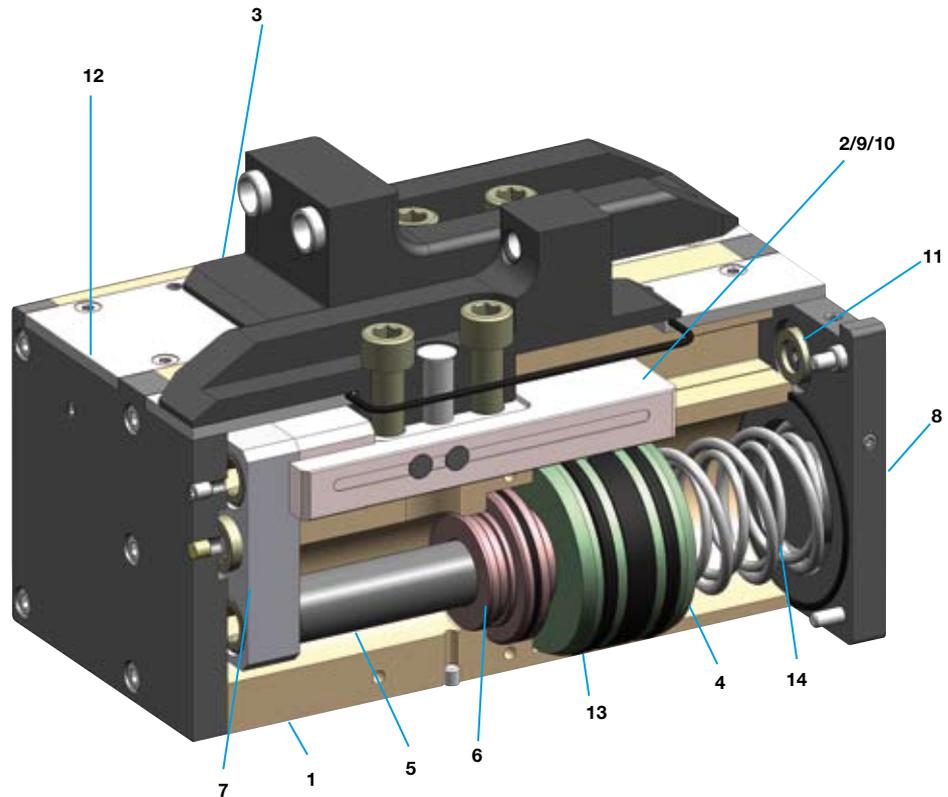
Pneumatisch betätigt



Pneumatisch betätigter Großhubgreifer RGP

Einzelteile:

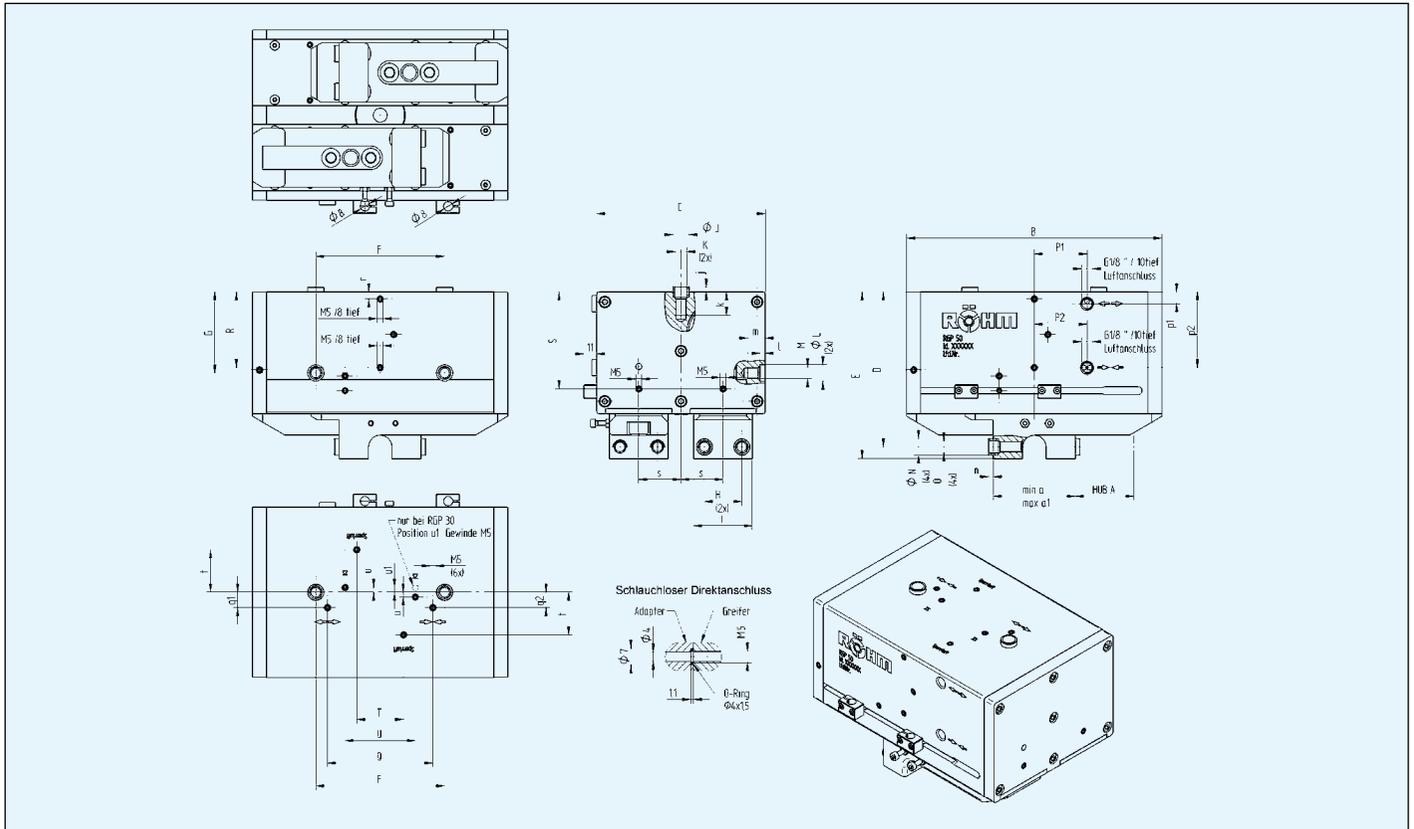
- 1) Körper
- 2) Zahnstange
- 3) Zwischenbacke
- 4) Kolbenscheibe
- 5) Kolbenstange
- 6) Buchse
- 7) Mitnehmer
- 8) Abdeckplatte
- 9) Zahnrad
- 10) Zahnradlagerung
- 11) Dämpfungsring
- 12) Abstreifleiste
- 13) Dichtungen
- 14) Druckfeder (GKS)



Technische Merkmale:

- Greiferkörper ist aus hochfestem, hartbeschichtetem Aluminium hergestellt.
- Zahnstangen, Zwischenbacken und Zahnrad sind aus gehärtetem Stahl.
- Hohe Momentaufnahme der Zwischenbacken aufgrund der robusten Flachführung der Zahnstangen.
- Geeignet für die Verwendung von langen Aufsatzbacken.
- Bauartbedingt große Backenhübe möglich.
- Weitgehend abgedichtet durch Abstreifung zwischen Abstreifleiste und Zwischenbacke mittels Quad-Ring
- Zentrisches Spannen erfolgt über die Synchronisation der beiden Zahnstangen mit einem Zahnrad.
- Der Greifer ist mit einer Greifkraftsicherung für Außenspannung (GA) und Innenspannung (GI) gesondert lieferbar.
- Zentralschmierungs- bzw. Sperrluftanschluss über schlauchlosen Direktanschluss.
- Energieversorgung mittels Verschraubung oder über schlauchlosen Direktanschluss möglich.
- Einfache Schnittstelle: Greifer-Zwischenbacke / Aufsatzbacke (Zentrierhülsen).
- Kostengünstiges Herstellen von Aufsatzbacken möglich.
- Positionsabfrage mit Induktiven oder magnetischen Sensoren.

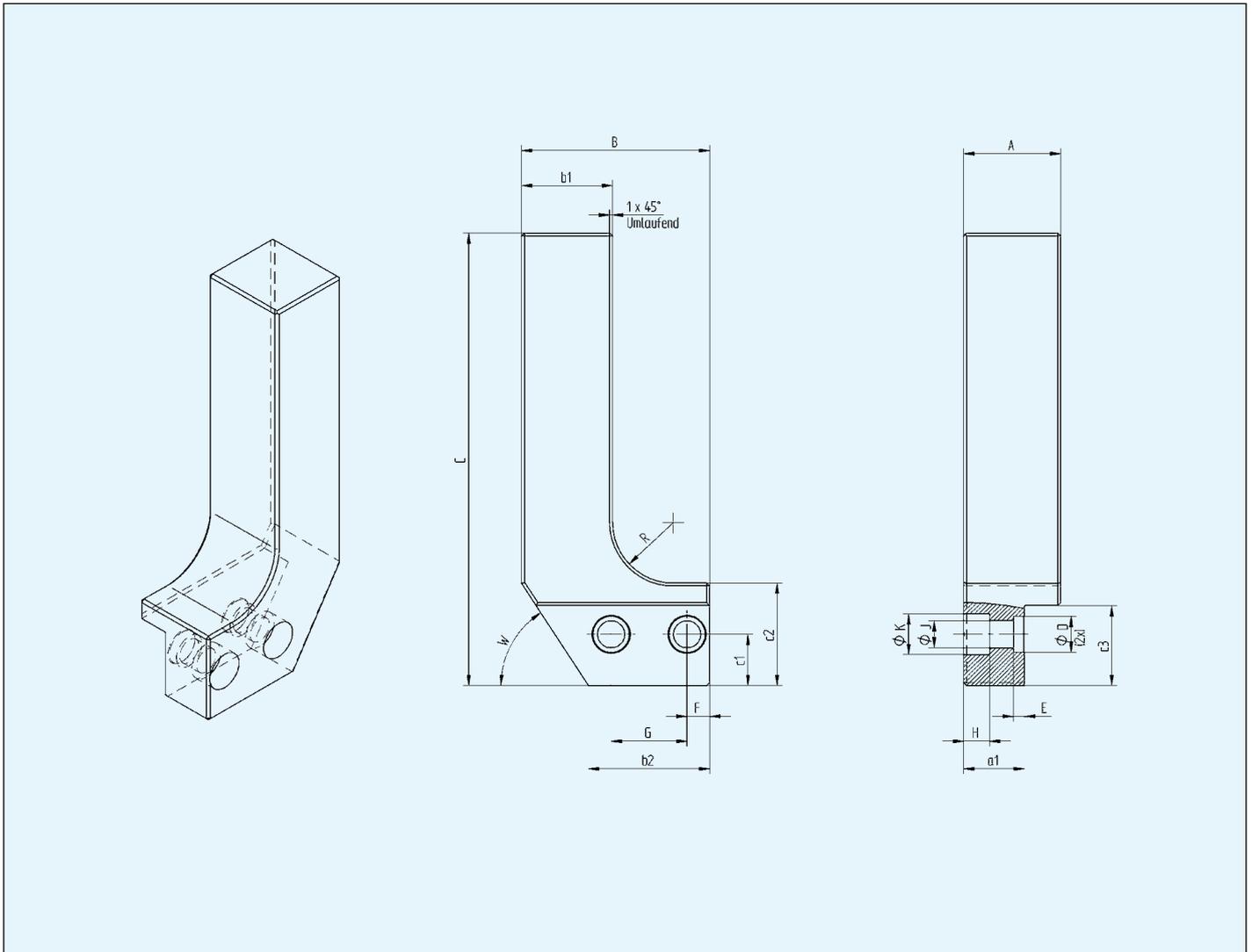
Technische Daten: RGP-Greifer



Größe		RGP 30	RGP 30/ GA	RGP 40	RGP 40/GA	RPG 40/GI	RGP 50	RGP 50/ GA	RGP 50/GI
Id.-Nr.		170109	170110	170111	170112	170113	170114	170115	170116
Backenhub	A	30			40			50	
	a min.	40			53			70	
	a1 max.	100			133			170	
	B	134			171			218	
	C	94			110			144	
	D	85			106			131	
	E	94			115			141	
	F ±0,02	56			56			110	
	G ±0,02	39			53			68,5	
	H ±0,02	20			25			32	
I	36			40			50		
Zentrierhülse	ØJ / j	Ø12 / 3			Ø12 / 3			Ø14 / 4	
Befestigungsgewinde Greifer	K / k	M8 / 20			M8 / 20			M10 / 20	
Zentrierhülse	ØL / l	Ø12 / 3,6			Ø12 / 3,6			Ø14 / 4,6	
Befestigungsgewinde Greifer	M / m	M6 / 12			M8 / 17			M10 / 15	
Zentrierhülse	ØN / n	Ø10 / 3			Ø12 / 3			Ø14 / 4	
Befestigungsgewinde Aufsatzbacke	O	M6			M8			M10	
Pneumatikanschluss	P1	18			40			45	
	p1	9			9			10	
Pneumatikanschluss	P2	30			40			45	
	p2	35,5			51			64	
Pneumatikanschluss Schlauchloser Direktanschluss	Q	32			80			90	
	q1	3			2			13	
	q2	6,5			7			13	
Pneumatikanschluss Schlauchloser Direktanschluss	R	35,5			51			64	
	r	6			5			6	
Sperrluftanschluss	S	50			66			82	
	s	23,5			27			36	
Sperrluftanschluss Schlauchloser Direktanschluss	T	24			80			40	
	t	23,5			27			36	
Zentralschmierung Schlauchloser Direktanschluss	U	76			36			60	
	u / u1	4			4			4	
Betätigungsdruck min. / max.	[bar]	2 / 8	5 / 6,5	2 / 8	5 / 6,5	5 / 6,5	2 / 8	5 / 6,5	5 / 6,5
max. Gesamtspannkraft bei 6 bar	[N]	630	720	1260	1540	1380	2600	2950	2680
Ges. Gesamtspannkraft d. Feder	[N]	-	90	-	230	230	-	500	500
Empf. Werkstückgewicht	[kg]	3,0	3,0	6,3	6,3	5,5	13	13	11
Greifergewicht	[kg]	3,2	3,2	5,6	5,6	5,6	11	11	11
Luftverbrauch/Doppelhub	[cm3]	92	92	240	240	240	600	600	600
Max. zul. Aufsatzbacken-Länge	[mm]	150	100	200	150	150	250	200	200
Max. zul. Masse pro Aufsatzbacke	[kg]	2	2	3	3	3	4	4	4

GA = Greifkraftsicherung für Außenspannung
GI = Greifkraftsicherung für Innenspannung

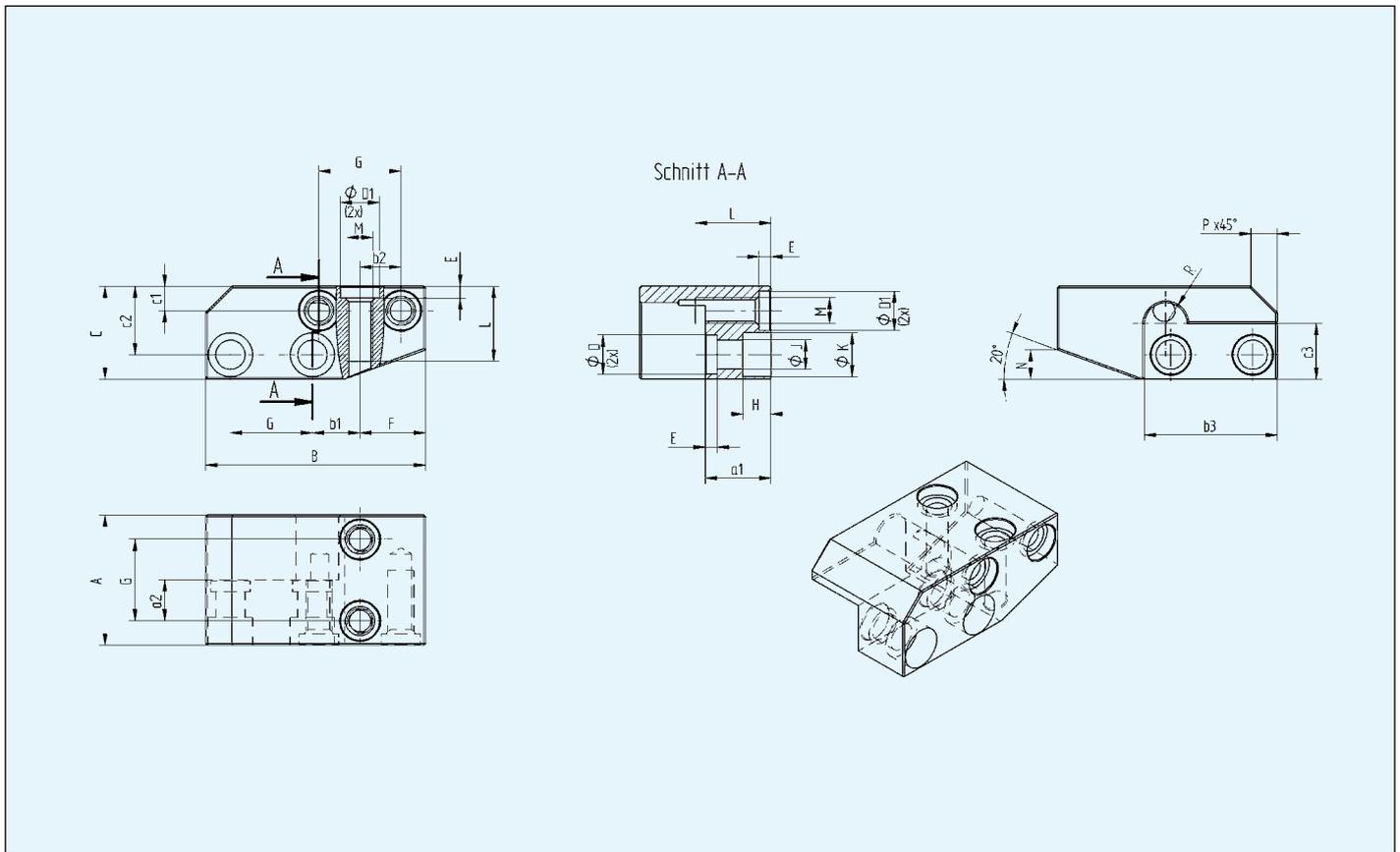
Aufsatzbacken-Sätze: AB-ST RGP – Stahl-Ausführung



Aufsatzbacken-Satz: AB-ST inkl. Befestigungsschrauben

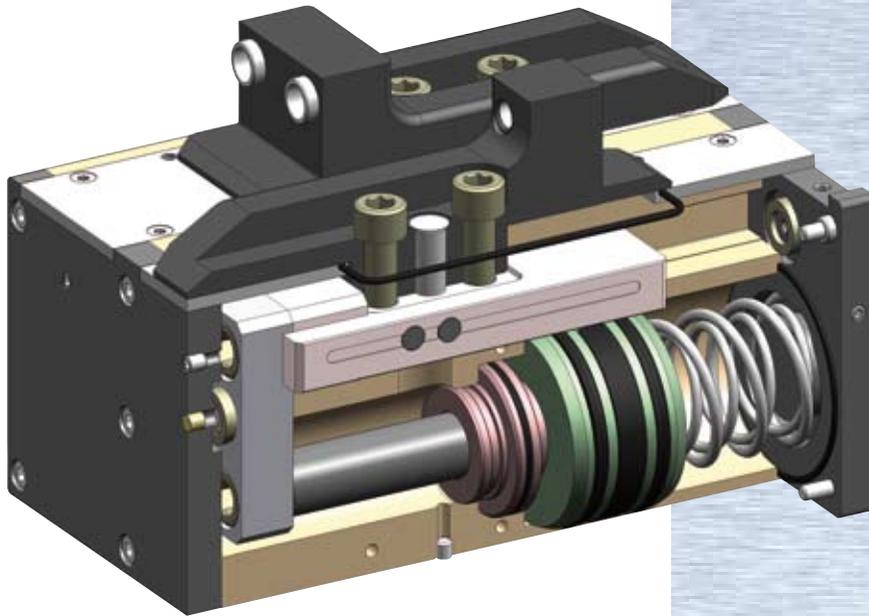
RGP	Größe	30	40	50
AB-Stahl	2-Backen	1146146	1146144	1131198
	A	28	32	42
	a1	18	20	25
	B	54	62	80
	b1	25	30	38
	b2	36	40	50
	C	100	150	200
	c1	13	17	22
	c2	30	34	40
	c3	22,5	26,5	32,5
	D +0,02/+0,04	10	12	14
	E +0,2	3,6	3,6	4,6
	F ±0,1	8	7,5	9
	G ±0,02	20	25	32
	H	6,8	8,5	11
	J	6,6	9	11
	K	11	13,5	16,5
	R	15	20	25
	W	57°	57°	57°
Gewicht einer Aufsatzbacke	kg	0,6	1,2	2,6
Befestigungsschraube	Id.-Nr.	319322	334571	249301
	Größe	M6x25	M8x30	M10x35

Zwischenbacken-Sätze: ZB-ST RGP – Stahl-Ausführung



Zwischenbacken-Satz: ZB-ST inkl. Befestigungsschrauben und Zentrierhülsen

RGP	Größe	30	40	50
ZB-Stahl	2-Backen	170993	170995	170997
	A	36	40	50
	a1	18	20	25
	a2	10	12,5	16
	B	59,5	67	86
	b1	13,5	14,5	20
	b2	10	12,5	16
	b3	36,5	40,5	50,5
	C	26,5	28,5	35
	c1	8	7,5	9
	c2	20	21	25
	c3	16	17	20,5
	D +0,02/+0,04	10	12	14
	D1 H7	10	12	14
	E +0,2	3,6	3,6	4,6
	F ±0,1	18	20	25
	G ±0,02	20	25	32
	H	6,8	8,5	11
	J	6,6	9	11
	K	11	13,5	16,5
	L	18	23	28
	M	M6	M8	M10
	N x20°	8	9	12
	P x45°	7	8	10
	R	5,5	6,5	6,5
	kg	0,3	0,4	0,75
	Gewicht einer Zwischenbacke			
Zentrierhülse	Id.-Nr.	170264	170265	170266
	Größe	Ø10	Ø12	Ø14
Befestigungsschraube	Id.-Nr.	319322	334571	249301
	Größe	M6x25	M8x30	M10x35



RÖHM – einer für alle(s)



Zweigwerk in Dillingen/Donau