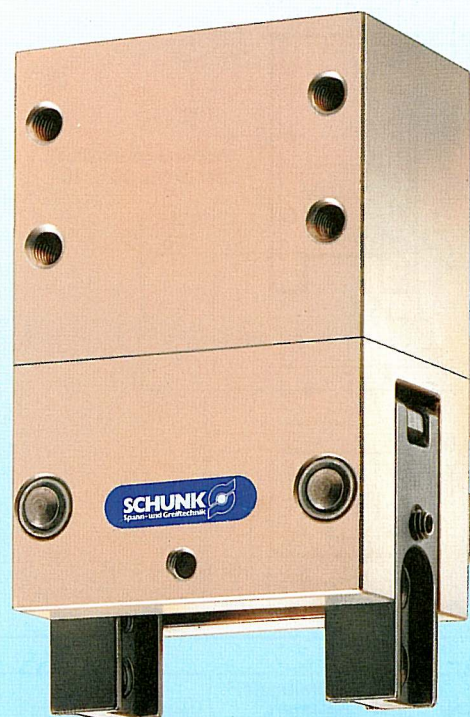


Kniehebelgreifer, Type PKG

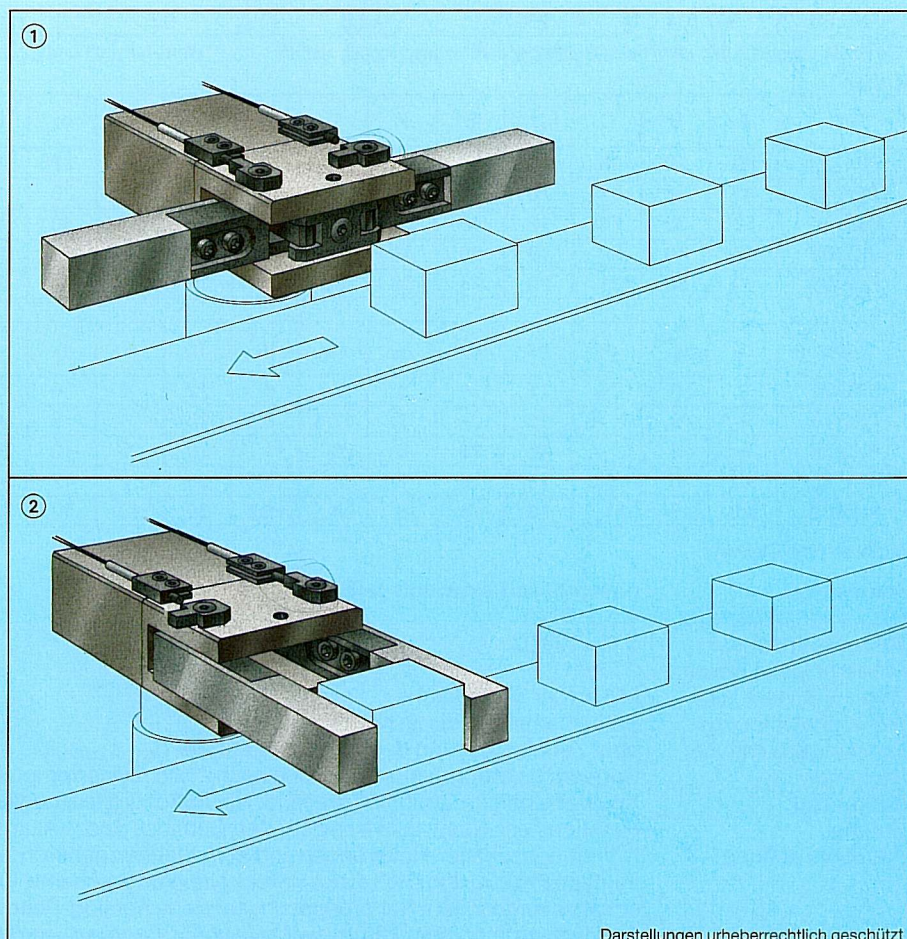
Ein Greifer mit rotatorischer Greiffingerbewegung und einem Öffnungswinkel von 180°. Kleine Baumaße, geringes Gewicht. Greifkräfte zwischen 90 und 950 N. Pneumatisch betätigt, max. 8 bar. Zentrisch greifend, nur für Außengreifen wirksam. Gehäuse aus harteloxiertem, hochfestem Aluminium. Wartungsfrei. Hubüberwachung durch induktive Näherungsschalter möglich. Öffnungswinkel auf 45° begrenzbar.

Einsatz: Als Greifer für Außengreifen.
(Für Innengreifen nicht geeignet.)

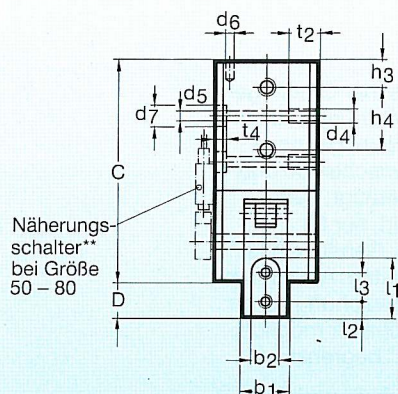
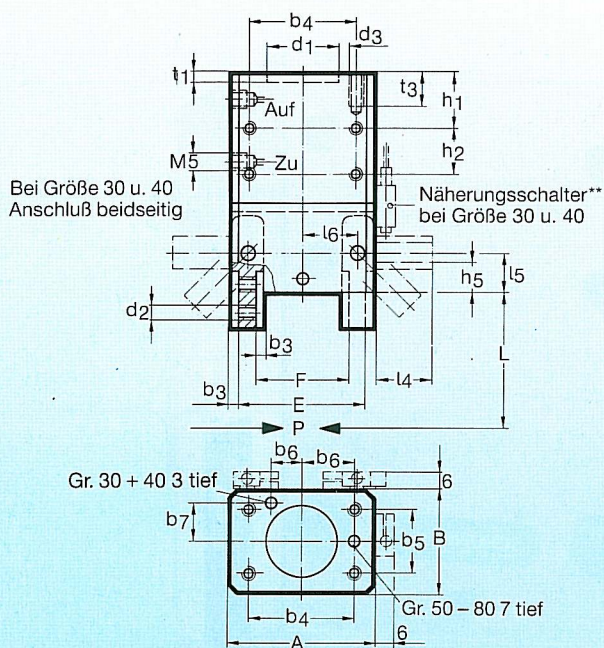
Vorteile: Kleine Baumaße, geringes Gewicht, zentrisch greifend, mit Selbsthemmung. Überwachung des Öffnungshubes möglich.



*PKG 80 - Zw.platte f. HSK / PSK
Seite 22.3*



Darstellungen urheberrechtlich geschützt



Hinweis: Nachspannung pro Finger ca. 1° im elastischen Greifkraftbereich P.

** Induktive Näherungsschalter auf bes. Bestellung
1 Stück Ident-Nr. 301 504 für Gr. 30 u. 40 / siehe Seite 30.4
2 Stück Ident-Nr. 301 504 für Gr. 50-80 / siehe Seite 30.4

Bestelldaten:

Type	Ident-Nr.	max. Greifkraft P bei Maß L in N *	max. zul. Werkstückgewicht in kg **	Luftverbrauch pro Doppelhub in cm ³	Masse in kg	Schließzeit in sec.	Öffnungs- zeit in sec.	Trägheits- moment in kg cm ²
PKG 30	307 100	90	0,35	4	0,09	0,02	0,02	0,2
PKG 40	307 101	250	1,0	14	0,2	0,03	0,03	0,9
PKG 50	307 102	460	1,8	28,5	0,38	0,03	0,03	2,7
PKG 65	307 103	600	2,4	51,5	0,65	0,05	0,05	8
PKG 80	307 104	950	3,8	92	1,2	0,09	0,09	18

* Die Greifkraftangabe gilt, wenn beide Greiffinger parallel geschlossen stehen.

** Werte bei μ 0,1 und v 2,5.

Maße:

Type	A	B	C	D	E	F	L	b ₁ g ₆	b ₂ H ₈	b ₃	b ₄	b ₅	b ₆ ± 0,02	b ₇ ± 0,02	d ₁ ^{H7}	d ₂	d ₃	d ₄
PKG 30	30	20	48,5	8	26	20	25	10	6	2	22	12	7	7,5	10	M3	M4	M4
PKG 40	40	28	61	10	36	26	30	12	8	2	30	18	15	4,5	20	M4	M4	M4
PKG 50	50	35	73	12	45	35	30	14	10	2,5	40	15	20	—	20	M5	M5	M5
PKG 65	65	40	92	18	60	46	40	16	12	2,5	52	25	26	—	25	M6	M6	M6
PKG 80	80	50	101	20	74	56	50	22	16	3	64	30	32	—	30	M6	M6	M8

Type	d ₅	d ₆ ^{H7}	d ₇	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
PKG 30	—	3	—	11	—	5	12	6	12	3	6	13	8	12	1,5	6	6	—
PKG 40	—	3	—	15	—	7	17,5	8,5	16	4	8	16,5	11	15,5	2	8	9	—
PKG 50	—	5	—	10	16	5	26	11	20	5	10	20,5	13,5	20	2	8	8	—
PKG 65	5,2	5	9,5	15	16	7	31	14,5	26	8	12	30	18	26,5	2,5	12	12	4
PKG 80	6,8	6	11	15	16	8	34	15,5	30	10	12	32,5	20	32,5	2,5	16	11	5,5

Technische Daten:

Betätigung: pneumatisch, Druckluft gefiltert (10 μ m) und geölt
 Betriebsdruckbereich: 4,5 ... 8 bar
 Betriebstemperatur: 5°C ... 60°C
 Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm
 Druckluftanschlüsse: M5 an der Seitenfläche
 Greifkraftsicherung: Selbsthemmung durch Kniehebel
 Zentrierung Gehäuse: über Zentrierbohrung d₁ und Zylinderstift bei d₆
 Wartung: Dauerschmierung, Neuschmierung nach 2 Mio. Zyklen empfehlenswert
 Wirkprinzip: Kniehebelprinzip, zentrisch greifend. Nur Außengreifen möglich, für Innengreifen nicht geeignet
 Material: Funktionsteile Stahl, teilweise gehärtet, Gehäuse Spez.-Aluminium beschichtet
 Hubüberwachung: Näherungsschalter-Halterungen und Schaltfahnen gehören zum Lieferumfang.
 Für Type PKG 30 und PKG 40 ist 1 Stück Näherungsschalter, für Type PKG 50 bis 80 je 2 Näherungsschalter vorgesehen. Näherungsschalter siehe Katalog-Seite 30.4
 Fingeröffnungswinkel: Auf Wunsch kann der Öffnungswinkel auf 45° begrenzt werden.

Greifkraftdiagramme

