

PC-4000

PNEUMATISCH / MECHANISCHER SPANNKOPF

Spannt Drehmoment
unabhängig in beide
Richtungen

Zentrische Expansion und
konstante Spannkraft

Einfache und kosten-
günstige Instandhaltung

Kompaktes Design

Kontinuierliche und
verlässliche Drehmoment-
übertragung



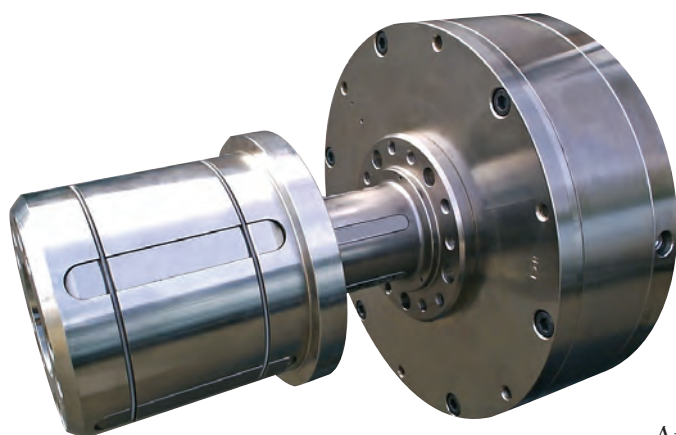
*Spannkopf und
Adapter für
verschiedene
Hülsegrößen.*



DOUBLE E INTERNATIONAL, LLC

Excellence in Engineering

TECHNISCHE DATEN



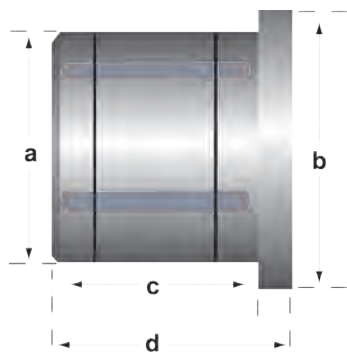
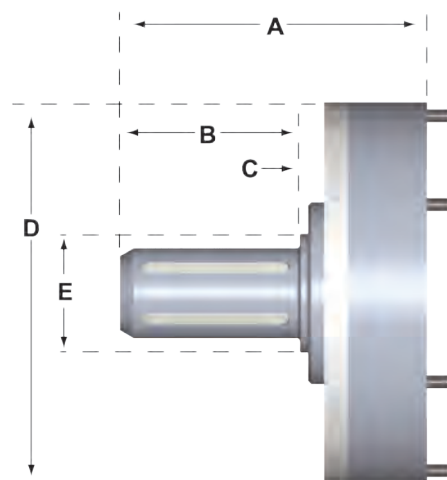
**PC-4000 für
verschiedene
Hülsegrößen.**

Der pneumatisch-mechanische Spannkopf PC-4000 gewährleistet konstanten Halt für jedes Hülsematerial unabhängig von Drehmoment und Drehrichtung. Er sorgt durch die konstante Luftzufuhr für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Spannkraft.

Dieser Spannkopf ist perfekt für Auf- und Abrollstände, mit unkonventionellen Brems- und Antriebssystemen (Umfangantrieb, regenerative Bremsen, Wendewickler).

Adapter für PC-4000

Typ (mm)	Hülsegröße (mm)	Gehäuseart	Gewicht * (Kg)	Expansion (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
76.2 - 127	127	Stahl	8.2	122.5 ~ 132	122	145	142	161.3
76.2 - 152.4	152.4	Stahl	15	148 ~ 157.5	148	170	142	161.3
76.2 - 203	203	Aluminium	16	199 ~ 208	199	220.7	142	161.3
76.2 - 254	254	Aluminium	55 25	249.5 ~ 259	250	271.5	142	161.3
152.4 - 203	203	Stahl	19	199 ~ 208	199	241	152.4	171.5
152.4 - 254	254	Aluminium	23	250 ~ 259	250	273	152.4	171.5
152.4 - 304.8	304.8	Aluminium	28	299 ~ 309.7	299	324	152.4	171.5



PC-4000 Basisspannkopf

Hülse- innen- durchmesser (mm)	Kolbengröße (mm)	Gewicht* (Kg)	Drehmoment pro Spannkopf Max. (Nm)	Max. Rollen- gewicht (Kg)	Expansion (mm)	Anzahl der Spannbacken	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
76.2	152.4	19.5	250	2040	70 ~ 80	5	243	142	19	202.7	91.4
76.2	203.2	25	400	3200	70 ~ 80	5	243	142	19	242.6	91.4
76.2	254	32.7	630	5000	70 ~ 80	5	243	142	19	294.6	91.4
76.2	304.8	48.5	900	6800	70 ~ 80	5	243	142	19	345.4	91.4
152.4	254	44.5	1240	5000	146 ~ 156	8	243	141	19	294.6	190.5
152.4	304.8	55.8	1800	6800	146 ~ 156	8	243	141	19	350	190.5

Weitere Basisspannköpfe und Adapter können nach den Kundenanforderungen angefertigt werden.

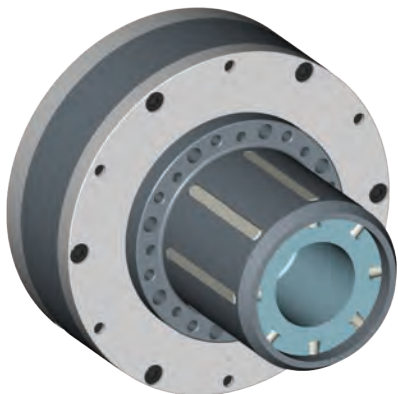
* Das Gewicht des Basisspannkopfes ohne Adapterflanschplatte (kundenseitig).

DESIGN

Expansions-Kolben

Ein zwangsgeführter Kolben und Spannbacken sorgen für geringe Reibung und Verschleiß im Innern des Spannkopfes.

*Spannkopf für 150 mm
Hülseninnendurchmesser*



Spannbacken

Eine große Anzahl von Spannbacken reduziert die Hülsen-deformation und Beschädigung und sorgt für eine hohe Drehmomentkapazität. Der 76 mm Spannkopf besitzt fünf Spannbacken und der 150 mm Spannkopf hat acht Spannbacken am Umfang.

Gehärtete Spannbacken

Für eine lange Lebensdauer und einfache Instandhaltung.

Adapter für einfachen Wechsel zwischen unterschiedlichen Hülseninnendurchmessern.

Kompakte Bauform

BESONDERE MERKMALE DES PNEUMATISCHEN SPANNKOPFS PC-4000

Spannt unabhängig vom Drehmoment
in beide Richtungen.

Zentrische Expansion und konstante Spannkraft.

Einfache und kostengünstige Instandhaltung.

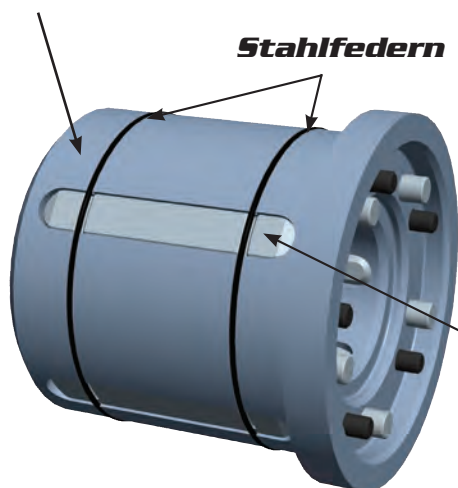
Kompaktes Design.

Kontinuierliche und verlässliche
Drehmomentübertragung.

Spannköpfe und Adapter für verschiedene
Hülsegrößen.

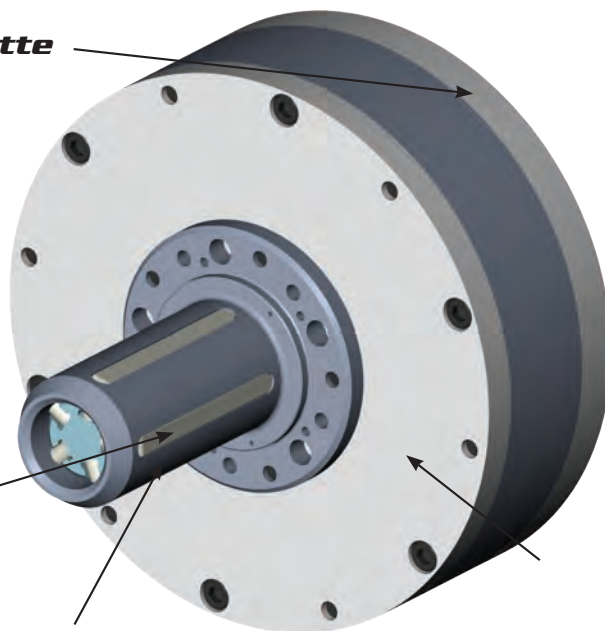
KOMPONENTEN DES PC-4000

Adaptieraufnahme



Stahlfedern

Flanschplatte



Spannbacken

76 mm Basisspannkopf PC-4000

**Zylinder und
Kolben**

Technische Daten des PC-4000

Firma: _____ Datum: _____
Name: _____ Position: _____
Anschrift: _____
Stadt/Bundesland/Postleitzahl: _____
Telefon: _____ Fax: _____ E-mail: _____

TECHNISCHE DATEN DER HÜLSE

Hülsenmaterial: Papier/Karton ☐ Aluminium ☐ Plastik ☐ Stahl ☐ mit Stahlklappe ☐ Anderes: _____
Hülseninnendurchmesser: _____ Toleranz +/-: _____
Häufigkeit der Hülsenverwendung: _____
Anmerkungen: _____

TECHNISCHE DATEN DER ROLLE

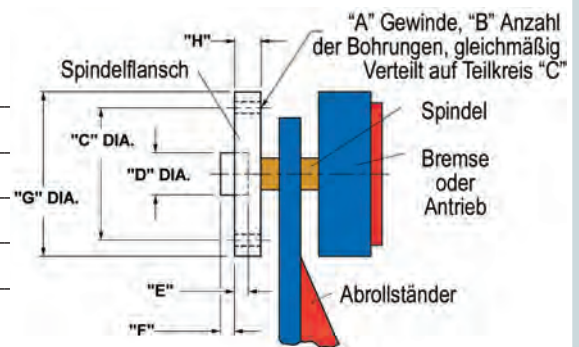
Max. Rollengewicht: _____ Max. Rollendurchmesser: _____ Max. Rollenbreite: _____
Max. Bahnspannung (N/m): _____ Max. Bahngeschwindigkeit (m/min.): _____
Materialstärke (g/m²): _____
Bahnmaterial: Karton ☐ Papier ☐ Film ☐ Folie ☐ Anderes: _____
Min. Not-Stopp-Zeit: _____ Beschleunigungszeit: _____ Verzögerungszeit: _____

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

Hersteller: _____ Modell Nummer: _____ Geschätztes Alter: _____
Max. Spannweite (max. Distanz zwischen den Flanschplatten): _____ Luftdruck (bar): _____
Wickelform: Abwickeln ☐ Aufwickeln ☐ einseitig Bremse ☐ beidseitig Bremse ☐
Lufteinlaß/Art: axiale Drehdurchführung ☐ Luftventil an der Seite ☐

FLANSCH ANSCHLUSSMASSE

"A" Gewindegröße: _____ "B" Anzahl: _____
"C" Lochkreisdurchmesser: _____ "D" Zentrierdurchmesser: _____
"E" Zentrier Tiefe: _____ "F" Zentrier Länge: _____
"G" Flanschdurchmesser: _____
"H" Flanschbreite: _____



DOUBLE E INTERNATIONAL, LLC

Excellence in Engineering

Franz-Lenz-Strasse 12E D-49084 Osnabrück, Deutschland
Tel: +49 (0) 541 50626-0 Fax: +49 (0) 541 50626-29 info@doubleeint.de

www.doubleeint.de