

CKD LBC-Serie

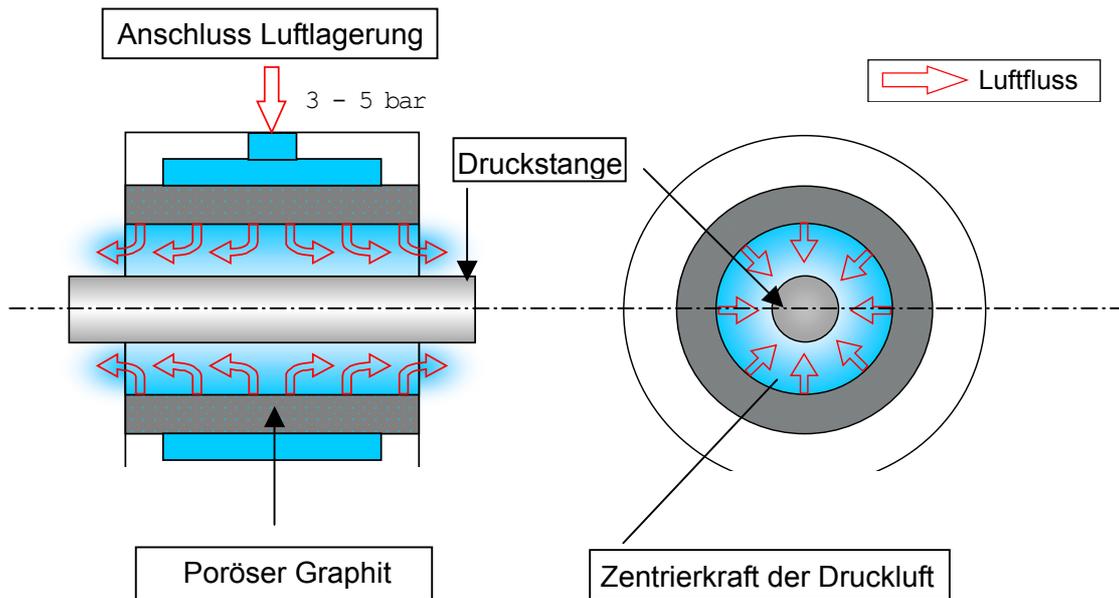
Reibungsfreier, luftunterstützter Kolbenstangen-Zylinder



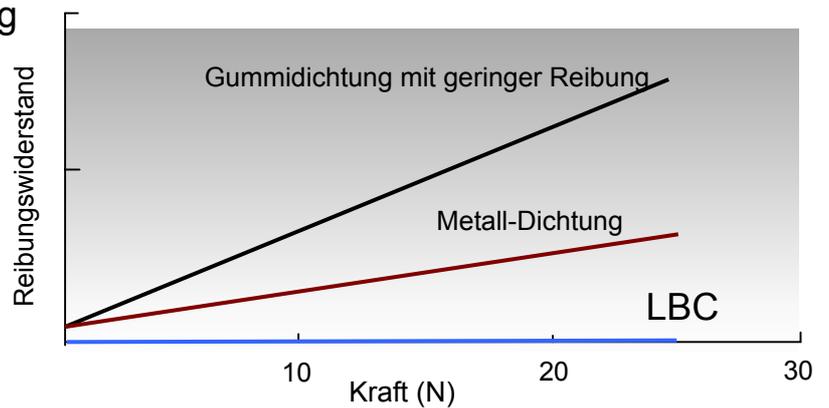
Spezifikation

		LBC-01	LBC-05	LBC-30
Funktion		einfachwirkend		
Medium		Druckluft (0.3 micro m gefiltert, wasser- und ölfrei)		
Betriebs- druck	Luftlager (bar)	3 – 5		
	Zylinder (bar)	0,02 - 1		
Umgebungstemperatur (°C)		3 - 35		
Prüfdruck (bar)		7,5		
Kraft (N)		0,02 – 1,0	0,1 – 5,0	0,6 – 31,4
Hub (mm)		5 – 50		30 – 300
Max. Radialkraft (N)		1.2	0.8	4.0
Gewicht (g)		50	45	345
Gewicht des Kolbens (g)		5	4.5	65

Prinzip der Luftlagerung

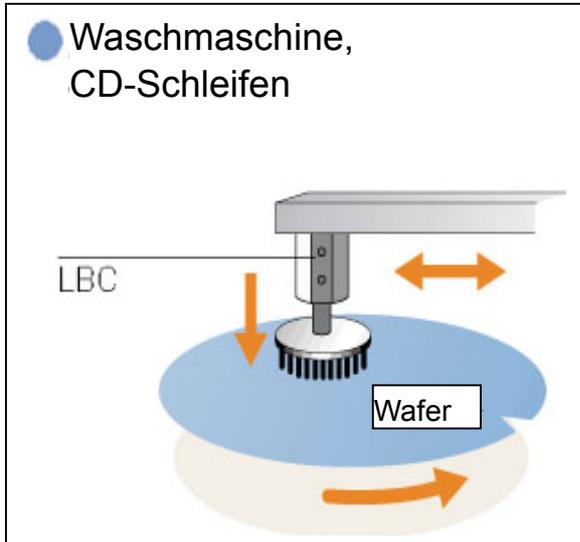


Vergleich der Zylinderreibung

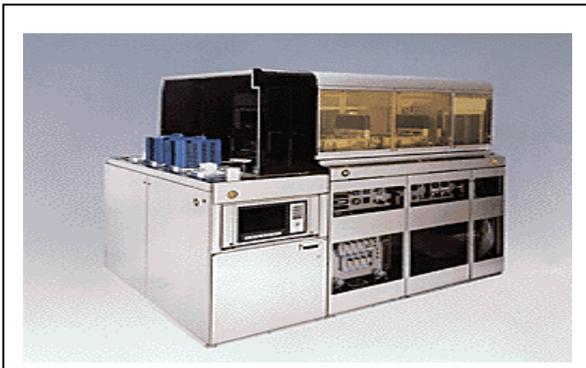
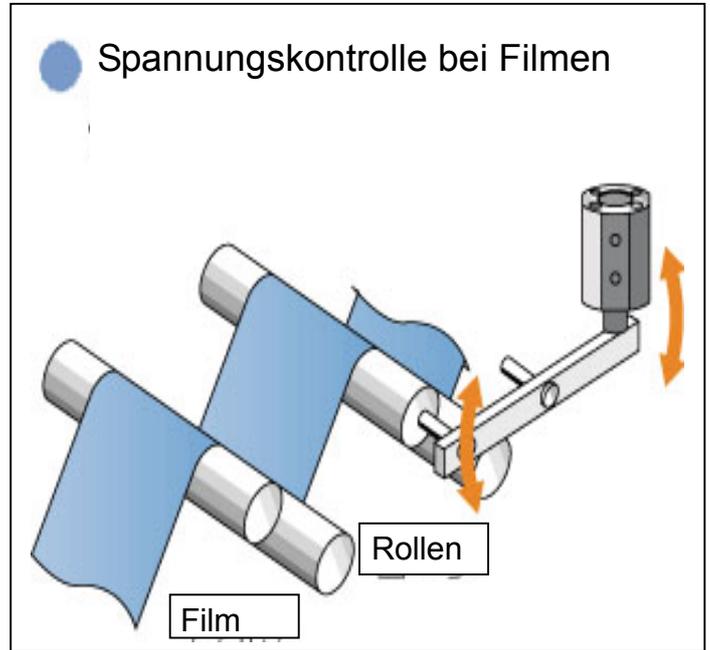


Anwendungsbeispiele

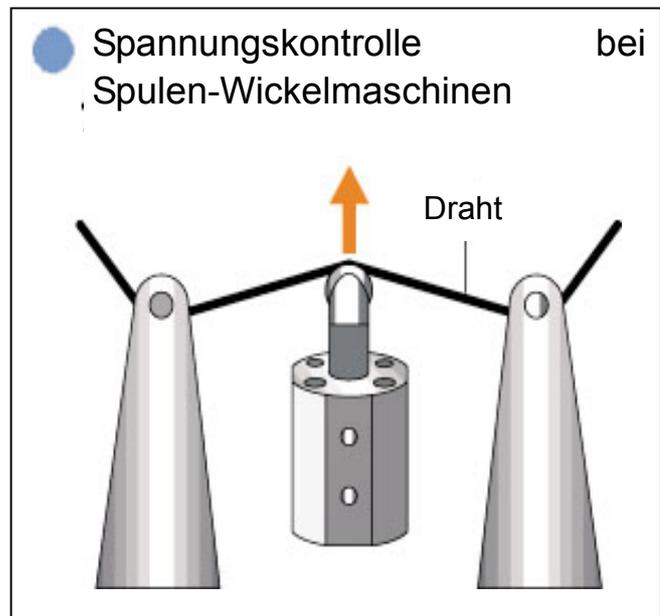
- Waschmaschine, CD-Schleifen



- Spannungskontrolle bei Filmen



- Spannungskontrolle bei Spulen-Wickelmaschinen



- Prüfung von Drucksensoren

