

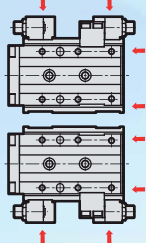
CKD Kompaktschlitten

Übersicht
Serie LCM, LCR, LCG, LCX



CKD Kompaktschlitten für vielfältige Anwendungen

Variable Anschlussmöglichkeiten durch symmetrische Bauform bei allen Serien



Nicht nur für die übliche Beförderung oder Bewegung ideal, sondern auch für Verwendung auf der Z-Achse!

LCR Serie

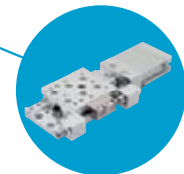
Ideal als Basis einer Vorrichtung, wenn Steifigkeit benötigt wird oder für die Beförderung von hochpräzisen Werkstücken!

LCG Serie



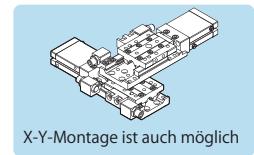
Montageschritt

Ausrichtungsschritt



Ideal für die Anwendung bei reduzierter Höhe!

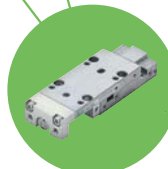
LCX Serie



Prüfungsschritt

Ideal für hochpräzise Positionierung!

LCM Serie



Pneumatischer Kompaktschlitten ausgestattet mit einer hochpräzisen Linearführung. Unsere vollständige Produktpalette bietet Lösungen für verschiedene Situationen nach den Kriterien „Leichtgewicht“, „Steifigkeit“, „Kompakt“ und „Flach“.



Wer etwas Leichtes sucht

Der leichtere Allrounder
LCR Serie



Hauptmerkmale

- Leichtgewicht**
Es wurde eine Gewichtsreduzierung von bis zu max. 10% gegenüber der Vorgängerserie (LCS) erreicht. Gegenüber der hochsteifen Serie (LCG) wurde eine Reduzierung von 30% realisiert.
- Steifigkeit**
Die Realisierung der erhöhten Steifigkeit der Vorgängerserie (LCS) wurde durch Hochsteifigkeit der Linearführung und des Gleitisches erreicht.

Wer Steifigkeit sucht

Höhere Präzision und Führungssteifigkeit
LCG Serie



Hauptmerkmale

- Hauptmerkmale**
Materialänderung des Gleitisches von bisher Aluminium auf Edelstahl oder Stahl. Erhöhung der Steifigkeit durch Kombination mit breiter Führung.
- Hochpräzision**
Verwendung der Tischfläche der Linearführung als Gleitisch.
Parallelität 0,03 mm (Ø 12-30 Hub)
Planarität der Endplatte 0,05 mm

Wer etwas Flaches sucht

Absolut flache Form
LCX Serie



Hauptmerkmale

- Flache Form**
Höhenreduzierung auf die Hälfte, von 60 mm auf 34 mm im Vergleich zu der hochsteifen Serie (LCG)!
- Leichtgewicht**
Gewichtsreduzierung des Produktes auf die Hälfte im Vergleich zu der hochsteifen Serie (LCG)!
- Hochsteifigkeit**
Verwendung der separaten Linearführung. Realisierung einer gleichwertigen Steifigkeit wie bei der hochsteifen Serie (LCG) trotz der flachen Form und des leichten Gewichts.

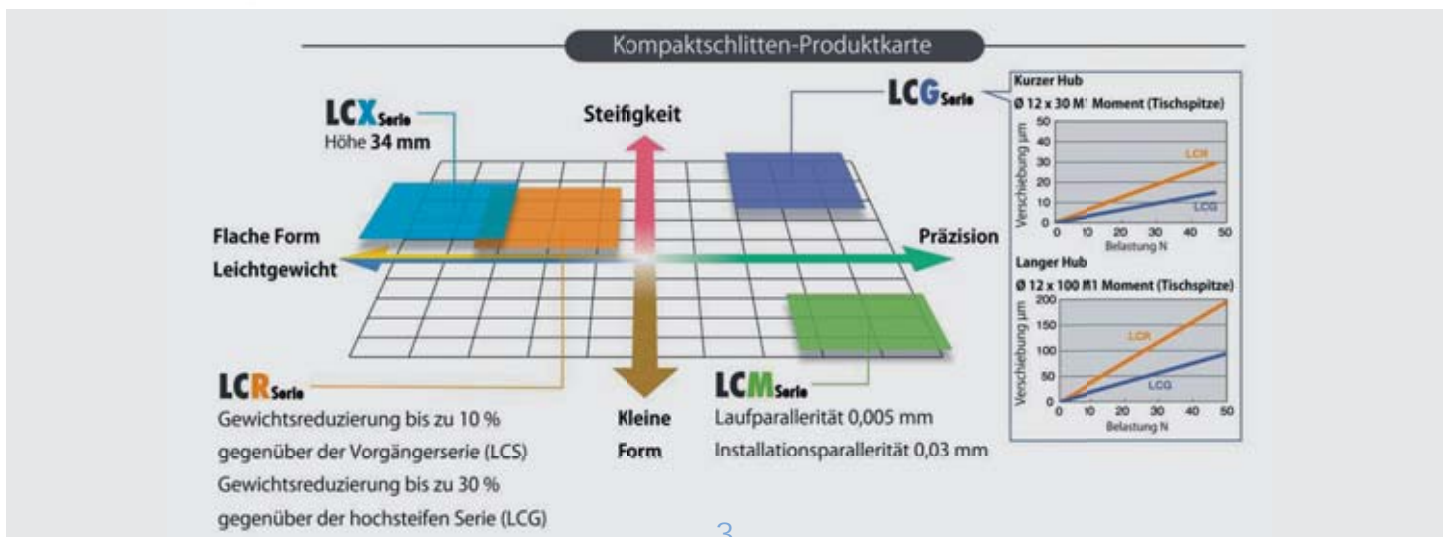
Wer etwas Kleines sucht

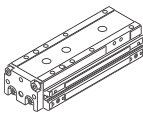
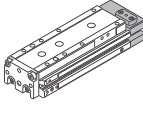
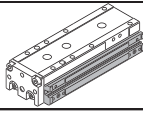
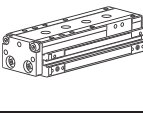
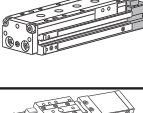
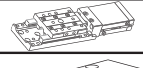
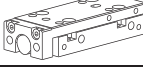
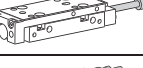
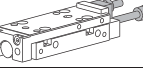
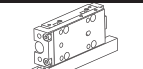
Kleine Größe bis an die Grenze
LCM Serie



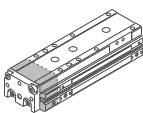
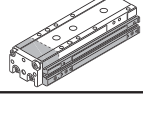
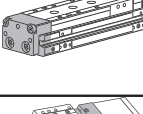
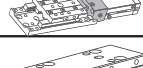
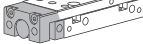
Hauptmerkmale

- Kleine Form**
Vereinigung des Zylinderkorpus, der Linearführung und des Gleitisches.
- Hochpräzision**
Laufparallelität 0,005 mm, Installationsparallelität 0,03 mm



Serie	Varianten			Kolben- Ø	Zylindergeschwindig- keit (mm/s)	Endanschlag zur Hubregulierung	Endanschlag zur Hubregulierung aus Gummi	
LCR	doppeltwirkend	Einzelstange	LCR		Ø6	50-500	•	
					Ø8		•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
	doppeltwirkend	Endlagen- verriegelung	LCR-Q		Ø8	50-500	•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
doppeltwirkend	langsamlaufend/ leichtgängig	LCR-F		Ø12	5-200	•		
				Ø16		•		
				Ø20		•		
LCG	doppeltwirkend	Einzelstange	LCG		Ø6	50-500	•	
					Ø8		•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
	doppeltwirkend	Endlagen- verriegelung	LCG-Q		Ø8	50-500	•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
LCX	doppeltwirkend	Einzelstange	LCX		Ø25	20-500		•
					Ø32			•
LCM	doppeltwirkend	Einzelstange	LCM		Ø4,5	20-500		
					Ø6			
	doppeltwirkend	Hub-Regulierung (ausfahrend)	LCM-P		Ø4,5	20-500		
					Ø6			
doppeltwirkend	Hub-Regulierung (aus- und einfahrend)	LCM-R		Ø4,5	20-500			
				Ø6				
doppeltwirkend	vertikale Installation	LCM-A		Ø4,5	20-500			
				Ø6				
				Ø8				

Reinraum Spezifikation

Serie	Varianten			Kolben- Ø	Zylindergeschwindig- keit (mm/s)	Endanschlag zur Hubregulierung	Endanschlag zur Hubregulierung aus Gummi	
LCR	doppeltwirkend	Einzelstange	LCR-P7		Ø6	50-500	•	
					Ø8		•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
	doppeltwirkend	langsamlaufend/ leichtgängig	LCR-F7		Ø12	5-200	•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
					Ø25		•	
LCG	doppeltwirkend	Einzelstange	LCG-P7		Ø6	50-500	•	
					Ø8		•	
					Ø12		•	
					Ø16		•	
					Ø20		•	
LCX	doppeltwirkend	Einzelstange	LCX-P7		Ø25	20-500		•
					Ø32			•
LCM	doppeltwirkend	Einzelstange	LCM-P73		Ø4,5	20-500		
					Ø6			
					Ø8			

Kennen Sie schon...?

CKD Direktantriebe (Torquemotoren)

Serie ABSODEX



Die Direktantriebe der Serie ABSODEX bestehen durch ihr hohes Drehmoment von 6 bis 1000 Nm bei Drehzahlbereichen von 30 bis 300 U/min.

Weitere Merkmale sind die schnelle und einfache Bedienung, sowie wie CE und UL Zertifizierung.

Im Vergleich zu herkömmlichen Rundtaktantrieben punktet dieses Modell mit einer geringen Einbaugröße, hoher Flexibilität und einem guten Preis-Leistungsverhältnis.

Vakuumventil mit Schaltausgang

Serie VSN / VSNM



Dieses Ventil eignet sich hervorragend für Handlingprozesse kleiner Bauteile. Mit einer Ein- und Ausschaltzeit von max. 5 ms trägt dieses Ventil aktiv zur Prozessoptimierung bei.

Die Ejektordüse und der Abblasimpuls sind bereits integriert und mit Analogen-Schaltausgängen versehen. Weiterhin kann mit der integrierten Drossel der Vakuum- bzw. Abblasimpuls eingestellt werden.

Kompakte Werkstücke werden mit Abblasimpuls sanft abgesetzt.

Der Luftzufuhranschluss für den Abblasimpuls wurde isoliert (Option). Neben der herkömmlichen Durchflussregelung kann die Luftzufuhr für den Abblasimpuls durch Anpassung des Drucks am externen Regler exakt eingestellt werden.



Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

BIBUS Technology - Netzwerk der Kompetenzen

Hauptsitz

Switzerland

BIBUS AG
Allmendstrasse 26
8320 FEHRALTORF
Tel. +41 44 877 50 11
Fax +41 44 877 50 19
E-mail: info.bag@bibus.ch
www.bibus.ch

Switzerland

BIBUS HYDRAULIK AG
Allmendstrasse 26
8320 FEHRALTORF
Tel. +41 44 877 52 11
Fax +41 44 877 52 19
E-mail: info.bhag@bibus.ch
www.bhag.bibus.ch

Germany

SAUER BIBUS GmbH
Lise-Meitner-Ring 13
89231 NEU-ULM
Tel. +49 731 18 96 0
Fax +49 731 18 96 199
E-mail: info@sauerbibus.de
www.sauerbibus.de

Tochtergesellschaften

Austria

BIBUS Austria GmbH
Eduard Klinger-Strasse 12
3423 ST. ANDRÄ-WÖRDERN
Tel. +43 2242 33 388
Fax +43 2242 33 388 10
E-mail: info@bibus.at
www.bibus.at

Denmark

A/S H. SINDBY & Co
Bommerhavevej 41
Slede
7100 VEJLE
Tel. +45 75 88 21 22
Fax +45 75 88 22 40
E-mail: sindby@sindby.dk
www.sindby.dk

Poland

BIBUS MENOS Sp. z o.o.
ul. Spadochroniarzy 18
80-298 GDANSK
Tel. +48 58 660 95 70
Fax +48 58 661 71 32
E-mail: info@bibusmenos.pl
www.bibusmenos.pl

Slovenia

INOTEH d.o.o.
K Železnici 7
SI-2345 BISTRICA OB DRAVI
Tel. +386 2 665 11 31
Fax +386 2 665 20 81
E-mail: info@inoteh.si
www.inoteh.si

Belarus

BIBUS (BY) COOO
8th Per. Ilyicha 13a, office 2.1
246013 GOMEL
Tel. +375 232 39 09 10
Fax +375 232 39 59 02
E-mail: info@bibus.by
www.bibus.by

France

BIBUS France S.A.S.
ZI du Chapotin
233, rue des Frères Voisin
69970 CHAPONNAY
Tel. +33 4 7896 80 00
Fax +33 4 7896 80 01
E-mail: contact@bibusfrance.fr
www.bibusfrance.fr

Portugal

BIBUS Portugal, Lda
Rua 5 de Outubro, 5026
4465-079 S.M. INFESTA, PORTO
Tel. +351 22 906 50 50
Fax +351 22 906 50 53
E-mail: info@bibus.pt
www.bibus.pt

Spain

BIBUS SPAIN, S.L.
Polígono Industrial Porto
do Molle Rua do Arroncal,
Vial C - Nave 4A
36350 NIGRAN
Tel. +34 986 24 72 86
Fax +34 986 20 92 47
E-mail: info@bibus.es
www.bibus.es

Bulgaria

BIBUS Bulgaria Ltd.
2 Blvd.Prof.Tzvetan
Lazarov, Floor 2
1574 SOFIA
Tel. +359 885 494 275
Fax +359 292 732 64
E-mail: info@bibus.bg
www.bibus.bg

Germany

BIBUS GmbH
Lise-Meitner-Ring 13
DE-89231 NEU-ULM
Tel. +49 731 20 76 90
Fax +49 731 20 76 96 20
E-mail: info@bibus.de
www.bibus.de

Romania

BIBUS SES SRL
Pestalozzi Street 22
300155 TIMISOARA
Tel. +40 256 200 500
Fax +40 256 220 666
E-mail: office@bibus.ro
www.bibus.ro

BIBUS EUROFLUID SRL
Str. Scoala de Inot, Nr. 2B/20
550005 SIBIU
Tel. +40 26 920 67 50
Fax +40 26 920 62 75
E-mail: office@bibuseurofluid.ro
www.bibuseurofluid.ro

Ukraina

BIBUS Ukraine TOV
Ul. Mashinobudivnykiv 5a
CHABANY, Kyiv region
08162
Tel. +380 44 545 44 04
Fax +380 44 545 54 83
E-mail: info@bibus.com.ua
www.bibus.com.ua

China

BIBUS Shanghai Mec., Ltd.
Rm-3b, Pinghe Sq, Lane 3
123 Yanping Road, Jing'an
200042 SHANGHAI
Tel. +86 21 624 606 86
Fax +86 21 624 606 86
E-mail: info@bibus.cn
www.bibus.cn

Great Britain

BIBUS (UK) Ltd
20 Soho Mills
WOOBURN GREEN
Bucks
HP10 0PF
Tel. +44 1628 533 300
Fax +44 1628 533 377
E-mail: info@bibus.co.uk
www.bibus.co.uk

Croatia

BIBUS Zagreb d.o.o.
Anina 91
HR-10000 ZAGREB
Tel. +385 1 381 80 04
Fax +385 1 381 80 05
E-mail: bibus@bibus.hr
www.bibus.hr

Hungary

BIBUS Kft
BUDAPEST
Ujhegyi ut 2
1103
Tel. +36 1 265 27 33
Fax +36 1 264 89 00
E-mail: info@bibus.hu
www.bibus.hu

Czech Republic

BIBUS s.r.o.
Videnska 125
639 27 BRNO
Tel. +420 5 47 125 300
Fax +420 5 47 125 310
E-mail: bibus@bibus.cz
www.bibus.cz

Russia

BIBUS o.o.o.
Izmailovsky prospect 2A
ST. PETERSBURG
190005
Tel. +7 812 251 62 71
Fax +7 812 251 90 14
E-mail: info@bibus.ru
www.bibus.ru


Vietnam

BIBUS Vietnam Co., Ltd.
No 171-173, Khuong Trung New
Road
Thanh Xuan District
HANOI
Tel. +84 4 356 834 30
Fax +84 4 356 834 29
E-Mail: info@bibus.vn
www.bibus.vn

Slovakia

BIBUS SK s.r.o.
Trnavska 31
949 01 NITRA
Tel. +421 37 777 79 11
Fax +421 37 777 79 19
E-mail: sale@bibus.sk
www.bibus.sk



-  BIBUS GmbH
-  BIBUS Standorte

CKD Kompaktschlitten 10-2011 / DE

BIBUS GmbH
Lise-Meitner-Ring 13
DE-89231 Neu-Ulm
Telefon: +49 731 20769-0
Telefax: +49 731 20769-620
E-Mail: info@bibus.de
Internet: www.bibus.de

BIBUS®
SUPPORTING YOUR SUCCESS