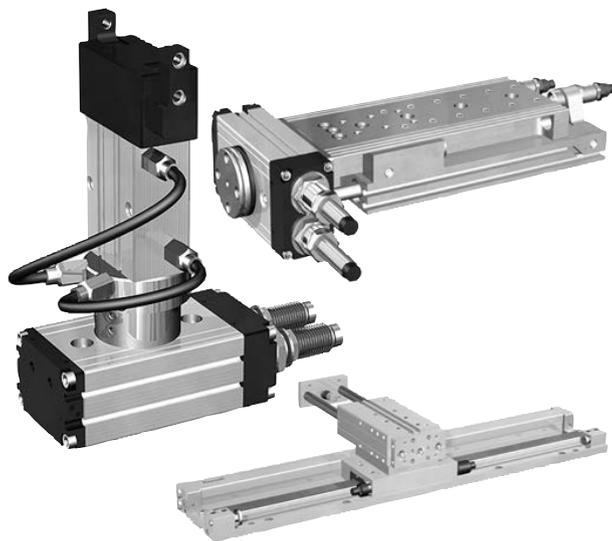


Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

## Easy-2-Combine

Katalogbroschüre

**Rexroth**  
Pneumatics



## Easy-2-Combine

	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: RTC-HD / RTC-CG	4
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: MSC / RCM	7
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: MSC / MSC	8
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: GPC-ST / MSC	10
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: GPC-E / GPC-E	11
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: GPC-ST / GPC-E	12
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: CKK/CKR / CKP / MSC	14
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: GSU / MSC	15
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: RTC-CG / MSC	16
	Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz ▶ Für Kombination: RTC-HD / MSC	17

Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung  
**Easy-2-Combine**

	<p>Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz          ▶ Für Kombination: CKP / CKP</p>	<p>19</p>
	<p>Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz          ▶ Für Kombination: CKP / CKP</p>	<p>21</p>
<p><b>Zubehör</b></p>		
	<p>Zentrierringe</p>	<p>23</p>

**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

▶ Für Kombination: RTC-HD / RTC-CG



00137889\_a

 Werkstoffe:  
Anschlussplatte

Aluminium

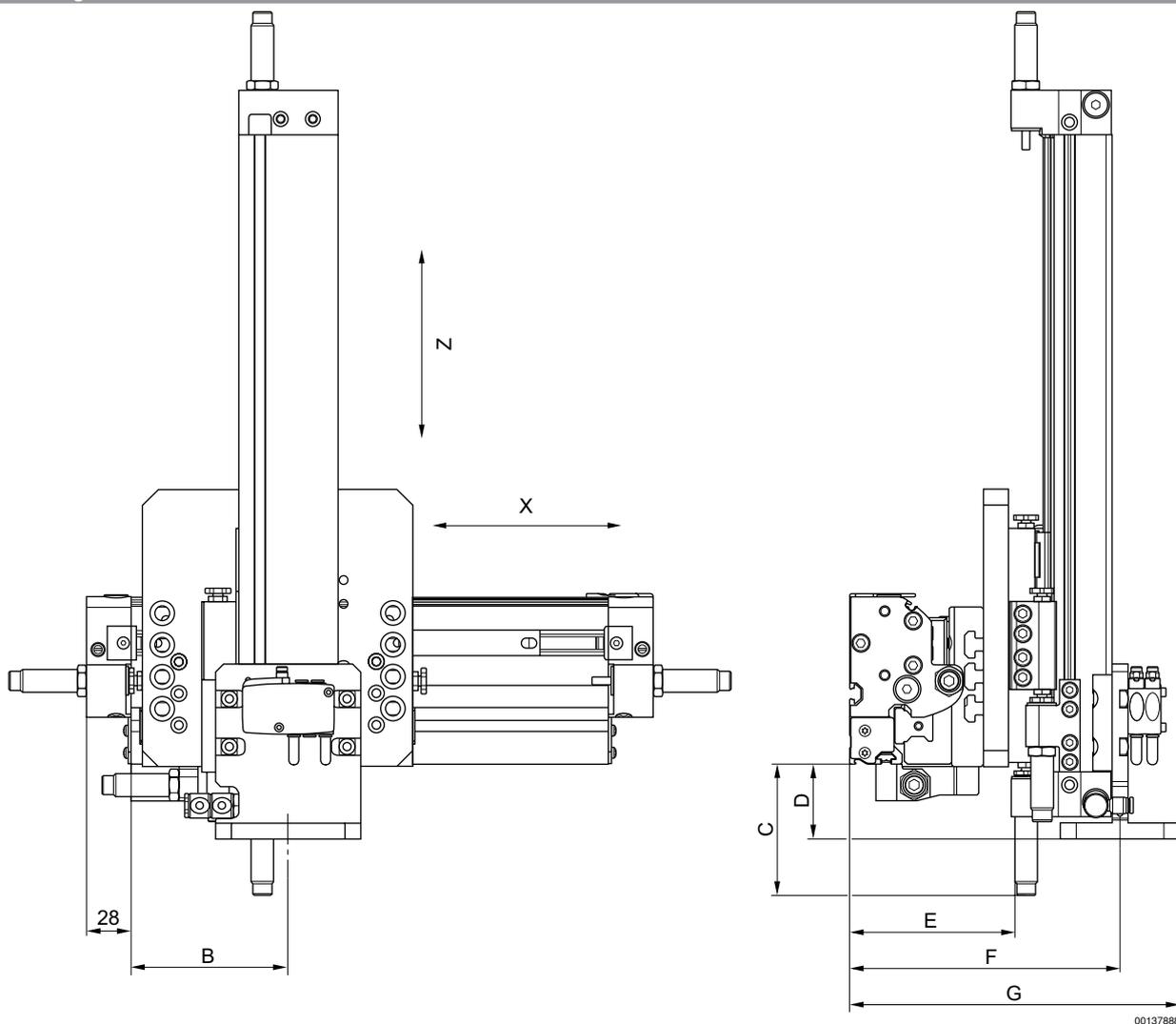
Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Gewicht [kg]	Materialnummer
RTC-HD 25, RTC-HD 32, RTC-HD 40, RTC-HD 50, RTC-HD 63	RTC-CG 25, RTC-CG 32	1,2	R402003944
Lieferumfang: inkl. Befestigungszubehör und Anschlussplatte			

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: RTC-HD / RTC-CG

#### Abmessungen



HINWEIS: Um eine Überlastung des Zylinders zu vermeiden, beachten Sie bitte die max. Geschwindigkeit wie nachfolgend angegeben.

X (RTC-HD):

Hub max.: 4300 mm

Geschwindigkeit max.: 0,7 m/s (bei ausgewogener Schwerpunktlage der kompletten Z-Achse)

Z (RTC-CG):

Hub max. für CG25: 500 mm

Hub max. für CG32: 700 mm

Geschwindigkeit max.: 1,2 m/s (bei Hub max.)

Gewicht max.: 2 kg

B	CG-32	CG-25									
HD-63	153,25	145,25									
HD-50	134	126									
HD-40	118,3	110,3									
HD-32	-	98,75									
HD-25	-	-									

## Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

► Für Kombination: RTC-HD / RTC-CG

C	CG-32	CG-25										
HD-63	86,8	81,3										
HD-50	86,8	81,3										
HD-40	81,3	75,8										
HD-32	–	75,8										
HD-25	–	–										

D	CG-32	CG-25										
HD-63	52,5	52,5										
HD-50	52,5	52,5										
HD-40	47	47										
HD-32	–	47										
HD-25	–	–										

E	CG-32	CG-25										
HD-63	148,9	149,3										
HD-50	138,9	139,3										
HD-40	117,2	117,6										
HD-32	–	103,7										
HD-25	–	–										

F	CG-32	CG-25										
HD-63	223,4	215,4										
HD-50	213,4	205,4										
HD-40	191,7	183,7										
HD-32	–	169,8										
HD-25	–	–										

G	CG-32	CG-25										
HD-63	260,9	252,9										
HD-50	250,9	242,9										
HD-40	229,2	221,2										
HD-32	–	207,3										
HD-25	–	–										

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: MSC / RCM



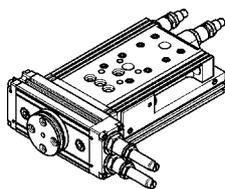
00120646

#### A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben

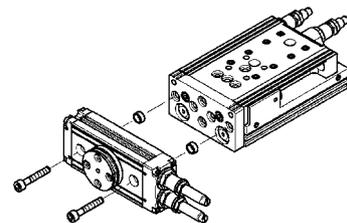
A	B	C 1)				
RCM-06	MSC-08	2 x M3x20				
RCM-08	MSC-12	2 x M4x22				
RCM-12	MSC-16	2 x M5x30				
RCM-12	MSC-20	2 x M5x30				
RCM-16	MSC-16	2 x M5x35				
RCM-16	MSC-20	2 x M5x35				
RCM-20	MSC-25	2 x M6x40				
RCM-25	MSC-25	2 x M6x45				

1) ISO 4762:2004

#### Frontmontage: quer



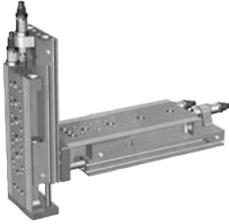
00120597



00120598

**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

▶ Für Kombination: MSC / MSC



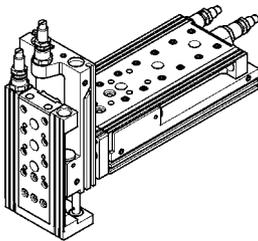
00120637

Frontmontage: A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben

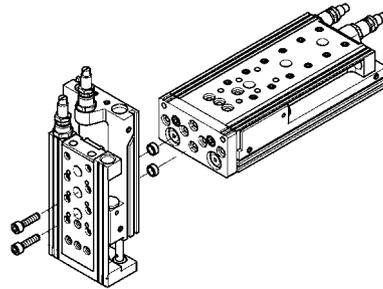
A	B	C 1)				
MSC-08	MSC-12	2 x M4x18				
MSC-12	MSC-16	2 x M5x22				
MSC-16	MSC-20	2 x M5x30				
MSC-20	MSC-25	2 x M6x35				

1) ISO 4762:2004

Frontmontage: längs

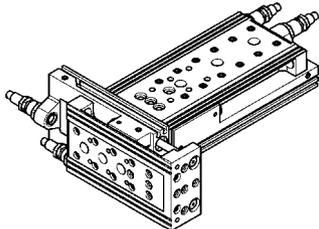


00117711

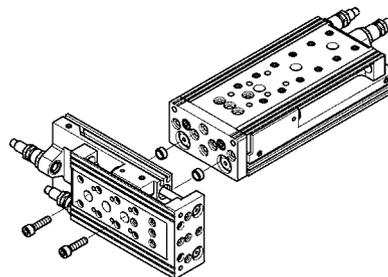


00117712

Frontmontage: quer



00117713



00117714

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

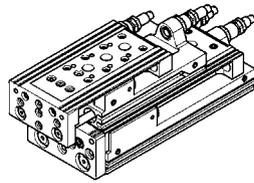
▶ Für Kombination: MSC / MSC

#### Schlittenmontage: A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben

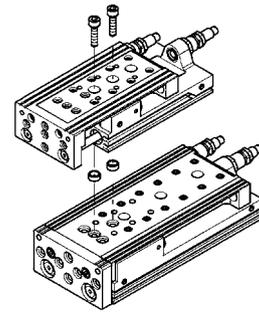
A	B	C 1)				
MSC-08	MSC-12	2 x M4x16				
MSC-12	MSC-16	2 x M5x20				
MSC-16	MSC-20	2 x M5x30				
MSC-20	MSC-25	2 x M6x35				

1) ISO 4762:2004

#### Schlittenmontage: längs

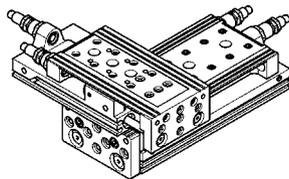


00117717

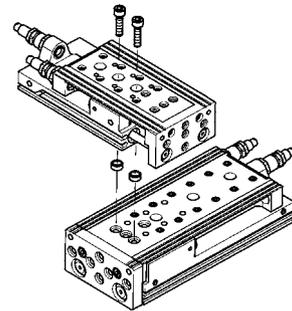


00117718

#### Schlittenmontage: quer



00117715



00117716

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: GPC-ST / MSC



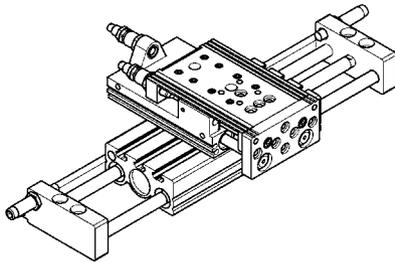
00120653

Werkstoffe:  
Zentrierhülse  
Nutstein

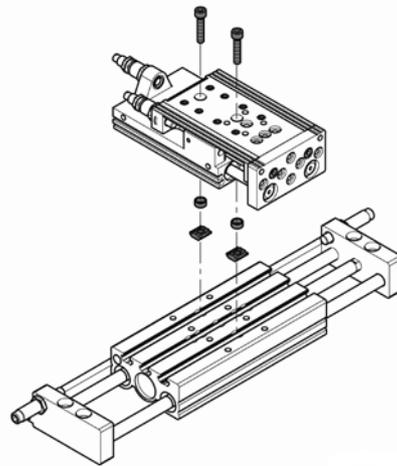
Nichtrostender Stahl  
Nichtrostender Stahl; Stahl, verzinkt

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Easy-2-Combine-Bausatz	Gewicht [kg]	Materialnummer
CKK/CKR-12-90, CKK/CKR-15-110, CKP-16, CKP-25, GPC-ST-12	MSC-08	CK2-LI-01	0,01	<b>R412004687</b>
RTC-HD 16, RTC-HD 25	MSC-12	CK2-LI-02	0,02	<b>R412004688</b>

#### Schlittenmontage: quer



00120611



00120612

#### Lieferumfang: A) Schrauben B) Zentrierhülsen C) Nutensteine

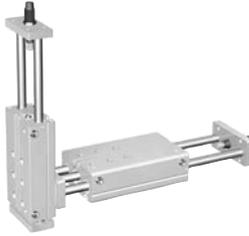
Easy-2-Combine-Bausatz	A 1)	B	C					
CK2-LI-01	2 x M4x16	2 x Ø 9-7	2 x N6 / M4					
CK2-LI-02	2 x M5x20	2 x Ø 9	2 x N6 / M5					

1) Anzugsmoment M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: GPC-E / GPC-E



Werkstoffe:  
Zentrierstifte 1)

Stahl, gehärtet

1) ISO 2338:1997

00120640

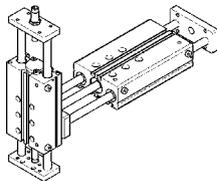
#### A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben, D) Zentrierstifte

A	B	C 1) 2)	D
GPC-E-12	GPC-E-16	4 x M5x16	2 x 4 m6x12
GPC-E-16	GPC-E-20	4 x M5x16	2 x 4 m6x12

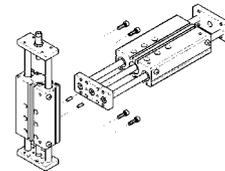
1) Anzugsmoment M5 = 6,0 Nm ± 10%

2) ISO 4762:2004

#### Frontmontage: längs



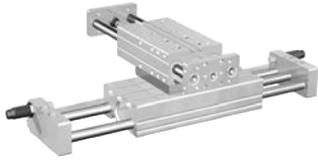
00120585



00120586

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: GPC-ST / GPC-E



Werkstoffe:  
Zentrierstifte 1)  
Zentrierhülse  
Anschlussplatte  
Nutstein

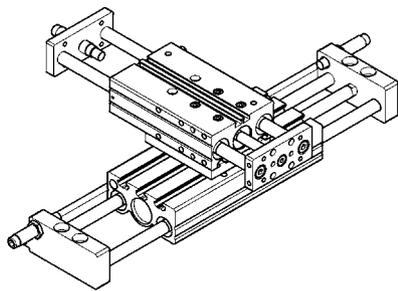
Stahl, gehärtet  
Nichtrostender Stahl  
Aluminium, eloxiert  
Nichtrostender Stahl

1) ISO 2338:1997

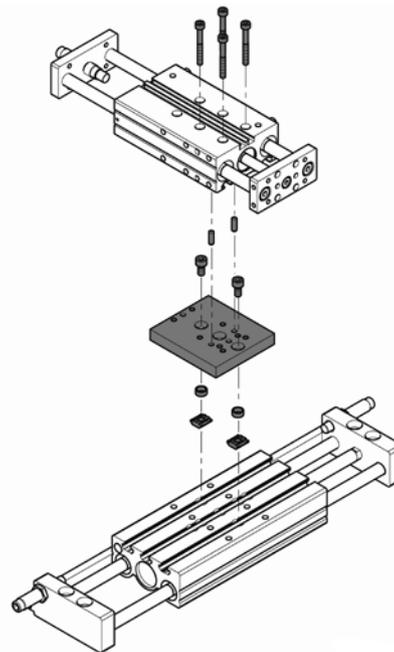
00120642

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Easy-2-Combine-Bausatz	Gewicht [kg]	Materialnummer
GPC-ST-12, GPC-ST-20, MSC-12, RTC-HD 16, RTC-HD 25	GPC-E-12, ZSC-10	CK1-LI-13	0,1	R412004665
GPC-ST-12, GPC-ST-20, GSU-16, MSC-16, MSC-20, RTC-CG 16	GPC-E-16, ZSC-16	CK1-LI-14	0,17	R412004661

#### Schlittenmontage: quer



00120589

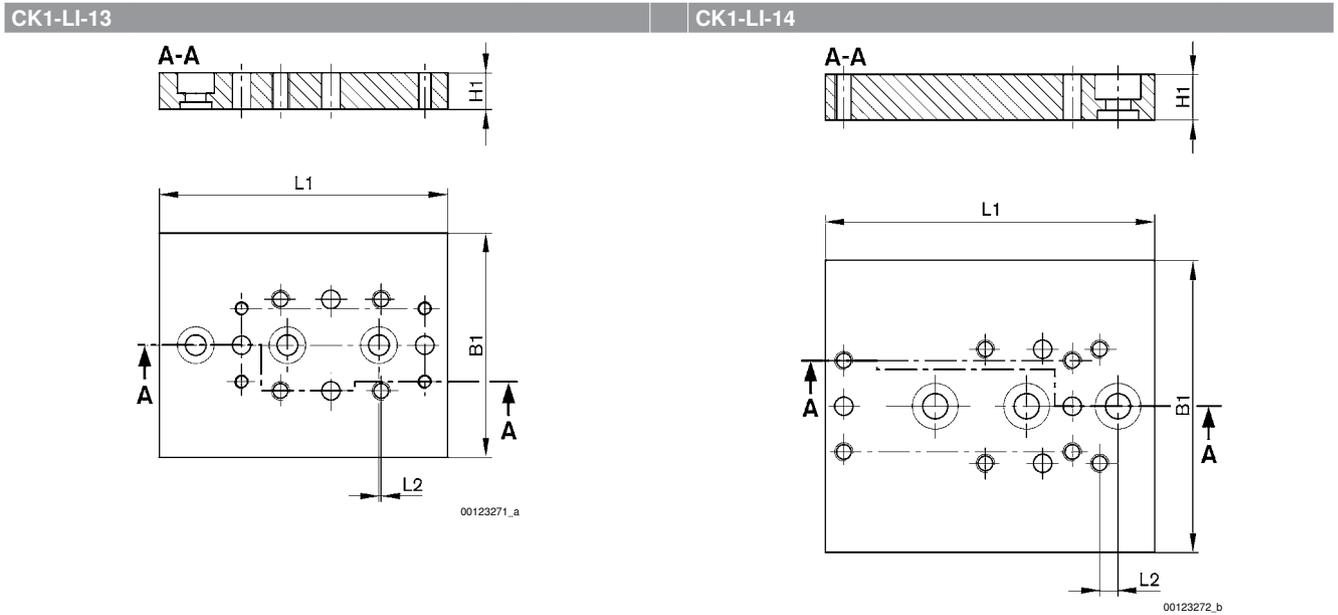


00120590

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: GPC-ST / GPC-E



Easy-2-Combine-Bausatz	B1	H1	L1	L2				
CK1-LI-13	49	8	63	0,5				
CK1-LI-14	64	10	72	4				

Lieferumfang: A) Verbindungsplatte B) Schrauben C) Zentrierhülsen D) Zentrierstifte E) Nutensteine

Easy-2-Combine-Bausatz	A	B 1)	C 2)	D
CK1-LI-13	1 x	4 x M3x16; 4 x M4x10; 4 x M4x30	2 x Ø 7; 2 x Ø 9	2 x 4 m6 x 12
CK1-LI-14	1 x	4 x M4x20; 4 x M4x35; 2 x M5x10; 2 x M5x12; 2 x M5x14	4 x Ø 9	2 x 4 m6 x 12

Easy-2-Combine-Bausatz	E							
CK1-LI-13	2 x N6 / M4							
CK1-LI-14	2 x N6 / M5							

1) Anzugsmoment M3 = 2,2 Nm ± 10%; M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%  
 2) ISO 4762:2004

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: CKK/CKR / CKP / MSC



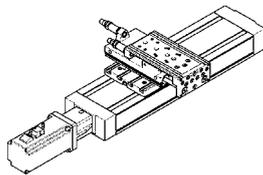
Werkstoffe:  
Zentrierhülse  
Nutstein

Nichtrostender Stahl  
Nichtrostender Stahl; Stahl, verzinkt

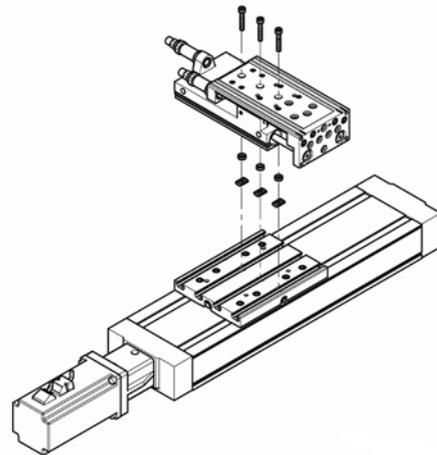
00120651

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Easy-2-Combine-Bausatz	Gewicht [kg]	Materialnummer
RTC-HD 16, RTC-HD 25	MSC-16	CK2-LI-06	0,02	<b>R412008670</b>
RTC-HD 32, RTC-HD 40	MSC-20	CK2-LI-07	0,03	<b>R412008671</b>
	MSC-25	CK2-LI-08	0,04	<b>R412008672</b>

#### Schlittenmontage: quer



00120607



00120608

#### Lieferumfang: A) Schrauben B) Zentrierhülsen C) Nutensteine

Easy-2-Combine-Bausatz	A 1) 2)	B	C						
CK2-LI-06	2 x M5x26,5	2 x Ø 9	2 x N6 / M5						
CK2-LI-07	2 x M6x32	2 x Ø 12	2 x N8 / M6						
CK2-LI-08	2 x M6x28	2 x Ø 12	2 x N8 / M6						

1) Anzugsmoment M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%

2) ISO 4762:2004

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: GSU / MSC



Werkstoffe:  
Zentrierhülse

Nichtrostender Stahl

00120643

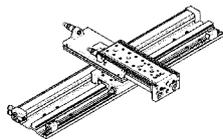
#### A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben, D) Zentrierhülsen

A	B	C 1) 2)	D
MSC-12	GSU-16	2 x M5x22	2 x Ø 9
MSC-16	GSU-16	2 x M5x30	2 x Ø 9
MSC-20	GSU-25	2 x M6x35	2 x Ø 12
MSC-25	GSU-25	2 x M6x30	2 x Ø 12

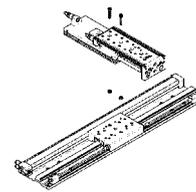
1) Anzugsmoment M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%

2) ISO 4762:2004

#### Schlittenmontage: quer



00120591



00120592

**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

▶ Für Kombination: RTC-CG / MSC



00129828

 Werkstoffe:  
Zentrierhülse

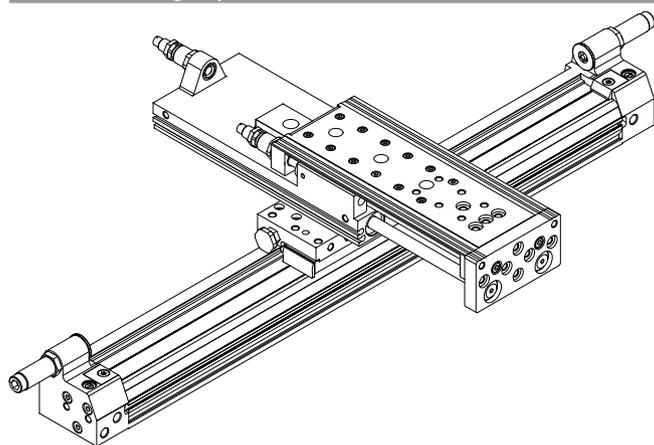
Nichtrostender Stahl

**A) Produkt 1, B) Produkt 2, C) Schrauben, D) Zentrierhülsen**

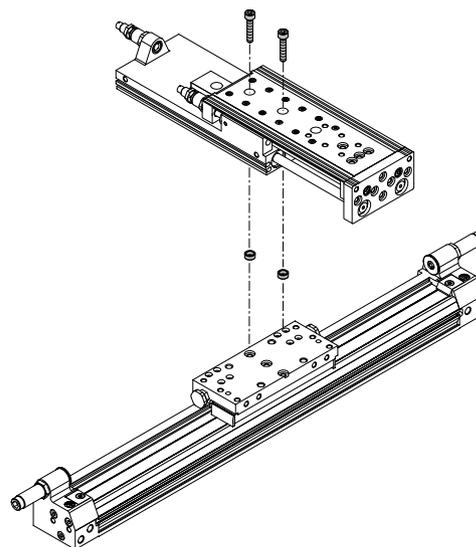
A	B	C 1) 2)	D
MSC-12	RTC-CG 16	2 x M5x22	2 x Ø 9
MSC-12	RTC-CG 25	2 x M5x25	2 x Ø 9
MSC-16	RTC-CG 16	2 x M5x30	2 x Ø 9
MSC-16	RTC-CG 25	2 x M5x30	2 x Ø 9
MSC-20	RTC-CG 32	2 x M6x32	2 x Ø 12
MSC-20	RTC-CG 40	2 x M6x35	2 x Ø 12
MSC-25	RTC-CG 32	2 x M6x28	2 x Ø 12
MSC-25	RTC-CG 40	2 x M6x30	2 x Ø 12

1) Anzugsmoment M5 = 6,0 Nm ± 10%; M6 = 10 Nm ± 10%

2) ISO 4762:2004

**Schlittenmontage: quer**


00129817



00129818

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: RTC-HD / MSC



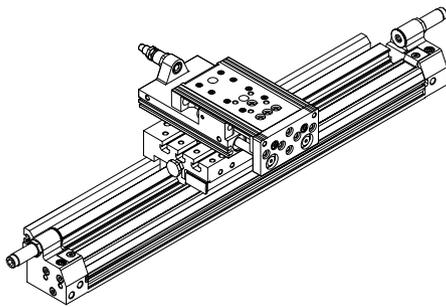
00129825

Werkstoffe:  
Zentrierhülse  
Nutstein

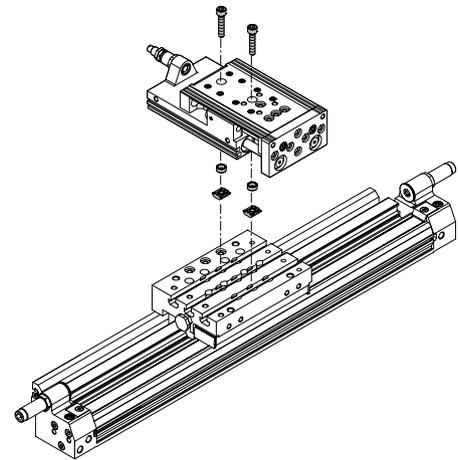
Nichtrostender Stahl  
Nichtrostender Stahl; Stahl, verzinkt

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Easy-2-Combine-Bausatz	Gewicht [kg]	Materialnummer
RTC-HD 16, RTC-HD 25	MSC-12	CK2-LI-02	0,02	<b>R412004688</b>
	MSC-16	CK2-LI-06		<b>R412008670</b>
RTC-HD 32, RTC-HD 40	MSC-20	CK2-LI-07	0,03	<b>R412008671</b>
	MSC-25	CK2-LI-08	0,04	<b>R412008672</b>

#### Schlittenmontage: quer



00129823



00129824

#### Lieferumfang: A) Schrauben B) Zentrierhülsen C) Nutensteine

Easy-2-Combine-Bausatz	A 1) 2)	B	C						
CK2-LI-02	2 x M5x20	2 x Ø 9	2 x N6 / M5						
CK2-LI-06	2 x M5x26,5	2 x Ø 9	2 x N6 / M5						

1) Anzugsmoment M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%

2) ISO 4762:2004

**Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung**
**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

▶ Für Kombination: RTC-HD / MSC

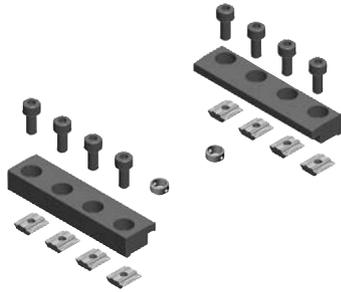
Easy-2-Combine-Bausatz	A 1) 2)	B	C						
CK2-LI-07	2 x M6x32	2 x Ø 12	2 x N8 / M6						
CK2-LI-08	2 x M6x28	2 x Ø 12	2 x N8 / M6						

1) Anzugsmoment M4 = 3,5 Nm ± 10%; M5 = 6,0 Nm ± 10%  
 2) ISO 4762:2004

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: CKP / CKP



00130812

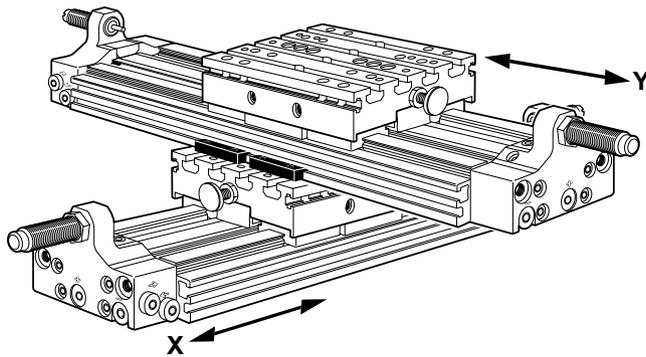
Werkstoffe:  
Zentrierringe  
Spannstücke  
Nutstein

Nichtrostender Stahl  
Aluminium  
Stahl, galvanisiert

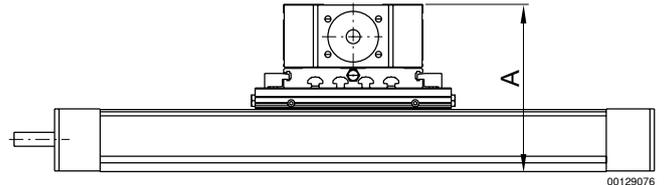
Verbindungsset bestehend aus:  
Spannstücke, Nutsteine, Schrauben, Zentrierringe

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Gewicht [kg]	Materialnummer
CKP-16, CKP-25	CKP-16	0,2	R039120045
CKP-25	CKP-25	0,3	R039120046
CKP-32	CKP-25	0,3	R039120047
	CKP-32	0,4	R039120048

#### Y-Achse am Hauptkörper befestigt (Tischteil verfährt)

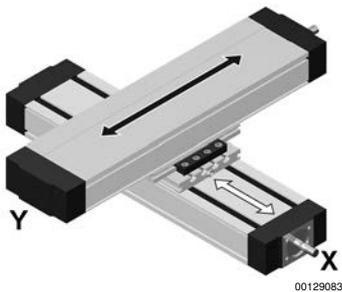


00129101

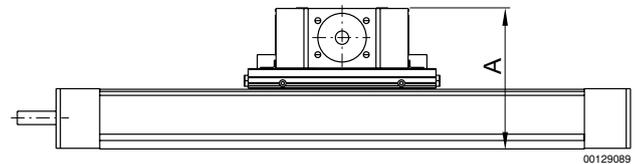


00129076

#### Y-Achse am Tischteil befestigt (Hauptkörper verfährt)



00129083



00129089

**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

▶ Für Kombination: CKP / CKP

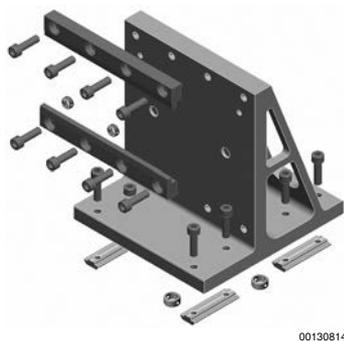
Materialnummer	X 1)	Y 2)	A	Gewicht kg							
R039120045	CKP-16 CKP-25	CKP-16	96 106	0,2							
R039120046	CKP-25	CKP-25	116	0,3							
R039120047	CKP-32	CKP-25	135	0,3							
R039120048	CKP-32	CKP-32	150	0,4							

1) Basis  
2) Anbauteil  
m = Masse

## Zylinderzubehör ▶ Verbindungsbausätze Handhabung

### Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz

▶ Für Kombination: CKP / CKP



00130814

Werkstoffe:

Zentrierhülse  
Anschlussplatte

Nichtrostender Stahl  
Aluminium

Bausatz bestehend aus:

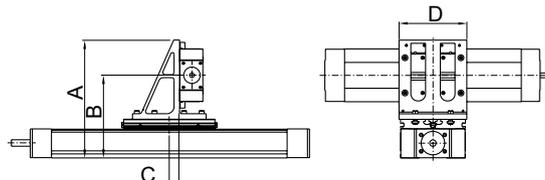
Winkelbefestigungen, Spannstücke, Nutensteine, Schrauben, Zentrierringe

Easy-2-Combine-Basis	Easy-2-Combine-Anbauteil	Gewicht [kg]	Materialnummer
CKP-16, CKP-25	CKP-16	1,1	R039110255
CKP-25	CKP-25	1,5	R039110256
CKP-32	CKP-25	2,1	R039110326
		2,8	R039110258

#### Y-Achse am Hauptkörper befestigt (Tischteil verfährt)

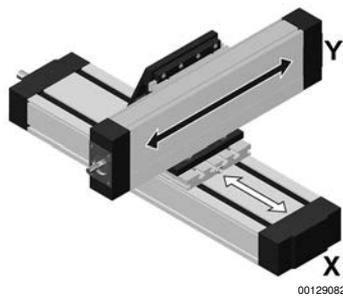


00130681

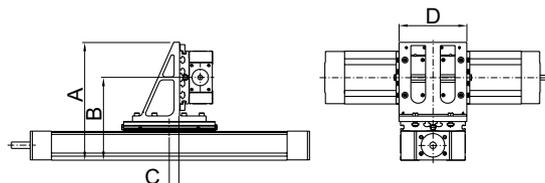


00130588

#### Y-Achse am Tischteil befestigt (Hauptkörper verfährt)



00129082



00129090

Materialnummer	X 1)	Y 2)	X/Y A	X/Y B	X/Y C	D	m [kg]	Gewicht kg				
R039110255	CKP-16	CKP-16	191	131	17,5	115	1,1	1,1				
	CKP-25		201	141								

1) Basis  
2) Anbauteil  
m = Masse

**Easy-2-Combine, Verbindungsbausatz**

► Für Kombination: CKP / CKP

Materialnummer	X 1)	Y 2)	X/Y A	X/Y B	X/Y C	D	m [kg]	Gewicht kg				
R039110256	CKP-25	CKP-25	226,5	152	18,5	145	1,5	1,5				
R039110326	CKP-32	CKP-25	248	176	21	145	2,1	2,1				
R039110258	CKP-32	CKP-32	286	193,5	21	175	2,8	2,8				

1) Basis  
2) Anbauteil  
m = Masse

## Easy-2-Combine Zubehör

### Zentrierringe



Fig. 1

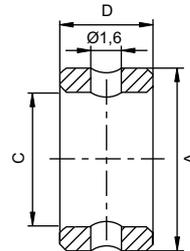
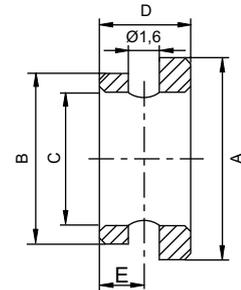


Fig. 2



00119489\_a

00112657

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Materialnummer	Ø	A k6	B k6	C ±0,1	D -0,2	E +0,2	Werkstoff	Liefermenge [Stück]	Abb.
R412000669	5	5	-	3,4	3	-	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 1
R412000668	7	7	-	5,5	3	-	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 1
R412000670	9	9	-	6,6	4	-	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 1
R412000671	12	12	-	9,0	4	-	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 1
R402003731	16	16	-	11	6	-	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 1
R412004030	5-7	7	5	3,4	3	1,5	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 2
R412004032	5-9	9	5	3,4	3,5	1,5	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 2
R412004033	7-9	9	7	5,5	3,5	1,5	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 2
R412004034	9-12	12	9	6,6	4,0	2	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 2
R402003736	12-16	16	12	9	5	2	Nichtrostender Stahl	6	Fig. 2

AVENTICS GmbH  
Ulmer Straße 4  
30880 Laatzen  
Tel. +49 511 2136-0  
Fax +49 511 2136-269  
www.aventics.com  
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter  
[www.aventics.com/contact](http://www.aventics.com/contact)

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

19-12-2015