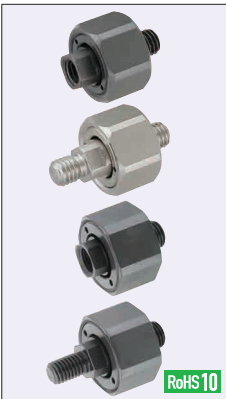


Schnellwechselhalter, integrierte Ausführung

Extra kurzer Gewindebolzen

Schnellwechselhalter, integrierte Ausführung

Extra kurze Fußmontage



Seitlich - mit Gewinde
FJX
FJXS

Seitlich - Winkel - mit Gewinde
FJCX
FJXS

Seitlich - Winkel - mit Gewinde
FJCMX
FJCMS

Seitlich - Winkel - mit Gewinde
FJCMX
FJCMS

Seiten-versatz
Diagramm Grundaufbau

Seiten-, Winkelfehlstellung
Diagramm Grundaufbau

Seiten-, Winkelfehlstellung
Diagramm Grundaufbau

Die Ausführung mit Innengewinde hat die gleiche Struktur.

Werkstoff in () ist für die Ausführung mit Seiten-, Winkelfehlstellung

Ausführung		Seiten-, Winkelfehlstellung		Grundkörper/Abdeckung		Verbinder		Feder		Unterlegscheibe		
mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	Werkstoff	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte
FJX	FJMX	FJXS	FJCMS	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert	35-45HRC	EN 1.4301 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.	Nitriergehärtet	500HV~
FJXS	FJMS	FJXS	FJCMS	EN 1.4301 Äquiv.	-	EN 1.4301 Äquiv.	-	-	EN 1.4301 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.	Nitriergehärtet	500HV~

Ausgleichsverbinder - Befestigung für Ausführung mit extra kurzen Gewindebolzen - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)														
Teile-nummer		L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	Zulässige Fehlausrichtung U	Axialspiel (Referenzwert)	Maximale Zugkraft / Kompressionskraft (N)	Masse (g)	Stückpreis
Ausführung		M-Steigung												FJX FJXS
Gewindebohrung FJX FJXS	5-0.8		9	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	150	20	
	6-1.0											1100	40	
	8-1.25		11	8.5	21	6	5.2	10	22	24		2500	85	
	10-1.25		13.5	10	24.5	7	6	12	27	29.5		6000	190	
	14-1.5		18	11	30	8	7	17	36	39		11000	390	
	18-1.5		20	13	37	9.5	8.5	22	46	50				

Schnellwechselhalter - Befestigung für Ausführung mit extra kurzen Gewindebolzen mit Winkelfehlstellungsausgleich - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																	
Teile-nummer		L	L1	L2	L3	L4	A	B	D	Zulässige Fehlausrichtung U	Zulässiger Winkelversatz A°	Axialspiel (Referenzwert)	Maximale Zugkraft/ Kompressionskraft (N)	Gewicht (g)	Stückpreis		
Ausführung	M-Steigung														FJCX	FJCS	
Gewindebohrung FJCX FJCS	5-0.8	14.9	6	18.5	4.5	4	7	24	26	0.5	4	0.65	150	46			
	6-1.0																
	8-1.25	17.1	8.5	21	5.5	5	10	27	29			0.95	1100	66			
	10-1.25	21.9	10	26	6.5	6	12	30	32	1.1	2500	99					
	14-1.5	23.6	11	29	7	7	17	38	40	1	5	1.4	6000	174		-	

Schnellwechselhalter - Extra kurzer Gewindebolzen - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																
Teile-nummer		M1	L1	L2	L3	L4	A	B	D	Zulässige Fehlausrichtung U	Axialspiel (Referenzwert)	Max. Betriebskraft (N)		Gewicht (g)	Stückpreis	
Ausführung	M-Steigung											Zugfestigkeit	Druck		FJMX	FJMXS
Mit Gewinde FJMX FJMXS	5-0.8	M8-1.25	6	16.5	5	4.1	7	17	18.5	0.5	0.2	300	1100	25		
	6-1.0											500	2500			
	8-1.25	M10-1.5	8.5	21	6	5.2	10	22	24			1300	6000	50		
	10-1.5	M14-2.0	10	24.5	7	6	12	27	29.5			3100	11000	105		

Ausgleichsverbinder für Luftzylinder

Schnellwechselhalter - Befestigung für Ausführung mit extra kurzen Gewindebolzen mit Winkelfehlstellungsausgleich - Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																				
Teile-nummer		M1	L1	L2	L3	L4	L5	A	B	D	Zulässige Fehlausrichtung U	Zulässiger Winkelversatz A°	Axialspiel (Referenzwert)	Max. Betriebskraft (N)		Gewicht (g)	Stückpreis			
Ausführung	M-Steigung													Zugfestigkeit	Druck		FJCMX	FJCMS		
Mit Gewinde FJCMX FJCMS	5-0.8	M8-1.25	8.5	18.5	4.5	4	6	7	24	26	0.5	4	0.65	300	1100	50				
	6-1.0														500		2500			
	8-1.25	M10-1.5	10	21	5.5	5	8.5	10	27	29				0.95	1300		6000	76		
	10-1.5	M14-2.0	11	26	6.5	6	10	12	30	32				1.1	3100		11000	121		-


Ausgleichsverbinder für Luftzylinder



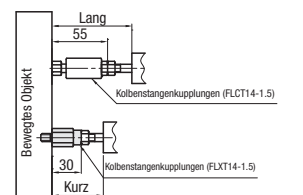
Ordering
Example

Teile-nummer

FJX8-1.25
FJMS10-1.5



Vergleich mit Standardausführung



Lang 55

Kolbenstangenkupplungen (FLCT14-1.5)


Kurz 30

Kolbenstangenkupplungen (FLX14-1.5)

Eigenschaften

- Der Abstand zwischen Zylinder und Werkstück kann verkürzt werden.
- Hohe zulässige Außermitteigkeit nimmt Fehlausrichtungen auf.
- Mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde) ist ein Gewinde auf dem bearbeiteten Objekt größer als das Gewinde auf dem Zylinder, um die Festigkeit zu stabilisieren. (M1 Teil)

Ausführung mit Winkel- und Seitenfehlstellungsausgleich ist jetzt erhältlich.



Seitlich - mit Gewinde
FJXL
FJXLS

Seitlich - Winkel - mit Gewinde
FJCLX
FJCLS

Seitlich - Winkel - mit Gewinde
FJCLX
FJCLS

Seiten-versatz
Diagramm Grundaufbau

Seiten-, Winkelfehlstellung
Diagramm Grundaufbau

Seiten-, Winkelfehlstellung
Diagramm Grundaufbau

Die Ausführung mit Innengewinde hat die gleiche Struktur.

Werkstoff in () ist für die Ausführung mit Seiten-, Winkelfehlstellung

Ausführung		Seiten-, Winkelfehlstellung		Grundkörper/Abdeckung		Verbinder		Feder		Unterlegscheibe		
mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	mit Gewinde	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte	Werkstoff	Werkstoff	Oberflächenbehandlung	Härte
FJXL	FJMXL	FJCLS	FJCMSL	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert	EN 1.1191 Äquiv.	Schwarz brüniert	35-45HRC	EN 1.4301 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.	Nitriergehärtet	500HV~
FJXLS	FJMSL	FJCLS	FJCMSL	EN 1.4301 Äquiv.	-	EN 1.4301 Äquiv.	-	-	EN 1.4301 Äquiv.	EN 1.4301 Äquiv.	Nitriergehärtet	500HV~

Ausgleichsverbinder - Extra kurze Fußmontage - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																		
Teile-nummer		L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	Zulässige Fehlausrichtung U	Axialspiel (Referenzwert)	Maximale Zugkraft/ Kompressionskraft (N)	Gewicht (g)	Stückpreis		
Ausführung	M-Steigung															FJXL	FJXLS	
Gewindebohrung FJXL FJXLS	5-0.8	9	22	5	4.1	7	17(19)	17	9	4	4.5	0.5	0.5	150	30(40)			
	6-1.0																	
	8-1.25	11	28	6	5.2	10	22	22	11	5.5	5.5			1100	65			
	10-1.25	13.5	32	7	6	12	26	25	14	6	6.6			2500	115			
	14-1.5	18	40	8	7	17	35(36)	32	20	8	9			0.75	6000	260(280)		
	18-1.5	20	50	9.5	8.5	22	44(45)	40.5	26	10	11			1	11000	520(555)		

Werte in () gelten für die Ausführung in rostfreiem Stahl.

Ausgleichsverbinder - Extra kurze Ausführung mit Seiten- und Winkelfehlstellungsausgleich - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																	
Teile-nummer		L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	Zulässige Fehlausrichtung U	Zulässiger Winkelversatz A°	Axialspiel (Referenzwert)	Maximale Zugkraft/ Kompressionskraft (N)	Gewicht (g)	Stückpreis
Ausführung	M-Steigung																FJCLX FJCLS
Gewindebohrung FJCLX FJCLS	5-0.8	14.9	22.5	4.5	4	7	25	18	9	4	4.5	0.5	4	0.65	150	73	
	6-1.0													0.95	1100	112	-
	8-1.25	17.1	27.5	5.5	5	10	28	22	11	5	5.5			1.1	2500	176	
	10-1.25	21.9	33.5	6.5	6	12	32	27	14	6	6.6						

Werte in () gelten für die Ausführung in rostfreiem Stahl.

Ausgleichsverbinder - Extra kurze Fußmontage - mit Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																			
Teile-nummer		L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	Zulässige Fehlausrichtung U	Axialspiel (Referenzwert)	Max. Betriebskraft (N)		Gewicht (g)	Stückpreis		
Ausführung	M-Steigung													Zugfestigkeit	Druck		FJMXL	FJMXLS	
Mit Gewinde FJMXL FJMXLS	5-0.8	6	22	5	4.1	7	17(19)	17	9	4	4.5	0.5	0.2	300	1100	35(45)			
	6-1.0													500	2500				
	8-1.25	8.5	28	6	5.2	10	22	22	11	5.5	5.5			1300	6000		70		
	10-1.5	10	32	7	6	12	26	25	14	6	6.6			3100	11000		130		

Werte in () gelten für die Ausführung in rostfreiem Stahl.

Ausgleichsverbinder - Extra kurze Ausführung mit Seiten- und Winkelfehlstellungsausgleich - Gewinde (für Zylinder mit Gewinde)																		
Teile-nummer		L1	L2	L3	L4	A	B	C	P	E	d	Zulässige Fehlausrichtung U	Zulässiger Winkelversatz A°	Axialspiel (Referenzwert)	Max. Betriebskraft (N)	Gewicht (g)	Stückpreis	
Ausführung	M-Steigung														Zugfestigkeit	Druck		
Mit Gewinde FJCMXL	5-0.8	6	22.5	4.5	4	7	25	18	9	4	4.5	0.5	4	0.65	300	1100	76	
	6-1.0															500	2500	
	8-1.25	8.5	27.5	5.5	5	10	28	22	11	5	5.5			0.95	1300	6000	120	

Ausgleichsverbinder für Luftzylinder

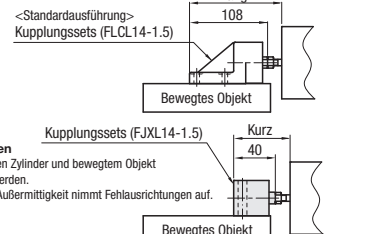


Ordering
Example

Teile-nummer

FJXL5-0.8
FJMSL6-1.0

Vergleich mit Standardausführung



Lang 108

Kupplungssets (FLCL14-1.5)

Kurz 40

Kupplungssets (FJXL14-1.5)

Eigenschaften

- Abstand zwischen Zylinder und bewegtem Objekt kann verkürzt werden.
- Hohe zulässige Außermitteigkeit nimmt Fehlausrichtungen auf.