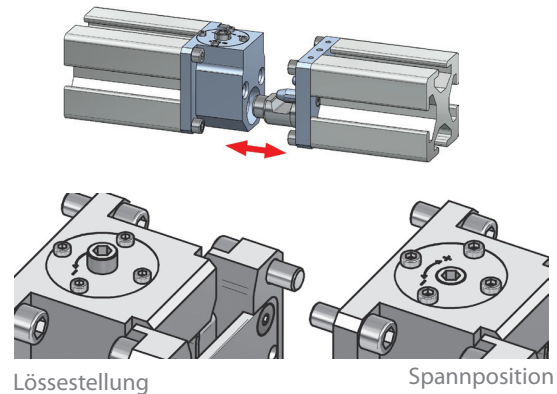


Profilschienenkupplungen

PKH-M

Einsatzbereich

- Verbinden von Profilschienen in verschiedenen Formen und Größen (z.B. Transferschienen bei Pressentransfers)
- Verbinden von Anbauteilen (z.B. Greifer) an Handlinggeräte und Roboter



Beschreibung

Die Kupplung besteht aus einem Passiv- und Aktivteil aus Vergütungsstahl (Passivplatte z.T. aus Aluminium). Im Aktivteil wird mittels einer Links- Rechts-Gewinde-Mechanik der Spannbolzen zugestellt und erzeugt in Verbindung mit dem Kupplungsbolzen des Passivteils die Spannkraft.

Der Spann- bzw. Lösevorgang kann durch die Position des Bediensechskantes (siehe Grafik rechts) kontrolliert werden. Die Spannverbindung ist selbsthemmend.

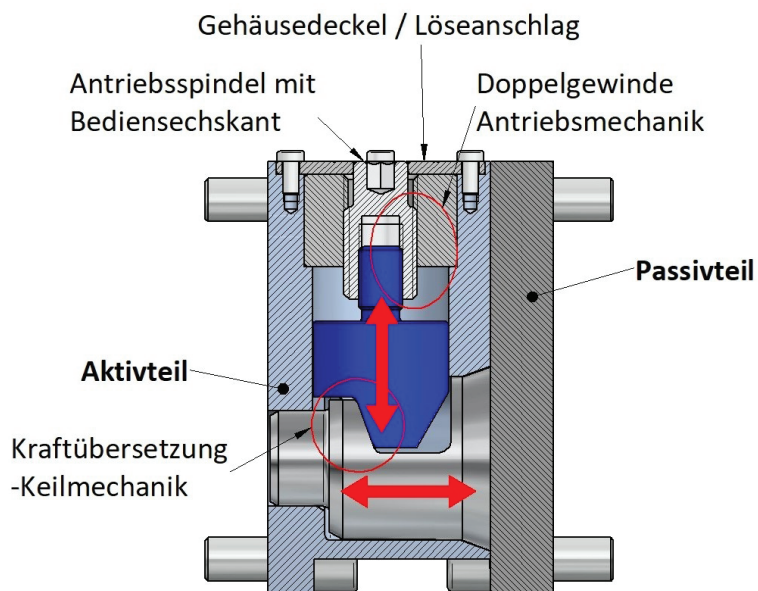
Für den Schienenwechsel ist ein horizontaler Kuppelweg (siehe Grafik rechts) notwendig.

Vorteile

- Einfache Bedienung
- Kurze Spannzeit durch Doppelgewinde
- Keine Zufuhr von Betriebsmedium notwendig
- kompakte Baulänge
- Einfache Überwachung der Spannung optische Anzeige

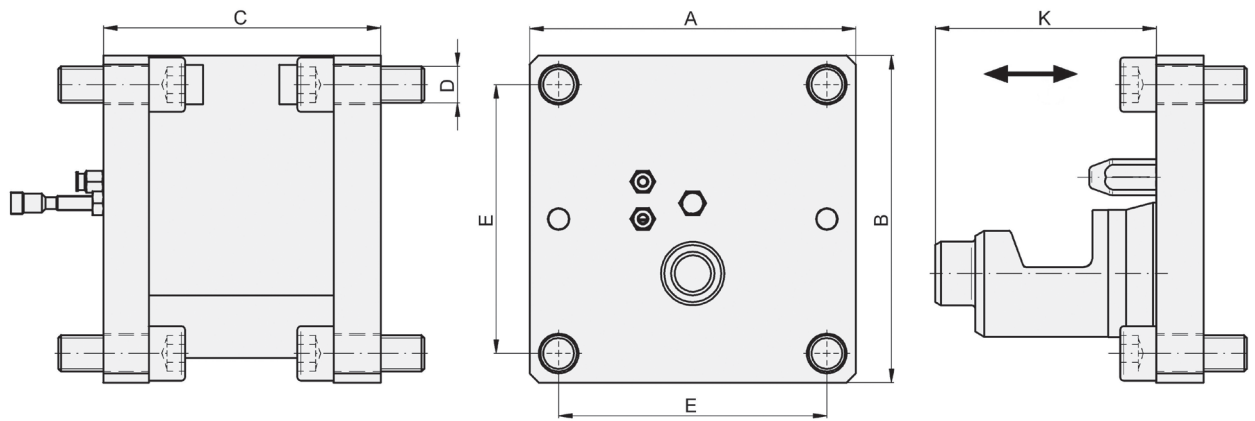
Zubehör

- Befestigungsschrauben



Profilschienenkupplungen

PKH-M



Bestellbeispiel

PKH-M - 140 x 140 - Aktivteil

Reihe PKH-M- manuelles Spannen

Baugröße 140x140 - Profilquerschnitt

Aktivteil bzw. Passivteil

Bezeichnung	* Betriebskräfte			**Biegemoment [Nm]	TA (PKH-M) [Nm]	Masse [kg]	Kuppelweg K	Einzugs- weg horiz.	Abmessungen [mm]				
	FB [kN]	FBmin [kN]	FQ [kN]						Breite A	Höhe B	Länge C	Bohrbild D	E
PKH-M 80x80	20	-	25	1000	20	2,7	53	3	80	80	80	4x M8	66
PKH-M 100x100	30	-	35	2000	25	4,8	64	4	100	100	81	4x M10	82
PKH-M 120x120	40	-	60	3000	30	7,2	65	4,5	120	120	83	4x M12	100
PKH-M 140x140	60	-	70	6500	35	10,6	74	5	140	140	94	4x M14	115
PKH-M 160x160	70	-	100	7500	40	15,2	80	5	160	160	105	4x M16	132
PKH-M 180x180	80	-	150	13000	50	23	93	6	180	180	122	4x M20	148
PKH-M 200x200	80	-	150	15000	50	29	95	7	200	200	124	4x M20	168

*FB - zulässige axiale Betriebskraft bei Nenndruck PN = 6 bar (10 bar)

FBmin - Mindestbetriebskraft im drucklosen Zustand P = 0 bar

FQ - zulässige vertikale Betriebskraft

**zulässige Betriebswerte M x / y / z bei Nenndruck PN = 6 bar

Werkstoffausführung: Vergütungsstahl nitriert