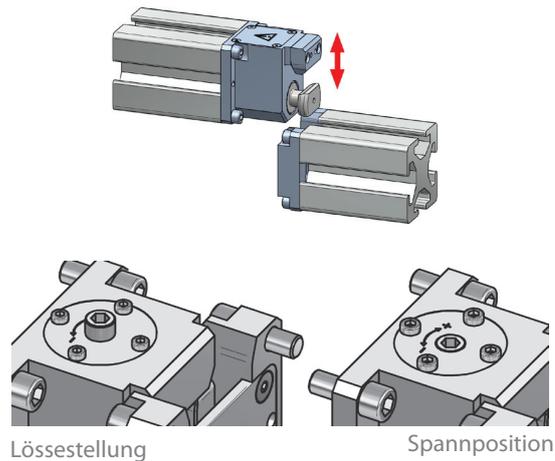


# Profilschienenkupplungen

## PKV-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

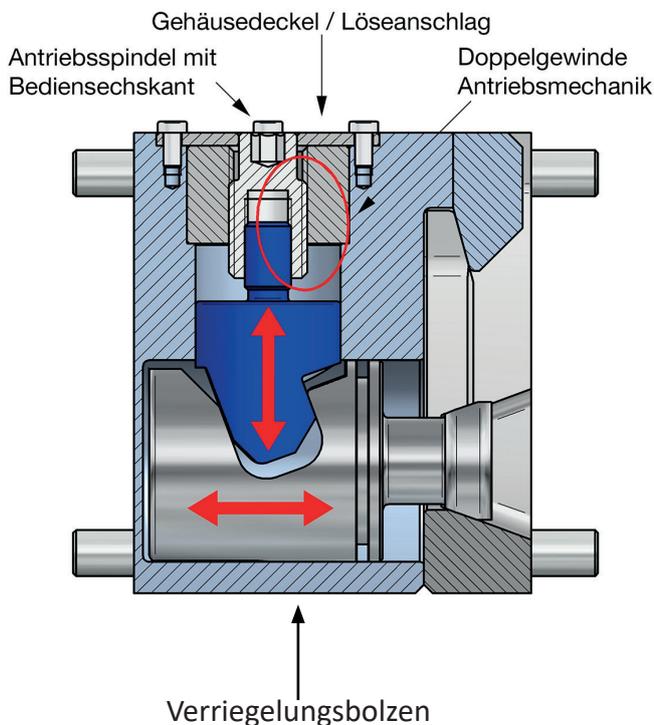


### Beschreibung

Die Kupplung besteht aus einem Passiv- und Aktivteil aus Vergütungsstahl. Im Aktivteil wird durch einen axial verschiebbaren Verriegelungsbolzen und einem mechanischen Spanntrieb die Spannkraft erzeugt.

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

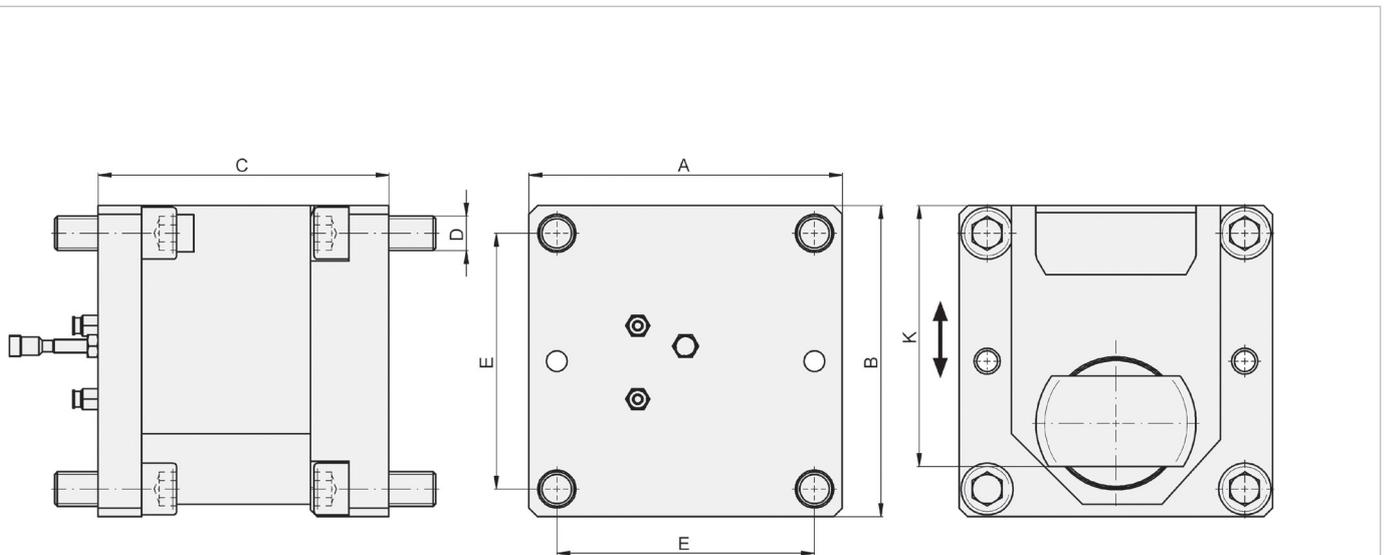
- Einfache Bedienung
- Kurze Spannzeit durch Doppelgewinde
- Keine Zufuhr von Betriebsmedium notwendig
- Einfache Überwachung der Spannung durch optische Anzeige

### Zubehör

- Befestigungsschrauben

# Profilschienenkupplungen

## PKV-M



### Bestellbeispiel

### PKV-M - 140 x 140 - Aktivteil

Reihe PKV-M - manuelles Spannen \_\_\_\_\_

Baugröße 140x140 - Profilquerschnitt \_\_\_\_\_

Aktivteil bzw. Passivteil \_\_\_\_\_

Bezeichnung	* Betriebskräfte				**Biegemoment [Nm]	TA [Nm]	Masse [kg]	Kuppelweg K	Einzugsweg		Abmessungen [mm]					
	FB [kN]	FBmin [kN]	FR [kN]	FRmin [kN]					horiz.	vert.	Breite A	Höhe B	Länge C	Bohrbild		
PKV-M 80x80	20	-	25	-	1000	20	2,5	71	1,5	1,5	80	80	75	4x M8	66	
PKV-M 100x100	30	-	35	-	2000	25	4,8	91	2,5	2	100	100	91	4x M10	82	
PKV-M 120x120	40	-	60	-	3000	30	8	105	2,5	2	120	120	109	4x M12	100	
PKV-M 140x140	60	-	80	-	6500	35	12	122	2,5	2,5	140	140	120	4x M14	115	
PKV-M 160x160	70	-	100	-	7500	40	18	135	3	2,5	160	160	137	4x M16	132	
PKV-M 180x180	80	-	130	-	13000	50	25	154	4	3	180	180	152	4x M20	148	
PKV-M 200x200	80	-	130	-	15000	50	29	168	4	3	200	200	164	4x M20	168	

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

FBmin - Mindestbetriebskraft im drucklosen Zustand P = 0 bar

FV - zulässige vertikale Verriegelungskraft bei PN = 6 bar (10bar)

FVmin - Mindestverriegelungskraft im drucklosen Zustand P = 0 bar

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

Werkstoffausführung: Vergütungsstahl nitriert

**Hinweis:** Ausführung mit kundenspezifischer Energiekupplung zur Versorgung der Wechselschiene mit diversen Medien, Druck-Booster (nicht im Lieferumfang enthalten) für 10 bar Betriebsdruck, sowie abweichende Profilquerschnitte (AxB) auf Anfrage.