

# Profilschienenkupplungen

## PKP

### Einsatzbereich

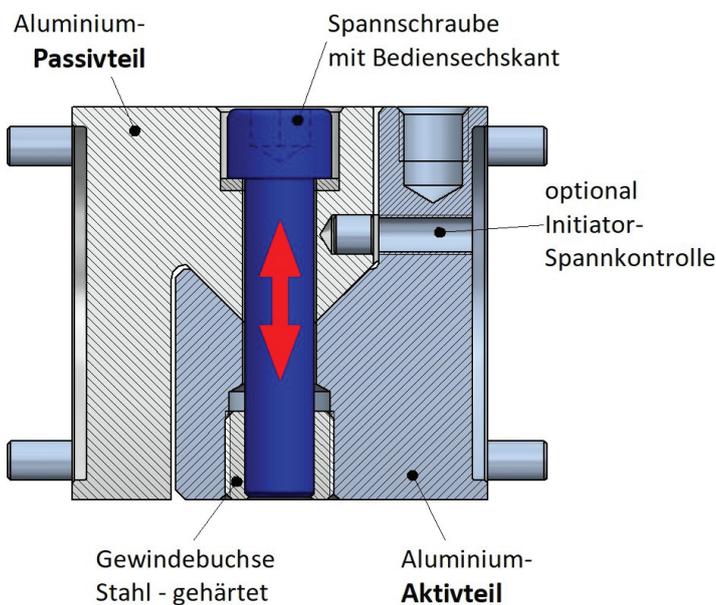
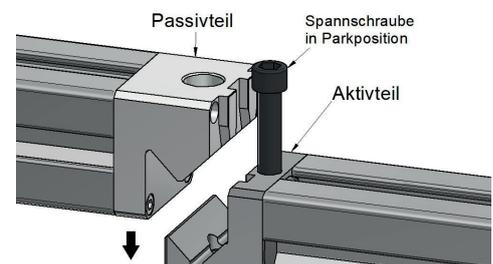
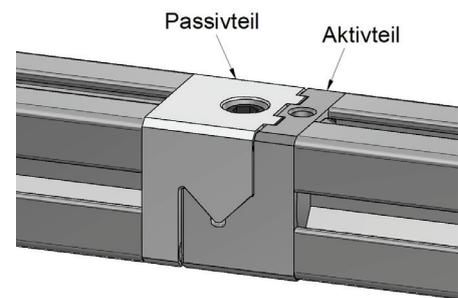
- Verbinden von Profilschienen in verschiedenen Formen und Größen
- Verbinden von Anbauteilen (z.B. Greifer) an Handlinggeräte und Roboter

### Beschreibung

Die Type PKP besteht als sogenannte Prismakupplung aus einem Aktiv- und Passivteil aus hochfestem Aluminium mit harteloxierter Oberfläche.

Das Spannprinzip ist sehr einfach - das Passivteil mit Wechselschiene wird von oben formschlüssig auf das Aktivteil abgelegt - danach müssen lediglich eine bzw. zwei Spannschrauben angezogen werden - durch die Position des Schraubenskopfes und des Anzugsmomentes kann der Spannvorgang kontrolliert werden.

Neben der Bedienfreundlichkeit und Kompaktheit ist besonders das geringe Gewicht der PKP-Type hervorzuheben.



### Vorteile

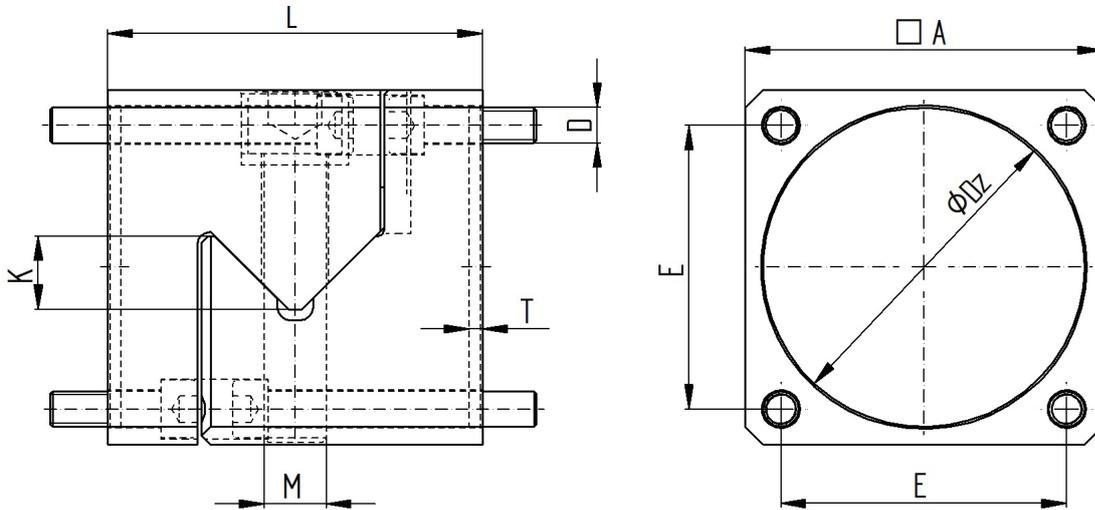
- Einfache Bedienung
- Keine Zufuhr von Betriebsmedium notwendig
- Geringes Gewicht durch Verwendung von Aluminium

### Zubehör

- Optional Ausstattung mit Nährungsschalter zur Spannkontrolle

# Profilschienenkupplungen

## PKP



### Bestellbeispiel

#### PKP - 120 x 120 - Aktivteil

Reihe PKP - manuelles Spannen

Baugröße 120x120 - Profilquerschnitt

Aktivteil bzw. Passivteil

Bezeichnung	Betriebskräfte		zul. Biegemoment [Nm]	Masse [kg]	Spanngewinde M-TA [Nm]	Kuppelweg K	Abmessungen [mm]					
	max. Axialkraft [kN]	max. Querkraft [kN]					Vkt A	Länge L	Tiefe T	ØDz H7	Bohrbild 4xD	E
PKP 80x80	35	35	1.600	1,6	M14-150	17	80	84	3	72	M8	64
PKP 100x100	50	50	3.200	2,9	M16-200	20	100	99	4	90	M10	80
PKP 120x120	70	70	5.000	4,6	M18-250	20	120	108	4,5	100	M12	96
PKP 140x140	80	80	8.000	8,0	2xM16-200	30	140	137	5	100	M14	112
PKP 160x160	100	100	12.000	11	2xM18-250	30	160	145	6	120	M16	130
PKP 180x180	120	120	14.000	16	2xM20-300	30	180	160	6	140	M20	140
PKP 200x200	140	140	16.000	20,5	2xM20-300	40	200	170	6	160	M20	160