

## Pneumatische-Klemmelemente MK

**Hinweis:**

Verwendbar für Kugelführungsschienen.

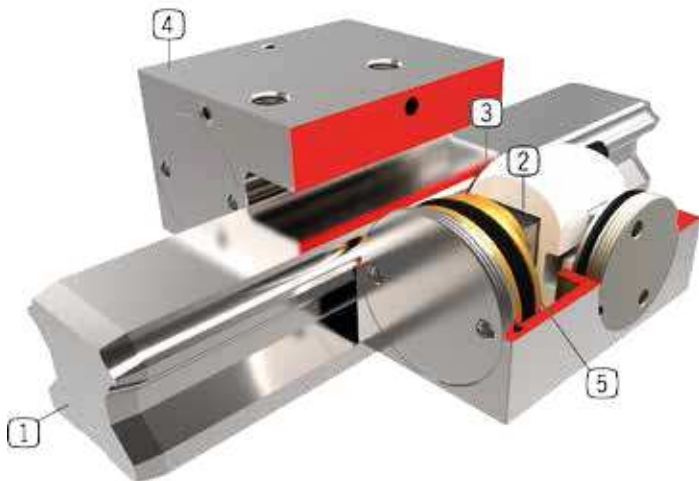
**Montagehinweis:**

Temperatureinsatzbereich 0 – 70 °C  
Auf eine steife Anschlusskonstruktion achten.

Max. Betriebsdruck: 8 bar

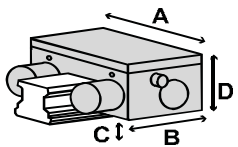


Gr.	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr. Distanzplatte	Artikelbez. Distanzplatte	Höhe (h) Dist. platte (mm)	Verwendung Dist. Platte	Haltekraft <sup>4)</sup> (N)
15	131A00025E	PN-KE-DB-MK1514D	131A00036E	PN-DP-PMK15-4	4	HRC MN/ML	400
20	131B00027E	PN-KE-DB-MK2014D	131B00037E	PN-DP-PMK20-2	2	HRC MN/ML FN/FL	650
25	131C00030E	PN-KE-DB-MK2514D	131C00038E	PN-DP-PMK25-4	4	HRC MN/ML	1200
30	131E00032E	PN-KE-DB-MK3005A	131E00039E	PN-DP-PMK30-3	3	HRC MN/ML	1750
35	131F00034E	PN-KE-DB-MK3514D	131F00040E	PN-DP-PMK35-7	7	HRC MN/ML	2000



- 1 Führungsschiene
- 2 Keilgetriebe
- 3 Klemmbalken
- 4 Gehäuse
- 5 Pneumatikkolben

Gr.	Maße (mm)							Gewicht (kg)
	B	A	C	ges. Höhe D	Bohrungsabstand	Pneu. Anschluss	Befest. Gewinde	
15	39	55	3,2	24	15	M5	4x M4 - 4,5 tief	2,287
20	39	60	3	28	15	M5	4x M4 - 4,5 tief	3,081
25	35	75	3,5	36	20	M5	4x M6 - 8 tief	3,434
30	39	90	3,5	42	22	M5	4x M8 - 7 tief	5,973
35	39	100	4	48	24	M5	4x M8 - 10 tief	8,594



- 1) Prüfung durchgeführt mit öliger Führungsschiene
- 2) Handhebel ausgerastet
- 3) Höhenausgleich mit Distanzplatte (h) je nach Führungswagenhöhe
- 4) Prüfung durchgeführt mit öliger Führungsschiene, bei 6 bar Betriebsdruck

Alle Angaben berufen sich auf: [www.zimmer-group.de](http://www.zimmer-group.de)

## Pneumatische-Klemmelemente MKS (mit Federspeicher)

**Hinweis:**

Verwendbar für Kugelführungsschienen.

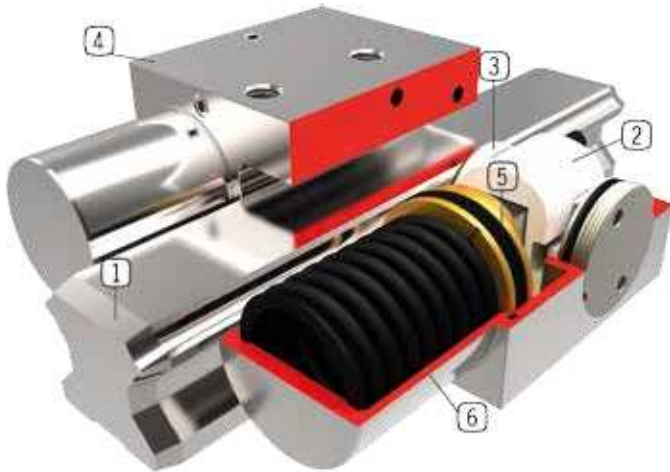
**Montagehinweis:**

Temperatureinsatzbereich 0 – 70 °C  
Auf eine steife Anschlusskonstruktion achten.

Max. Betriebsdruck: 8 bar

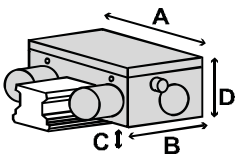


Gr.	Artike-Nr.	Artikelbezeichnung	Artike-Nr. Distanzplatte	Artikelbez. Distanzplatte	Höhe (h) Dist. platte (mm)	Verwendung Dist. Platte	Haltekräft <sup>1)</sup> (N)	Öffnungsdruck (bar)	Haltekräft <sup>4)</sup> Plus (N)
15	131A00026E	PN-KE-FS-MKS1514D	131A00036E	PN-DP-PMK15-4	4	HRC MN/ML	650	5,5	1050
20	131B00028E	PN-KE-FS-MKS2014D	131B00037E	PN-DP-PMK20-2	2	HRC MN/ML FN/FL	400	5,5	1050
25	131C00030E	PN-KE-FS-MKS2514D	131C00038E	PN-DP-PMK25-4	4	HRC MN/ML	750	5,5	1400
30	131E00032E	PN-KE-FS-MKS3005A	131E00039E	PN-DP-PMK30-3	3	HRC MN/ML	1050	5,5	<sup>5)</sup>
35	131F00034E	PN-KE-FS-MKS3514D	131F00040E	PN-DP-PMK35-7	7	HRC MN/ML	1250	5,5	2200



- 1 Führungsschiene
- 2 Keilgetriebe
- 3 Klemmbalken
- 4 Gehäuse
- 5 Pneumatikkolben
- 6 Federenergiespeicher

Gr.	Maße (mm)							Gewicht (kg)
	B	A	C	ges. Höhe D	Bohrungsabstand	Pneu. Anschluss	Befest. Gewinde	
15	58	55	3,2	24	15	M5	4x M4 - 4,5 tief	2,513
20	58	60	3	28	15	M5	4x M4 - 4,5 tief	3,32
25	56	75	3,5	36	20	M5	4x M6 - 8 tief	4,024
30	68	90	3,5	42	22	M5	4x M8 - 7 tief	6,652
35	67	100	4	48	24	M5	4x M8 - 10 tief	8,151



- 1) Prüfung durchgeführt mit öliger Führungsschiene
  - 2) Handhebel ausgerastet
  - 3) Höhenausgleich mit Distanzplatte (h) je nach Führungswagenhöhe
  - 4) Prüfung durchgeführt mit öliger Führungsschiene, bei 6 bar Betriebsdruck
  - 5) Keine Haltekräft-Plus, da der Steg im Klemmelement zu schwach ist für die Flächenpressung
- Alle Angaben berufen sich auf: [www.zimmer-group.de](http://www.zimmer-group.de)