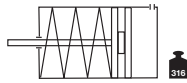


# Kompaktzylinder Ø 125 bis 200 mm einfachwirkend

## Kompaktzylinder

einfachwirkend  
Kolben-Ø 125 bis 200 mm

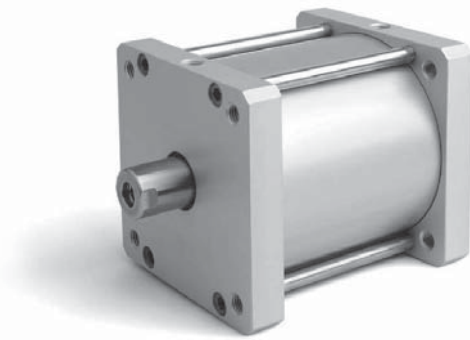


**KKEM**  
Feder kopfseitig



**KKEMZ**  
Feder deckelseitig

- Typ KKEMI – Kolbenstange mit Innengewinde  
 Typ KKEM – Kolbenstange mit Außengewinde inkl. Befestigungsmutter  
 Typ KKEMIZ – Kolbenstange mit Innengewinde  
 Typ KKEMZ – Kolbenstange mit Außengewinde inkl. Befestigungsmutter



## Technische Kenngrößen

Allgemeine Kenngrößen	
Bauart	Kompaktzylinder Profilrohr
Funktion	doppeltwirkend mit Magnetkolben
Kolben-Ø	20 bis 125 mm
Hublänge	5 bis 60 mm
Anschluss	M5 – G 1/8" – G 1/4"
Befestigung	nach ISO 21287
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Werkstoffe	Kopf und Deckel: Aluminium eloxiert Kolbenstange: Edelstahl AISI 303 Zylinderrohr: Aluminium eloxiert Dichtungen: Polyurethan und NBR
Pneumatische Kenngrößen	
Medium	Luftqualität 7-4-4 für Partikel-Wasser-Öl nach ISO 8573-1:2010
Betriebsdruck	1 bis 10 bar
Hinweise	
Bei Minustemperatur bitte Luft trocknen Zylinder nicht nach Norm, Normbauteile können verwendet werden	

## Standardmodelle

Kolben-Ø	Kolbenstangen Ø	Anschluss	Verschleiß-teilsatz
125 mm	30 mm	G 1/4"	ET-KKPDM-125
160 mm	40 mm	G 3/8"	ET-KKPDM-160
200 mm	40 mm	G 3/8"	ET-KKPDM-200

## Standardhübe

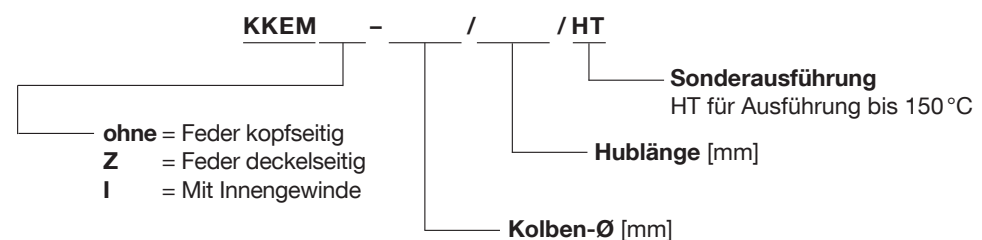
Kolben-Ø [mm]	Standardhübe [mm]
125-200	10, 25, 50

Einbaulage: beliebig

Lieferumfang: inkl. Kolbenstangenmutter bei Außengewinde an der Kolbenstange

Lieferbar auf Anfrage: Zylinder ohne Magnetkolben, 150 °C-Version, Sonderhübe

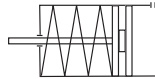
## Typenschlüssel



# Kompaktzylinder Ø 125 bis 200 mm einfachwirkend

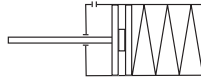
## KKEM... Ø 125 bis 200 mm

**KKEMI** Zylinder mit Feder kopfseitig  
Kolbenstange mit Innengewinde

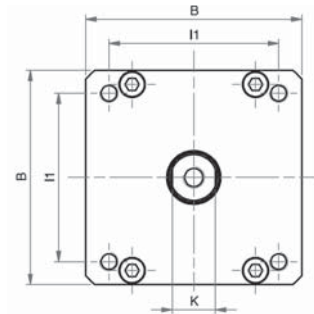
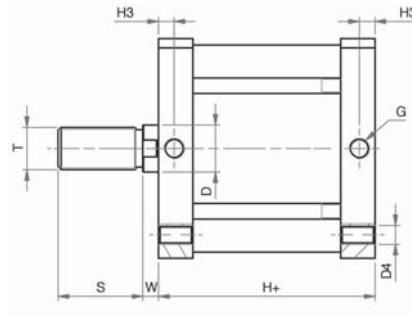
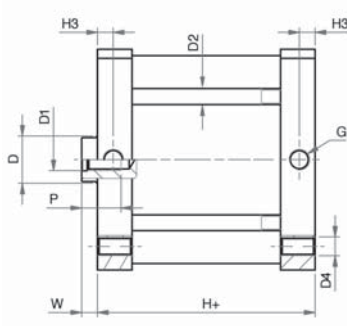


**KKEM** Zylinder mit Feder kopfseitig  
Kolbenstange mit Außengewinde

**KKEMIZ** Zylinder mit Feder deckelseitig  
Kolbenstange mit Innengewinde



**KKEMZ** Zylinder mit Feder deckelseitig  
Kolbenstange mit Außengewinde



## Geräteabmessungen

Kolben-Ø	125 mm	160 mm	200 mm
<b>B</b>	140	180	220
<b>Ø D</b>	30	40	40
<b>D1</b>	M14	M20	M20
<b>Ø D2</b>	10	12	14
<b>D4</b>	M12	M16	M16
<b>G</b>	G1/4	G3/8	G3/8
<b>H+</b>	78	87	87
<b>H + FKM</b>	83	91	105
<b>H3</b>	10	12	12
<b>I1</b>	110	140	175
<b>K</b>	28	36	36
<b>P</b>	25	30	30
<b>S</b>	54	72	72
<b>T</b>	M27 x 2	M36 x 2	M36 x 2
<b>W</b>	10	12	12

+ plus Hublänge [mm]



# Kompaktzylinder Ø 125 bis 200 mm einfachwirkend

Federkräfte einfachwirkende Kompaktzylinder Typ KKEM [N]

Kolben-Ø	F1 bei Hub [mm]			F2
	10	25	50	
125 mm	267	231	172	294
160 mm	273	239	183	297
200 mm	276	243	187	298

Federkräfte einfachwirkende Kompaktzylinder Typ KPEMZ [N]

Kolben-Ø	F1 bei Hub [mm]			F2
	10	25	50	
125 mm	267	231	172	294
160 mm	273	239	183	297
200 mm	276	243	187	298



Theoretische Kräfte doppeltwirkende Kompaktzylinder KKDPM [N] bei 6 bar

Kolben-Ø	Doppeltwirkend Typ KPDM		Durchgehende Kolbenstange Typ KPDMB
	einfahrend	ausfahrend	beidseitig
125 mm	6880	7280	6880
160 mm	11200	11960	11200
200 mm	17960	18720	17960
250 mm	28600	29350	28600

