

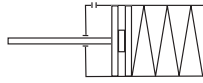
# Kompaktzylinder nach ISO 21287 einfachwirkend aus Edelstahl

## Kompaktzylinder ISO 21287

einfachwirkend  
Kolben-Ø 20 bis 100 mm



**KEMX**  
Feder kopfseitig



**KEMZX**  
Feder deckelseitig



- Typ KEMIX – Kolbenstange mit Innengewinde
- Typ KEMX – Kolbenstange mit Außengewinde inkl. Befestigungsmutter
- Typ KEMIZX – Kolbenstange mit Innengewinde
- Typ KEMZX – Kolbenstange mit Außengewinde inkl. Befestigungsmutter

### Technische Kenngößen

Allgemeine Kenngößen	
Bauart	Kompaktzylinder Zugstangen
Funktion	einfachwirkend mit Magnetkolben
Kolben-Ø	20 bis 200 mm
Hublänge	10 bis 50 mm
Anschluss	G 1/4" – G 3/8"
Befestigung	durch Anbauteile nach ISO 15552
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Werkstoffe	Kopf und Deckel: Ø 20-100 Edelstahl AISI 316, Ø 125-200 Edelstahl AISI 304 Kolbenstange: Ø 20-100 Edelstahl AISI 316, Ø 125-200 Edelstahl AISI 304 Zylinderrohr: Ø 20-25 Edelstahl AISI 304, Ø 32-100 Edelstahl AISI 316, Ø 125-200 Edelstahl AISI 304 Dichtungen: Polyurethan und NBR
Pneumatische Kenngößen	
Medium	Luftqualität 7-4-4 für Partikel-Wasser-Öl nach ISO 8573-1:2010
Betriebsdruck	2 bis 10 bar
Hinweise	
Bei Minustemperatur bitte Luft trocknen Zylinder ab Kolben-Ø 125 mm – nicht nach Norm ISO 21287	

### Standardmodelle

Kolben-Ø	Kolbenstangen Ø	Anschluss	Verschleiß-teilsatz
20 mm	10 mm	M5	ET-KEMX-20
25 mm	10 mm	M5	ET-KEMX-25
32 mm	12 mm	G 1/8"	ET-KEMX-32
40 mm	16 mm	G 1/8"	ET-KEMX-40
50 mm	16 mm	G 1/8"	ET-KEMX-50
63 mm	16 mm	G 1/8"	ET-KEMX-63
80 mm	20 mm	G 1/8"	ET-KEMX-80
100 mm	25 mm	G 1/8"	ET-KEMX-100

### Standardhübe

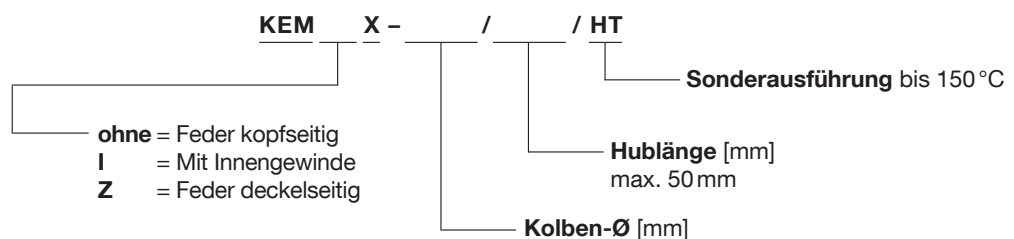
Kolben-Ø [mm]	Standardhübe [mm]
20, 25	10, 25, 50

Einbaulage: beliebig

Lieferumfang: inkl. Kolbenstangenmutter bei Außengewinde an der Kolbenstange

Lieferbar auf Anfrage: Zylinder ohne Magnet

### Typenschlüssel



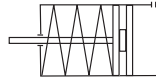
Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken.



# Kompaktzylinder nach ISO 21287 einfachwirkend aus Edelstahl

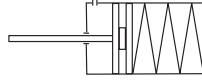
**KEM\_X** Kolben-Ø 20 bis 100 mm

**KEMIX** Zylinder mit Feder kopfseitig  
Kolbenstange mit Innengewinde

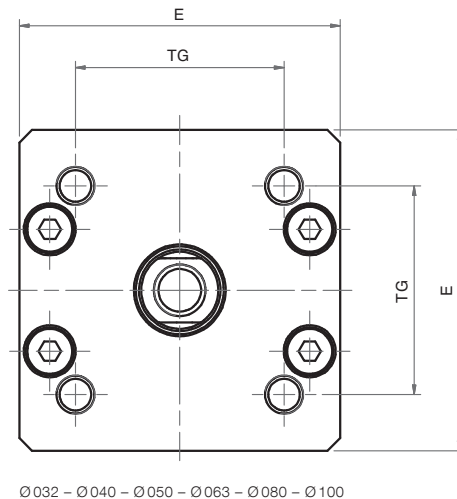
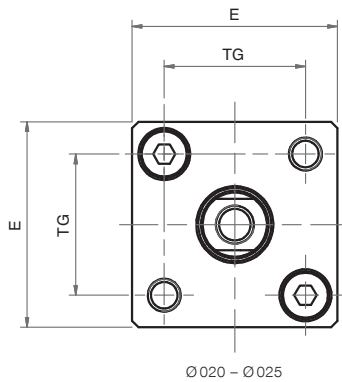
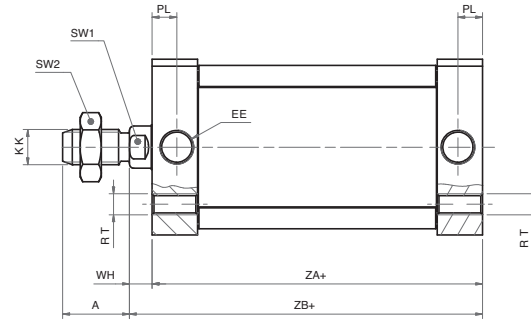
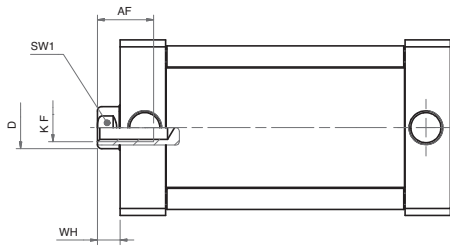


**KEMX** Zylinder mit Feder kopfseitig  
Kolbenstange mit Außengewinde

**KEMIZX** Zylinder mit Feder deckelseitig  
Kolbenstange mit Innengewinde



**KEMZX** Zylinder mit Feder deckelseitig  
Kolbenstange mit Außengewinde



## Geräteabmessungen

Kolben-Ø	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
<b>A</b>	16	16	19	19	22	22	28	28
<b>AF</b>	10	10	12	12	16	16	20	20
<b>Ø D</b>	10	10	12	12	16	16	20	25
<b>E</b>	32	36	50	57	67	80	96	116
<b>EE</b>	M5	M5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
<b>KF</b>	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12
<b>KK</b>	M8	M8	M10 x 1,25	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5
<b>PL</b>	6	6	7	7	7	7	7,5	7,5
<b>RT</b>	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10
<b>SW1</b>	8	8	10	10	13	13	17	22
<b>SW2</b>	13	13	17	17	19	19	24	24
<b>TG</b>	22	26	32,5	38	46,5	56,5	72	89
<b>WH</b>	6,5	6	6,5	7	8	8	10	10
<b>ZA+</b>	47*	49*	44*	45*	45*	49*	54*	67*
<b>ZB+</b>	53,5*	55*	50,5*	52*	53*	57*	64*	77*

+ plus Hublänge [mm]

\* für Hub 50 mm / für Ø 20 mm plus 10 mm / für Ø 25, 32, 40, 50, 63 mm plus 20 mm / für Ø 80 bis 100 mm plus 30 mm



# Kompaktzylinder nach ISO 21287 einfachwirkend aus Edelstahl

Federkräfte einfachwirkende Kompaktzylinder Typ KPEM [N]

Kolben-Ø		Hub [mm]									
		5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
20 mm	F1	42	38	33	29	24	19	37	33	24	15
20 mm	F2	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
25 mm	F1	48	42	38	33	28	23	41	37	27	17
25 mm	F2	53	53	53	53	53	53	52	52	52	52
32 mm	F1	50	46	42	38	35	31	40	38	24	30
32 mm	F2	53	53	53	53	53	53	52	52	52	52
40 mm	F1	65	60	55	50	44	39	51	49	44	38
40 mm	F2	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69
50 mm	F1	62	56	51	46	40	35	49	43	40	35
50 mm	F2	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
63 mm	F1	88	82	76	70	64	58	73	70	64	58
63 mm	F2	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
80 mm	F1	145	139	132	125	119	112	127	124	118	111
80 mm	F2	152	152	152	152	152	152	151	151	151	151
100 mm	F1	178	169	160	150	141	132	171	161	143	125
100 mm	F2	185	185	185	185	185	185	187	187	187	187



Theoretische Kräfte doppeltwirkende Kompaktzylinder aus Edelstahl [N] bei 6 bar

Kolben-Ø	Doppeltwirkend Typ KDMX		Durchgehende Kolbenstange Typ KDMBX
	einfahrend	ausfahrend	beidseitig
20 mm	142	188	142
25 mm	248	295	248
32 mm	415	482	415
40 mm	687	754	687
50 mm	1058	1178	1058
63 mm	1750	1869	1750
80 mm	2829	3014	2829
100 mm	4420	4710	4420
125 mm	6880	7280	6880
160 mm	11200	11960	11200
200 mm	17960	18720	17960

