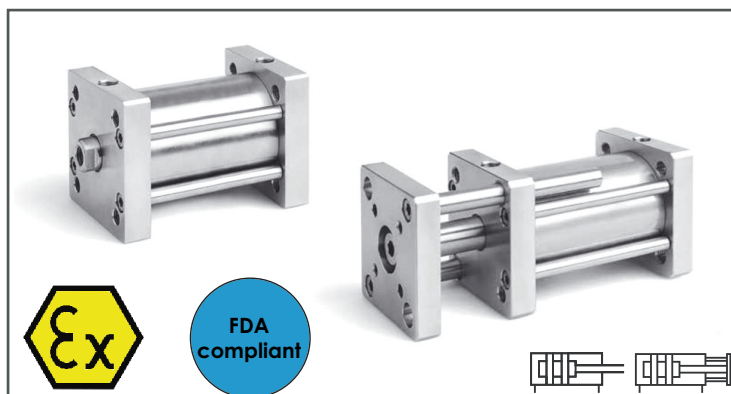


Ø20 - Ø100 - KOMPAKTZYLINDER - ISO 21287

Typ 5150-UG / 5150-IG / 5150-MF

12/02-19 Vers. 3



ARTIKELNUMMER

	Kolbenstangengewinde außen	Kolbenstangengewinde innen	Führungsstange und Jochplatte
U020 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U025 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U032 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U040 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U050 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U063 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U080 0000 5150	-UG	-IG	-MF
U100 0000 5150	-UG	-IG	-MF

KompaktZylinder ISO 21287 (Ø20-Ø100):

Der UNIC Stainless Cylinder® ISO 21287 (Ø20-Ø100) ist mit einem Magnet zum Abtasten und einer einstellbaren Endlagendämpfung versehen. Der UNIC Stainless Cylinder® ist in der Standardausführung mit Dichtungen aus Nitril-Gummi (NBR)/Polyurethan (PU).

Dieser Zylinder ist in einer ATEX Version zum Einsetzen in explosionsgefährdete Bereiche erhältlich. Dieser Zylinder kann mit einer von der FDA zugelassenen Kolbenstangendichtung geliefert werden, die sich für FDA-konforme Produkte eignet.

Max. Druck: 10 bar.

Temperatur: -20°C bis +80°C.

Standardhublängen: 10-500 mm.

MATERIAL

Kolbenstange und Befestigungen: AISI 304 / (WST. 1.4301).
Zylinderrohr und Endstücke: AISI 304 / (WST. 1.4301).
Zuganker und Schrauben: AISI 304 / (WST. 1.4301).

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Bei der Bestellung eines Zylinders mit hoher Chemikalienbeständigkeit ist am Ende der Artikelnummer ein "C" hinzuzufügen.

Dieser Zylinder ist FDA-konform, als die Kolbenstangendichtung von der FDA zugelassen ist.

WÄRMEFESTER ZYLINDER +150°C

Ein wärmeester UNIC Stainless Cylinder® kann in Umgebungen bis +150°C arbeiten. Bei der Bestellung eines wärmeesteren Zylinders ist am Ende der Artikelnummer ein "H" hinzuzufügen.

VERBINDUNG

Sämtliche Zylinder sind verschraubt und daher leicht zu warten.

ATEX

Bei der Bestellung eines ATEX Zylinders ist am Ende der Artikelnummer "Ex" hinzuzufügen.

BESTELLBEISPIEL

Bestellbeispiel für wärmeesteren und chemikalienbeständige Zylinder.

Zylinder mit **Kolbenstangengewinde außen:**

U080 0050 5150-**UG**

Zylinder mit **Kolbenstangengewinde innen:**

U080 0050 5150-**IG**

Zylinder mit **Führungsstange und Jochplatte:**

U080 0050 5150-**MF**

Wärmeesterer Zylinder mit Kolbenstangengewinde außen:

U080 0050 5150-**UGH**

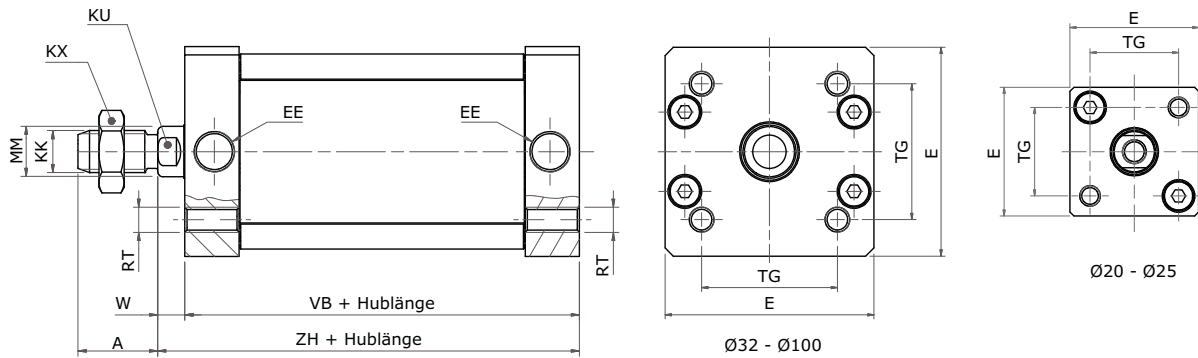
Chemikalienbeständiger Zylinder mit Kolbenstangengewinde innen:

U080 0050 5150-**UGC**

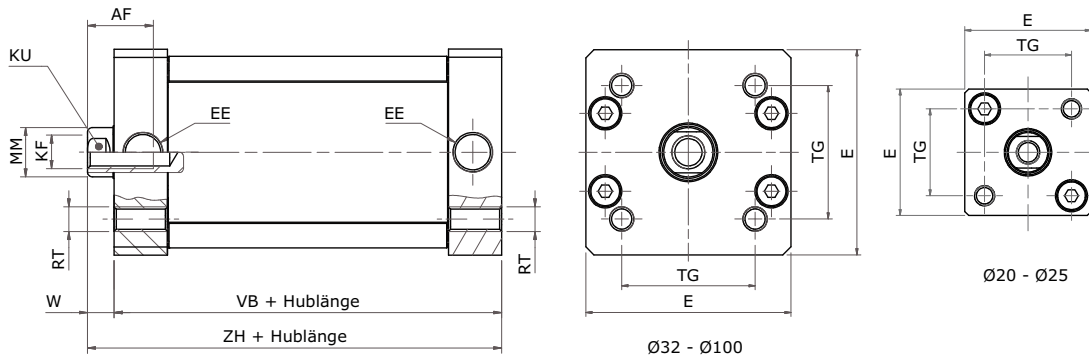
Zylinder auf der Basis **ISO 21287**

MASSBLATT (MM)

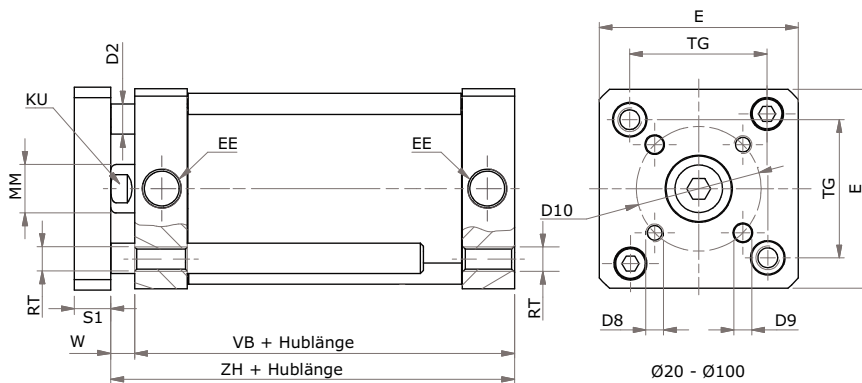
Typ 5150-UG



Typ 5150-IG



Typ 5150-MF



Zyl.Ø	A	AF	KF	E	EE	KK	KU	KX	VB	MM	D2	D8	D9	D10	S1	RT	TG	W	ZH
20	16	10	M6	32	M5	M8	8	13	37	Ø10	6	M4	4	17	8	M5	22	6,5	43,5
25	16	10	M6	36	M5	M8	8	13	39	Ø10	6	M5	5	22	8	M5	26	6	45
32	19	12	M8	50	G1/8"	M10x1,25	10	17	44	Ø12	6	M5	5	28	10	M6	32,5	6,5	50,5
40	19	12	M8	57	G1/8"	M10x1,25	10	17	45	Ø12	8	M5	5	33	10	M6	38	7	52
50	22	16	M10	67	G1/8"	M12x1,25	13	19	45	Ø16	10	M6	6	42	12	M8	46,5	8	53
63	22	16	M10	80	G1/8"	M12x1,25	13	19	49	Ø16	10	M6	6	50	12	M8	56,5	8	57
80	28	20	M12	96	G1/8"	M16x1,50	17	24	54	Ø20	12	M8	8	65	14	M10	72	10	64
100	28	20	M12	116	G1/8"	M16x1,50	22	24	67	Ø25	14	M10	10	80	14	M10	89	10	77

THEORETISCHE ZYLINDERKRÄFTE

Typ 5150-UG / 5150-IG / 5150-MF

ANGABEN IN NEWTON											
Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
20	10	3,1	2,6	82	69	109	92	136	114	164	137
25	10	4,9	4,1	129	108	172	144	216	180	259	216
32	12	8,0	6,9	212	182	282	243	352	304	422	364
40	12	12,6	10,6	333	282	444	373	554	466	665	560
50	16	19,6	16,5	517	436	690	581	862	726	1035	871
63	16	31,1	28,0	824	739	1098	986	1373	1232	1647	1478
80	20	50,3	45,3	1328	119	1771	1598	2213	1998	2656	2397
100	25	78,5	73,6	2072	1943	2763	2591	3454	3238	4145	3886

ANGABEN IN NEWTON											
Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
20	10	3,1	2,6	191	160	218	183	246	206	273	229
25	10	4,9	4,1	302	253	345	289	388	325	421	361
32	12	8,0	6,9	493	425	563	486	634	546	704	607
40	12	12,6	10,6	776	653	887	746	998	840	1109	933
50	16	19,6	16,5	1207	1016	1380	1162	1552	1307	1725	1452
63	16	31,1	28,0	1923	1725	2196	1971	2471	2218	2746	2464
80	20	50,3	45,3	3098	2797	3541	3196	3984	3596	4426	3995
100	25	78,5	73,6	4836	4534	5526	5181	6217	5829	6908	6477

● = Zylinder in Plusrichtung ○ = Zylinder in Minusrichtung