

Ø32 - Ø100 - DIN/ISO 15552 - (ZUGANKERZYLINDER)

Typ 2130

12/02-19 Vers. 2



ARTIKELNUMMER

U032 0000 2130
U040 0000 2130
U050 0000 2130
U063 0000 2130
U080 0000 2130
U100 0000 2130



Standardzylinder DIN/ISO 15552 (Ø32-Ø100):

Der UNIC Stainless Cylinder® efter DIN/ISO 15552 (Ø32-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) und Kolben aus Aluminium.

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: 25-1000 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 wärmefester UNIC Stainless Cylinder® kann in Umgebungen bis +150°C arbeiten. Bei der Bestellung eines wärmefesten 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.

BESTELLCODE

Bestellbeispiel für wärmefeste und chemikalienbeständige Zylinder.

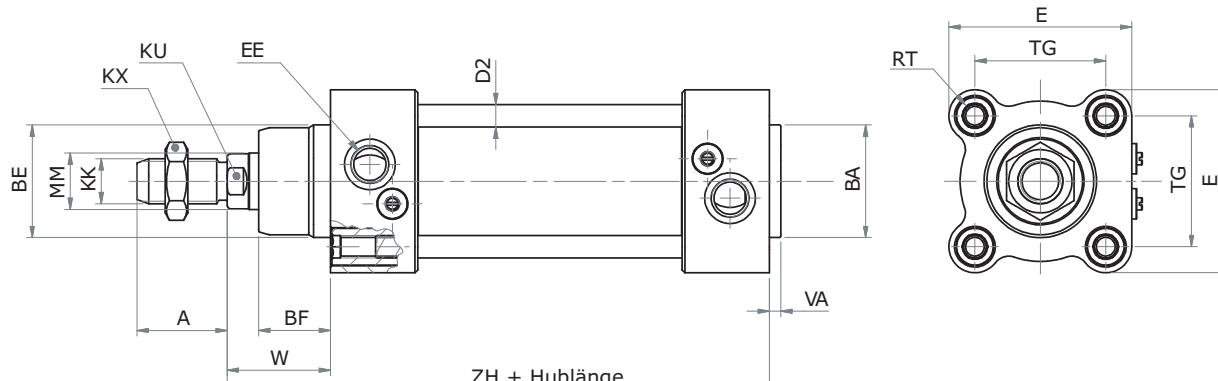
Wärmefester Zylinder: U080 0050 2130H

Chemikalienbeständiger Zylinder: U080 0050 2130C

Zylinder auf der Basis **DIN/ISO 15552**

MASSBLATT (MM)

Typ 2130



Zyl.Ø	A*	BE	BF*	E	EE*	KK*	KU	KX	KY	MM*	RT*	TG*	VF	W*	ZH*
32	22	M30x1,5	20	45	G ¹ / ₈ "	M10x1,25	10	17	5	Ø12	M6	32,5	23,0	26	120
40	24	M36x1,5	22	55	G ¹ / ₄ "	M12x1,25	13	19	6	Ø16	M6	38,0	27,5	30	135
50	32	M42x1,5	29	65	G ¹ / ₄ "	M16x1,50	17	24	6	Ø20	M8	46,5	26,0	37	143
63	32	M42x1,5	29	75	G ³ / ₈ "	M16x1,50	17	24	6	Ø20	M8	56,5	29,5	37	158
80	40	M55x1,5	35	95	G ³ / ₈ "	M20x1,50	22	30	9	Ø25	M10	72,0	31,0	46	174
100	40	M55x1,5	38	115	G ¹ / ₂ "	M20x1,50	22	30	9	Ø25	M10	89,0	31,0	51	189

* = DIN/ISO Normmaß

Zyl.Ø	Rep.-satz
32	U1903237
40	U1904037
50	U1905037
63	U1906337
80	U1908037
100	U1910037

THEORETISCHE ZYLINDERKRÄFTE

ANGABEN IN NEWTON

Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		3 bar		4 bar		5 bar		6 bar	
		•	○	•	○	•	○	•	○	•	○
32	12	8,0	6,9	212	182	282	243	352	304	422	364
40	16	12,6	10,6	333	282	444	373	554	466	665	560
50	20	19,6	16,5	517	436	690	581	862	726	1035	871
63	20	31,1	28,0	824	739	1098	986	1373	1232	1647	1478
80	25	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
125	32	122,7	114,6	3239	3028	4319	4037	5399	5047	6479	6056

ANGABEN IN NEWTON

Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm ²		7 bar		8 bar		9 bar		10 bar	
		•	○	•	○	•	○	•	○	•	○
32	12	8,0	6,9	493	425	563	486	634	546	704	607
40	16	12,6	10,6	776	653	887	746	998	840	1109	933
50	20	19,6	16,5	1207	1016	1380	1162	1552	1307	1725	1452
63	20	31,1	28,0	1923	1725	2196	1971	2471	2218	2746	2464
80	25	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
125	32	122,7	114,6	7558	7066	8638	8075	9718	9084	10798	10094

• = Zylinder in Plusrichtung ○ = Zylinder in Minusrichtung