

Ø32 - Ø125 - DIN/ISO 15552 - (VDMA)

Typ 1522

12/02-19 Vers. 3



ARTIKELNUMMER

U032 0000 1522
U040 0000 1522
U050 0000 1522
U063 0000 1522
U080 0000 1522
U100 0000 1522
U125 0000 1522



Standardzylinder DIN/ISO 15552 (Ø32-Ø125):

Der UNIC Stainless Cylinder® efter DIN/ISO 15552 (Ø32-Ø125) 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 POM (Ø125 mit Aluminiumkolben) versehen.

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).

VERBINDUNG

Sämtliche Zylinder sind verschraubt und daher leicht zu warten.

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.

ATEX

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

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.

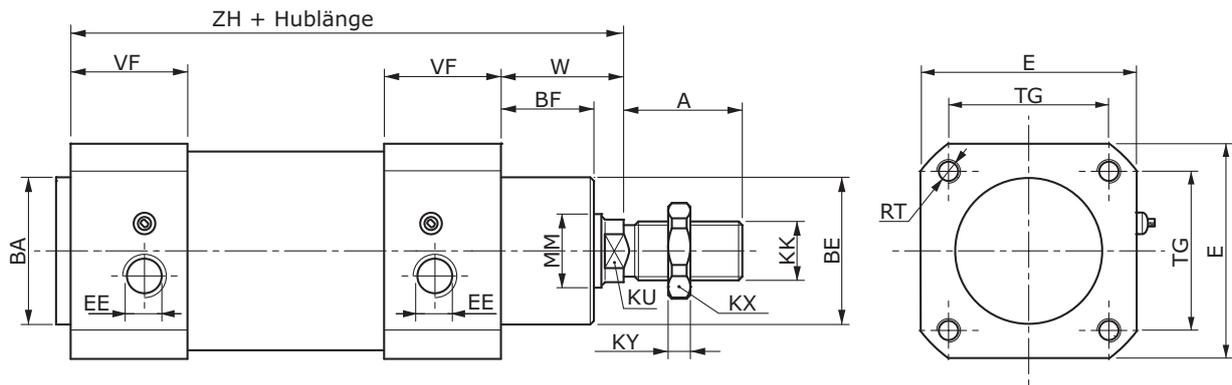
BESTELLCODE

Bestellbeispiel für wärmeesteren und chemikalienbeständige Zylinder.

Wärmeesterer Zylinder: U080 0050 1522**H**
Chemikalienbeständiger Zylinder: U080 0050 1522**C**
Zylinder auf der Basis **DIN/ISO 15552**

MASSBLATT (MM)

Typ 1522



Zyl.Ø	A*	BE	BF*	E	EE*	KK*	KU	KX	KY	MM*	RT*	TG*	VF	W*	ZH*
32	22	Ø30	20	45	G1/8"	M10x1,25	10	17	5	Ø12	M6	32,5	23,0	26	120
40	24	Ø35	22	55	G1/4"	M12x1,25	13	19	6	Ø16	M6	38,0	27,5	30	135
50	32	Ø40	29	65	G1/4"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	M8	46,5	26,0	37	143
63	32	Ø40	29	75	G3/8"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	M8	56,5	29,5	37	158
80	40	Ø55	35	95	G3/8"	M20x1,50	22	30	9	Ø25	M10	72,0	31,0	46	174
100	40	Ø55	38	115	G1/2"	M20x1,50	22	30	9	Ø25	M10	89,0	31,0	51	189
125	54	Ø60	50	140	G1/2"	M27x2,00	27	41	13,5	Ø32	M12	110,0	39,0	65	225

* = DIN/ISO Normmaß

Zyl.Ø	Rep.-satz
32	U1903232
40	U1904032
50	U1905032
63	U1906332
80	U1908032
100	U1910032
125	U1912532

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