

Ø32 - Ø63 - DIN/ISO 15552 - Flach

Typ 0914

12/02-19 Vers. 4



ARTIKELNUMMER

U032 0000 0914
U040 0000 0914
U050 0000 0914
U063 0000 0914



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).

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.

ADAPTER

Die Montage eines zusätzlichen Nasenadapters ist vorteilhaft, wenn der Zylinder in aggressiver Umgebungen eingesetzt wird, in der sich Ablagerungen an der Kolbenstange bilden können. Der Adapter ist deshalb mit einem harten und äußerst chemikalienbeständigen Abstreifer versehen. Bei Bestellung eines Zylinders mit Adapter ist am Ende der Artikelnummer ein **"A1 oder A2"** hinzuzufügen.

ATEX

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

BESTELLCODE

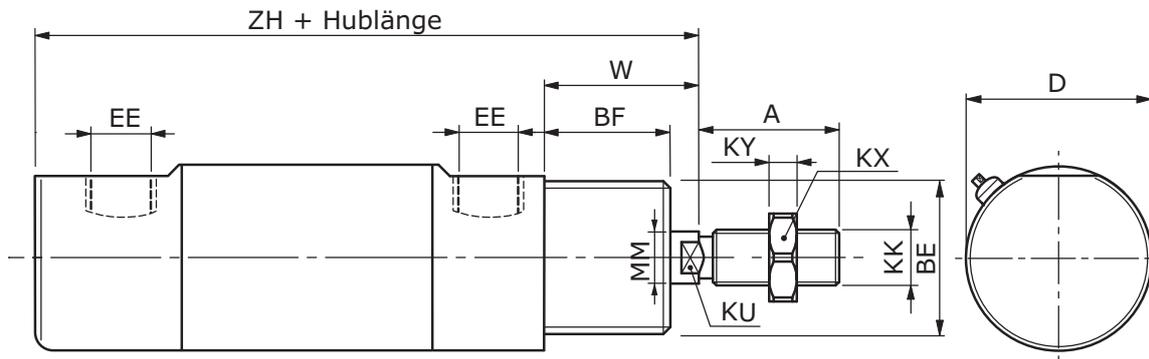
Bestellbeispiel für wärmeesteren und chemikalienbeständige Zylinder sowie Zylinder mit Adapter:

Wärmeesterer Zylinder: U063 0050 0914**H**
Chemikalienbeständiger Zylinder: U063 0050 0914**C**
Zylinder mit **Adapter**: U063 0050 0914**A1** oder U063 0050 0914**A2**
Zylinder auf der Basis **DIN/ISO 15552**

***Hinweis:** Ø32 - Ø63 sind als Sonderausführung auch ohne Endlagendämpfung erhältlich.

MASSBLATT (MM)

Typ 0914



Zyl.Ø	A*	BE*	BF*	D	EE*	KK*	KU	KX	KY	MM*	W*	ZH*
32	22	M30x1,5	20	33,6	G1/8"	M10x1,25	10	17	5	Ø12	27	120
40	24	M36x1,5	22	41,6	G1/4"	M12x1,25	13	19	6	Ø16	31	135
50	32	M42x1,5	29	52,4	G1/4"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	38	143
63	32	M42x1,5	29	65,4	G3/8"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	38	158

* = DIN/ISO Normmaß

Zyl.Ø	Rep.-satz
32	U1903232
40	U1904032
50	U1905032
63	U1906332

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

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

- = Zylinder in Plusrichtung
- = Zylinder in Minusrichtung