

## Ø32 - Ø63 (CRDSW)

Typ 2538/2334

12/02-19 Vers. 2



### ARTIKELNUMMER

Ohne Bremse:	Mit Bremse:
U032 0000 2538	U032 0000 2334
U040 0000 2538	U040 0000 2334
U050 0000 2538	U050 0000 2334
U063 0000 2538	U063 0000 2334



### Standardzylinder 1112 (Ø32-Ø63):

Der UNIC Stainless Cylinder® 2538 (Ø32-Ø63) ist mit einem Magnet zum Abtasten und Typ 2334 ist dazu mit einer einstellbaren Endlagendämpfung versehen. Der UNIC Stainless Cylinder® ist in der Standardausführung mit Dichtungen aus Nitril-Gummi (NBR)/Polyurethan (PU) und Kolben aus POM 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.

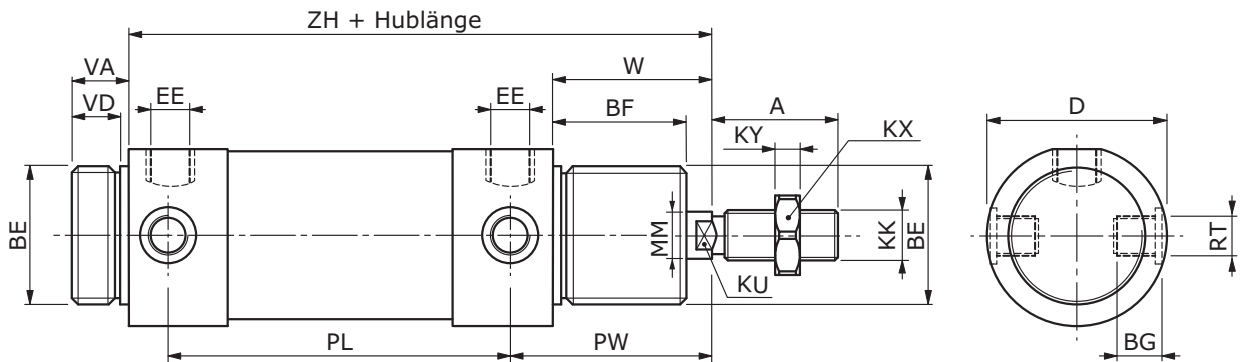
### BESTELLCODE

Bestellbeispiel für wärmeesteren und chemikalienbeständige Zylinder.

**Wärmeesterer** Zylinder: U063 0050 2538**H**  
**Chemikalienbeständiger** Zylinder: U063 0050 2538**C**  
Zylinder auf der Basis **CRDSW** von Festo

**MASSBLATT (MM)**

Typ 2538/2334



Zyl.Ø	A	BE	BF	BG	D	EE	KK	KU	KX	KY	MM	PL	PW	RT	VA	VD	W	ZH
32	22	M30x1,50	30	6,6	38	G1/8"	M10x1,25	10	17	5	Ø12	78	47	M8x1,00	14	12	38	134
40	24	M38x1,50	35	9,6	49	G1/4"	M12x1,25	13	19	6	Ø16	89	57	M10x1,00	16	13	45	158
50	32	M45x1,50	38	12,6	59	G1/4"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	96	62	M12x1,50	18	15	50	170
63	32	M45x1,50	38	15,5	70	G3/8"	M16x1,50	17	24	6	Ø20	98	63	M14x1,50	18	15	50	174

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

**THEORETISCHE ZYLINDERKRÄFTE**

ANGABEN IN NEWTON											
Zyl. Ø	K/K Ø	Kolbenfläche cm <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		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