

# 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 wärmefesten Zylinders ist am Ende der Artikelnummer ein "H" hinzuzufügen.

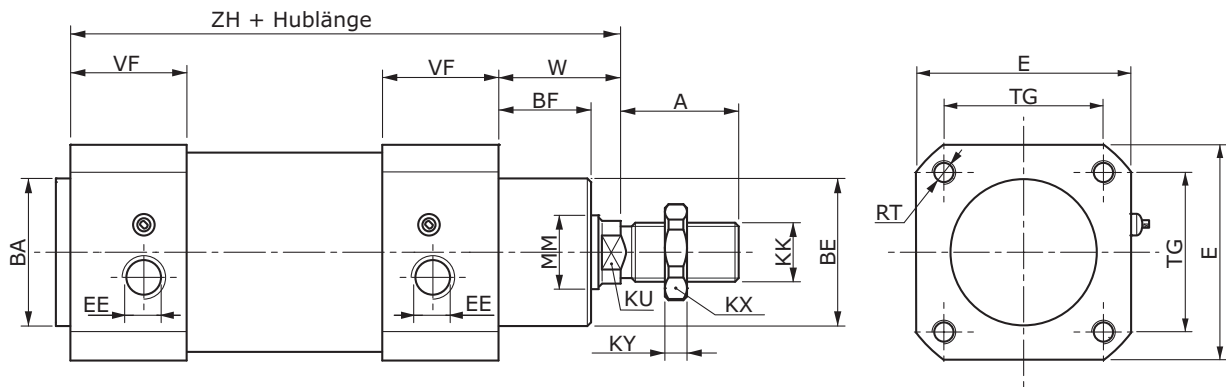
## BESTELLCODE

Bestellbeispiel für wärmeester und chemikalienbeständige Zylinder.

**Wärmeester** 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  | G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " | M10x1,25 | 10 | 17 | 5    | Ø12 | M6  | 32,5  | 23,0 | 26 | 120 |
| 40    | 24 | Ø35 | 22  | 55  | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | M12x1,25 | 13 | 19 | 6    | Ø16 | M6  | 38,0  | 27,5 | 30 | 135 |
| 50    | 32 | Ø40 | 29  | 65  | G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " | M16x1,50 | 17 | 24 | 6    | Ø20 | M8  | 46,5  | 26,0 | 37 | 143 |
| 63    | 32 | Ø40 | 29  | 75  | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " | M16x1,50 | 17 | 24 | 6    | Ø20 | M8  | 56,5  | 29,5 | 37 | 158 |
| 80    | 40 | Ø55 | 35  | 95  | G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " | M20x1,50 | 22 | 30 | 9    | Ø25 | M10 | 72,0  | 31,0 | 46 | 174 |
| 100   | 40 | Ø55 | 38  | 115 | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | M20x1,50 | 22 | 30 | 9    | Ø25 | M10 | 89,0  | 31,0 | 51 | 189 |
| 125   | 54 | Ø60 | 50  | 140 | G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | 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 <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 |
| 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 <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  |
| 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