

### Technische Merkmale der Baureihe

|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Arbeitsdruck</b>      | 1 ... 10 bar                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Temperaturbereich</b> | -10°C ... +80°C                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Medium</b>            | Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein. |
| <b>Werkstoffe</b>        | Zylinderrohr: Aluminium, eloxiert<br>Zylinderköpfe: Aluminium, eloxiert<br>Kolbenstange: Edelstahl<br>Dichtungen: PU, NBR                                                                                                                |



Einfachwirkender Pneumatikzylinder mit integrierten Dämpfungsscheiben. Mit Positionserkennung zur berührungslosen Stellungsbefragung mit Zylinderschaltern.

### Ausführungen



000, 010  
einfachwirkend, integrierte Dämpfungsscheiben, Positionserkennung, Ruhestellung eingefahren



200, 210  
einfachwirkend, integrierte Dämpfungsscheiben, Positionserkennung, Ruhestellung ausgefahren

### Bestellschlüssel

| Baureihe     |        | Ausführungen |                                                            |
|--------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------|
| NXE Standard |        | 000          | Standardausführung, Außengewinde, Ruhestellung eingefahren |
|              |        | 010          | Standardausführung, Innengewinde, Ruhestellung eingefahren |
|              |        | 200          | Standardausführung, Außengewinde, Ruhestellung ausgefahren |
|              |        | 210          | Standardausführung, Innengewinde, Ruhestellung ausgefahren |
| Kolben-Ø     |        | Hub (mm)     |                                                            |
| 012          | 12 mm  | xxx          | max. 60 mm                                                 |
| 016          | 16 mm  | Standard     | 5, 10, 15, 20, 25                                          |
| 020          | 20 mm  |              |                                                            |
| 025          | 25 mm  |              |                                                            |
| 032          | 32 mm  |              |                                                            |
| 040          | 40 mm  |              |                                                            |
| 050          | 50 mm  |              |                                                            |
| 063          | 63 mm  |              |                                                            |
| 080          | 80 mm  |              |                                                            |
| 100          | 100 mm |              |                                                            |

| Bestell-Nr.:           | NXE-012-... | NXE-016-... | NXE-020-... | NXE-025-... | NXE-032-... |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Kolben-Ø (mm)</b>   | 12          | 16          | 20          | 25          | 32          |
| <b>Anschlussgröße</b>  | M5          | M5          | M5          | M5          | G1/8        |
| <b>Kolbenstange</b>    | M6          | M8          | M10 x 1,25  | M10 x 1,25  | M10 x 1,25  |
| <b>Äußeres Gewinde</b> | M3          | M4          | M5          | M5          | M6          |
| <b>Innen</b>           |             |             |             |             |             |

| Bestell-Nr.:           | NXE-040-... | NXE-050-... | NXE-063-... | NXE-080-... | NXE-100-... |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Kolben-Ø (mm)</b>   | 40          | 50          | 63          | 80          | 100         |
| <b>Anschlussgröße</b>  | G1/8        | G1/8        | G1/8        | G1/8        | G1/4        |
| <b>Kolbenstange</b>    | M10 x 1,25  | M12 x 1,25  | M12 x 1,25  | M16 x 1,5   | M20 x 1,5   |
| <b>Äußeres Gewinde</b> | M6          | M8          | M8          | M10         | M12         |
| <b>Innen</b>           |             |             |             |             |             |

## Baureihe NXE

### einfachwirkend

#### Technische Daten

| Bestell-Nr.:    | NXE-              | 012-... | 016-... | 020-... | 025-... | 032-... | 040-... | 050-... | 063-... | 080-... | 100-... |
|-----------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                 | 0 mm Hub (-200)*  | 0,078   | 0,082   | 0,135   | 0, 153  | 0,275   | 0,376   | 0,502   | 0,776   | 1,453   | 2,659   |
|                 | 0 mm Hub (-210)*  | 0,074   | 0,074   | 0,121   | 0,139   | 0,261   | 0,362   | 0,481   | 0,755   | 1,402   | 2,560   |
| Gewicht<br>(kg) | 0 mm Hub (-200)** | 0,095   | 0,099   | 01,62   | 0,215   | 0,357   | 0,476   | 0,628   | 0,932   | 1,807   | 3,139   |
|                 | 0 mm Hub (-210)** | 0,091   | 0,091   | 0,148   | 0,201   | 0,343   | 0,462   | 0,607   | 0,911   | 1,756   | 3,040   |
|                 | je 100 mm Hub     | 0,170   | 0,170   | 0,270   | 0,310   | 0,410   | 0,500   | 0,630   | 0,780   | 1,180   | 1,600   |

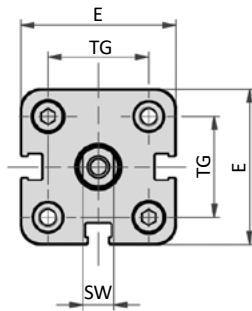
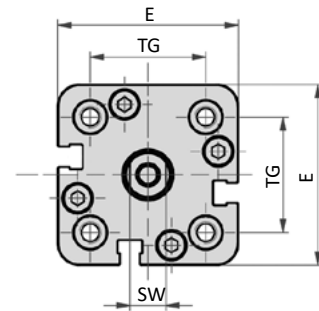
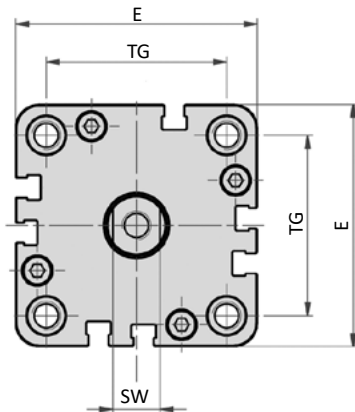
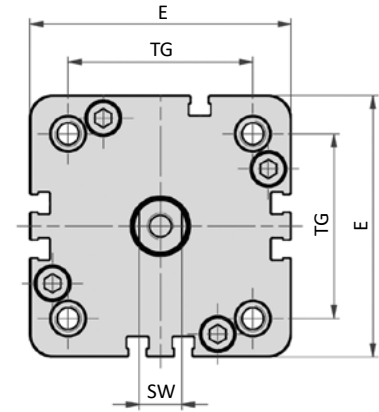
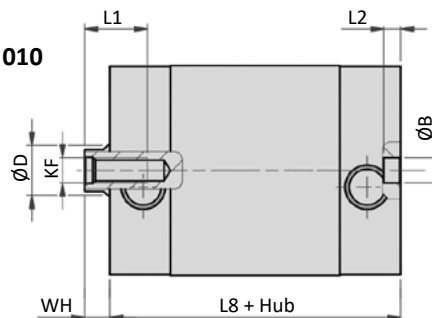
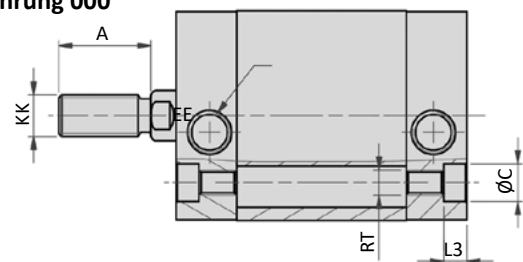
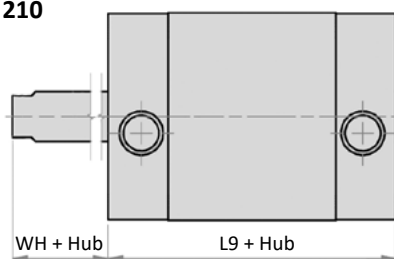
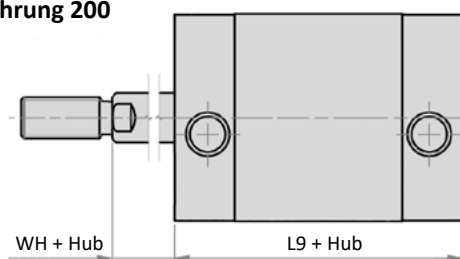
\* bis 30 mm Hub, \*\* ab 35 mm Hub

| Bestell-Nr.:                         |           | NXE-012-xxx-0x0 | NXE-016-xxx-0x0 | NXE-020-xxx-0x0 | NXE-025-xxx-0x0 | NXE-032-xxx-0x0 |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kraft bei 6 bar und<br>5 mm Hub (N)  | Ausfahren | 81 ... 83       | 81 ... 83       | 133 ... 136     | 224 ... 227     | 382 ... 386     |
|                                      | Einfahren | 26 ... 28       | 26 ... 28       | 34 ... 37       | 38 ... 41       | 48 ... 52       |
| Kraft bei 6 bar und<br>10 mm Hub (N) | Ausfahren | 81 ... 86       | 81 ... 86       | 133 ... 139     | 224 ... 230     | 382 ... 389     |
|                                      | Einfahren | 23 ... 28       | 23 ... 28       | 31 ... 37       | 35 ... 41       | 45 ... 52       |
| Kraft bei 6 bar und<br>15 mm Hub (N) | Ausfahren | 81 ... 88       | 81 ... 88       | 133 ... 142     | 224 ... 233     | 382 ... 393     |
|                                      | Einfahren | 21 ... 28       | 21 ... 28       | 28 ... 37       | 32 ... 41       | 41 ... 52       |
| Kraft bei 6 bar und<br>20 mm Hub (N) | Ausfahren | 81 ... 90       | 81 ... 90       | 133 ... 145     | 224 ... 236     | 382 ... 397     |
|                                      | Einfahren | 19 ... 28       | 19 ... 28       | 25 ... 37       | 29 ... 41       | 38 ... 52       |
| Kraft bei 6 bar und<br>25 mm Hub (N) | Ausfahren | 81 ... 92       | 81 ... 92       | 133 ... 148     | 224 ... 239     | 382 ... 400     |
|                                      | Einfahren | 17 ... 28       | 17 ... 28       | 22 ... 37       | 26 ... 41       | 34 ... 52       |

| Bestell-Nr.:                         |           | NXE-040-xxx-0x0 | NXE-050-xxx-0x0 | NXE-063-xxx-0x0 | NXE-080-xxx-0x0 | NXE-100-xxx-0x0 |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kraft bei 6 bar und<br>5 mm Hub (N)  | Ausfahren | 611 ... 616     | 992 ... 997     | 1588 ... 1594   | 2568 ... 2574   | 4031 ... 4041   |
|                                      | Einfahren | 63 ... 68       | 67 ... 75       | 89 ... 95       | 140 ... 147     | 200 ... 210     |
| Kraft bei 6 bar und<br>10 mm Hub (N) | Ausfahren | 611 ... 621     | 992 ... 1003    | 1588 ... 1600   | 2568 ... 2580   | 4031 ... 4051   |
|                                      | Einfahren | 58 ... 68       | 61 ... 75       | 83 ... 95       | 134 ... 147     | 190 ... 210     |
| Kraft bei 6 bar und<br>15 mm Hub (N) | Ausfahren | 611 ... 626     | 992 ... 1008    | 1588 ... 1606   | 2568 ... 2586   | 4031 ... 4061   |
|                                      | Einfahren | 53 ... 68       | 56 ... 75       | 77 ... 95       | 128 ... 147     | 180 ... 210     |
| Kraft bei 6 bar und<br>20 mm Hub (N) | Ausfahren | 611 ... 631     | 992 ... 1013    | 1588 ... 1612   | 2568 ... 2593   | 4031 ... 4071   |
|                                      | Einfahren | 48 ... 68       | 51 ... 75       | 71 ... 95       | 121 ... 147     | 170 ... 210     |
| Kraft bei 6 bar und<br>25 mm Hub (N) | Ausfahren | 611 ... 636     | 992 ... 1018    | 1588 ... 1618   | 2568 ... 2599   | 4031 ... 4081   |
|                                      | Einfahren | 43 ... 68       | 45 ... 75       | 65 ... 95       | 115 ... 147     | 160 ... 210     |

| Bestell-Nr.:                         |           | NXE-012-xxx-2x0 | NXE-016-xxx-2x0 | NXE-020-xxx-2x0 | NXE-025-xxx-2x0 | NXE-032-xxx-2x0 |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kraft bei 6 bar und<br>5 mm Hub (N)  | Ausfahren | 26 ... 28       | 26 ... 28       | 34 ... 37       | 38 ... 41       | 48 ... 52       |
|                                      | Einfahren | 53 ... 55       | 53 ... 55       | 133 ... 136     | 224 ... 227     | 382 ... 386     |
| Kraft bei 6 bar und<br>10 mm Hub (N) | Ausfahren | 23 ... 28       | 23 ... 28       | 31 ... 37       | 35 ... 41       | 45 ... 52       |
|                                      | Einfahren | 53 ... 58       | 53 ... 58       | 133 ... 139     | 224 ... 230     | 382 ... 389     |
| Kraft bei 6 bar und<br>15 mm Hub (N) | Ausfahren | 21 ... 28       | 21 ... 28       | 28 ... 37       | 32 ... 41       | 41 ... 52       |
|                                      | Einfahren | 53 ... 60       | 53 ... 60       | 133 ... 142     | 224 ... 233     | 382 ... 393     |
| Kraft bei 6 bar und<br>20 mm Hub (N) | Ausfahren | 19 ... 28       | 19 ... 28       | 25 ... 37       | 29 ... 41       | 38 ... 52       |
|                                      | Einfahren | 53 ... 62       | 53 ... 62       | 133 ... 145     | 224 ... 236     | 382 ... 397     |
| Kraft bei 6 bar und<br>25 mm Hub (N) | Ausfahren | 17 ... 28       | 17 ... 28       | 22 ... 37       | 26 ... 41       | 34 ... 52       |
|                                      | Einfahren | 53 ... 64       | 53 ... 64       | 133 ... 148     | 224 ... 239     | 382 ... 400     |

| Bestell-Nr.:                         |           | NXE-040-xxx-2x0 | NXE-050-xxx-2x0 | NXE-063-xxx-2x0 | NXE-080-xxx-2x0 | NXE-100-xxx-2x0 |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kraft bei 6 bar und<br>5 mm Hub (N)  | Ausfahren | 63 ... 68       | 67 ... 75       | 89 ... 95       | 140 ... 147     | 200 ... 210     |
|                                      | Einfahren | 611 ... 616     | 992 ... 997     | 1588 ... 1594   | 2568 ... 2574   | 4031 ... 4041   |
| Kraft bei 6 bar und<br>10 mm Hub (N) | Ausfahren | 58 ... 68       | 61 ... 75       | 83 ... 95       | 134 ... 147     | 190 ... 210     |
|                                      | Einfahren | 611 ... 621     | 992 ... 1003    | 1588 ... 1600   | 2568 ... 2580   | 4031 ... 4051   |
| Kraft bei 6 bar und<br>15 mm Hub (N) | Ausfahren | 53 ... 68       | 56 ... 75       | 77 ... 95       | 128 ... 147     | 180 ... 210     |
|                                      | Einfahren | 611 ... 626     | 992 ... 1008    | 1588 ... 1606   | 2568 ... 2586   | 4031 ... 4061   |
| Kraft bei 6 bar und<br>20 mm Hub (N) | Ausfahren | 48 ... 68       | 51 ... 75       | 71 ... 95       | 121 ... 147     | 170 ... 210     |
|                                      | Einfahren | 611 ... 631     | 992 ... 1013    | 1588 ... 1612   | 2568 ... 2593   | 4031 ... 4071   |
| Kraft bei 6 bar und<br>25 mm Hub (N) | Ausfahren | 43 ... 68       | 45 ... 75       | 65 ... 95       | 115 ... 147     | 160 ... 210     |
|                                      | Einfahren | 611 ... 636     | 992 ... 1018    | 1588 ... 1618   | 2568 ... 2599   | 4031 ... 4081   |

**Abmessungen Baureihe NXE**
**Ø 12 - 25**

**Ø 32-40**

**Ø 50**

**Ø 63 - 100**

**Ausführung 010**

**Ausführung 000**

**Ausführung 210**

**Ausführung 200**


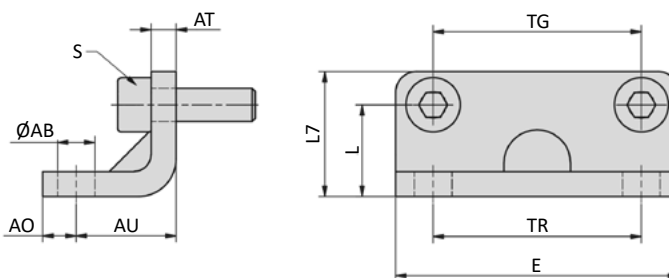
| Kolben-Ø | A  | Ø B | Ø C  | Ø D | E   | EE   | KF  | KK         | L1 | L2 | L3  | L8*  | L8** | L9*  | L9** | RT  | SW | TG  | WH  |
|----------|----|-----|------|-----|-----|------|-----|------------|----|----|-----|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|
| 12       | 16 | 6   | 6    | 8   | 29  | M5   | M3  | M6         | 6  | 4  | 3,5 | 38   | 48   | 38   | 48   | M4  | 5  | 18  | 4,5 |
| 16       | 20 | 6   | 6    | 8   | 29  | M5   | M4  | M8         | 8  | 4  | 3,5 | 38   | 48   | 38   | 48   | M4  | 6  | 18  | 4,5 |
| 20       | 22 | 6   | 7,5  | 10  | 36  | M5   | M5  | M10 x 1,25 | 10 | 4  | 4,5 | 38   | 48   | 38   | 48   | M5  | 8  | 22  | 4,5 |
| 25       | 22 | 6   | 7,5  | 10  | 40  | M5   | M5  | M10 x 1,25 | 10 | 4  | 4,5 | 39,5 | 59,5 | 39,5 | 49,5 | M5  | 8  | 26  | 5,5 |
| 32       | 22 | 6   | 9    | 12  | 50  | G1/8 | M6  | M10 x 1,25 | 12 | 4  | 5,5 | 44,5 | 64,5 | 44,5 | 54,5 | M6  | 10 | 32  | 6   |
| 40       | 22 | 6   | 9    | 12  | 58  | G1/8 | M6  | M10 x 1,25 | 12 | 4  | 5,5 | 45,5 | 65,5 | 45,5 | 55,5 | M6  | 10 | 42  | 6,5 |
| 50       | 24 | 6   | 10,5 | 16  | 67  | G1/8 | M8  | M12 x 1,25 | 12 | 4  | 6,5 | 45,5 | 65,5 | 45,5 | 55,5 | M8  | 13 | 50  | 7,5 |
| 63       | 24 | 8   | 13,5 | 16  | 80  | G1/8 | M8  | M12 x 1,25 | 14 | 4  | 8,5 | 50   | 70   | 50   | 60   | M10 | 13 | 62  | 7,5 |
| 80       | 32 | 8   | 13,5 | 20  | 100 | G1/8 | M10 | M16 x 1,5  | 15 | 4  | 8,5 | 56   | 86   | 56   | 76   | M10 | 17 | 82  | 8   |
| 100      | 40 | 8   | 13,5 | 25  | 124 | G1/4 | M12 | M20 x 1,5  | 20 | 4  | 8,5 | 66,5 | 96,5 | 66,5 | 86,5 | M10 | 22 | 103 | 10  |

\* bis 30 mm Hub, \*\* ab 35 mm Hub

## Baureihe NXD

### Befestigungselemente

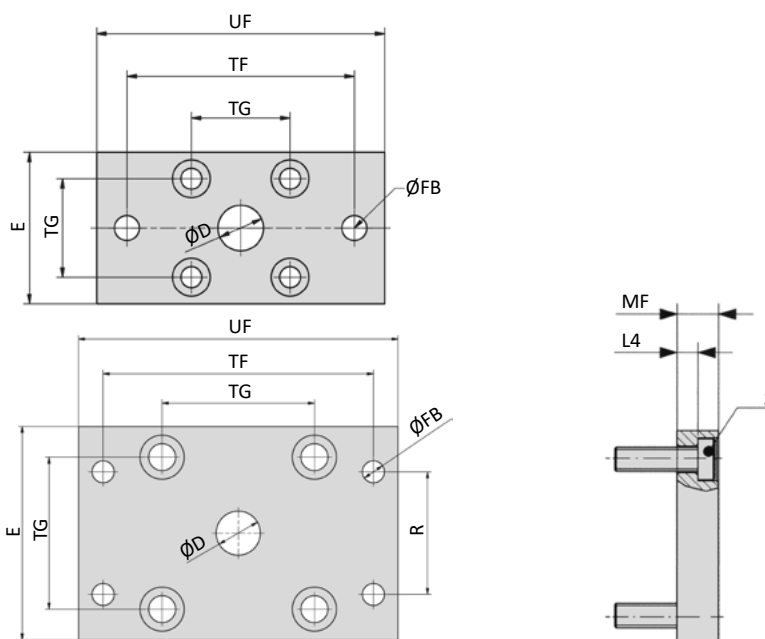
#### NXB-xxx-01 Fußbefestigung



| Bestell-Nr. | Ø AB | AO | AU | AT | E   | L    | L7   | S        | TG  | TR  |
|-------------|------|----|----|----|-----|------|------|----------|-----|-----|
| NXB-032-01  | 6,6  | 8  | 18 | 5  | 50  | 16   | 24   | M6 x 20  | 32  | 32  |
| NXB-040-01  | 9    | 8  | 20 | 5  | 60  | 21,5 | 29,5 | M6 x 20  | 42  | 42  |
| NXB-050-01  | 9    | 8  | 24 | 6  | 68  | 22   | 30   | M8 x 20  | 50  | 50  |
| NXB-063-01  | 11   | 12 | 27 | 6  | 84  | 28,5 | 39   | M8 x 20  | 62  | 62  |
| NXB-080-01  | 11   | 12 | 30 | 8  | 102 | 24,5 | 36,5 | M10 x 20 | 82  | 82  |
| NXB-100-01  | 13,5 | 12 | 33 | 8  | 123 | 26,5 | 38,5 | M10 x 20 | 103 | 103 |

Material: Stahl, verzinkt; 2 x 2 Schrauben nach EN ISO 4762 gehören zum Lieferumfang.

#### NXB-xxx-02 Flanschplatte

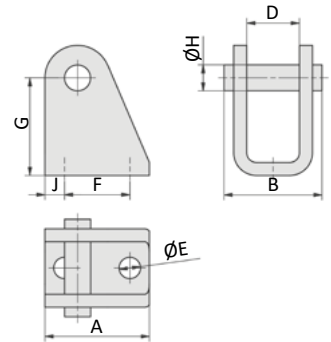


| Bestell-Nr. | Ø D | E   | Ø FB | L4  | MF | R  | S        | TF  | TG  | UF  |
|-------------|-----|-----|------|-----|----|----|----------|-----|-----|-----|
| NXB-016-02  | 10  | 29  | 5,5  | 4,6 | 10 | -  | M4 x 16  | 43  | 18  | 55  |
| NXB-020-02  | 12  | 36  | 6,6  | 4,6 | 10 | -  | M5 x 20  | 55  | 22  | 70  |
| NXB-025-02  | 12  | 40  | 6,6  | 4,6 | 10 | -  | M5 x 20  | 60  | 26  | 76  |
| NXB-032-02  | 14  | 50  | 7    | 3,6 | 10 | 32 | M6 x 20  | 65  | 32  | 80  |
| NXB-040-02  | 14  | 60  | 9    | 3,6 | 10 | 36 | M6 x 20  | 82  | 42  | 102 |
| NXB-050-02  | 18  | 68  | 9    | 3,4 | 12 | 45 | M8 x 25  | 90  | 50  | 110 |
| NXB-063-02  | 18  | 87  | 9    | 4,4 | 15 | 50 | M10 x 25 | 110 | 62  | 130 |
| NXB-080-02  | 23  | 107 | 12   | 4,4 | 15 | 63 | M10 x 25 | 135 | 82  | 160 |
| NXB-100-02  | 28  | 128 | 14   | 4,4 | 15 | 75 | M10 x 30 | 163 | 103 | 190 |

Material: Stahl, verzinkt; 4 Schrauben nach DIN 7984 gehören zum Lieferumfang.

## Baureihe NXD Befestigungselemente

### RC-xx Schwenkbefestigung



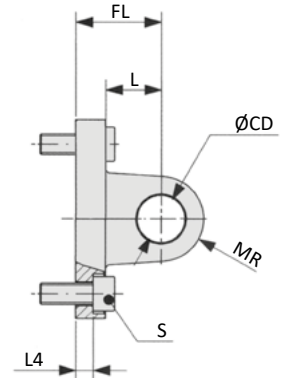
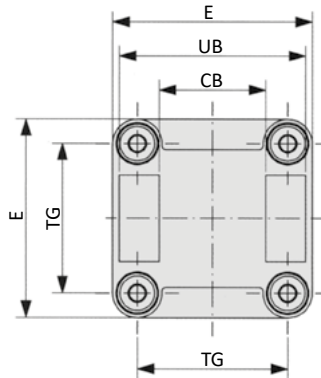
| Bestell-Nr.  | A  | B  | D    | Ø E | F  | G  | Ø H | J |
|--------------|----|----|------|-----|----|----|-----|---|
| <b>RC-16</b> | 25 | 23 | 12,1 | 5,5 | 15 | 27 | 6   | 5 |
| <b>RC-30</b> | 32 | 30 | 16,1 | 6,6 | 20 | 30 | 8   | 6 |

Stahl, verzinkt, 2 Sicherungsringe gehören zum Lieferumfang.

### NXB-xxx-03 Gabel



Auch inklusive Bolzen als  
**NXB-xxx-38** bestellbar.

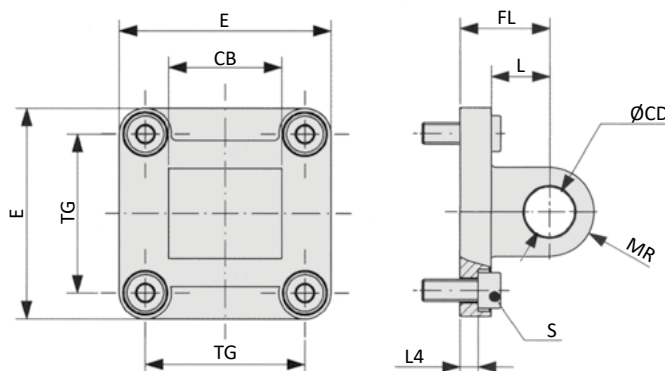


| Bestell-Nr.       | CB | Ø CD | E   | FL | L  | L4  | MR   | S        | TG  | UB  |
|-------------------|----|------|-----|----|----|-----|------|----------|-----|-----|
| <b>NXB-032-03</b> | 26 | 10   | 48  | 22 | 13 | 5,5 | 10   | M6 x 16  | 32  | 45  |
| <b>NXB-040-03</b> | 28 | 12   | 58  | 25 | 16 | 5,5 | 12,5 | M6 x 16  | 42  | 52  |
| <b>NXB-050-03</b> | 32 | 12   | 66  | 27 | 16 | 6,5 | 12,5 | M8 x 20  | 50  | 60  |
| <b>NXB-063-03</b> | 40 | 16   | 83  | 32 | 21 | 6,5 | 15   | M10 x 25 | 62  | 70  |
| <b>NXB-080-03</b> | 50 | 16   | 102 | 36 | 23 | 10  | 15   | M10 x 30 | 82  | 90  |
| <b>NXB-100-03</b> | 60 | 20   | 123 | 41 | 26 | 10  | 20   | M10 x 30 | 103 | 110 |

Material: Aluminium, 4 Schrauben nach EN ISO 4762 gehören zum Lieferumfang.

# Baureihe NXD Befestigungselemente

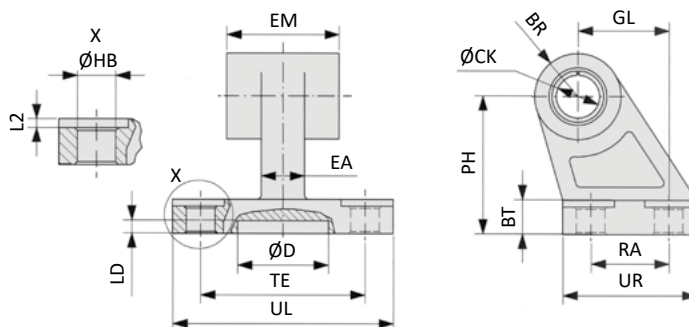
## NXB-xxx-04 Lasche



| Bestell-Nr. | CB | Ø CD | E  | FL | L  | L4  | MR | S       | TG |
|-------------|----|------|----|----|----|-----|----|---------|----|
| NXB-016-04  | 12 | 6    | 27 | 16 | 10 | 2,6 | 6  | M4 x 12 | 18 |
| NXB-020-04  | 16 | 8    | 34 | 20 | 14 | 2,6 | 8  | M5 x 16 | 22 |
| NXB-025-04  | 16 | 8    | 38 | 20 | 14 | 2,6 | 8  | M5 x 16 | 26 |

Material: Aluminium, 4 Schrauben nach EN ISO 4762 gehören zum Lieferumfang.

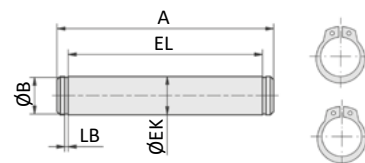
## XLB-xxx-06 Lasche 90°



| Bestell-Nr. | BR | BT | ØCK | Ø D | EA | EM | GL | ØHB | L2  | LD | PH | RA | TE | UL | UR |
|-------------|----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| XLB-032-06  | 10 | 8  | 10  | 21  | 10 | 26 | 21 | 6,6 | 1,6 | 3  | 32 | 18 | 38 | 51 | 31 |
| XLB-040-06  | 11 | 10 | 12  | 21  | 15 | 28 | 24 | 6,6 | 1,6 | 3  | 36 | 22 | 41 | 54 | 35 |
| XLB-050-06  | 13 | 12 | 12  | 21  | 16 | 32 | 33 | 9   | 1,6 | 3  | 45 | 30 | 50 | 65 | 45 |
| XLB-063-06  | 15 | 14 | 16  | 21  | 16 | 40 | 37 | 9   | 1,6 | 3  | 50 | 35 | 52 | 67 | 50 |
| XLB-080-06  | 15 | 14 | 16  | 21  | 20 | 50 | 47 | 11  | 2,5 | 3  | 63 | 40 | 66 | 86 | 60 |
| XLB-100-06  | 19 | 17 | 20  | 11  | 20 | 60 | 55 | 11  | 2,5 | 3  | 71 | 50 | 76 | 96 | 70 |

Material: Aluminium, Buchsen aus Stahl und PTFE

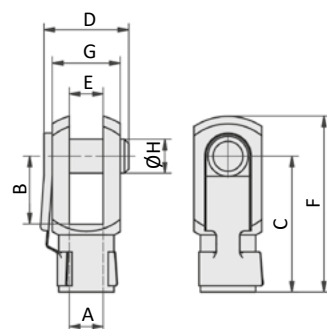
### XLB-xxx-08 Bolzen



| Bestell-Nr. | A   | Ø B  | Ø EK | EL  | LB  |
|-------------|-----|------|------|-----|-----|
| XLB-032-08  | 53  | 9,6  | 10   | 46  | 1,1 |
| XLB-040-08  | 60  | 11,5 | 12   | 53  | 1,1 |
| XLB-050-08  | 68  | 11,5 | 12   | 61  | 1,1 |
| XLB-063-08  | 78  | 15,2 | 16   | 71  | 1,1 |
| XLB-080-08  | 98  | 15,2 | 16   | 91  | 1,1 |
| XLB-100-08  | 118 | 19   | 20   | 111 | 1,3 |

Material: Stahl, verzinkt; 2 Sicherungsringe gehören zum Lieferumfang.

### RD-xx, FD-xx Gabelkopf



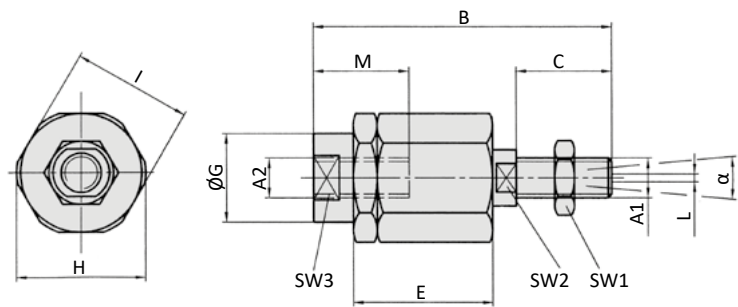
| Bestell-Nr. | für Zylinder Ø | A          | B  | C  | D  | E  | F   | G  | Ø H |
|-------------|----------------|------------|----|----|----|----|-----|----|-----|
| RD-16       | 12             | M6         | 12 | 24 | 16 | 6  | 31  | 12 | 6   |
| RD-20       | 16             | M8         | 16 | 32 | 22 | 8  | 42  | 16 | 8   |
| RD-25       | 20 - 40        | M10 x 1,25 | 20 | 40 | 26 | 10 | 52  | 20 | 10  |
| FD-40       | 50, 63         | M12 x 1,25 | 24 | 48 | 32 | 12 | 62  | 24 | 12  |
| FD-63       | 80             | M16 x 1,5  | 32 | 64 | 40 | 16 | 83  | 32 | 16  |
| FD-80       | 100            | M20 x 1,5  | 40 | 80 | 50 | 20 | 105 | 40 | 20  |

Material: Stahl, verzinkt

# Baureihe NXD

## Befestigungselemente

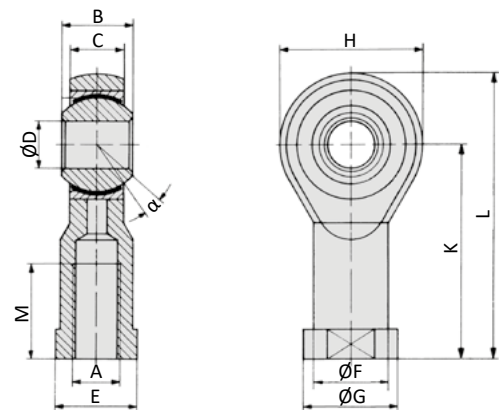
### FK-xx Ausgleichkupplung



| Bestell-Nr. | für Zylinder | A1, A2     | B    | C  | D   | E    | Ø G  | H    | I  | L | M    | SW1 | SW2 | SW3 | α  |
|-------------|--------------|------------|------|----|-----|------|------|------|----|---|------|-----|-----|-----|----|
| FK-16       | 12           | M6         | 35   | 11 | 2,5 | 17,5 | 8,5  | 14,5 | 13 | 1 | 12,5 | 10  | 5   | 7   | 6° |
| FK-20       | 16           | M8         | 57   | 21 | 5   | 26   | 12,5 | 19   | 17 | 2 | 16   | 13  | 7   | 11  | 8° |
| FK-32       | 20 - 40      | M10 x 1,25 | 71,5 | 20 | 7,5 | 35   | 22   | 32   | 30 | 2 | 22   | 17  | 12  | 19  | 8° |
| FK-40       | 50, 63       | M12 x 1,25 | 71,5 | 20 | 7,5 | 35   | 22   | 32   | 30 | 2 | 22   | 19  | 12  | 19  | 8° |
| FK-63       | 80           | M16 x 1,5  | 104  | 32 | 10  | 53   | 32   | 45   | 41 | 2 | 30   | 24  | 20  | 27  | 6° |
| FK-80       | 100          | M20 x 1,5  | 119  | 40 | 10  | 53   | 32   | 45   | 41 | 2 | 37   | 30  | 20  | 27  | 6° |

Material: Stahl, verzinkt

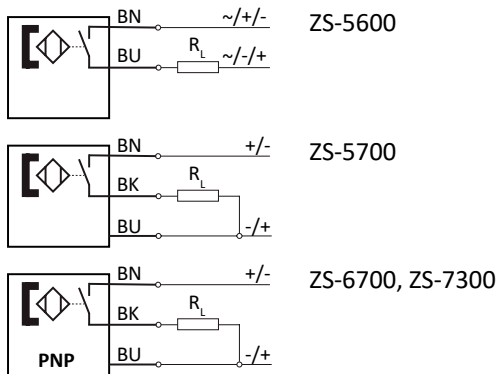
### RO-xx, FO-xx Gelenkkupplung



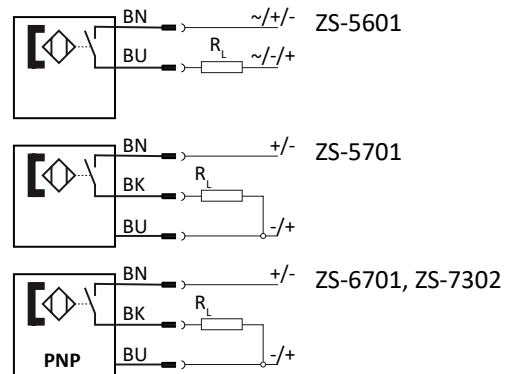
| Bestell-Nr. | für Zylinder | A          | B  | C    | Ø D | E  | Ø F  | Ø G | H  | K  | L   | M  | α   |
|-------------|--------------|------------|----|------|-----|----|------|-----|----|----|-----|----|-----|
| RO-16       | 12           | M6         | 9  | 6,75 | 6   | 11 | 10   | 13  | 20 | 30 | 40  | 12 | 13° |
| RO-20       | 16           | M8         | 12 | 9    | 8   | 14 | 12,5 | 16  | 24 | 36 | 48  | 16 | 14° |
| RO-25       | 20 - 40      | M10 x 1,25 | 14 | 10,5 | 10  | 17 | 15   | 19  | 28 | 43 | 57  | 20 | 13° |
| FO-40       | 50, 63       | M12 x 1,25 | 16 | 12   | 12  | 19 | 17,5 | 22  | 32 | 50 | 66  | 22 | 13° |
| FO-63       | 80           | M16 x 1,5  | 21 | 15   | 16  | 22 | 22   | 27  | 42 | 64 | 85  | 28 | 15° |
| FO-80       | 100          | M20 x 1,5  | 25 | 18   | 20  | 30 | 27,5 | 34  | 50 | 77 | 102 | 33 | 14° |

Material: Stahl, verzinkt, Lager aus Stahl, Buchse aus Bronze

### Zylinderschalter mit Anschlusskabel



### Zylinderschalter mit Anschlussstecker



### Technische Daten

| Bestell-Nr.:                                    | ZS-5600              | ZS-5601              | ZS-5700              | ZS-5701              |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                 |                      |                      |                      |                      |
| <b>Bauart</b>                                   | 2-Leiter Reedkontakt | 2-Leiter Reedkontakt | 3-Leiter Reedkontakt | 3-Leiter Reedkontakt |
| <b>Kontaktfunktion</b>                          | Schließer            | Schließer            | Schließer            | Schließer            |
| <b>Schaltspannung</b>                           | 5 ... 240 V AC / DC  | 5 ... 60 V AC / DC   | 5 ... 30 V DC        | 5 ... 30 V DC        |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_E</math></b> | 3 ... 100 mA         | 3 ... 100 mA         | $\leq 500$ mA        | $\leq 500$ mA        |
| <b>Spannungsabfall bei <math>I_E</math></b>     | $\leq 2,5$           | $\leq 2,5$           | $\leq 0,1$           | $\leq 0,1$           |
| <b>max. Schaltleistung</b>                      | 10 W                 | 10 W                 | 10 W                 | 10 W                 |
| <b>Anschlusskabel</b>                           | 3 m                  | 0,3 m mit M8 Stecker | 5 m                  | 0,3 m mit M8 Stecker |
| <b>Temperaturbereich</b>                        | -10 ... +70°C        | -10 ... +70°C        | -10 ... +70°C        | -10 ... +70°C        |
| <b>Schutzart</b>                                | IP 67                | IP 67                | IP 67                | IP 67                |
| <b>Statusanzeige</b>                            | LED rot              | LED rot              | LED gelb             | LED gelb             |

| Bestell-Nr.:                                    | ZS-6700           | ZS-6701              | ZS-7300                                        | ZS-7302                      |
|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                 |                   |                      |                                                |                              |
| <b>Bauart</b>                                   | 3-Leiter induktiv | 3-Leiter induktiv    | 3-Leiter induktiv                              | 3-Leiter induktiv            |
| <b>Kontaktfunktion</b>                          | Schließer         | Schließer            | Schließer                                      | Schließer                    |
| <b>Schaltausgang</b>                            | PNP               | PNP                  | PNP                                            | PNP                          |
| <b>Schaltspannung</b>                           | 5 ... 30 V DC     | 5 ... 30 V DC        | 10 ... 30 V DC                                 | 10 ... 30 V DC               |
| <b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_E</math></b> | $\leq 200$ mA     | $\leq 200$ mA        | $\leq 100$ mA                                  | $\leq 100$ mA                |
| <b>Spannungsabfall bei <math>I_E</math></b>     | $\leq 1,0$        | $\leq 1,0$           | $\leq 2,5$                                     | $\leq 2,5$                   |
| <b>max. Schaltleistung</b>                      | 6 W               | 6 W                  | 3 W                                            | 3 W                          |
| <b>Anschlusskabel</b>                           | 3 m               | 0,3 m mit M8 Stecker | 6 m                                            | 0,3 m mit M12 Stecker        |
| <b>Temperaturbereich</b>                        | -10 ... +70°C     | -10 ... +70°C        | -20 ... +60°C                                  | -20 ... +60°C                |
| <b>Schutzart</b>                                | IP 67             | IP 67                | IP 67                                          | IP 67                        |
| <b>Statusanzeige</b>                            | LED grün          | LED grün             | LED gelb                                       | LED gelb                     |
|                                                 | -                 | -                    | II 3G Ex nA T4<br>II 3D Ex tD A22 IP67 T 125°C | II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X |

## Baureihe ZS

### Zylinderschalter

#### Anschlusskabel mit Steckdose für Zylinderschalter

| Bestell-Nr.: | KA-30       | KA-50       | KA-51         | KA-100      | KA-101        |
|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Steckdose    | M8, snap-in | M8, snap-in | M8, snap-in   | M8, snap-in | M8, snap-in   |
| Ausführung   | gerade      | gerade      | gewinkelt 90° | gerade      | gewinkelt 90° |
| Kabellänge   | 3 m         | 5 m         | 5 m           | 10 m        | 10 m          |

#### Montage

Die Zylinderschalter lassen sich bei Zylindern mit T-Nut direkt in diese Nuten montieren. Durch Rechtsdrehung der Schraube wird der Zylinderschalter in der Nut arretiert. Das Kabel kann in der Nut des Zylinders mit der Abdeckung XLB-011 befestigt und geführt werden.

#### Abdeckung für Sensornut

| Bestell-Nr.:                                 | XLB-011                                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bauart</b><br><b>Einsatz für Baureihe</b> |  |
|                                              | Kunststoffprofil, 50 cm lang, blau                                                 |
|                                              | XL, NXD, NXE, NYD, NYE, NYSE, LX                                                   |