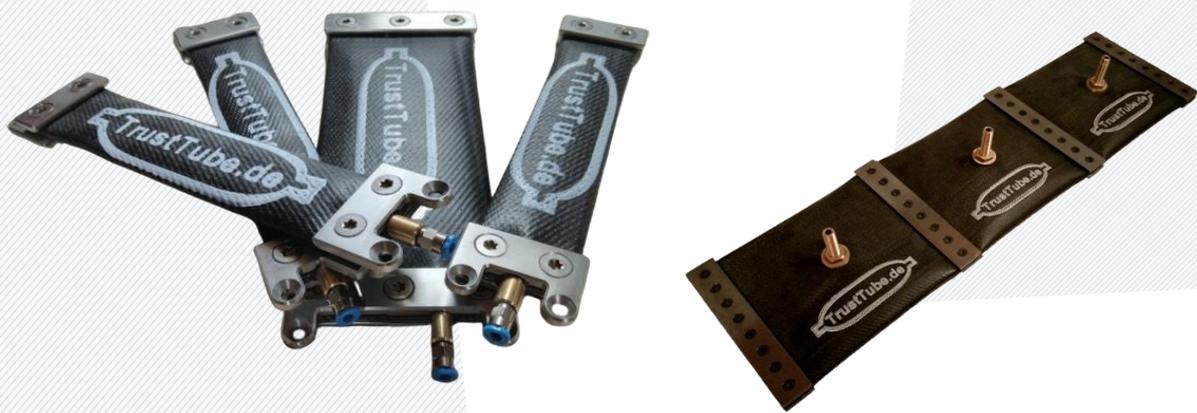


TrustTube®

Druckluftkissen



Your solution with compressed air!

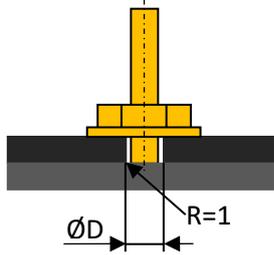


Druckluftkissen Made in Germany – direkt vom Hersteller!

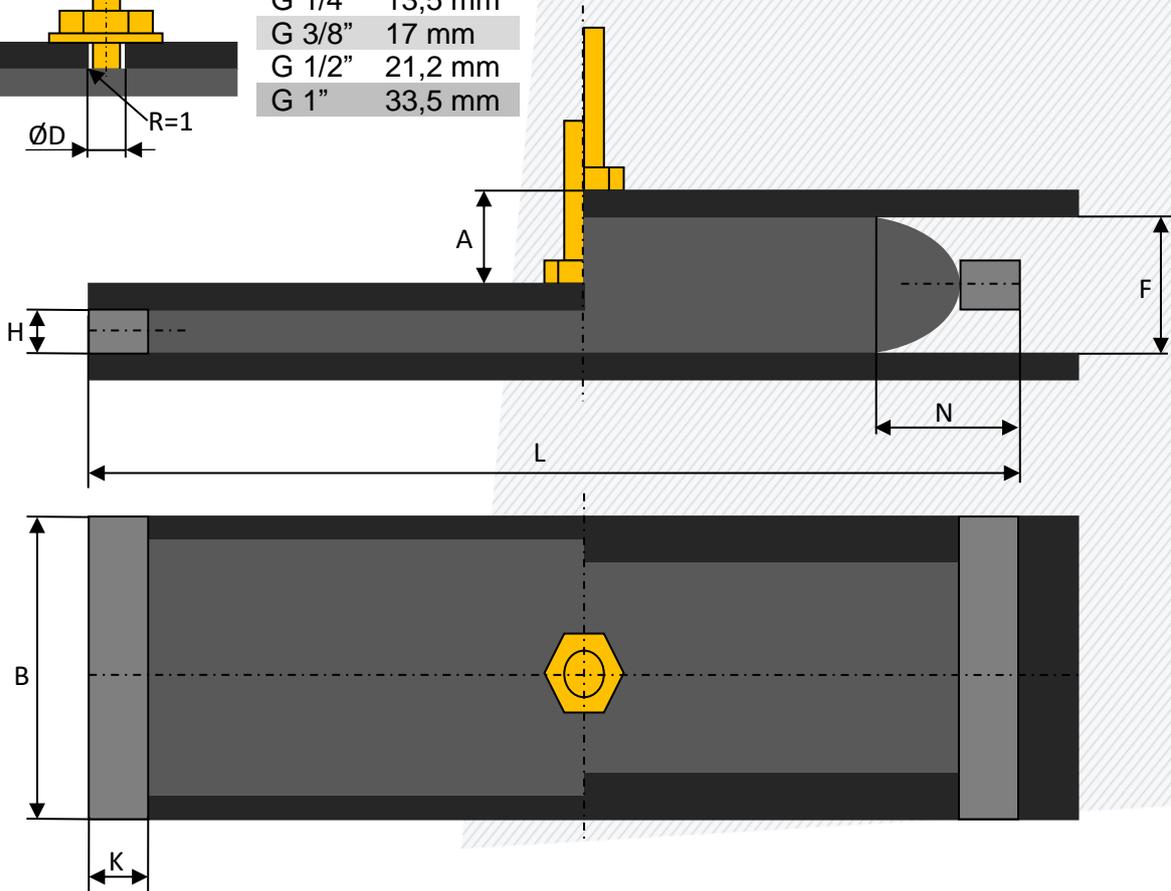
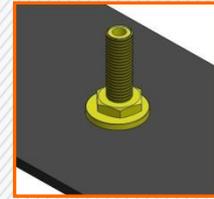
Vertikaler Ventilanschluss

G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 1 [zoll]

Einbauhinweis angrenzende Bauteile:



| Größe | D |
|--------|---------|
| G 1/8" | 10 mm |
| G 1/4" | 13,5 mm |
| G 3/8" | 17 mm |
| G 1/2" | 21,2 mm |
| G 1" | 33,5 mm |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|---------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| B Kissenbreite | 36 | 49 | 60 | neu 68 | 75 | 90 | 108 | 127 | 150 | 170 | 183 | 206 | 248 | 330 | neu 412 |
| K Klemmplattenbreite | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| H Einbauhöhe | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| A Max. Arbeitshub | 3 | 7 | 12 | 15 | 20 | 25 | 27 | 30 | 35 | 50 | 55 | 60 | 75 | 100 | 125 |
| F Höhe eff. Hub | 18 | 22 | 37 | 30 | 35 | 40 | 42 | 45 | 50 | 66 | 71 | 76 | 91 | 118 | 143 |
| N Nichttragender Bereich | 29 | 34 | 44 | 44 | 44 | 48 | 52 | 52 | 52 | 77 | 81 | 90 | 107 | 145 | 215 |

Alle Maße in mm

Standardventilanschluss G1/4" x 50 mm

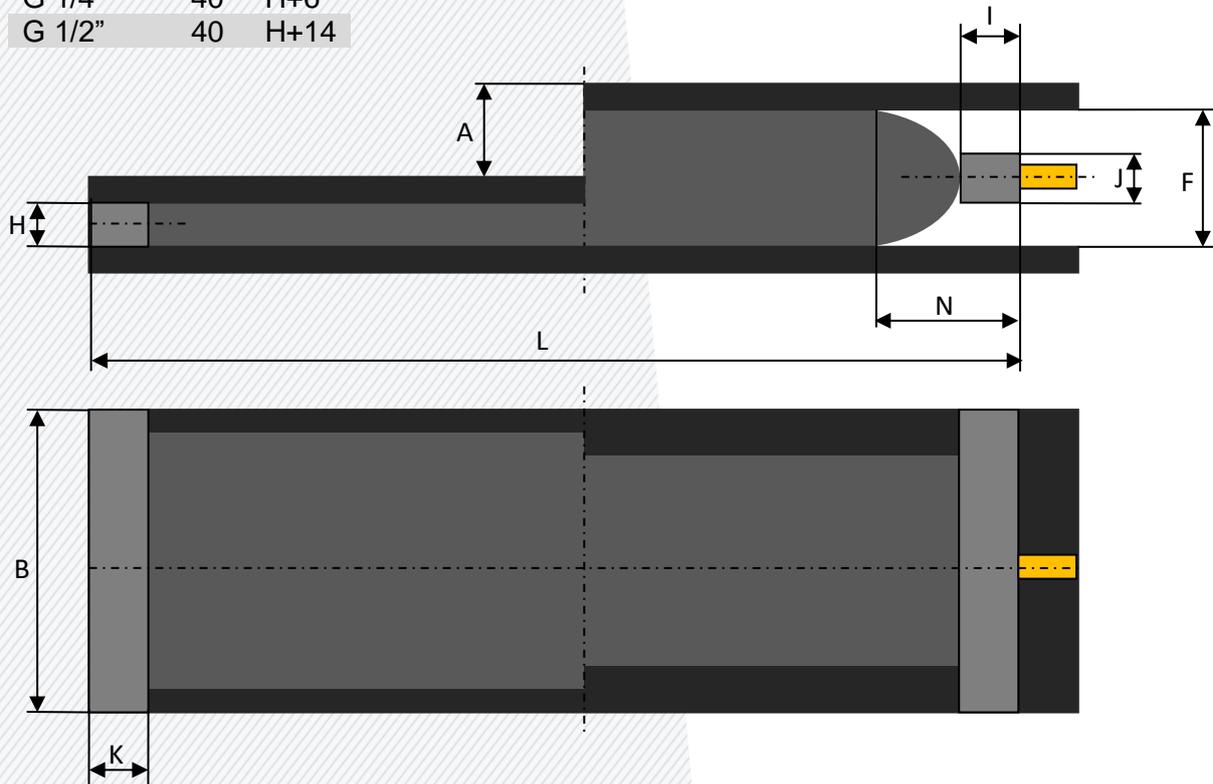
Die Länge des Druckluftkissens sowie die Position, Größe und Anzahl der Ventilanschlüsse sind wählbar. Sonderausführungen sind möglich.

Horizontaler / seitlicher Ventilanschluss

G 1/8, G 1/4, G 1/2 [zoll]



| Größe | I | J |
|--------|----|------|
| G 1/8" | K | H |
| G 1/4" | 40 | H+6 |
| G 1/2" | 40 | H+14 |



neu

neu

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| B Kissenbreite | 36 | 49 | 60 | 68 | 75 | 90 | 108 | 127 | 150 | 170 | 183 | 206 | 248 | 330 | 412 |
| K Klemmplattenbreite | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| H Einbauhöhe | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| A Arbeitshub | 5 | 7 | 12 | 15 | 20 | 25 | 27 | 30 | 35 | 50 | 55 | 60 | 75 | 100 | 125 |
| F Höhe ges. Hub | 18 | 22 | 37 | 30 | 35 | 40 | 42 | 45 | 50 | 66 | 71 | 76 | 91 | 118 | 143 |
| N Nichttragender Bereich | 29 | 34 | 44 | 44 | 44 | 48 | 52 | 52 | 52 | 77 | 81 | 90 | 107 | 145 | 215 |

Alle Maße in mm

Standardventilanschluss G1/8" x 12 mm

Die Länge des Druckluftkissens sowie die Position, Größe und Anzahl der Ventilanschlüsse sind wählbar. Sonderausführungen sind möglich.

Druckkräfte nach Hubhöhe und Druckluftkissenbreite

| Einbaubreite [mm] | 36 | 49 | 60 | 68 | 75 | 90 | 108 | 127 | 150 | 170 | 183 | 206 | 248 | 330 | 412 |
|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Hub [mm] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 56,5 | 113,0 | 179,0 | 235,5 | 273,2 | 367,4 | 480,4 | 584,0 | 725,3 | 838,4 | 913,7 | 1055,0 | 1309,4 | 1799,2 | 2232,5 |
| 7 | | 94,2 | 160,1 | 216,7 | 254,3 | 348,5 | 461,6 | 565,2 | 706,5 | 819,5 | 894,9 | 1036,2 | 1290,5 | 1780,4 | 2213,7 |
| 15 | | | 65,9 | 122,5 | 160,1 | 254,3 | 367,4 | 471,0 | 612,3 | 725,3 | 800,7 | 942,0 | 1196,3 | 1686,2 | 2119,5 |
| 20 | | | | | 113,0 | 207,2 | 320,3 | 423,9 | 565,2 | 678,2 | 753,6 | 894,9 | 1149,2 | 1639,1 | 2072,4 |
| 25 | | | | | | 160,1 | 273,2 | 376,8 | 518,1 | 631,1 | 706,5 | 847,8 | 1102,1 | 1592,0 | 2025,3 |
| 27 | | | | | | | 254,3 | 358,0 | 499,3 | 612,3 | 687,7 | 829,0 | 1083,3 | 1573,1 | 2006,5 |
| 30 | | | | | | | | 329,7 | 471,0 | 584,0 | 659,4 | 800,7 | 1055,0 | 1544,9 | 1978,2 |
| 35 | | | | | | | | | 423,9 | 536,9 | 612,3 | 753,6 | 1007,9 | 1497,8 | 1931,1 |
| 40 | | | | | | | | | | 489,8 | 565,2 | 706,5 | 960,8 | 1450,7 | 1884,0 |
| 50 | | | | | | | | | | 395,6 | 471,0 | 612,3 | 866,6 | 1356,5 | 1789,8 |
| 55 | | | | | | | | | | | 423,9 | 565,2 | 819,5 | 1309,4 | 1742,7 |
| 60 | | | | | | | | | | | | 518,1 | 772,4 | 1262,3 | 1695,6 |
| 75 | | | | | | | | | | | | | 631,1 | 1121,0 | 1554,3 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | 885,5 | 1318,8 |
| 125 | | | | | | | | | | | | | | | 1083,3 |

Werte in N bei 10mm Wirklänge und bei 6 bar Druck (Angaben können aufgrund von Toleranzen abweichen)

Bei der erforderlichen Hubkraft nach Hubhöhe ist der nichttragende Bereich zur Ermittlung der Kissenlänge zu berücksichtigen!

Kowotec GmbH

Im Baumgarten 17

57399 Kirchhundem

Phone: +49 (0) 2764 / 842 9000

Fax: +49 (0) 2764 / 842 9009

E-Mail: info@kowotec.de

www.kowotec.de

