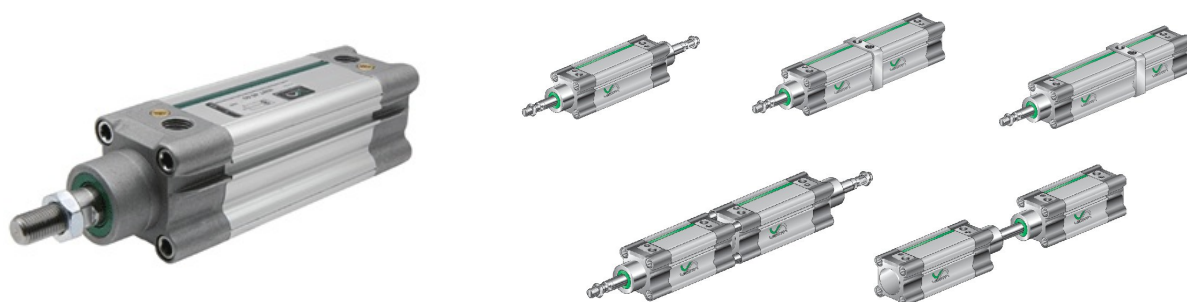


## Profilmagnetzylinder VDMA - ISO 15552 Serie NWT



|                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                  | Profilmagnetzylinder gemäß VDMA - ISO 15552                                                                                                                                                                 |
| Köpfe                   | Hochdruckguss Aluminiumlegierung                                                                                                                                                                            |
| Kolbenstange            | Edelstahl X20Cr13 rolliert                                                                                                                                                                                  |
| Zylinderrohr            | Aluminiumprofil hart anodisiert                                                                                                                                                                             |
| Dichtungen              | Polyurethan                                                                                                                                                                                                 |
| Endlagendämpfung        | pneumatisch, einstellbar                                                                                                                                                                                    |
| Anschlag                | mechanisch                                                                                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur     | -10...+80°C (-5...+150°C für Ausführung FKM komplett, Niedertemperatursausführung -30...+80°C)                                                                                                              |
| Mediumstemperatur       | 0...+40°C                                                                                                                                                                                                   |
| Schmierung              | nicht notwendig                                                                                                                                                                                             |
| Medium                  | gefilterte Druckluft                                                                                                                                                                                        |
| maximaler Betriebsdruck | 10bar                                                                                                                                                                                                       |
| Lieferumfang            | inkl. Kolbenstangenmutter                                                                                                                                                                                   |
| Sonderausführungen      | ATEX, für explosionsgefährdeten Bereich                                                                                                                                                                     |
| Hinweis                 | technische Unterlagen für Zubehör siehe eigenes Datenblatt<br>CAD-Dateien sind im STASTO Store unter <a href="http://www.stasto.eu">www.stasto.eu</a> erhältlich<br>Magnetschalter siehe eigenes Datenblatt |

### Typenschlüssel

| NWT | __ -     | __ -     | __ -                            |
|-----|----------|----------|---------------------------------|
|     | 32 ø32   | Hub [mm] | __ doppeltwirkend               |
|     | 40 ø40   |          | P durchgehende Kolbenstange     |
|     | 50 ø50   |          | SEA einfachwirkend Feder vorne  |
|     | 63 ø63   |          | SEP einfachwirkend Feder hinten |
|     | 80 ø80   |          | VS FKM<br>Kolbenstangendichtung |
|     | 100 ø100 |          | VV FKM komplett                 |
|     | 125 ø125 |          | LT Niedertemperatursausführung  |

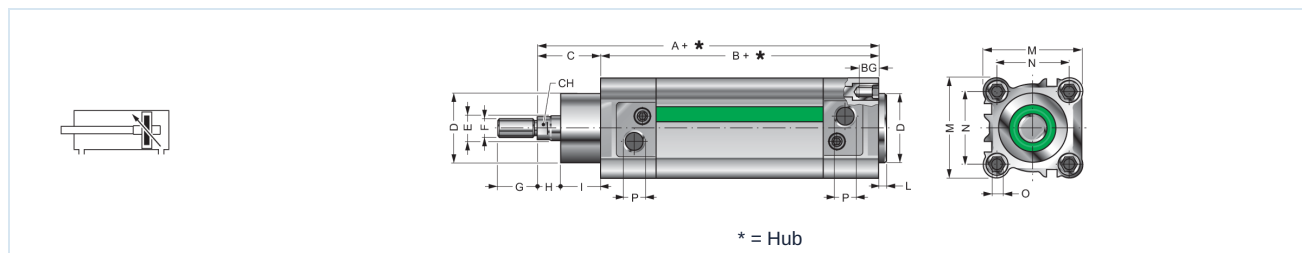


## Standardhübe, Dämpfungslänge

| Ø   | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | Dämpfungslänge |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------------|
| 32  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 24             |
| 40  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 27             |
| 50  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30             |
| 63  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      | 30             |
| 80  | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 36             |
| 100 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38             |
| 125 | •  | •  | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | 38             |

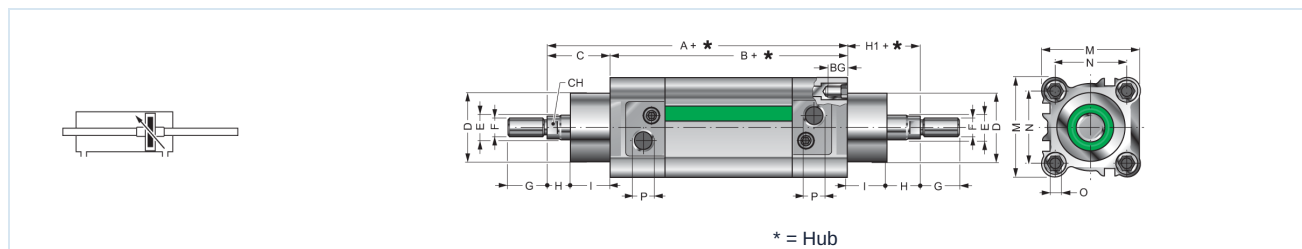
Sonderhub auf Anfrage

## NWT ../... doppeltwirkend



| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | F        | G  | H    | I    | L | M   | N    | O   | P     | BG | CH | Type       |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|------|------|---|-----|------|-----|-------|----|----|------------|
| 32  | 120 | 94  | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 8    | 18   | 4 | 45  | 32,5 | M6  | G 1/8 | 16 | 10 | NWT32/...  |
| 40  | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 8,5  | 21,5 | 4 | 54  | 38   | M6  | G 1/4 | 16 | 13 | NWT40/...  |
| 50  | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 9    | 28   | 4 | 64  | 46,5 | M8  | G 1/4 | 16 | 17 | NWT50/...  |
| 63  | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 8,5  | 28,5 | 4 | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | 16 | 17 | NWT63/...  |
| 80  | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 11,5 | 34,5 | 4 | 93  | 72   | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | NWT80/...  |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13   | 38   | 4 | 110 | 89   | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | NWT100/... |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 30   | 35   | 5 | 142 | 110  | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | NWT125/... |

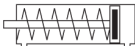
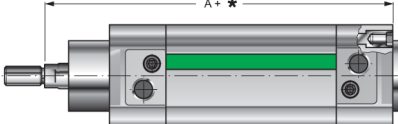
## NWT ../... P doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange



| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | F        | G  | H    | H1 | I    | L | M   | N    | O   | P     | BG | CH | Type        |
|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----|------|----|------|---|-----|------|-----|-------|----|----|-------------|
| 32  | 120 | 94  | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 8    | 26 | 18   | 4 | 45  | 32,5 | M6  | G 1/8 | 16 | 10 | NWT32/...P  |
| 40  | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 8,5  | 30 | 21,5 | 4 | 54  | 38   | M6  | G 1/4 | 16 | 13 | NWT40/...P  |
| 50  | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5  | 32 | 9    | 37 | 28   | 4 | 64  | 46,5 | M8  | G 1/4 | 16 | 17 | NWT50/...P  |
| 63  | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5  | 32 | 8,5  | 37 | 28,5 | 4 | 75  | 56,5 | M8  | G 3/8 | 16 | 17 | NWT63/...P  |
| 80  | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5  | 40 | 11,5 | 46 | 34,5 | 4 | 93  | 72   | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | NWT80/...P  |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5  | 40 | 13   | 51 | 38   | 4 | 110 | 89   | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | NWT100/...P |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2    | 54 | 30   | 65 | 35   | 5 | 142 | 110  | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | NWT125/...P |

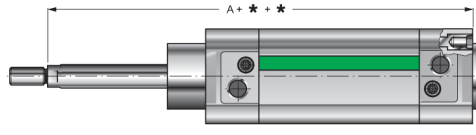


# NWT .../... SEA einfachwirkend, Feder vorne

|                                                                                   |                                                                                   |     |     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
|  |  | Ø   | A   | Type          |
|                                                                                   |                                                                                   | 32  | 120 | NWT32/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                   | 40  | 135 | NWT40/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                   | 50  | 143 | NWT50/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                   | 63  | 158 | NWT63/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                   | 80  | 174 | NWT80/...SEA  |
|                                                                                   |                                                                                   | 100 | 189 | NWT100/...SEA |
| * = Hub<br>für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard                    |                                                                                   |     |     |               |

| Hub | Federkraft [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | Ø32            |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|     | min.           | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10  | 50             | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20  | 44             | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30  | 40             | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40  | 35             | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50  | 30             | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |

# NWT .../... SEP einfachwirkend, Feder hinten

|                                                                                    |                                                                                     |     |     |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|
|                                                                                    |                                                                                     | Ø   | A   | Type          |
|  |  | 32  | 120 | NWT32/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                     | 40  | 135 | NWT40/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                     | 50  | 143 | NWT50/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                     | 63  | 158 | NWT63/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                     | 80  | 174 | NWT80/...SEP  |
|                                                                                    |                                                                                     | 100 | 189 | NWT100/...SEP |
| * = Hub<br>für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard                     |                                                                                     |     |     |               |

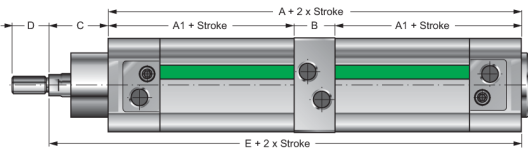
| Hub | Federkraft [N] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | Ø32            |      | Ø40  |      | Ø50  |      | Ø63  |      | Ø80  |      | Ø100 |      |
|     | min.           | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. | min. | max. |
| 10  | 50             | 54   | 72   | 82   | 110  | 123  | 110  | 123  | 166  | 180  | 166  | 180  |
| 20  | 44             | 54   | 62   | 82   | 98   | 123  | 98   | 123  | 152  | 180  | 152  | 180  |
| 30  | 40             | 54   | 52   | 82   | 86   | 123  | 86   | 123  | 137  | 180  | 137  | 180  |
| 40  | 35             | 54   | 42   | 82   | 73   | 123  | 73   | 123  | 123  | 180  | 123  | 180  |
| 50  | 30             | 54   | 32   | 82   | 60   | 123  | 60   | 123  | 110  | 180  | 110  | 180  |



## NWT ... TN2 ... Tandem



| NWT | __ / | __ TN2 | __                              |
|-----|------|--------|---------------------------------|
|     | Ø    | Hub    |                                 |
|     |      |        | P durchgehende Kolbenstange     |
|     |      |        | VS FKM<br>Kolbenstangendichtung |
|     |      |        | VV FKM komplett                 |



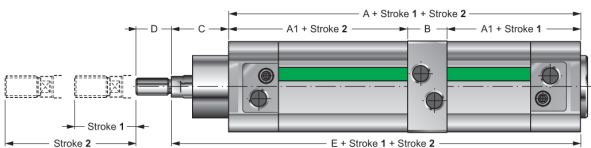
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Type                |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|---------------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | NWT32/...-...TN2..  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | NWT40/...-...TN2..  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | NWT50/...-...TN2..  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | NWT63/...-...TN2..  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | NWT80/...-...TN2..  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | NWT100/...-...TN2.. |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | NWT125/...-...TN2.. |

## NWT ... BS ... Mehrstellung



| NWT | __ / | __ -  | __ BS | __                             |
|-----|------|-------|-------|--------------------------------|
|     | Ø    | Hub 1 | Hub 2 |                                |
|     |      |       |       | VSFKM<br>Kolbenstangendichtung |
|     |      |       |       | VVFKM komplett                 |



für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

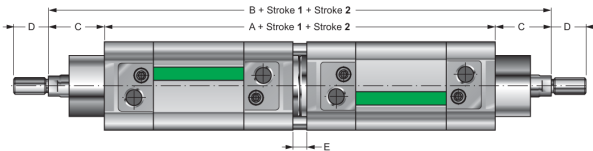
| Ø   | A   | A1   | B  | C  | D  | E   | Type               |
|-----|-----|------|----|----|----|-----|--------------------|
| 32  | 156 | 68   | 20 | 26 | 20 | 182 | NWT32/...-...BS..  |
| 40  | 175 | 73,5 | 28 | 30 | 24 | 205 | NWT40/...-...BS..  |
| 50  | 171 | 76,5 | 18 | 37 | 32 | 208 | NWT50/...-...BS..  |
| 63  | 191 | 85   | 21 | 37 | 32 | 228 | NWT63/...-...BS..  |
| 80  | 205 | 91,5 | 22 | 46 | 40 | 251 | NWT80/...-...BS..  |
| 100 | 224 | 98,5 | 27 | 51 | 40 | 275 | NWT100/...-...BS.. |
| 125 | 265 | 115  | 35 | 65 | 54 | 330 | NWT125/...-...BS.. |



## NWT ... CNP ... Mehrstellung bodenseitig



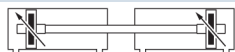
| NWT | __ / | __ -  | __ CNP | __                             |
|-----|------|-------|--------|--------------------------------|
|     | Ø    | Hub 1 | Hub 2  | VSFKM<br>Kolbenstangendichtung |
|     |      |       |        | VVFKM komplett                 |



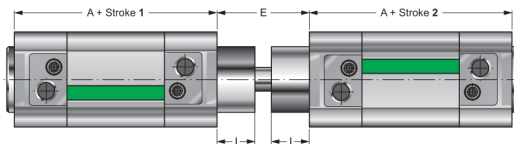
für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

| Ø   | A   | B   | C  | D  | E  | Type                |
|-----|-----|-----|----|----|----|---------------------|
| 32  | 196 | 248 | 26 | 20 | 8  | NWT32/...-...CNP..  |
| 40  | 218 | 278 | 30 | 24 | 8  | NWT40/...-...CNP..  |
| 50  | 220 | 294 | 37 | 32 | 8  | NWT50/...-...CNP..  |
| 63  | 250 | 324 | 37 | 32 | 8  | NWT63/...-...CNP..  |
| 80  | 264 | 356 | 46 | 40 | 8  | NWT80/...-...CNP..  |
| 100 | 284 | 386 | 51 | 40 | 8  | NWT100/...-...CNP.. |
| 125 | 330 | 460 | 65 | 54 | 10 | NWT125/...-...CNP.. |

## NWT ... CNF ... Mehrstellung kolbenstangenseitig



| NWT | __ / | __ -  | __ CNF | __                             |
|-----|------|-------|--------|--------------------------------|
|     | Ø    | Hub 1 | Hub 2  | VSFKM<br>Kolbenstangendichtung |
|     |      |       |        | VVFKM komplett                 |



für weitere Abmessungen siehe Zylinder NWT Standard

| Ø   | A   | E   | I    | Type                |
|-----|-----|-----|------|---------------------|
| 32  | 94  | 48  | 18   | NWT32/...-...CNF..  |
| 40  | 105 | 54  | 21,5 | NWT40/...-...CNF..  |
| 50  | 106 | 69  | 28   | NWT50/...-...CNF..  |
| 63  | 121 | 69  | 28,5 | NWT63/...-...CNF..  |
| 80  | 128 | 86  | 34,5 | NWT80/...-...CNF..  |
| 100 | 138 | 91  | 38   | NWT100/...-...CNF.. |
| 125 | 160 | 100 | 35   | NWT125/...-...CNF.. |

## Abdeckband für Profilmagnetzylinder Serie NWT



**NWT-PCC**

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

