

## Magnetdrehzylinder Serie CRW



|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart                  | Magnetdrehzylinder 90°, 180° und 360° wahlweise mit Drehwinkelfeinstellung (-8°...+5°)                                                                           |
| Köpfe                   | Hochdruckguss Aluminiumlegierung                                                                                                                                 |
| Körper                  | Aluminiumlegierung                                                                                                                                               |
| Welle                   | C45 Stahl                                                                                                                                                        |
| Wellenführung           | Acetal Polymer                                                                                                                                                   |
| Kolben                  | Aluminium mit Polyurethan Dichtungen, Magnet und Führungsring                                                                                                    |
| Zylinderrohr            | Aluminiumprofil hart anodisiert                                                                                                                                  |
| Dichtungen              | Polyurethan                                                                                                                                                      |
| Endlagendämpfung        | pneumatisch, einstellbar                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur     | -10...+80°C                                                                                                                                                      |
| Mediumtemperatur        | 0...+40°C                                                                                                                                                        |
| Schmierung              | nicht notwendig                                                                                                                                                  |
| Medium                  | gefilterte Druckluft                                                                                                                                             |
| maximaler Betriebsdruck | 10bar                                                                                                                                                            |
| 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 |

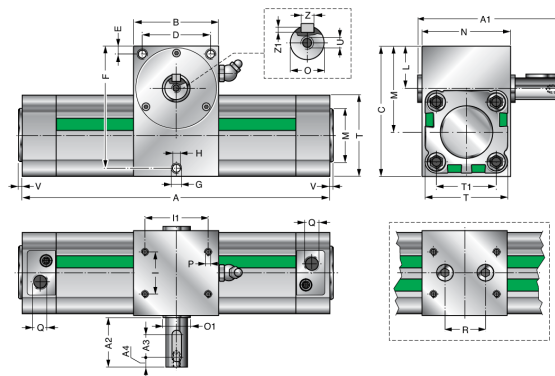
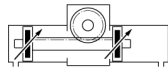
### Typenschlüssel

| CRW      | —               | — | —               | —                            |
|----------|-----------------|---|-----------------|------------------------------|
| 25 ø25   | Drehwinkel      | 0 | mit Zapfenwelle | 0 Basiszylinder              |
| 32 ø32   | <b>90</b> 90°   | 1 | mit Hohlwelle   | 1 mit Drehwinkelfeinstellung |
| 40 ø40   | <b>180</b> 180° |   |                 |                              |
| 50 ø50   | <b>360</b> 360° |   |                 |                              |
| 63 ø63   |                 |   |                 |                              |
| 80 ø80   |                 |   |                 |                              |
| 100 ø100 |                 |   |                 |                              |

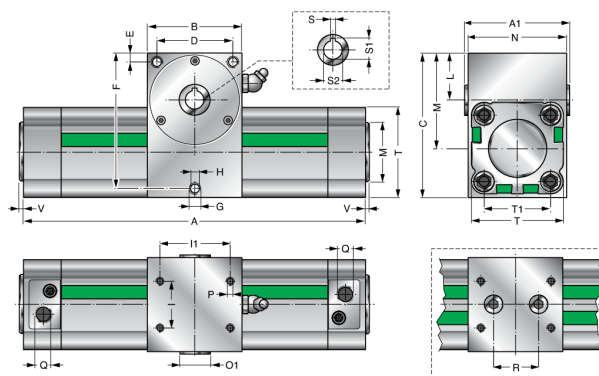
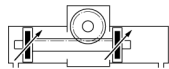
### Theoretisches Drehmoment [Nm]

| Ø   | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | 9 bar | 10 bar |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 25  | 0,7   | 1,4   | 2,1   | 2,8   | 3,5   | 4,2   | 4,9   | 5,6   | 6,3   | 7      |
| 32  | 1,2   | 2,4   | 3,6   | 4,8   | 6     | 7,2   | 8,4   | 9,6   | 10,8  | 12     |
| 40  | 2,3   | 4,6   | 6,9   | 9,2   | 11,5  | 13,8  | 16,1  | 18,4  | 20,7  | 23     |
| 50  | 4,4   | 8,8   | 13,2  | 17,6  | 22    | 26,4  | 30,8  | 34,8  | 39,2  | 43,6   |
| 63  | 8     | 16    | 24    | 32    | 40    | 48    | 56    | 64    | 72    | 80     |
| 80  | 17,5  | 35    | 52,5  | 70    | 87,5  | 105   | 122   | 140   | 157   | 175    |
| 100 | 32,3  | 64,6  | 96,9  | 129   | 161   | 193   | 226   | 258   | 290   | 323    |



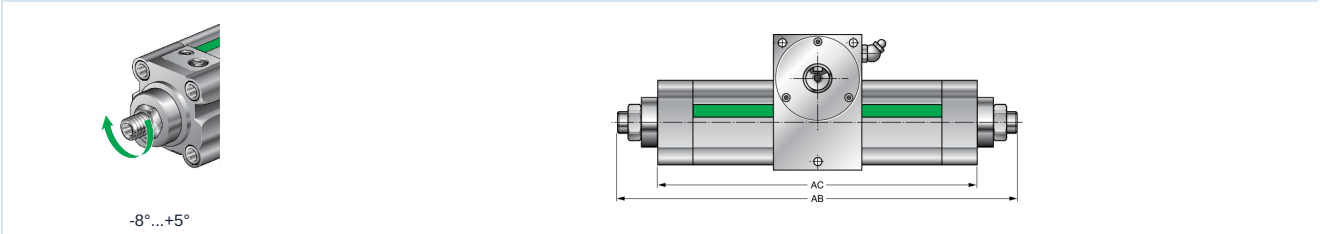


| Ø   | A 90° | A 180° | A 360° | A1  | A2 | A3 | A4 | B   | C   | D  | E  | F    | ØG   | H      | I  | I1 | L  | ØM | N   | ØO | ØO1 | P      | Q    | R  | T   | T1   | U      | V | Z  | Z1 | Type      |
|-----|-------|--------|--------|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|------|------|--------|----|----|----|----|-----|----|-----|--------|------|----|-----|------|--------|---|----|----|-----------|
| 25  | 159   | 198    | 280    | 67  | 25 | 15 | 7  | 43  | 62  | 34 | 5  | 54,5 | -    | M6x8   | 25 | 16 | 22 | -  | 40  | 10 | 12  | M5x6   | G1/8 | 20 | 40  | 26   | M4x9   | - | 3  | 2  | CRW25..0  |
| 32  | 208   | 256    | 351    | 82  | 33 | 15 | 8  | 54  | 74  | 44 | 5  | 69   | 5,2  | M6x12  | 18 | 33 | 27 | 30 | 47  | 14 | 17  | M6x10  | G1/8 | 25 | 45  | 32,5 | M5x12  | 4 | 5  | 3  | CRW32..0  |
| 40  | 235   | 291    | 404    | 91  | 33 | 15 | 8  | 60  | 84  | 46 | 7  | 77   | 6,5  | M8x15  | 22 | 40 | 30 | 35 | 56  | 15 | 17  | M6x12  | G1/4 | 25 | 54  | 38   | M5x15  | 4 | 5  | 3  | CRW40..0  |
| 50  | 261   | 328    | 460    | 110 | 40 | 24 | 8  | 75  | 102 | 58 | 9  | 93   | 6,5  | M8x15  | 25 | 50 | 39 | 40 | 68  | 18 | 25  | M8x12  | G1/4 | 30 | 64  | 46,5 | M6x15  | 4 | 6  | 4  | CRW50..0  |
| 63  | 306   | 386    | 550    | 124 | 44 | 29 | 8  | 85  | 116 | 69 | 8  | 108  | 8,5  | M10x15 | 35 | 60 | 43 | 45 | 78  | 20 | 30  | M8x12  | G3/8 | 40 | 75  | 56,5 | M6x15  | 4 | 6  | 4  | CRW63..0  |
| 80  | 361   | 471    | 691    | 148 | 48 | 32 | 9  | 110 | 149 | 90 | 10 | 140  | 10,5 | M12x20 | 50 | 80 | 54 | 45 | 98  | 25 | 35  | M10x15 | G3/8 | 50 | 93  | 72   | M8x15  | 4 | 8  | 4  | CRW80..0  |
| 100 | 402   | 532    | 791    | 177 | 60 | 40 | 10 | 120 | 172 | 96 | 12 | 160  | 10,5 | M12x20 | 60 | 80 | 60 | 55 | 115 | 35 | 50  | M10x15 | G1/2 | 60 | 110 | 89   | M10x15 | 4 | 10 | 5  | CRW100..0 |



| Ø   | A 90° | A 180° | A 360° | A1  | B   | C   | D  | E  | F    | ØG   | H      | I  | I1 | L  | ØM | N   | ØO1 | P      | Q    | R  | T   | T1   | V | S | S1  | S2 | Type      |
|-----|-------|--------|--------|-----|-----|-----|----|----|------|------|--------|----|----|----|----|-----|-----|--------|------|----|-----|------|---|---|-----|----|-----------|
| 25  | 159   | 198    | 280    | 42  | 43  | 62  | 34 | 5  | 54,5 | -    | M6x8   | 25 | 16 | 22 | -  | 40  | 12  | M5x6   | G1/8 | 20 | 40  | 26   | - | 3 | 9,4 | 8  | CRW25..1  |
| 32  | 208   | 256    | 351    | 49  | 54  | 74  | 44 | 5  | 69   | 5,2  | M6x12  | 18 | 33 | 27 | 30 | 47  | 17  | M6x10  | G1/8 | 25 | 45  | 32,5 | 4 | 3 | 9,4 | 8  | CRW32..1  |
| 40  | 235   | 291    | 404    | 58  | 60  | 84  | 46 | 7  | 77   | 6,5  | M8x15  | 22 | 40 | 30 | 35 | 56  | 17  | M6x12  | G1/4 | 25 | 54  | 38   | 4 | 3 | 11  | 10 | CRW40..1  |
| 50  | 261   | 328    | 460    | 70  | 75  | 102 | 58 | 9  | 93   | 6,5  | M8x15  | 25 | 50 | 39 | 40 | 68  | 25  | M8x12  | G1/4 | 30 | 64  | 46,5 | 4 | 5 | 16  | 14 | CRW50..1  |
| 63  | 306   | 386    | 550    | 80  | 85  | 116 | 69 | 8  | 108  | 8,5  | M10x15 | 35 | 60 | 43 | 45 | 78  | 30  | M8x12  | G3/8 | 40 | 75  | 56,5 | 4 | 6 | 23  | 20 | CRW63..1  |
| 80  | 361   | 471    | 691    | 100 | 110 | 149 | 90 | 10 | 140  | 10,5 | M12x20 | 50 | 80 | 54 | 45 | 98  | 35  | M10x15 | G3/8 | 50 | 93  | 72   | 4 | 6 | 23  | 20 | CRW80..1  |
| 100 | 402   | 532    | 791    | 117 | 120 | 172 | 96 | 12 | 160  | 10,5 | M12x20 | 60 | 80 | 60 | 55 | 115 | 50  | M10x15 | G1/2 | 60 | 110 | 89   | 4 | 8 | 28  | 25 | CRW100..1 |





| Ø   | AC  |      |      | AB   |      |      |      |      |      | CH                 |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
|     |     |      |      | 90°  |      | 180° |      | 360° |      |                    |
|     | 90° | 180° | 360° | max. | min. | max. | min. | max. | min. |                    |
| 25  | 166 | 206  | 288  | 203  | 197  | 244  | 238  | 322  | 317  | 4 (Innensechskant) |
| 32  | 212 | 260  | 354  | 258  | 250  | 306  | 298  | 400  | 392  | 10                 |
| 40  | 243 | 300  | 413  | 293  | 286  | 350  | 343  | 462  | 456  | 10                 |
| 50  | 275 | 340  | 473  | 319  | 310  | 385  | 377  | 517  | 509  | 10                 |
| 63  | 316 | 396  | 560  | 367  | 357  | 443  | 433  | 612  | 602  | 10                 |
| 80  | 373 | 483  | 703  | 436  | 423  | 546  | 533  | 766  | 753  | 13                 |
| 100 | 417 | 546  | 806  | 481  | 465  | 610  | 594  | 870  | 854  | 13                 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten