

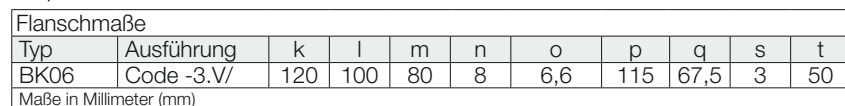
# 12

### Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK - Maßbilder

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Maßbild - Standard .....</b>                                | <b>582</b> |
| BK06 .....                                                     | 582        |
| BK08 .....                                                     | 584        |
| BK10-BK10Z .....                                               | 586        |
| BK17 .....                                                     | 588        |
| BK20-BK20Z .....                                               | 590        |
| BK30-BK30Z .....                                               | 592        |
| BK40-BK40Z .....                                               | 594        |
| BK50-BK50Z .....                                               | 596        |
| BK60-BK60Z .....                                               | 598        |
| BK70-BK70Z .....                                               | 600        |
| BK80-BK80Z .....                                               | 602        |
| BK90-BK90Z .....                                               | 604        |
| <b>Maßbild - Doppelgetriebe .....</b>                          | <b>606</b> |
| BK10G06 .....                                                  | 606        |
| BK20G06 .....                                                  | 608        |
| BK30G06 .....                                                  | 610        |
| BK40G10 .....                                                  | 612        |
| BK50G10 .....                                                  | 614        |
| BK60G20 .....                                                  | 616        |
| BK70G20 .....                                                  | 618        |
| BK80G40 .....                                                  | 620        |
| BK90G50 .....                                                  | 622        |
| <b>Zusatzmaßbild .....</b>                                     | <b>625</b> |
| Vielkeilverzahnung .....                                       | 625        |
| Schrumpfscheibenverbindung (SSV) .....                         | 626        |
| Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV) .....           | 627        |
| Gummipuffer für Drehmomentstütze .....                         | 628        |
| Lage der Drehmomentstütze .....                                | 629        |
| Fuß mit Gewindelöchern .....                                   | 630        |
| Fußplatte mit Durchgangslöchern .....                          | 631        |
| Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut .....              | 632        |
| Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung ..... | 634        |
| Verschlusskappen (VK) .....                                    | 636        |
| Verschlussdeckel (VD) .....                                    | 637        |

## Maßbild - Standard

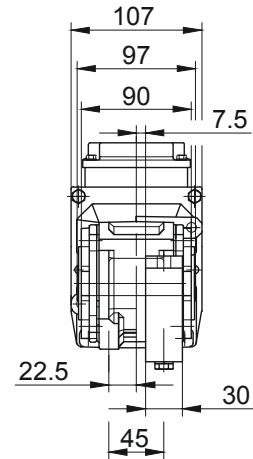
Flansch mit Durchgangslöchern vorne  
**Code -3.V/**



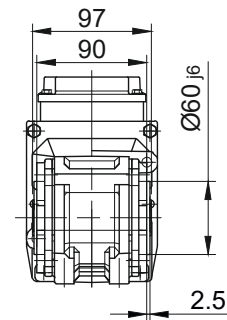
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

## Maßbild - Standard

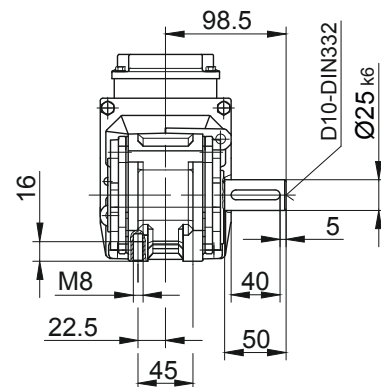
**Code -5.V/**



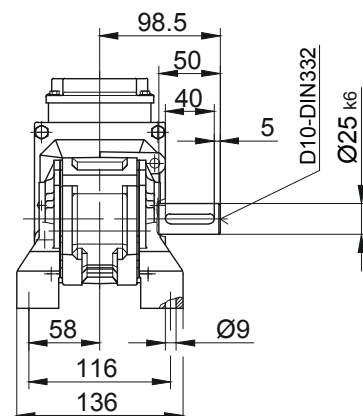
Code -7.V/



Code -6.U/



Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

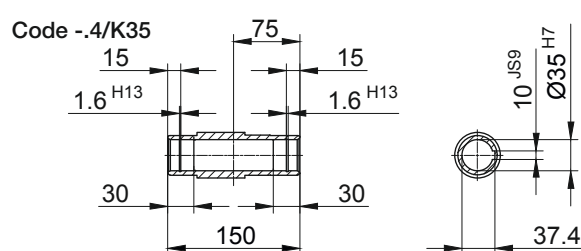
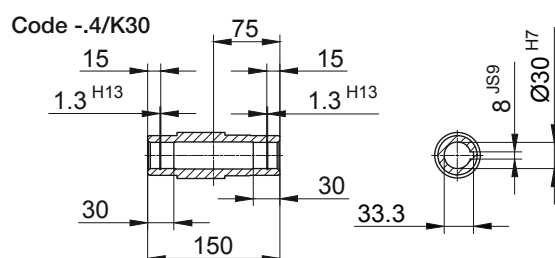
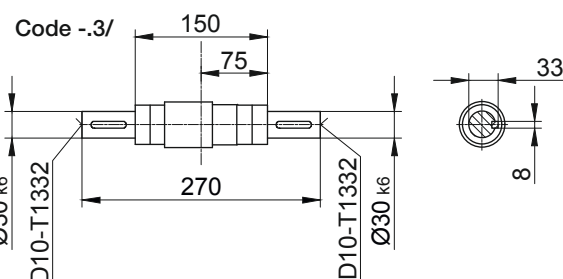
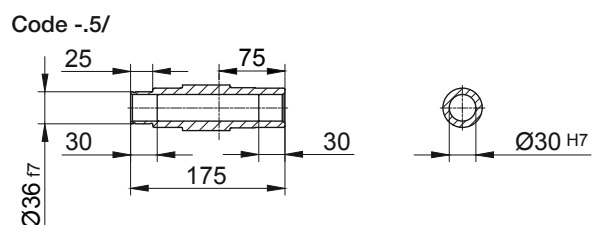
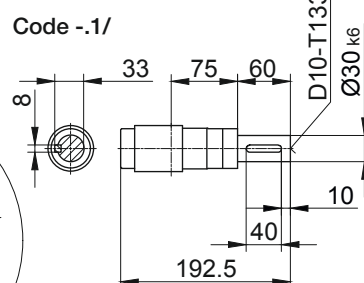
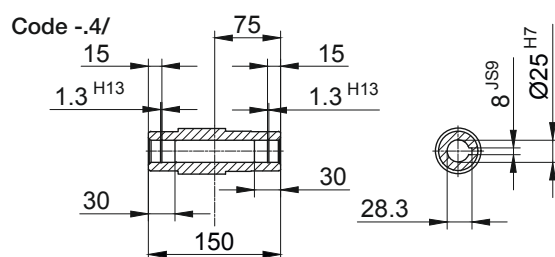
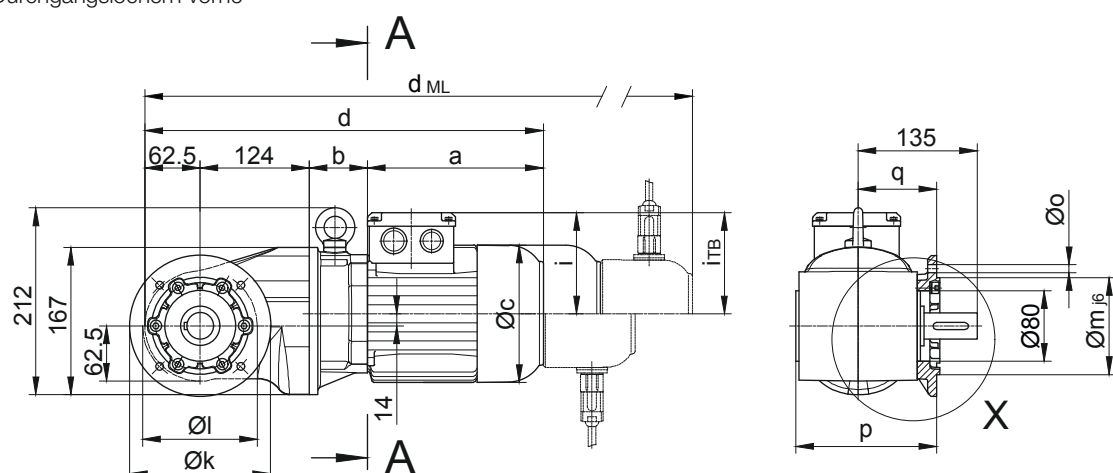
## Maßbild - Standard

### BK08

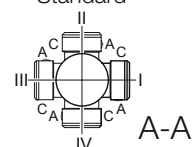
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

(Code -2.V)



Standard



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |    |       |    |     |    |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|----|-------|----|-----|----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o  | p     | q  | s   | t  |
| BK08        | Code -3.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11 | 166,5 | 96 | 3,5 | 39 |
| BK08        | Code -2.V/ | 160 | 130 | 110 | 10 | 9  | 159,5 | 89 | 3,5 | 46 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ              | a     | b  | c   | d   | i     | $i_{TB}$ | Ausführung mit Motoranbauten |          |                  |                |
|------------------|-------|----|-----|-----|-------|----------|------------------------------|----------|------------------|----------------|
|                  |       |    |     |     |       |          | Bremse                       | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                  |       |    |     |     |       |          | $d_{ML}$                     | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK08-../D..08.A. | 199,5 | 66 | 156 | 452 | 114,5 | 136,5    | 518                          | 564      | 625,5            | 518            |
| BK08-../D..08.B. | 229,5 | 66 | 156 | 482 | 114,5 | 136,5    | 548                          | 594      | 655              | 548            |

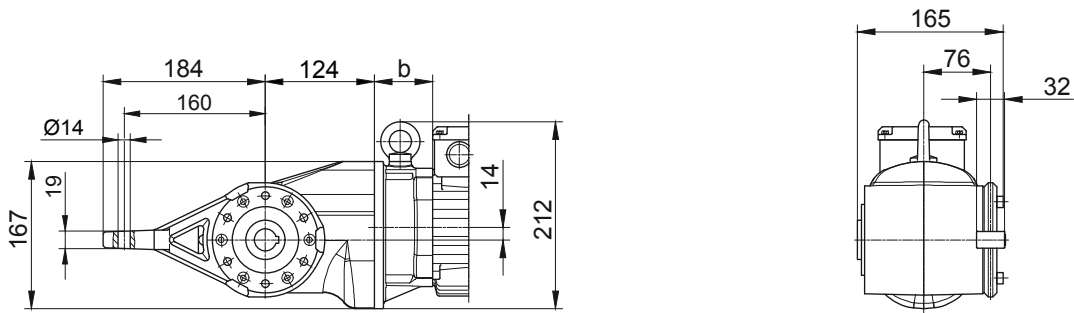
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK08

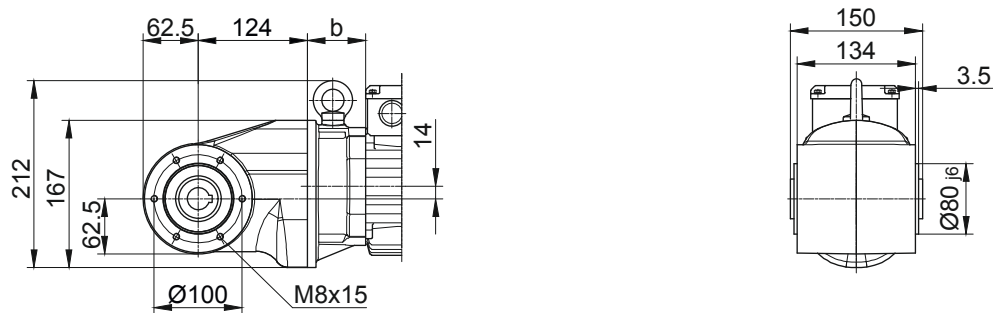
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



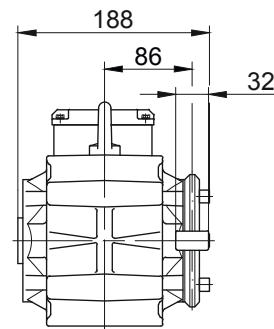
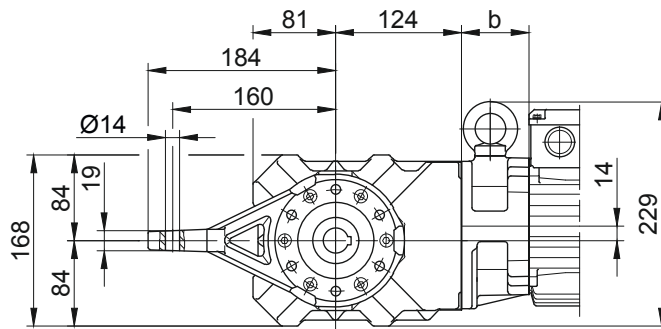
## Maßbild - Standard

(Code -2.V)

### BK10-BK10Z

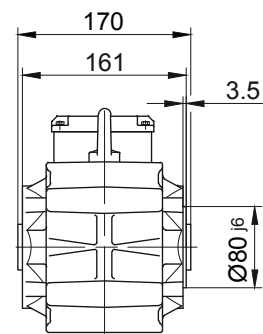
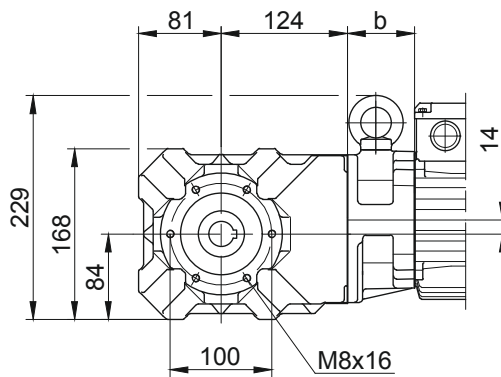
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



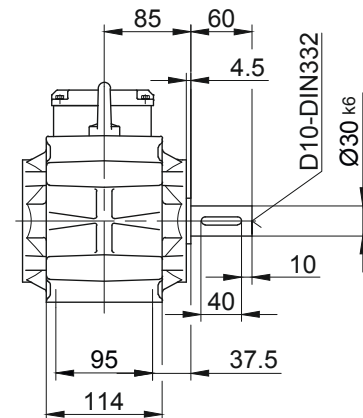
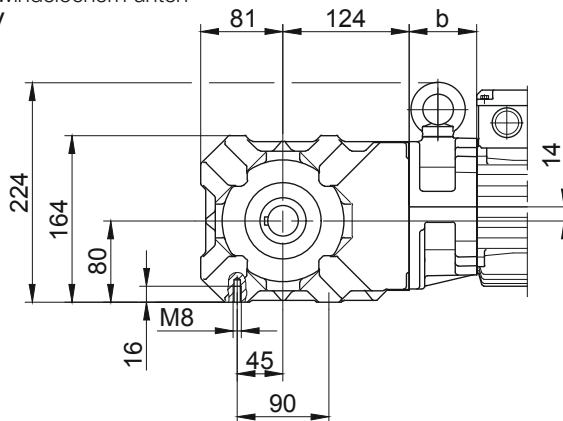
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



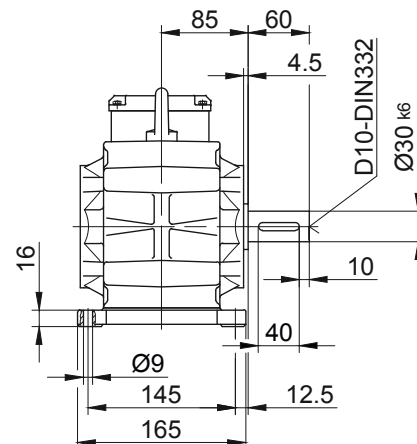
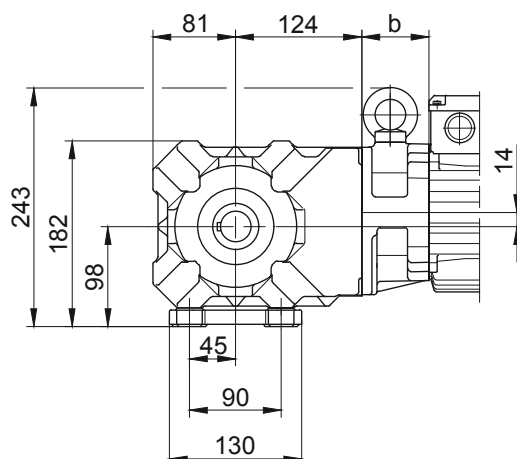
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

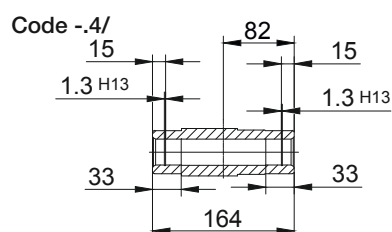
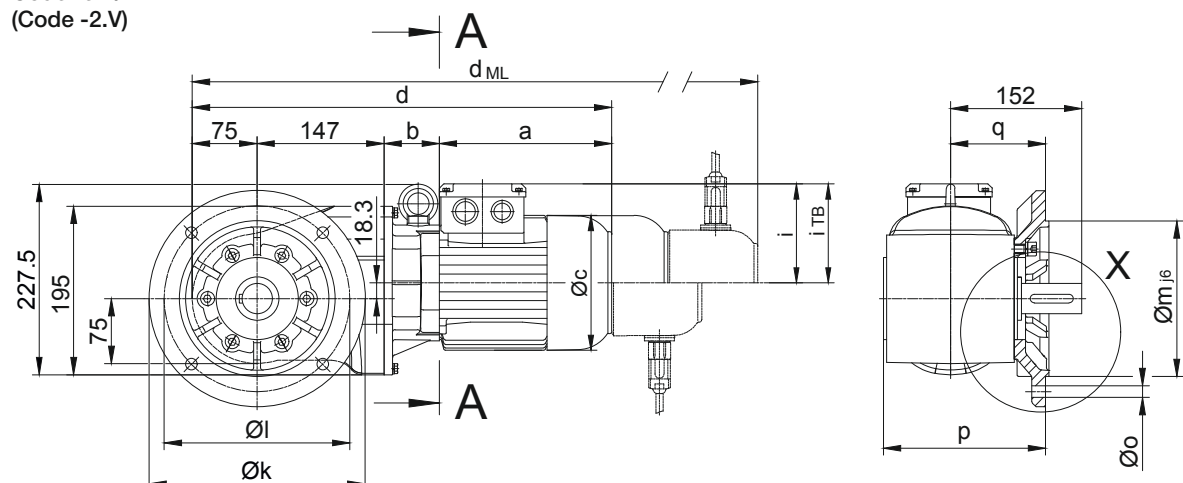
## Maßbild - Standard

### BK17

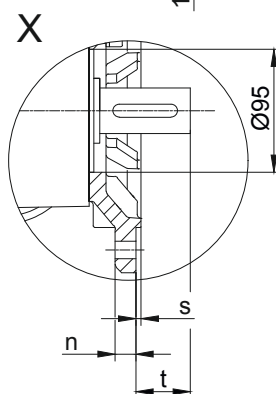
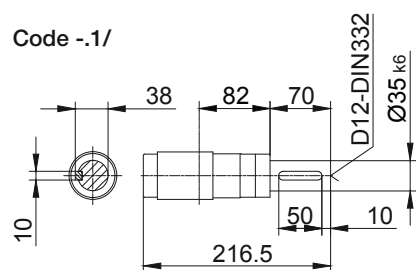
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

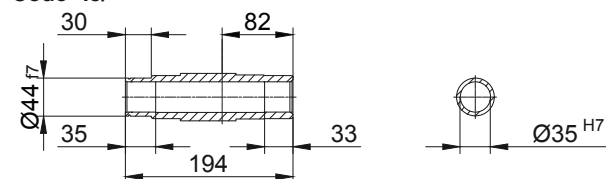
(Code -2.V)



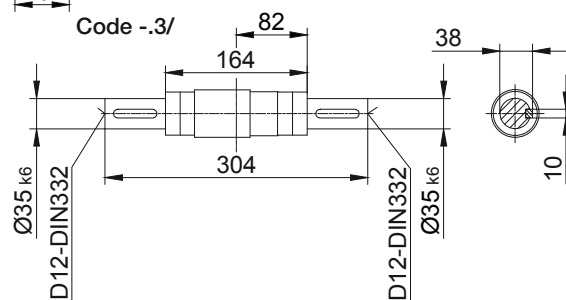
Code -1/



Code -5/



Code -3/



#### Flanschmaße

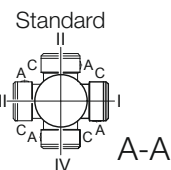
| Typ  | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p     | q   | s   | t    |
|------|------------|-----|-----|-----|----|------|-------|-----|-----|------|
| BK17 | Code -3.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 187,5 | 110 | 4   | 42,5 |
| BK17 | Code -2.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11   | 178,5 | 101 | 3,5 | 51   |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ              | a     | b    | c   | d     | i     | i <sub>TB</sub> | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                  |                 |
|------------------|-------|------|-----|-------|-------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                  |       |      |     |       |       |                 | Bremse                       | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                  |       |      |     |       |       |                 | d <sub>ML</sub>              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK17-../D..08.A. | 199,5 | 64   | 156 | 485,5 | 114,5 | 136,5           | 551,5                        | 597,5           | 659              | 568             |
| BK17-../D..08.B. | 229,5 | 64   | 156 | 515,5 | 114,5 | 136,5           | 581,5                        | 627,5           | 688,5            | 598             |
| BK17-../D..09.A. | 250,5 | 78,5 | 176 | 551   | 124   | 157             | 644                          | 658,5           | 748              | 629,5           |
| BK17-../D..09.B. | 308,5 | 78,5 | 176 | 609   | 124   | 157             | 702                          | 716             | 806              | 687,5           |

Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).



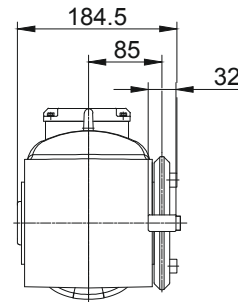
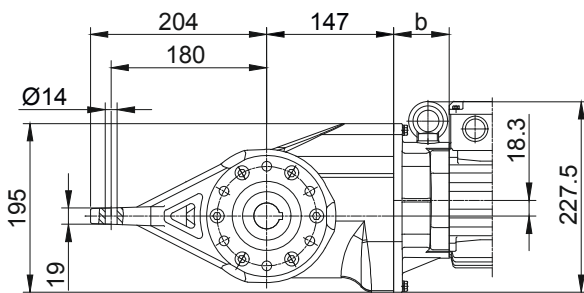
Standard

A-A

### BK17

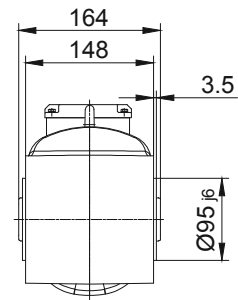
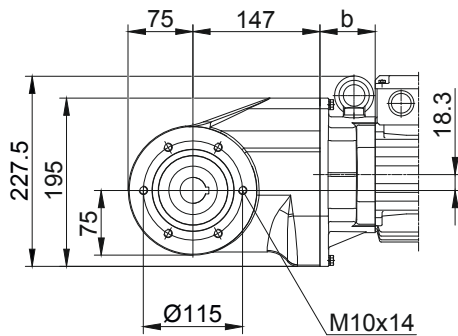
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/

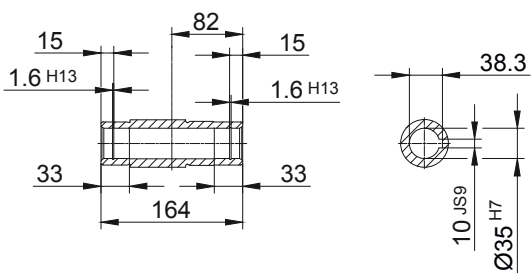


Flansch mit Gewindelöchern vorne

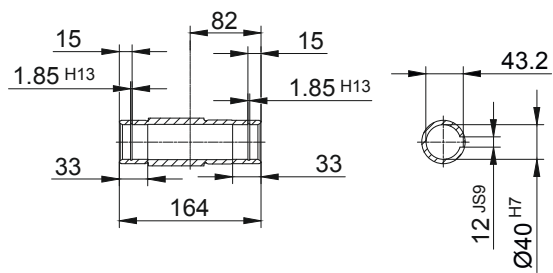
Code -7.V/



Code -.4/ K35



Code -.4/ K40



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

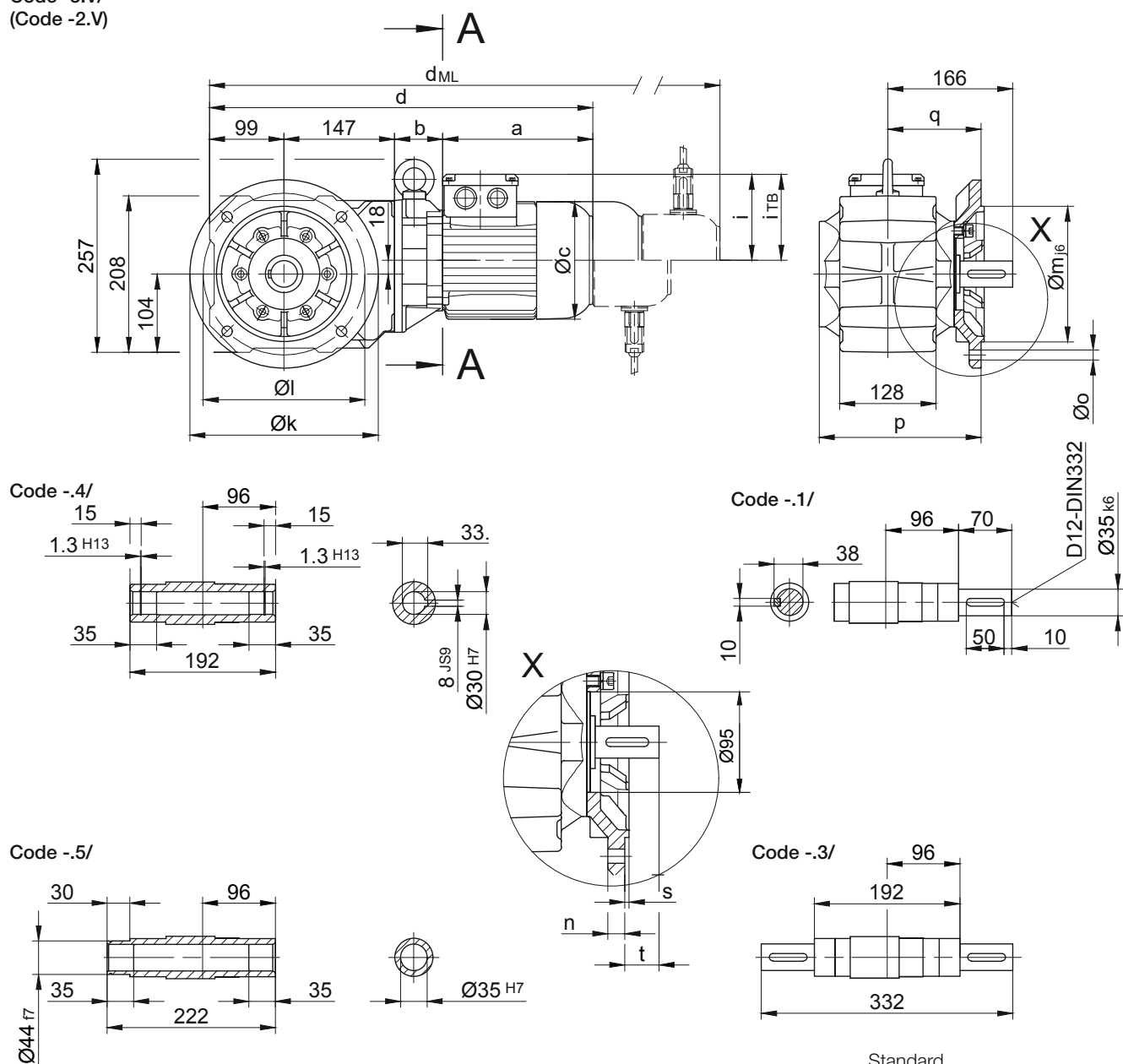
## Maßbild - Standard

### BK20-BK20Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

(Code -2.V)



#### Flanschmaße

| Typ    | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p     | q   | s   | t    |
|--------|------------|-----|-----|-----|----|------|-------|-----|-----|------|
| BK20.. | Code -3.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 215,5 | 124 | 4   | 42,5 |
| BK20.. | Code -2.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11   | 206,5 | 115 | 3,5 | 51   |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ               | a     | b    | c     | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |          |          |                  |                |
|-------------------|-------|------|-------|-------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
|                   |       |      |       |       |       | $i_{TB}$                     | Bremse   | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                   |       |      |       |       |       |                              | $d_{ML}$ | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK20Z-../D04.A.   | 142,5 | 100  | 110,5 | 488,5 | 90    | 112                          | 532      | 576      | 619,5            | -              |
| BK20-../D..05.A.  | 170,5 | 60   | 123   | 476,5 | 101   | 117                          | 518,5    | 579      | 616,5            | -              |
| BK20Z-../D..05.A. | 170,5 | 102  | 123   | 518,5 | 101   | 117                          | 560,5    | 621      | 658,5            | -              |
| BK20-../D..06.A.  | 170,5 | 60   | 123   | 476,5 | 99    | 119                          | 518,5    | 579      | 616,5            | -              |
| BK20Z-../D..06.A. | 170,5 | 102  | 123   | 518,5 | 99    | 119                          | 560,5    | 621      | 658,5            | -              |
| BK20-../D..07.A.  | 190,5 | 60   | 123   | 496,5 | 99    | 119                          | 538,5    | 599      | 636,5            | -              |
| BK20Z-../D..07.A. | 190,5 | 102  | 123   | 538,5 | 99    | 119                          | 580,5    | 641      | 678,5            | -              |
| BK20-../D..08.A.  | 199,5 | 64   | 156   | 509,5 | 114,5 | 136,5                        | 575,5    | 621,5    | 683              | 575,5          |
| BK20Z-../D..08.A. | 199,5 | 146  | 156   | 591,5 | 114,5 | 136,5                        | 657,5    | 703,5    | 765              | 657,5          |
| BK20-../D..08.B.  | 229,5 | 64   | 156   | 539,5 | 114,5 | 136,5                        | 605,5    | 651,5    | 712,5            | 605,5          |
| BK20Z-../D..08.B. | 229,5 | 146  | 156   | 621,5 | 114,5 | 136,5                        | 687,5    | 733,5    | 794,5            | 687,5          |
| BK20-../D..09.A.  | 250,5 | 78,5 | 176   | 575   | 124   | 157                          | 741,5    | 682,5    | 772              | 668            |
| BK20Z-../D..09.B. | 308,5 | 78,5 | 176   | 633   | 124   | 157                          | 620      | 740      | 830              | 726            |

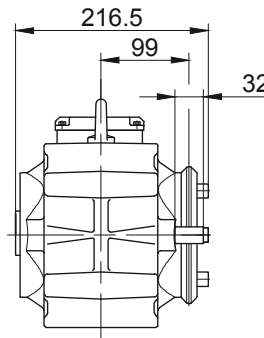
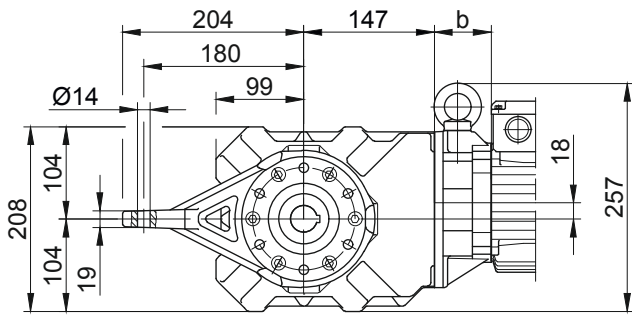
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK20-BK20Z

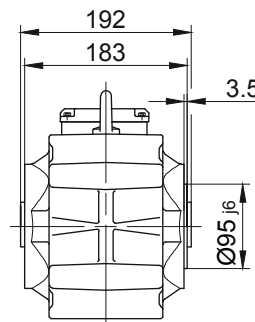
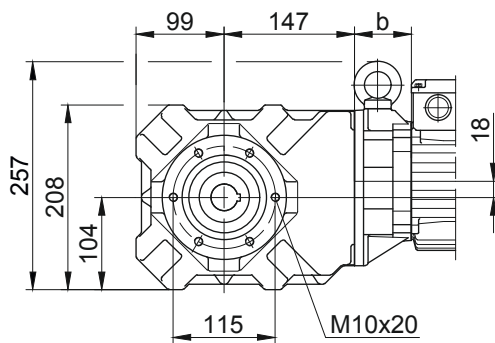
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



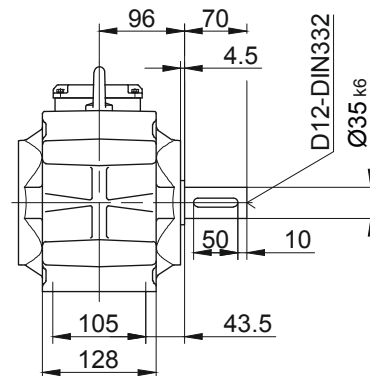
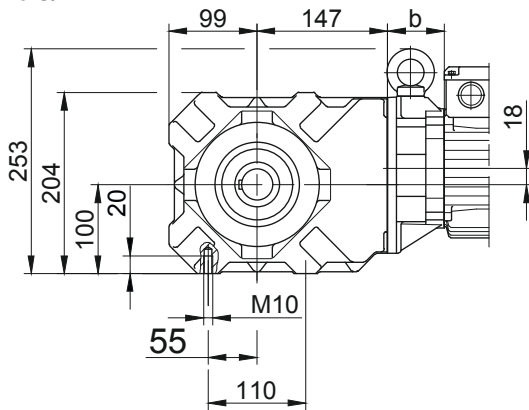
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



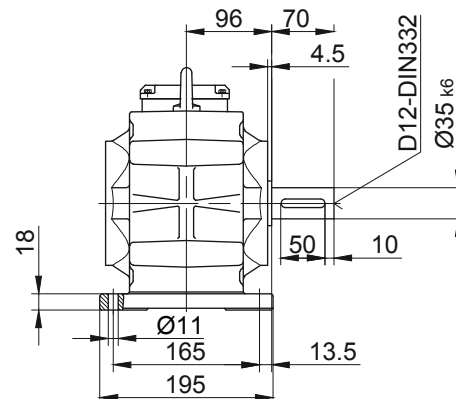
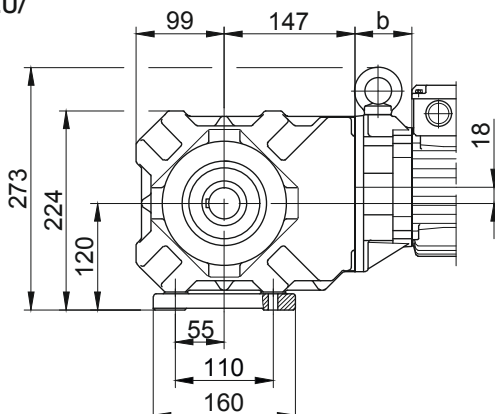
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



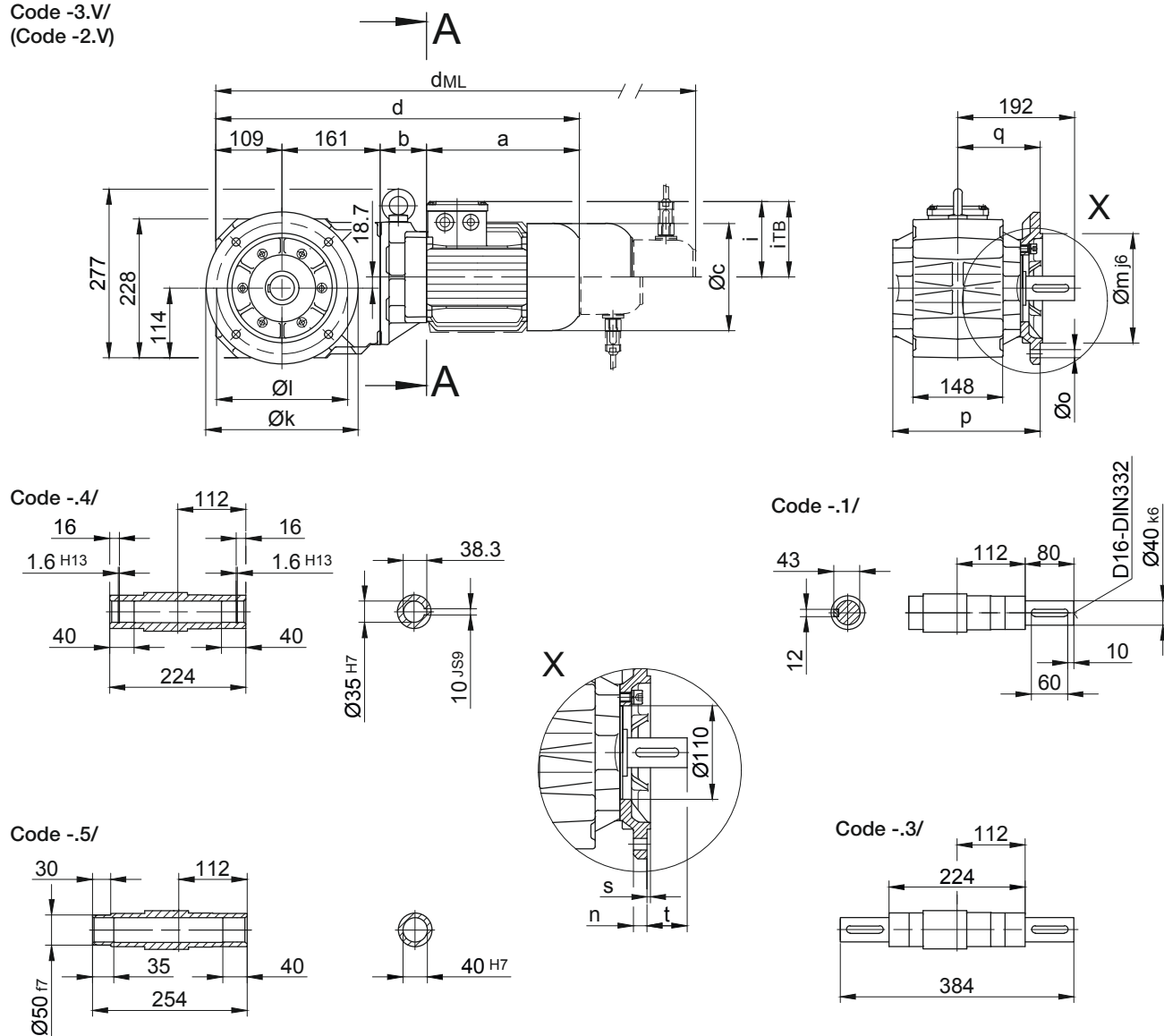
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Standard

### BK30-BK30Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/  
(Code -2.V)

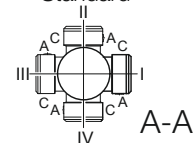


#### Flanschmaße

| Typ    | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s   | t    |
|--------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|
| BK30.. | Code -3.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 242 | 135 | 4   | 57   |
| BK30.. | Code -2.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11   | 239 | 132 | 3,5 | 59,5 |

Maße in Millimeter (mm)

Standard



| Typ               | a     | b     | c   | d     | i     | iTB   | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                  |                 |
|-------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                   |       |       |     |       |       |       | Bremse                       | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                   |       |       |     |       |       |       | d <sub>ML</sub>              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK30-../D..05.A.  | 170,5 | 58    | 123 | 498,5 | 101   | 117   | 540,5                        | 601             | 638,5            | -               |
| BK30Z-../D..05.A. | 170,5 | 133,5 | 123 | 574   | 101   | 117   | 616                          | 676,5           | 714              | -               |
| BK30-../D..06.A.  | 170,5 | 58    | 123 | 498,5 | 99    | 119   | 540,5                        | 601             | 638,5            | -               |
| BK30Z-../D..06.A. | 170,5 | 133,5 | 123 | 574   | 99    | 119   | 616                          | 676,5           | 714              | -               |
| BK30-../D..07.A.  | 190,5 | 58    | 123 | 518,5 | 99    | 119   | 560,5                        | 621             | 658,5            | -               |
| BK30Z-../D..07.A. | 190,5 | 133,5 | 123 | 594   | 99    | 119   | 636                          | 696,5           | 734              | -               |
| BK30-../D..08.A.  | 199,5 | 62    | 156 | 531,5 | 114,5 | 136,5 | 597,5                        | 643,5           | 705              | 597,5           |
| BK30Z-../D..08.A. | 199,5 | 137,5 | 156 | 607   | 114,5 | 136,5 | 673                          | 719             | 780,5            | 673             |
| BK30-../D..08.B.  | 229,5 | 62    | 156 | 561,5 | 114,5 | 136,5 | 627,5                        | 673,5           | 734,5            | 627,5           |
| BK30Z-../D..08.B. | 229,5 | 137,5 | 156 | 637   | 114,5 | 136,5 | 703                          | 749             | 810              | 703             |
| BK30-../D..09.A.  | 250,5 | 76,5  | 176 | 597   | 124   | 157   | 690                          | 704,5           | 794              | 690             |
| BK30Z-../D..09.A. | 250,5 | 152   | 176 | 672,5 | 124   | 157   | 765,5                        | 780             | 869,5            | 765,5           |
| BK30-../D..09.B.  | 308,5 | 76,5  | 176 | 655   | 124   | 157   | 748                          | 762             | 852              | 748             |
| BK30Z-../D..09.B. | 308,5 | 152   | 176 | 730,5 | 124   | 157   | 823,5                        | 837,5           | 927,5            | 823,5           |
| BK30-../D..11.A.  | 319   | 83    | 218 | 672   | 165   | 176   | 770                          | 779,5           | 872              | 770             |
| BK30Z-../D..11.B. | 387   | 83    | 218 | 740   | 165   | 176   | 836                          | 847,5           | 940              | 836             |

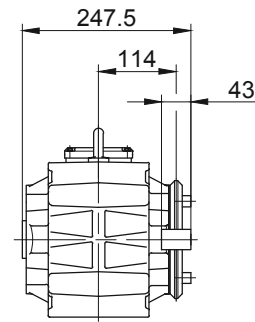
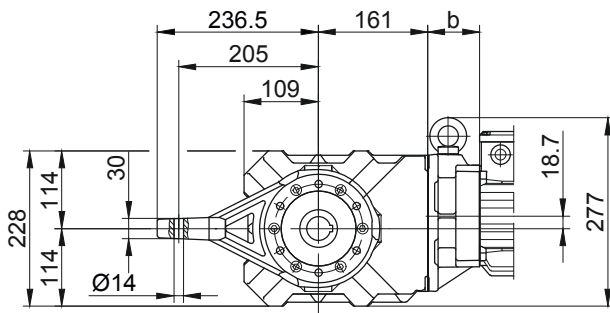
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK30-BK30Z

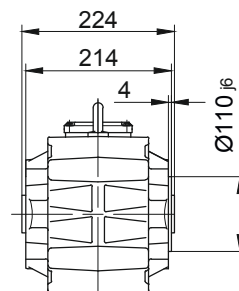
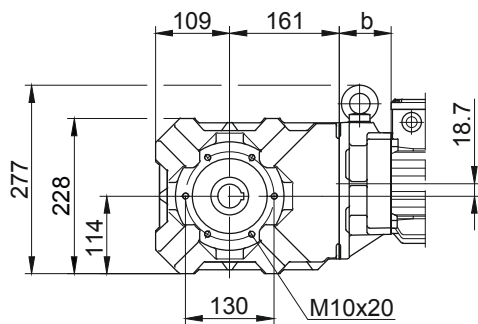
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



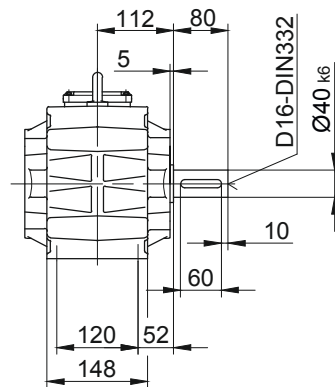
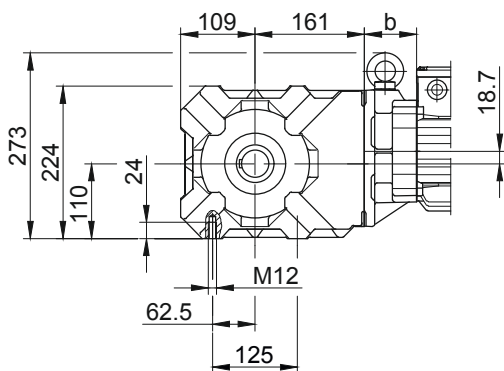
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



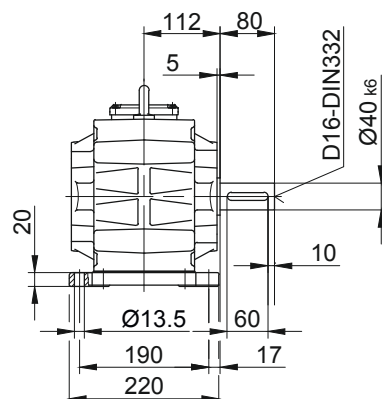
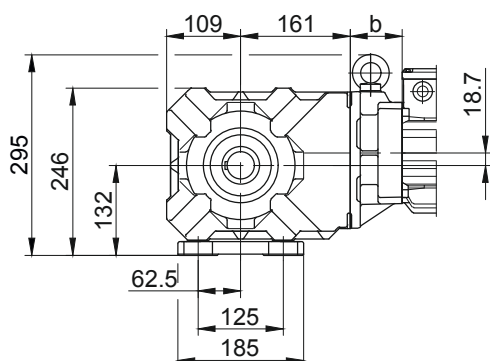
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



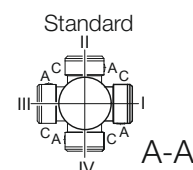
Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



## Maßbild - Standard

(Code -4.V)



---

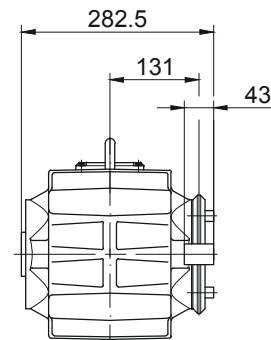
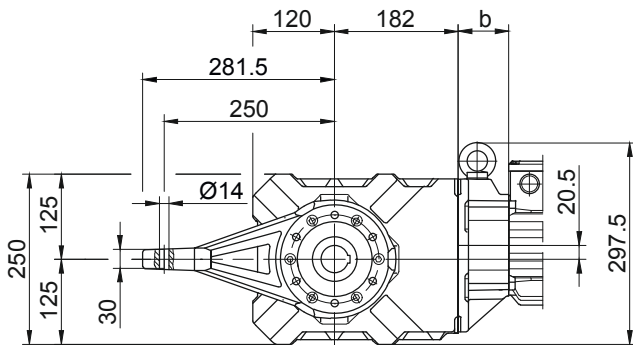
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK40-BK40Z

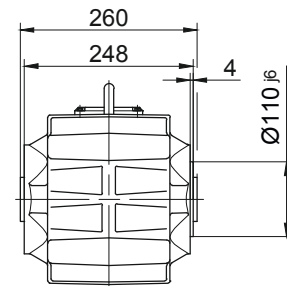
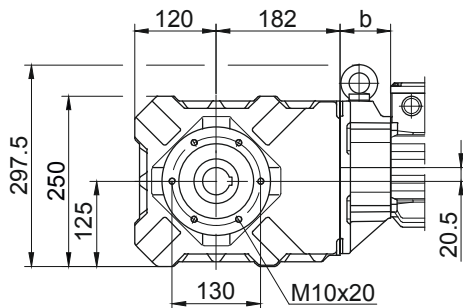
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



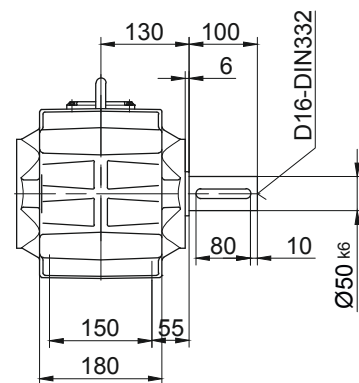
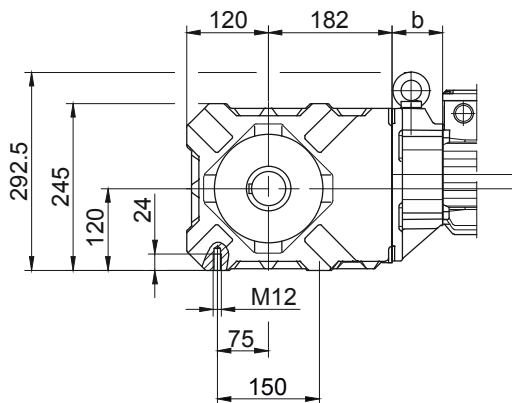
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



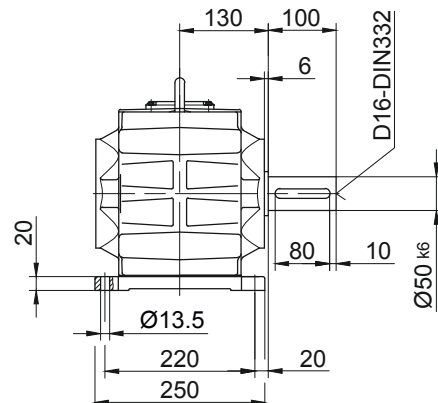
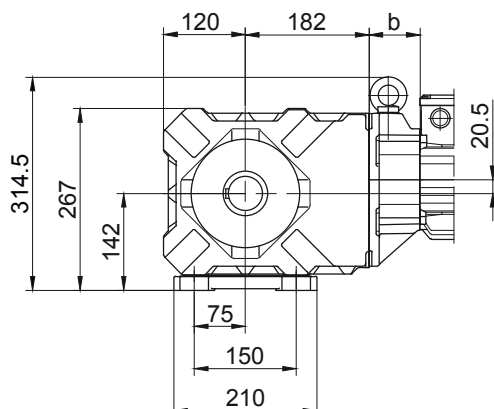
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

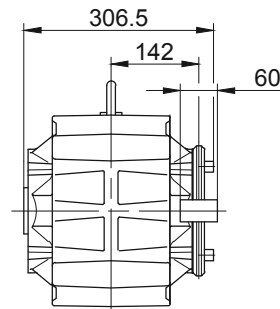
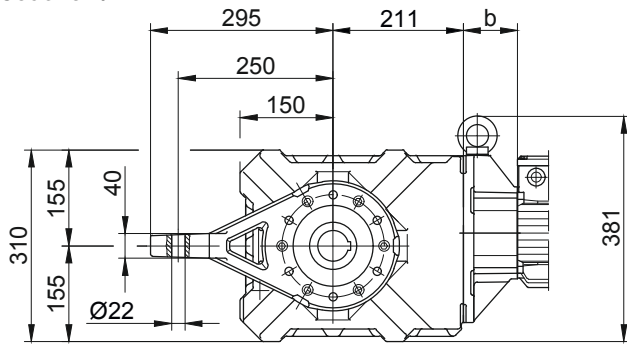
## Maßbild - Standard

(Code -2.V)

### BK50-BK50Z

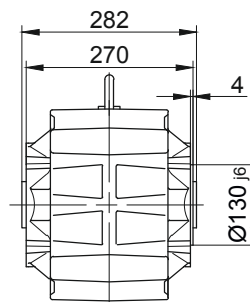
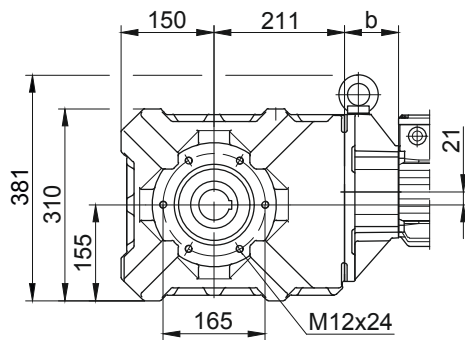
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



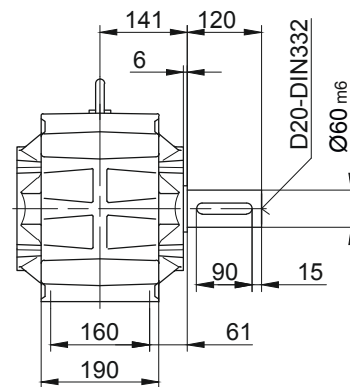
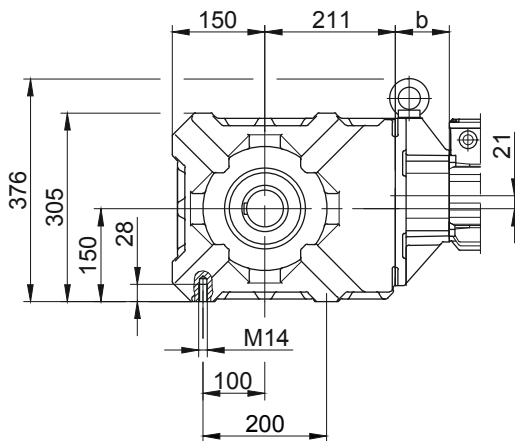
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



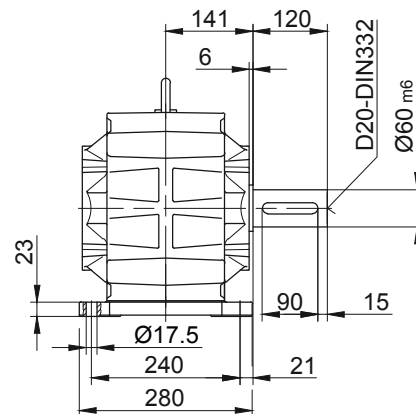
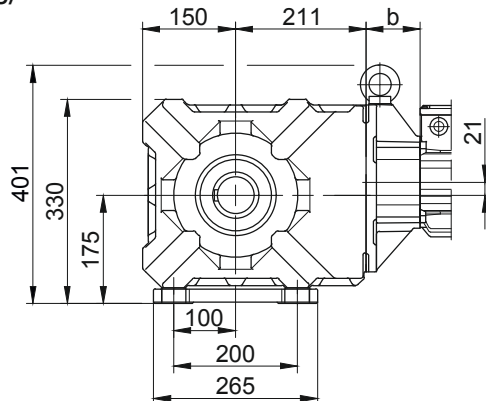
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



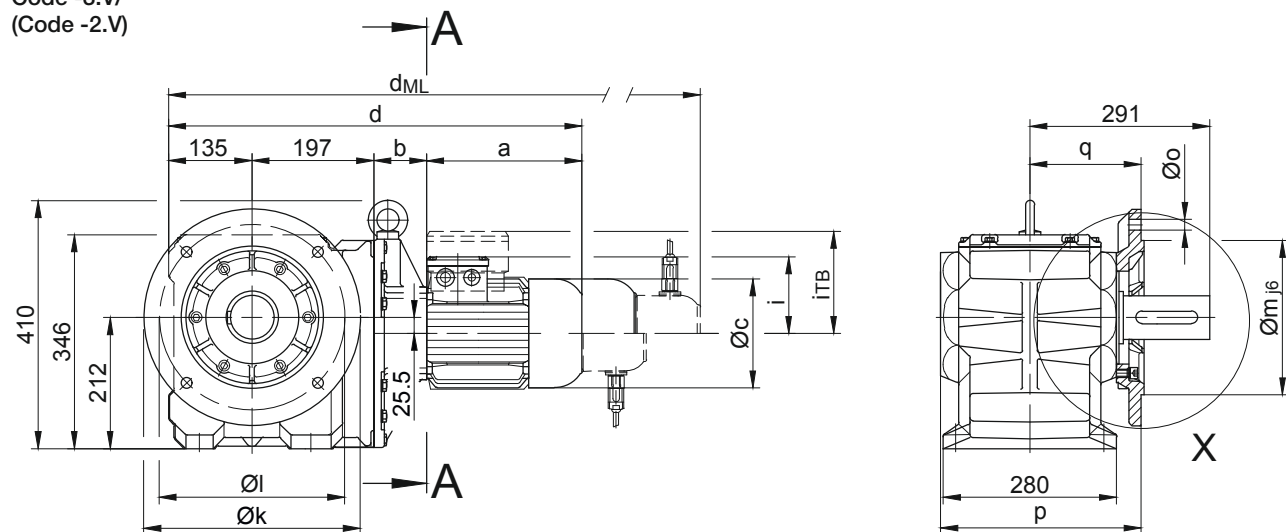
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Standard

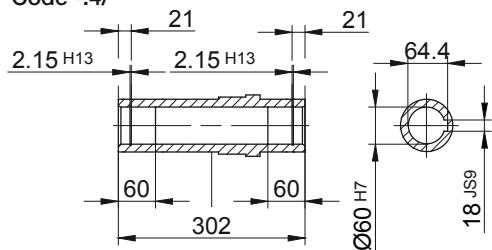
### BK60-BK60Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

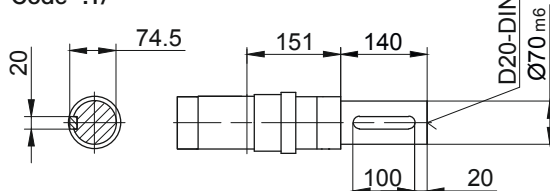
Code -3.V/  
(Code -2.V)



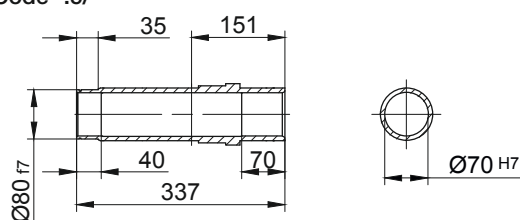
#### Code -4/



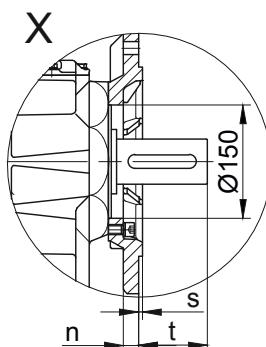
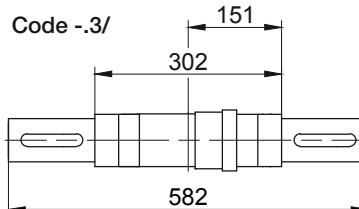
#### Code -1/



#### Code -5/

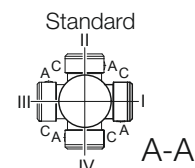


#### Code -3/



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK60..      | Code -3.V/ | 350 | 300 | 250 | 20 | 17,5 | 324 | 180 | 5 | 112 |
| BK60..      | Code -2.V/ | 300 | 265 | 230 | 20 | 13,5 | 332 | 188 | 4 | 103 |

Maße in Millimeter (mm)



| Typ               | a     | b     | c   | d     | i     | iTB   | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                  |                 |
|-------------------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                   |       |       |     |       |       |       | Bremse                       | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                   |       |       |     |       |       |       | d <sub>ML</sub>              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK60Z-../D..08.A. | 199,5 | 181   | 156 | 712,5 | 114,5 | 136,5 | 778,5                        | 824,5           | 886              | 778,5           |
| BK60Z-../D..08.B. | 229,5 | 181   | 156 | 742,5 | 114,5 | 136,5 | 808,5                        | 854,5           | 915,5            | 808,5           |
| BK60-../D..09.A.  | 250,5 | 85,5  | 176 | 668   | 124   | 157   | 761                          | 775,5           | 865              | 761             |
| BK60Z-../D..09.A. | 250,5 | 195,5 | 176 | 778   | 124   | 157   | 871                          | 885,5           | 975              | 871             |
| BK60-../D..09.B.  | 308,5 | 85,5  | 176 | 726   | 124   | 157   | 819                          | 833             | 923              | 819             |
| BK60Z-../D..09.B. | 308,5 | 195,5 | 176 | 836   | 124   | 157   | 929                          | 943             | 1033             | 929             |
| BK60-../D..11.A.  | 319   | 92    | 218 | 743   | 165   | 176   | 841                          | 850,5           | 943              | 841             |
| BK60Z-../D..11.A. | 319   | 202   | 218 | 853   | 165   | 176   | 951                          | 960,5           | 1053             | 951             |
| BK60-../D..11.B.  | 387   | 92    | 218 | 811   | 165   | 176   | 907                          | 918,5           | 1011             | 907             |
| BK60Z-../D..11.B. | 387   | 202   | 218 | 921   | 165   | 176   | 1017                         | 1028,5          | 1121             | 1017            |
| BK60-../D..13.A.  | 393   | 105   | 258 | 830   | 217   | 217   | 941                          | 937             | 1042             | 938             |
| BK60-../D..16.B.  | 454,5 | 119   | 310 | 905,5 | 243   | 243   | 1049                         | 1012,5          | 1152,5           | 1049            |
| BK60-../D..18.B.  | 542   | 141   | 348 | 1015  | 288   | 288   | 1164,5                       | 1120,5          | 1268             | 1164,5          |

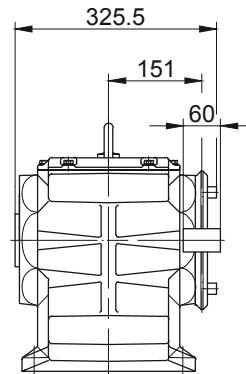
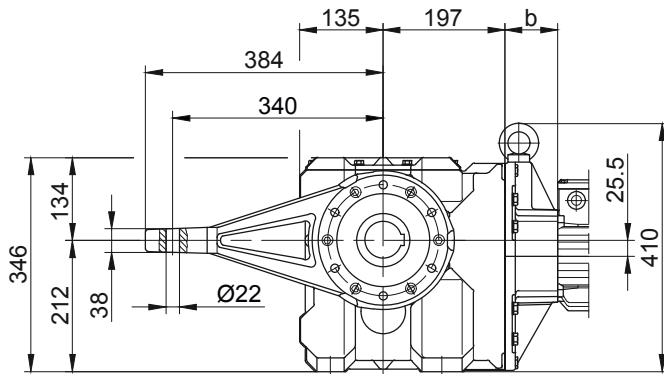
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK60-BK60Z

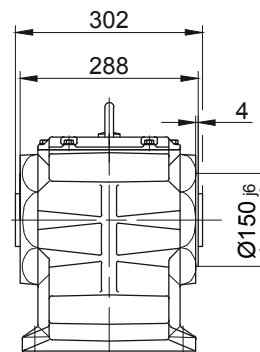
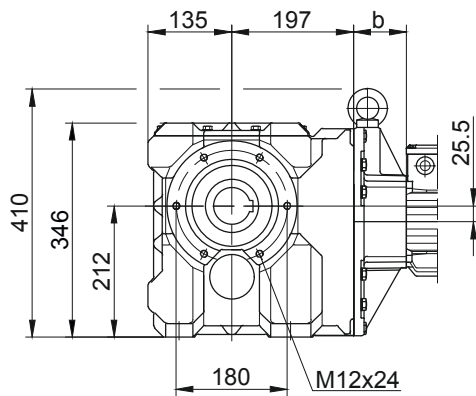
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



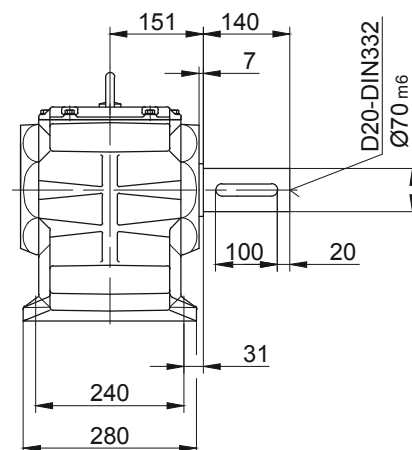
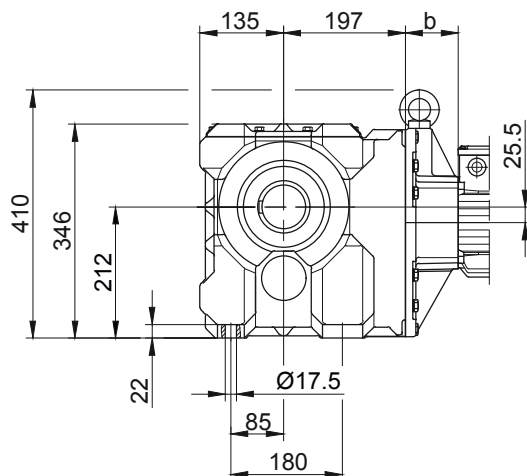
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/

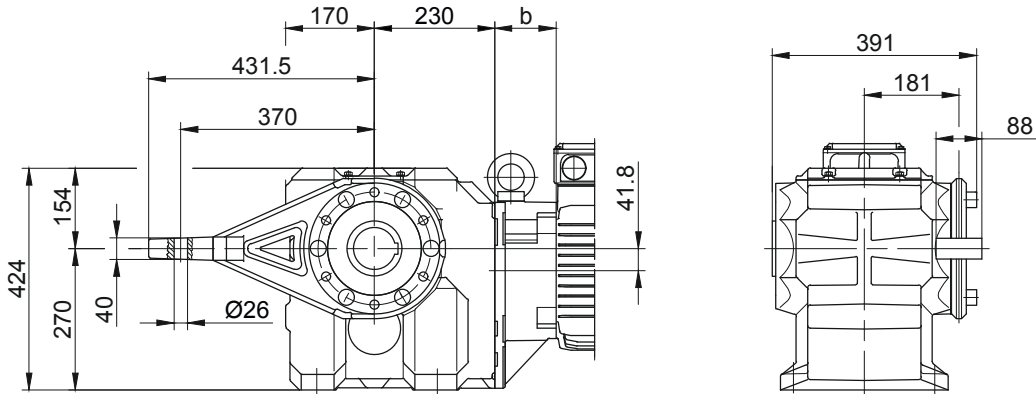


## Maßbild - Standard

### BK70-BK70Z

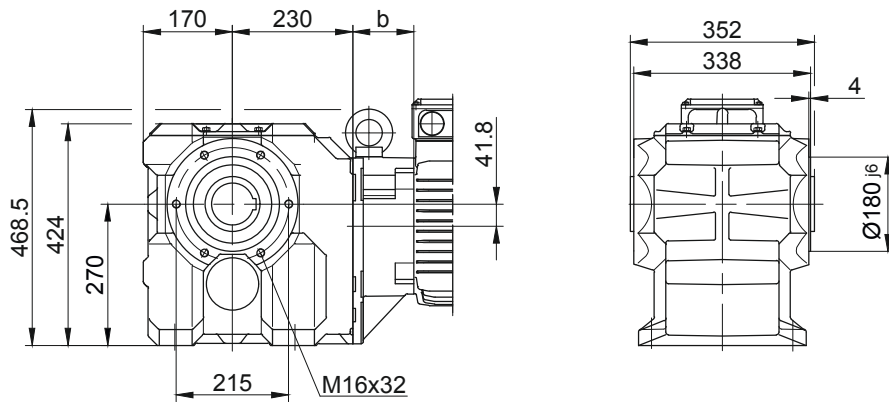
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



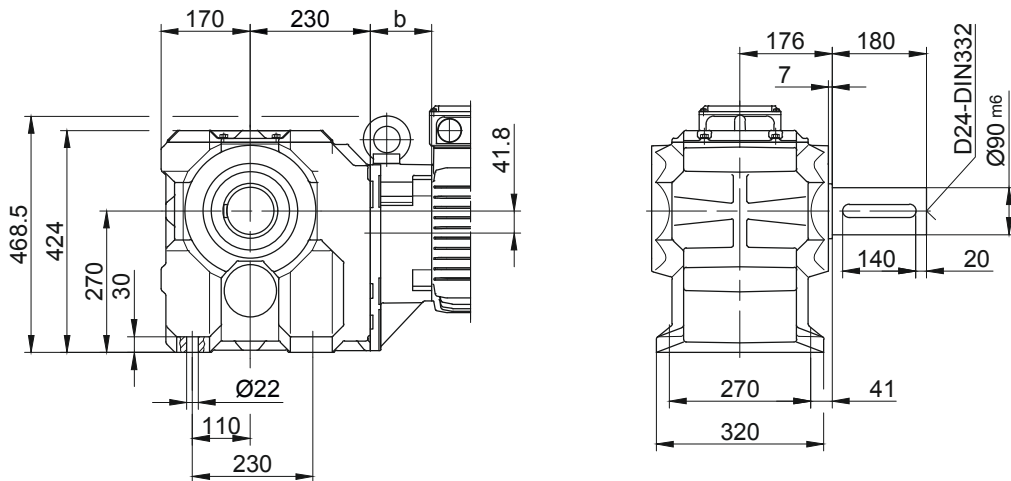
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/

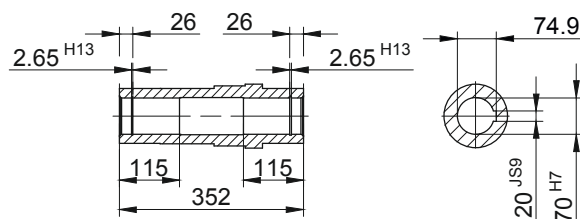


Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



Code -4/K70



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

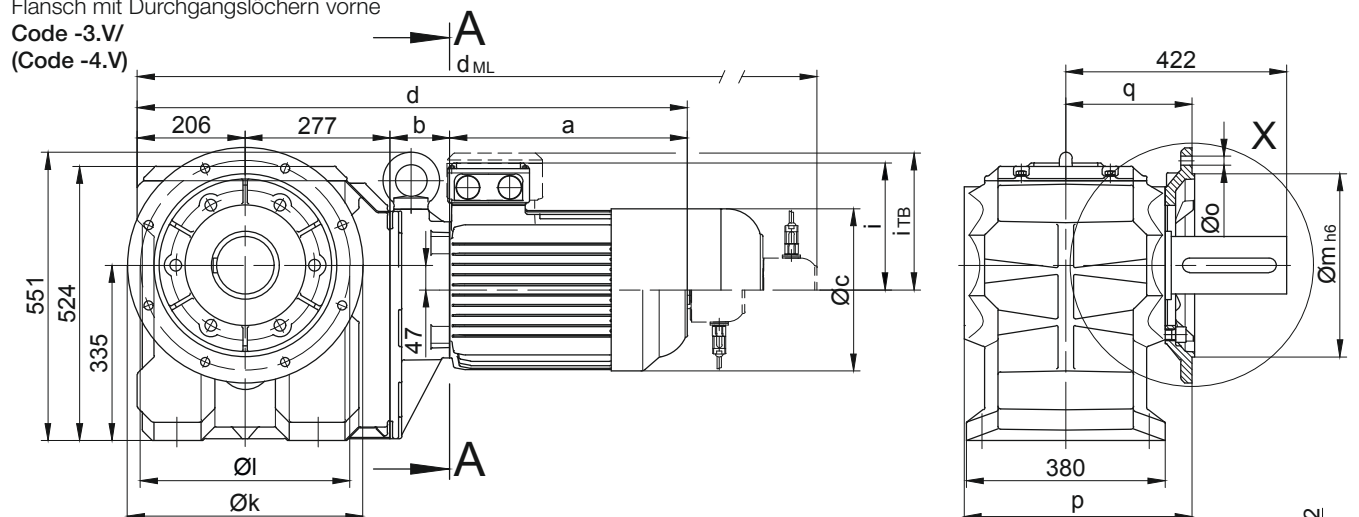
## Maßbild - Standard

### BK80-BK80Z

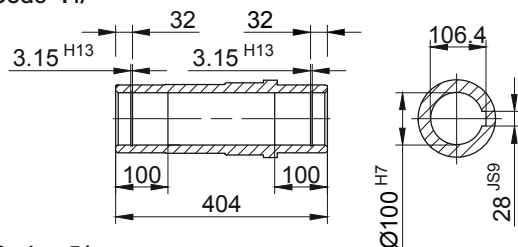
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

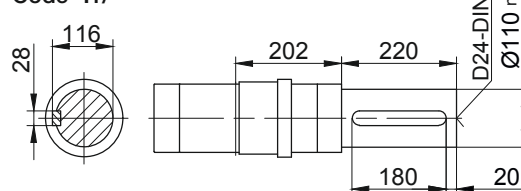
(Code -4.V)



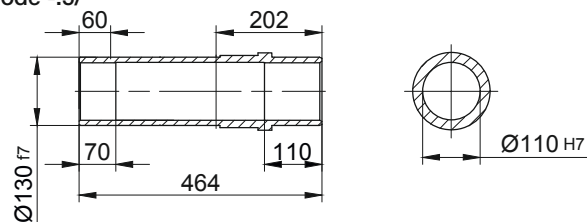
Code -4./



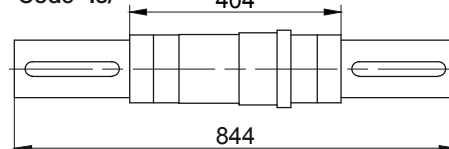
Code -1./



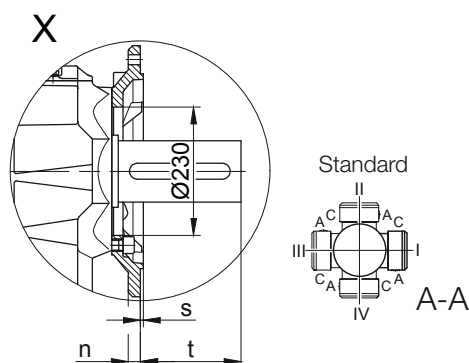
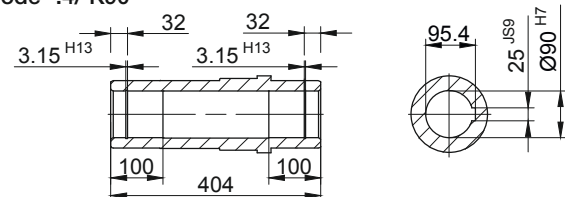
Code -5./



Code -3./



Code -4./ K90



#### Flanschmaße

| Typ    | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
|--------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| BK80.. | Code -3.V/ | 450 | 400 | 350 | 22 | 17,5 | 439 | 245 | 5 | 178 |
| BK80.. | Code -4.V/ | 550 | 500 | 450 | 22 | 17,5 | 444 | 250 | 5 | 173 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ               | a     | b     | c   | d      | i   | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                 |                  |                 |
|-------------------|-------|-------|-----|--------|-----|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                   |       |       |     |        |     | i <sub>TB</sub>              | Bremse          | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                   |       |       |     |        |     |                              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK80Z-../D..09.A. | 250,5 | 252,5 | 176 | 986    | 124 | 157                          | 1079            | 1093,5          | 1183             | 1079            |
| BK80Z-../D..09.B. | 308,5 | 252,5 | 176 | 1044   | 124 | 157                          | 1137            | 1151            | 1241             | 1137            |
| BK80-../D..11.A.  | 319   | 87    | 218 | 889    | 165 | 176                          | 987             | 996,5           | 1089             | 987             |
| BK80Z-../D..11.A. | 319   | 259   | 218 | 1061   | 165 | 176                          | 987             | 1168,5          | 1261             | 1159            |
| BK80-../D..11.B.  | 387   | 87    | 218 | 957    | 165 | 176                          | 1053            | 1064,5          | 1157             | 1053            |
| BK80Z-../D..11.B. | 387   | 259   | 218 | 1129   | 165 | 176                          | 1225            | 1236,5          | 1329             | 1225            |
| BK80-../D..13.A.  | 393   | 100   | 258 | 976    | 217 | 217                          | 1087            | 1083            | 1188             | 1084            |
| BK80Z-../D..13.A. | 393   | 272   | 258 | 1148   | 217 | 217                          | 1259            | 1255            | 1360             | 1256            |
| BK80-../D..16.B.  | 454,5 | 114   | 310 | 1051,5 | 243 | 243                          | 1195            | 1158,5          | 1298,5           | 1195            |
| BK80Z-../D..16.B. | 454,5 | 286   | 310 | 1223,5 | 243 | 243                          | 1367            | 1330,5          | 1470,5           | 1367            |
| BK80-../D..18.B.  | 542   | 136   | 348 | 1161   | 288 | 288                          | 1217            | 1266,5          | 1414             | 1310,5          |
| BK80Z-../D..18.B. | 542   | 308   | 348 | 1333   | 288 | 288                          | 1389            | 1438,5          | 1586             | 1482,5          |
| BK80-../D..20.A.  | 703,5 | 153   | 363 | 1339,5 | 302 | 302                          | 1467            | 1445            | 1572,5           | 1339,5          |
| BK80-../D..22.A.  | 703,5 | 153   | 363 | 1339,5 | 302 | 302                          | 1467            | 1445            | 1572,5           | 1339,5          |

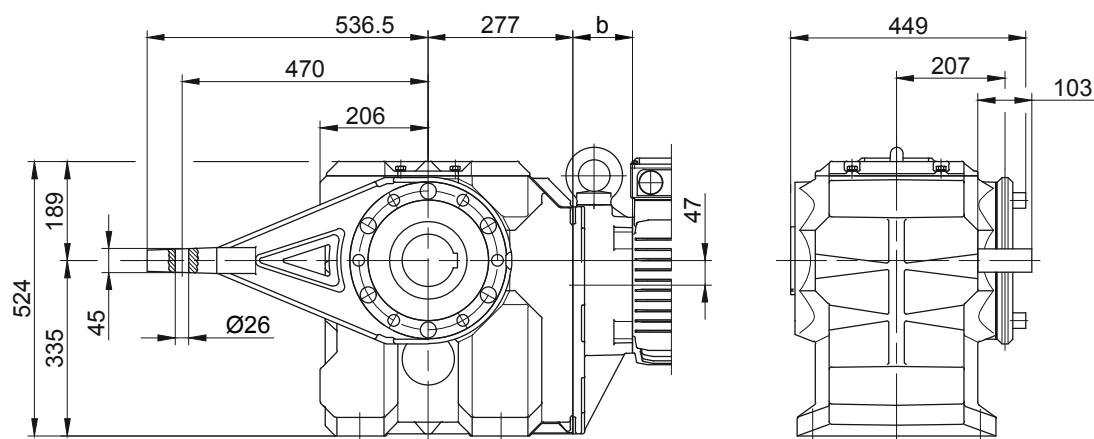
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

## BK80-BK80Z

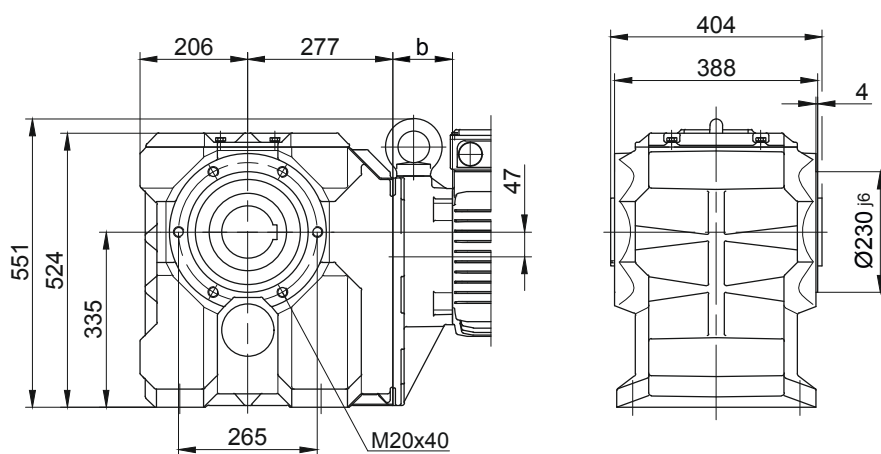
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



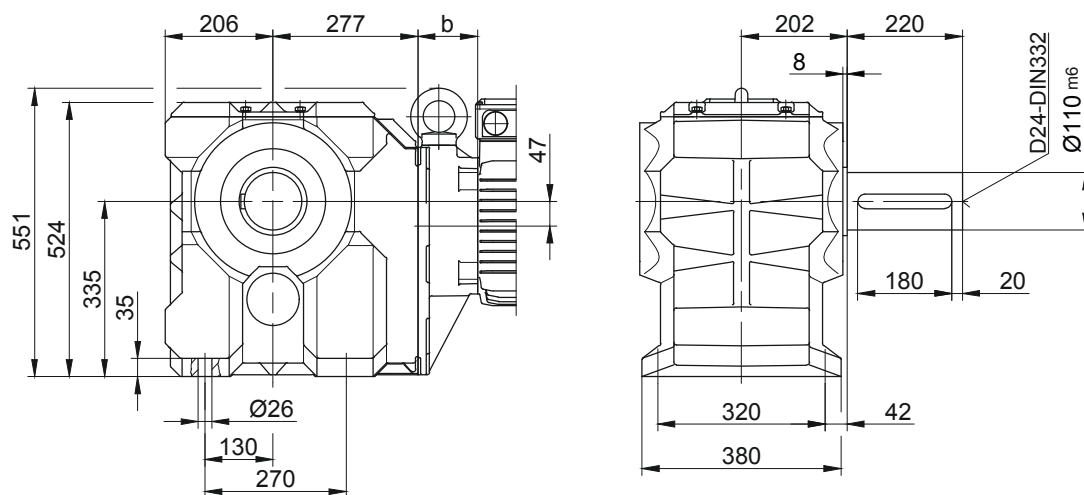
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



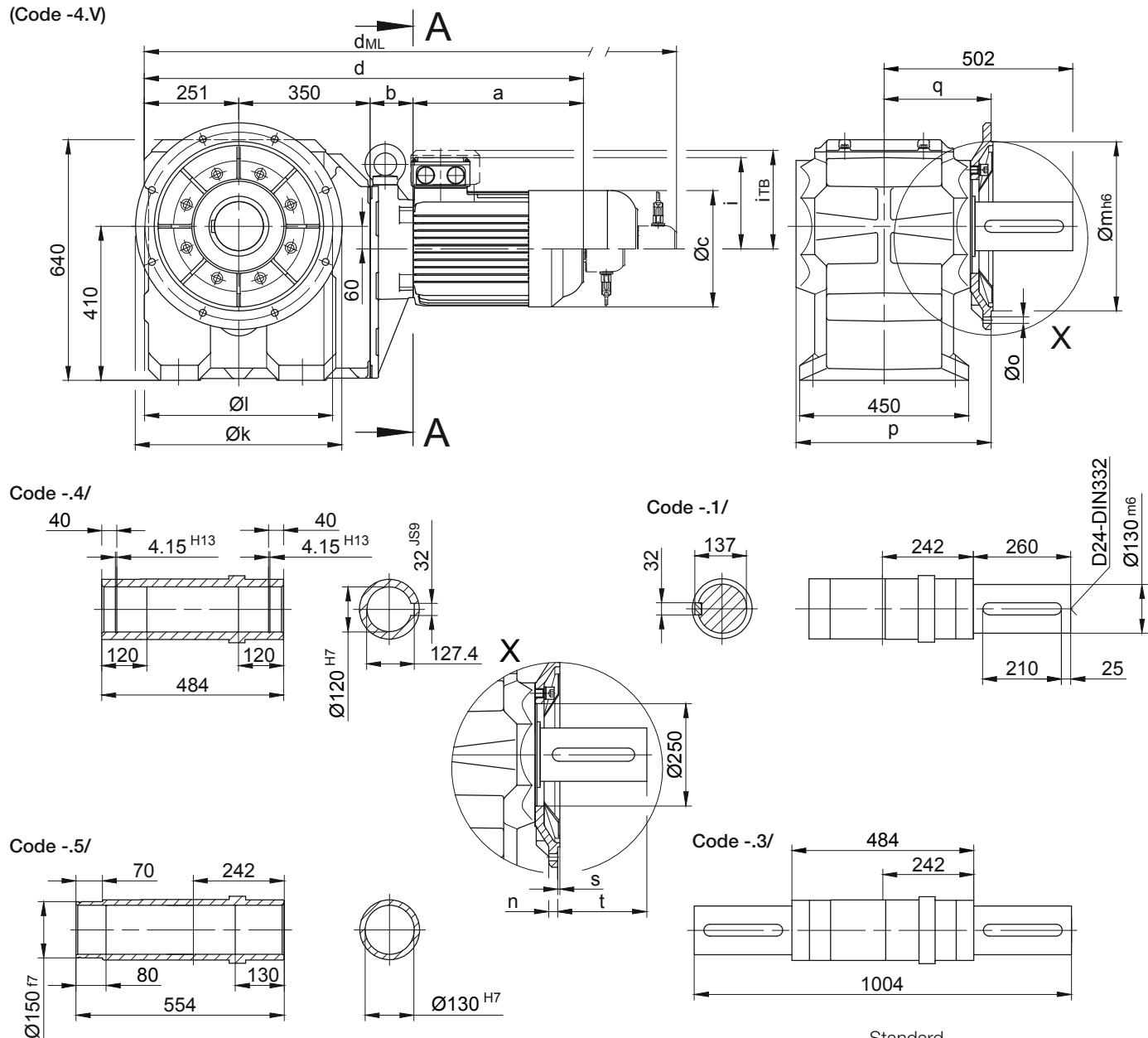
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Standard

### BK90-BK90Z

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/  
(Code -4.V)



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK90..      | Code -3.V/ | 550 | 500 | 450 | 22 | 17,5 | 519 | 285 | 5 | 218 |
| BK90..      | Code -4.V/ | 660 | 600 | 550 | 25 | 22   | 513 | 279 | 6 | 225 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ               | a     | b     | c   | d      | i   | Ausführung mit Motoranbauten |          |          |                  |                |
|-------------------|-------|-------|-----|--------|-----|------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
|                   |       |       |     |        |     | $i_{TB}$                     | Bremse   | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                   |       |       |     |        |     |                              | $d_{ML}$ | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK90Z-../D..09.A. | 250,5 | 267   | 176 | 1118,5 | 124 | 157                          | 1211,5   | 1226     | 1315,5           | 1211,5         |
| BK90Z-../D..09.B. | 308,5 | 267   | 176 | 1176,5 | 124 | 157                          | 1269,5   | 1283,5   | 1373,5           | 1269,5         |
| BK90Z-../D..11.A. | 319   | 273,5 | 218 | 1193,5 | 165 | 176                          | 1291,5   | 1301     | 1393,5           | 1291,5         |
| BK90Z-../D..11.B. | 387   | 273,5 | 218 | 1261,5 | 165 | 176                          | 1357,5   | 1369     | 1461,5           | 1357,5         |
| BK90-../D..13.A.  | 393   | 100   | 258 | 1094   | 217 | 217                          | 1205     | 1201     | 1306             | 1202           |
| BK90Z-../D..13.A. | 393   | 286,5 | 258 | 1280,5 | 217 | 217                          | 1391,5   | 1387,5   | 1492,5           | 1388,5         |
| BK90-../D..16.B.  | 454,5 | 114   | 310 | 1169,5 | 243 | 243                          | 1313     | 1276,5   | 1416,5           | 1313           |
| BK90Z-../D..16.B. | 454,5 | 300,5 | 310 | 1356   | 243 | 243                          | 1499,5   | 1463     | 1603             | 1499,5         |
| BK90-../D..18.B.  | 542   | 136   | 348 | 1279   | 288 | 288                          | 1428,5   | 1384,5   | 1532             | 1428,5         |
| BK90Z-../D..18.B. | 542   | 322,5 | 348 | 1465,5 | 288 | 288                          | 1615     | 1571     | 1718,5           | 1615           |
| BK90-../D..20.A.  | 703,5 | 153   | 363 | 1457,5 | 302 | 302                          | 1585     | 1563     | 1690,5           | 1457,5         |
| BK90-../D..22.A.  | 703,5 | 153   | 363 | 1457,5 | 302 | 302                          | 1585     | 1563     | 1690,5           | 1457,5         |

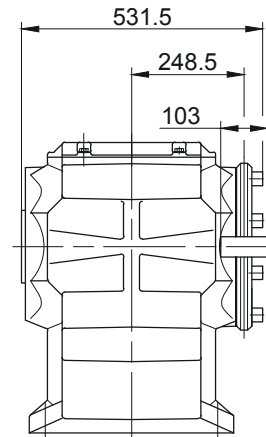
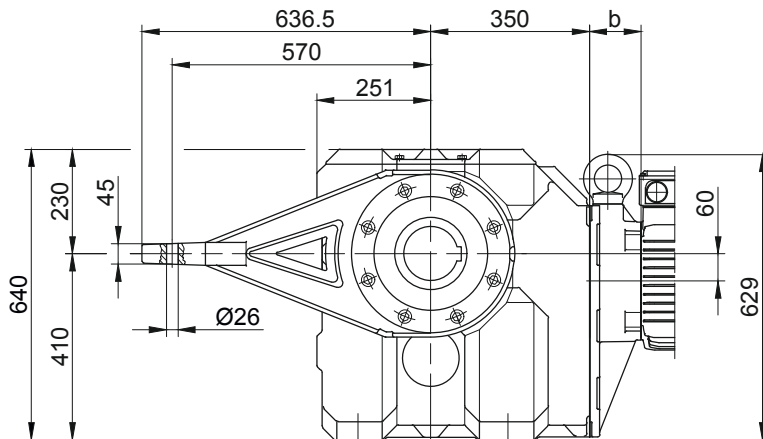
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK90-BK90Z

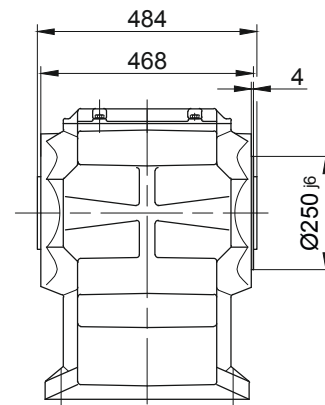
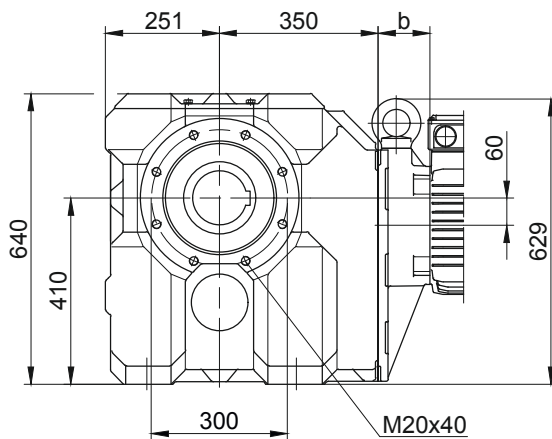
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



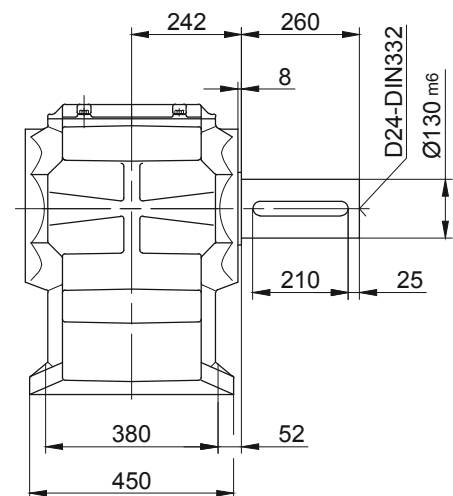
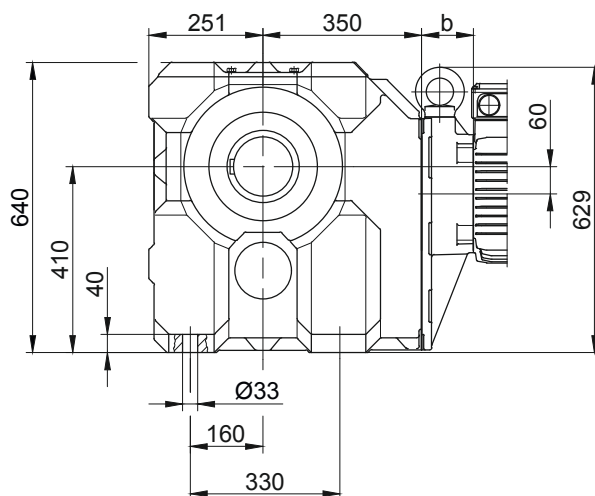
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

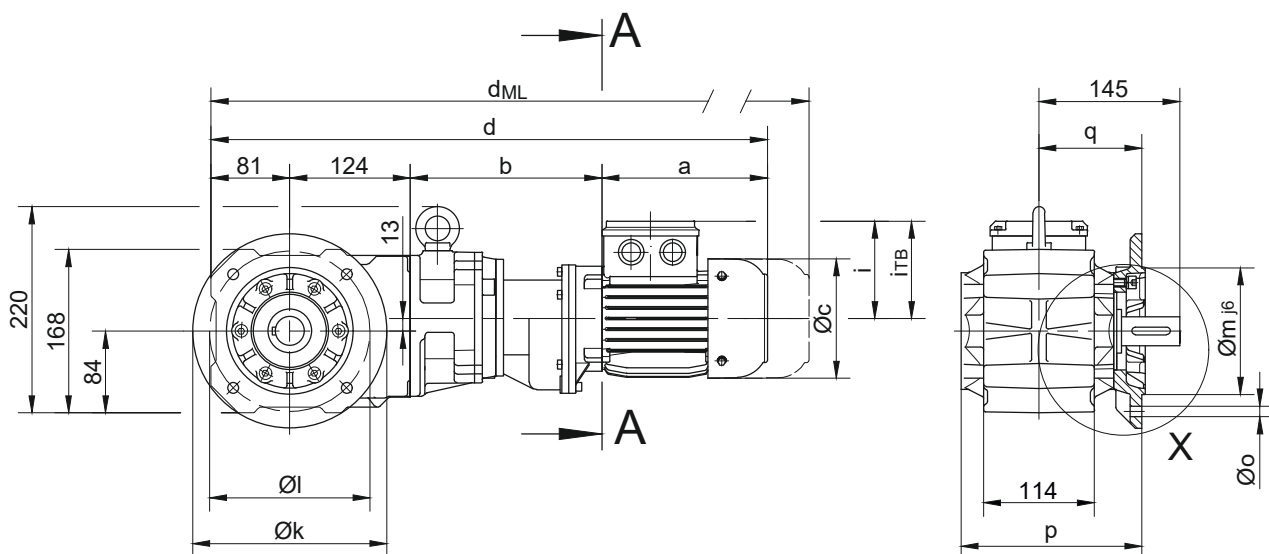
## Maßbild - Doppelgetriebe

### BK10G06

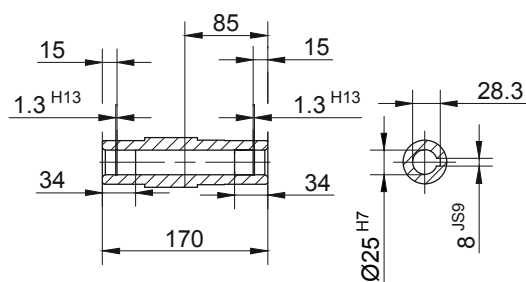
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

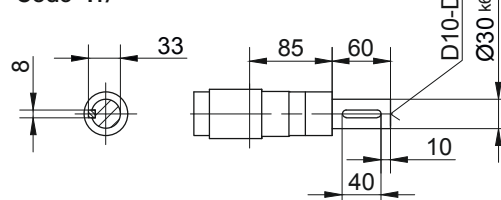
(Code -2.V)



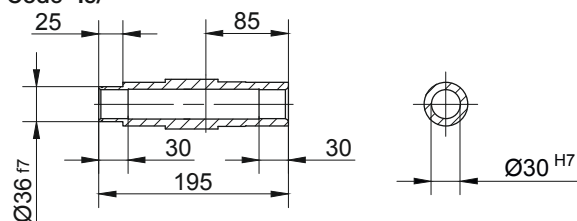
Code -4/



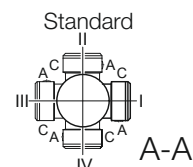
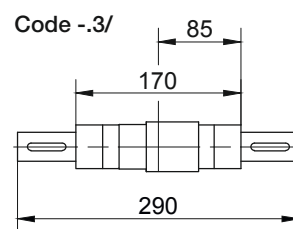
Code -1/



Code -5/



Code -3/



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |    |       |     |     |    |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|-----|----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o  | p     | q   | s   | t  |
| BK10..      | Code -3.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11 | 186,5 | 106 | 3,5 | 39 |
| BK10..      | Code -2.V/ | 160 | 130 | 110 | 10 | 9  | 179,5 | 99  | 3,5 | 46 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ                 | a     | b   | c     | d     | i     | $i_{TB}$ | Ausführung mit Motoranbauten |          |                  |                |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|----------|------------------------------|----------|------------------|----------------|
|                     |       |     |       |       |       |          | Bremse                       | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                     |       |     |       |       |       |          | $d_{ML}$                     | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK10G06-../D04.A.   | 142,5 | 193 | 110,5 | 540,5 | 90    | 112      | 584                          | 628      | 671,5            | -              |
| BK10G06-../D..05.A. | 170,5 | 195 | 123   | 570,5 | 101   | 117      | 612,5                        | 673      | 710,5            | -              |
| BK10G06-../D..06.A. | 170,5 | 195 | 123   | 570,5 | 99    | 119      | 612,5                        | 673      | 710,5            | -              |
| BK10G06-../D..07.A. | 190,5 | 195 | 123   | 590,5 | 99    | 119      | 632,5                        | 693      | 730,5            | -              |
| BK10G06-../D..08.A. | 199,5 | 239 | 156   | 643,5 | 114,5 | 136,5    | 709,5                        | 755,5    | 817              | 709,5          |
| BK10G06-../D..08.B. | 229,5 | 239 | 156   | 673,5 | 114,5 | 136,5    | 739,5                        | 785,5    | 846,5            | 739,5          |

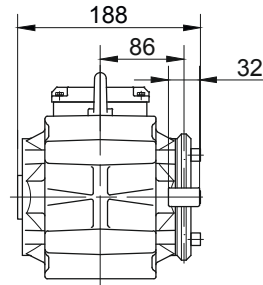
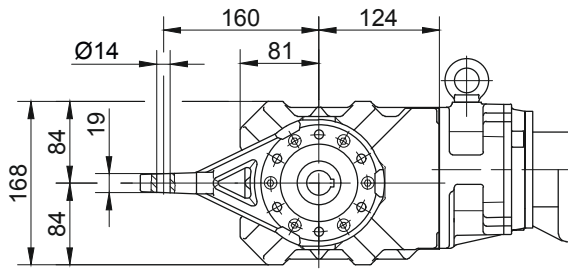
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK10G06

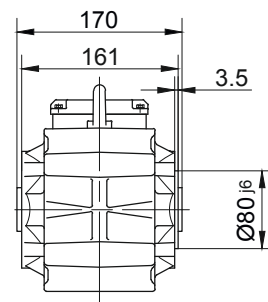
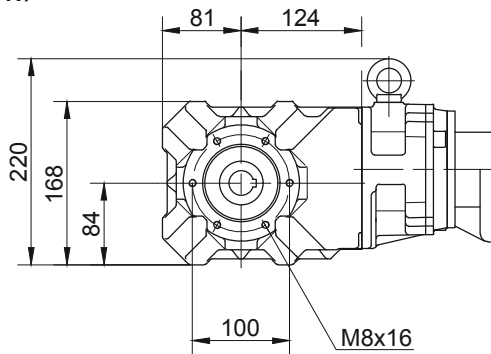
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



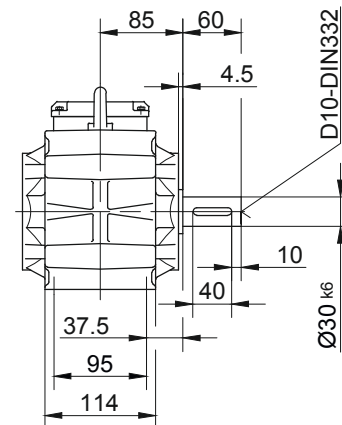
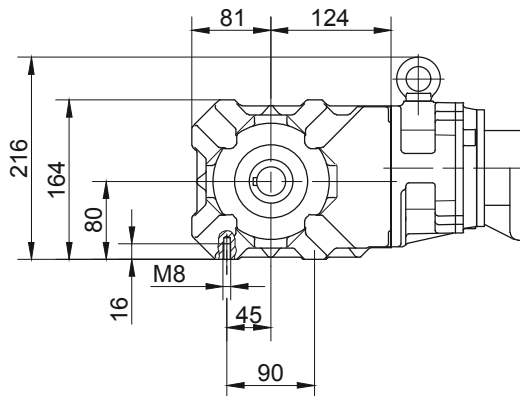
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



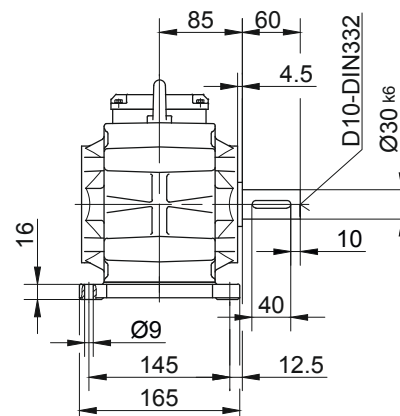
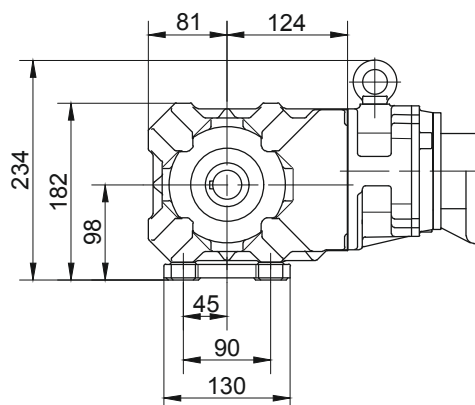
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



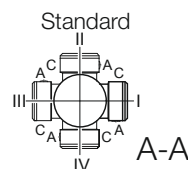
Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



## Maßbild - Doppelgetriebe

(Code -2.V)



| Typ                 | a     | b   | c     | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                 |                  |                 |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |       |     |       |       |       | i <sub>TB</sub>              | Bremse          | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                     |       |     |       |       |       |                              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK20G06-../D04.A.   | 142,5 | 193 | 110,5 | 581,5 | 90    | 112                          | 625             | 669             | 712,5            | -               |
| BK20G06-../D..05.A. | 170,5 | 195 | 123   | 611,5 | 101   | 117                          | 653,5           | 714             | 751,5            | -               |
| BK20G06-../D..06.A. | 170,5 | 195 | 123   | 611,5 | 99    | 119                          | 653,5           | 714             | 751,5            | -               |
| BK20G06-../D..07.A. | 190,5 | 195 | 123   | 631,5 | 99    | 119                          | 673,5           | 734             | 771,5            | -               |
| BK20G06-../D..08.A. | 199,5 | 239 | 156   | 684,5 | 114,5 | 136,5                        | 750,5           | 796,5           | 858              | 750,5           |
| BK20G06-../D..08.B. | 229,5 | 239 | 156   | 714,5 | 114,5 | 136,5                        | 780,5           | 826,5           | 887,5            | 780,5           |

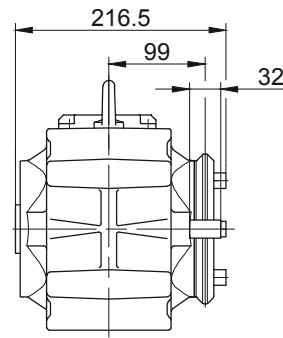
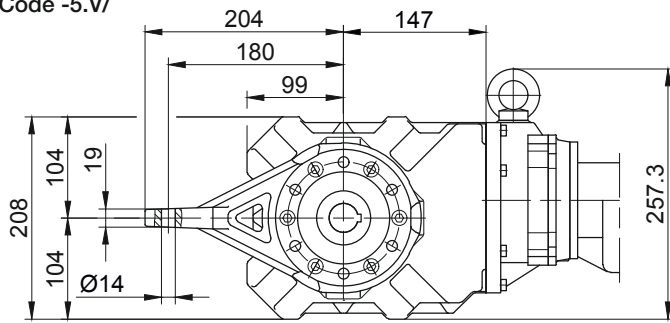
Maße in Millimeter (mm)

P-7112-BGM-DE-A4 05/23

### BK20G06

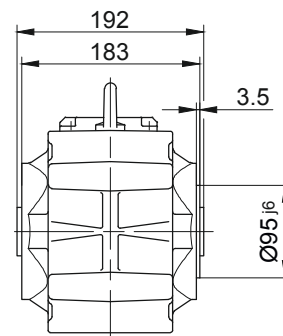
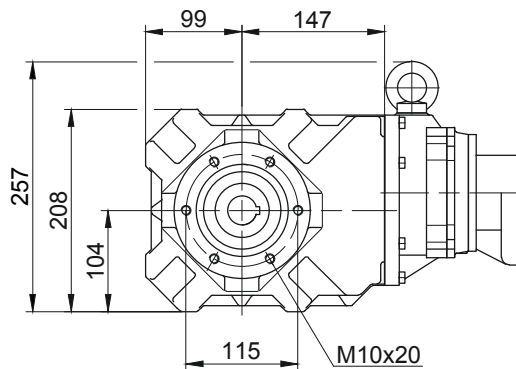
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



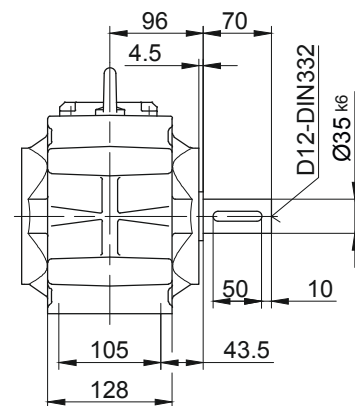
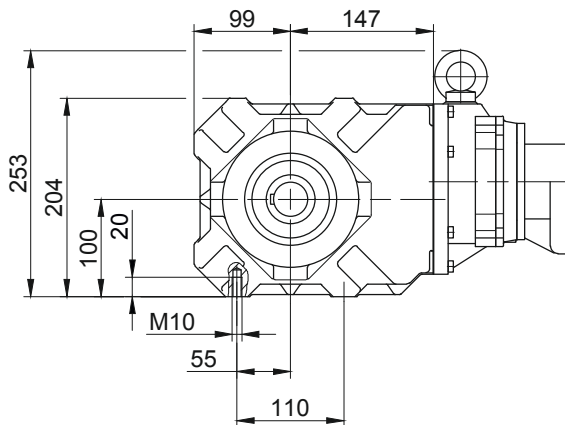
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



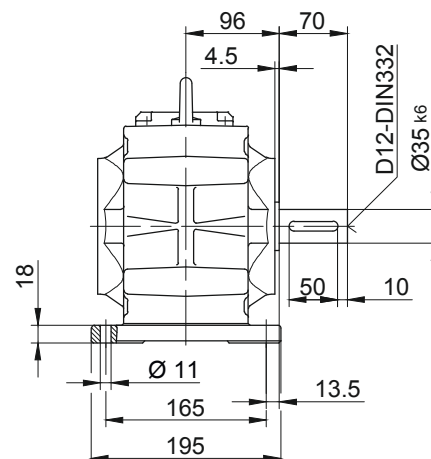
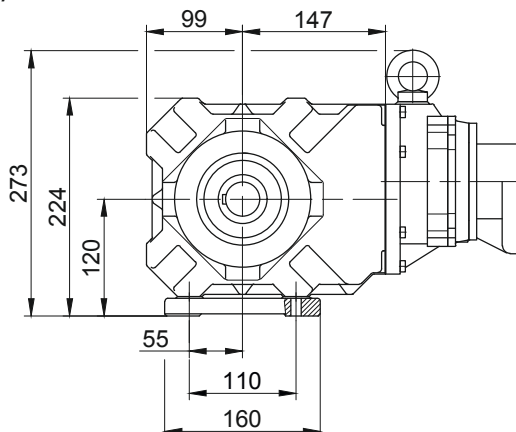
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

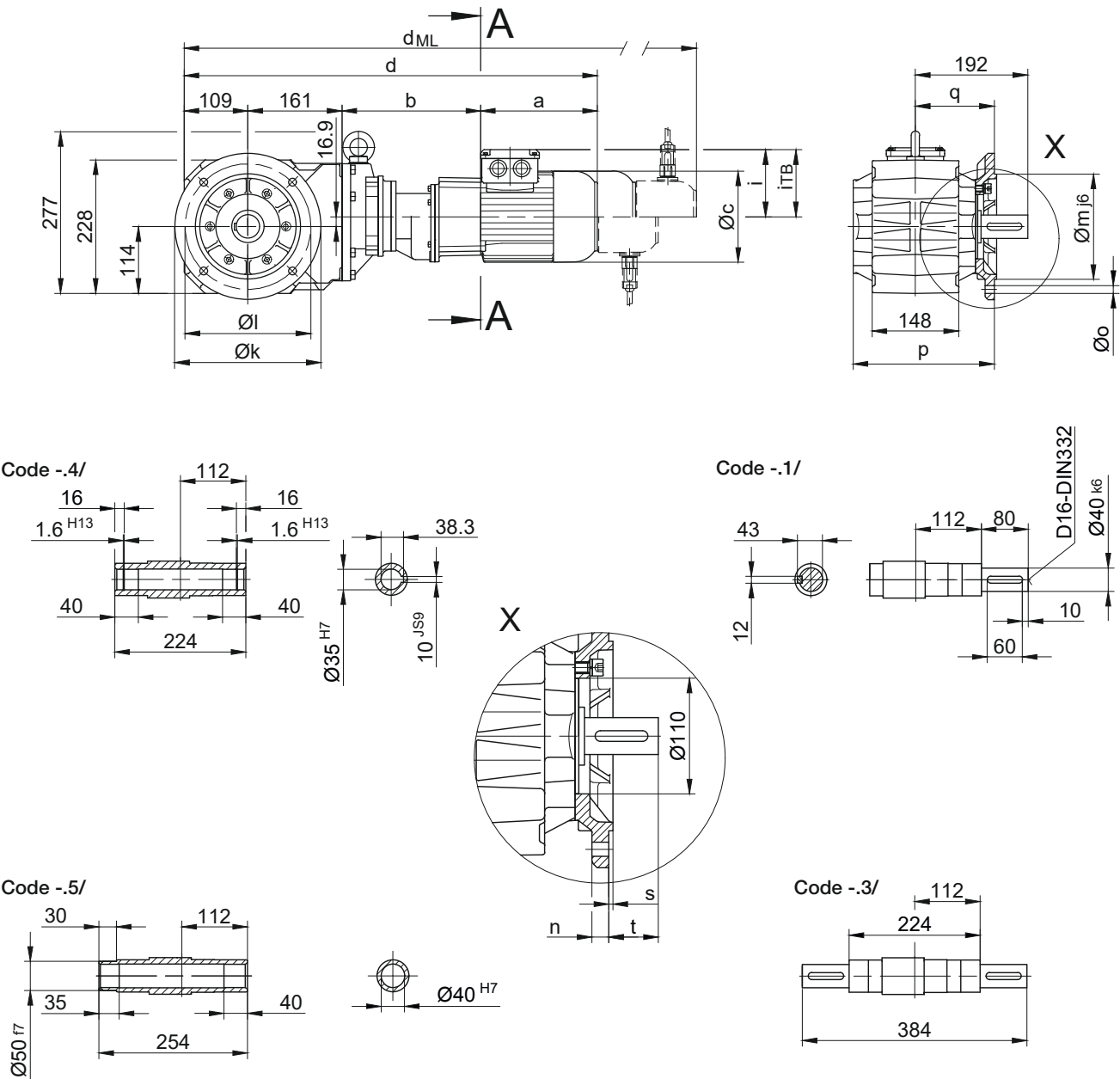
Code -1.U/



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Doppelgetriebe

**BK30G06**  
 Flansch mit Durchgangslöchern vorne  
 Code -3.V/  
 (Code -2.V)



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |     |      |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s   | t    |
| BK30..      | Code -3.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 242 | 135 | 4   | 57   |
| BK30..      | Code -2.V/ | 200 | 165 | 130 | 12 | 11   | 239 | 132 | 3,5 | 59,5 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ                 | a     | b   | c     | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |          |          |                  |                |
|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
|                     |       |     |       |       |       | $i_{TB}$                     | Bremse   | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                     |       |     |       |       |       |                              | $d_{ML}$ | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK30G06-../D04.A.   | 142,5 | 191 | 110,5 | 603,5 | 90    | 112                          | 647      | 691      | 734,5            | -              |
| BK30G06-../D..05.A. | 170,5 | 193 | 123   | 633,5 | 101   | 117                          | 675,5    | 736      | 773,5            | -              |
| BK30G06-../D..06.A. | 170,5 | 193 | 123   | 633,5 | 99    | 119                          | 675,5    | 736      | 773,5            | -              |
| BK30G06-../D..07.A. | 190,5 | 193 | 123   | 653,5 | 99    | 119                          | 695,5    | 756      | 793,5            | -              |
| BK30G06-../D..08.A. | 199,5 | 237 | 156   | 706,5 | 114,5 | 136,5                        | 772,5    | 818,5    | 880              | 772,5          |
| BK30G06-../D..08.B. | 229,5 | 237 | 156   | 736,5 | 114,5 | 136,5                        | 802,5    | 848,5    | 909,5            | 802,5          |

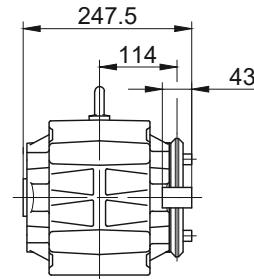
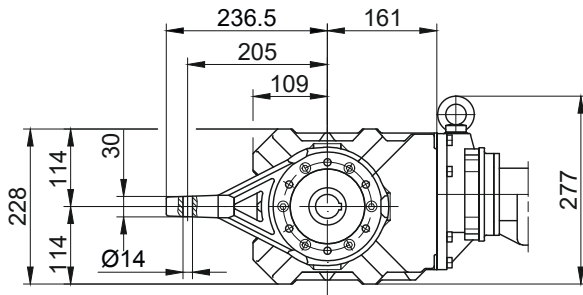
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK30G06

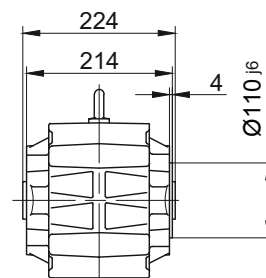
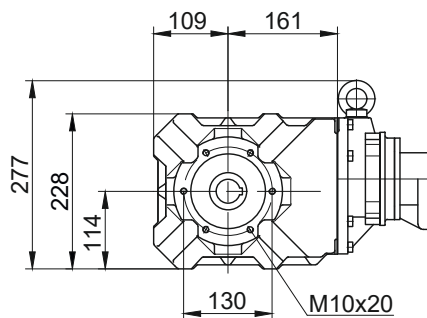
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



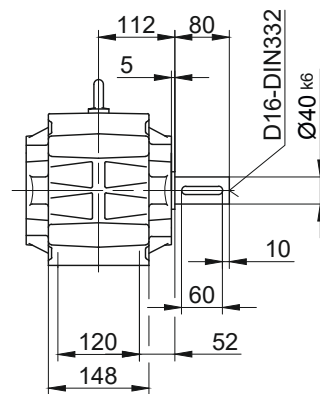
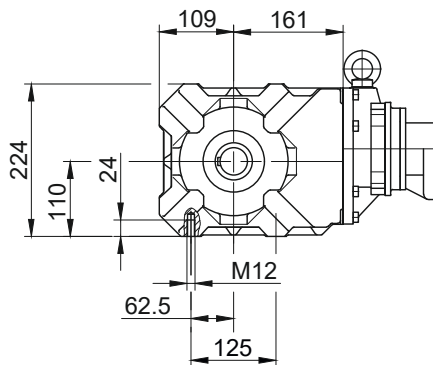
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



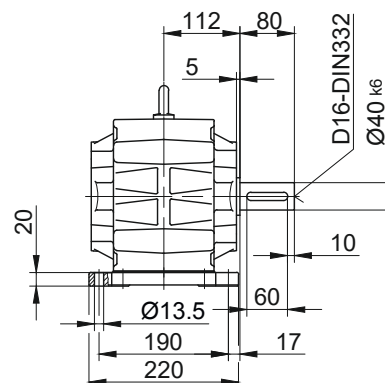
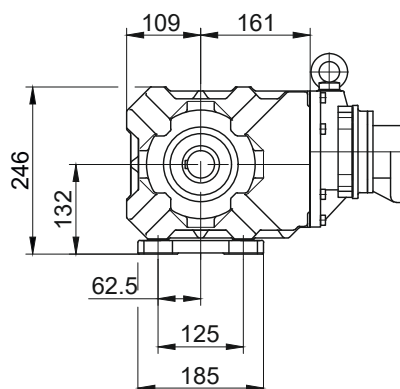
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

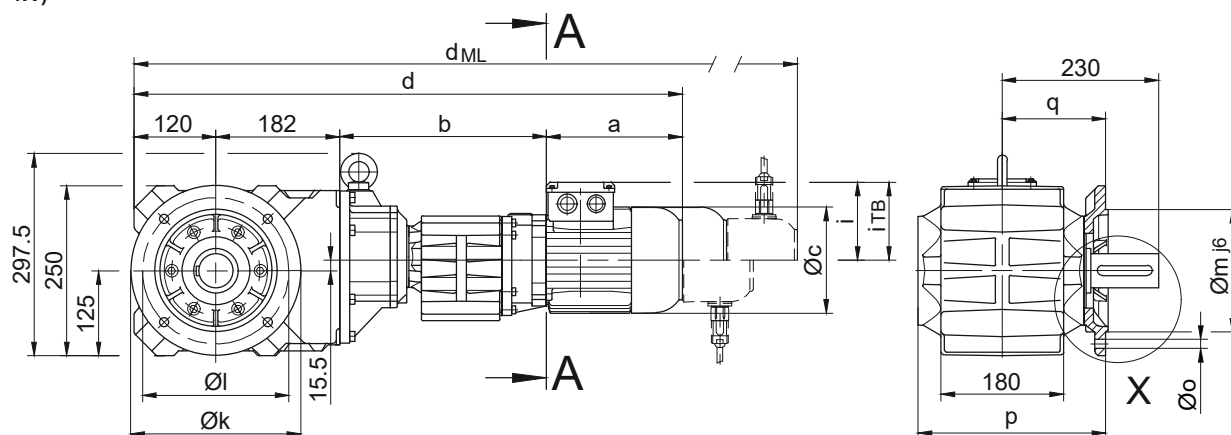
## Maßbild - Doppelgetriebe

### BK40G10

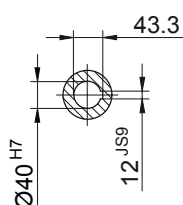
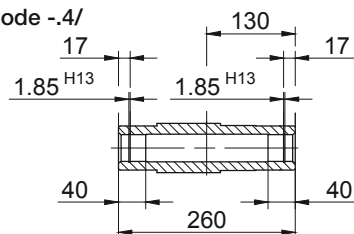
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/

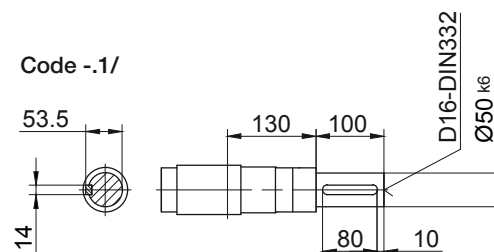
(Code -4.V)



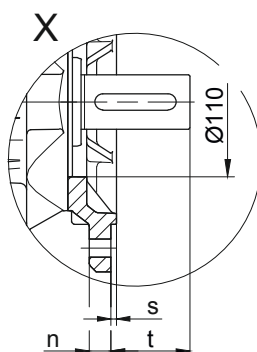
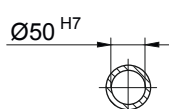
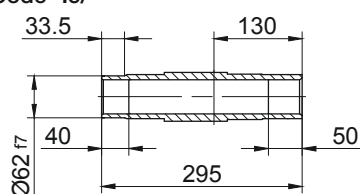
### Code -4/



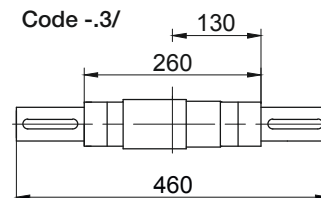
### Code -1/



### Code -5/



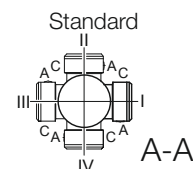
### Code -3/



### Flanschmaße

| Typ    | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t  |
|--------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|----|
| BK40.. | Code -3.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 276 | 152 | 4 | 78 |
| BK40.. | Code -4.V/ | 300 | 265 | 230 | 20 | 13,5 | 282 | 158 | 4 | 72 |

Maße in Millimeter (mm)



| Typ                 | a     | b     | c   | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                 |                  |                 |
|---------------------|-------|-------|-----|-------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |       |       |     |       |       | i <sub>TB</sub>              | Bremse          | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
| BK40G10-../D..05.A. | 170,5 | 300   | 123 | 772,5 | 101   | 117                          | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK40G10-../D..06.A. | 170,5 | 300   | 123 | 772,5 | 99    | 119                          | 814,5           | 875             | 912,5            | -               |
| BK40G10-../D..07.A. | 190,5 | 300   | 123 | 792,5 | 99    | 119                          | 814,5           | 875             | 912,5            | -               |
| BK40G10-../D..08.A. | 199,5 | 304   | 156 | 805,5 | 114,5 | 136,5                        | 834,5           | 895             | 932,5            | -               |
| BK40G10-../D..08.B. | 229,5 | 304   | 156 | 835,5 | 114,5 | 136,5                        | 871,5           | 917,5           | 979              | 871,5           |
| BK40G10-../D..09.A. | 250,5 | 318,5 | 176 | 871   | 124   | 157                          | 901,5           | 947,5           | 1008,5           | 901,5           |
| BK40G10-../D..09.B. | 308,5 | 318,5 | 176 | 929   | 124   | 157                          | 964             | 978,5           | 1068             | 964             |
|                     |       |       |     |       |       |                              | 1022            | 1036            | 1126             | 1022            |

Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).



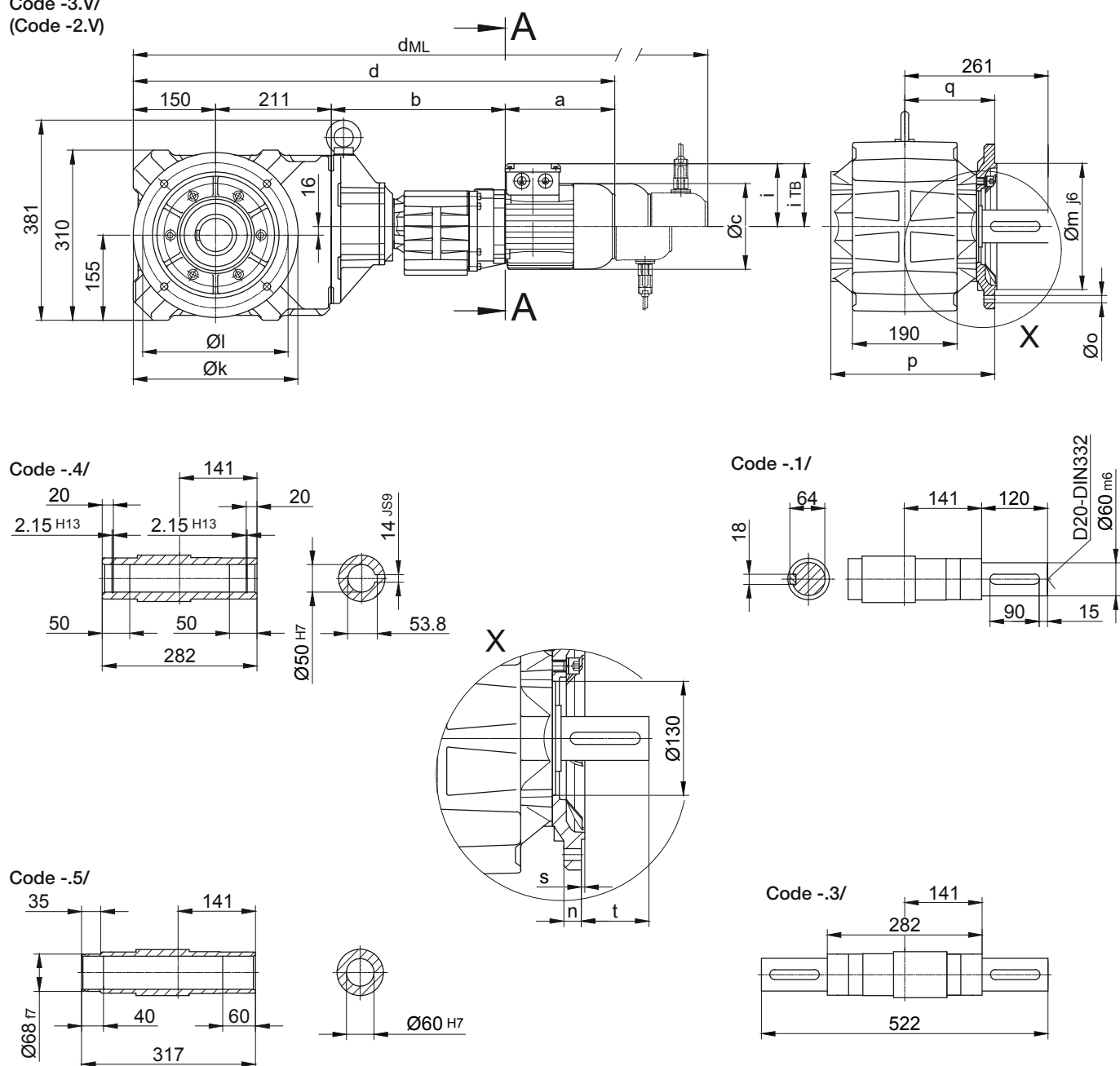
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Doppelgetriebe

### BK50G10

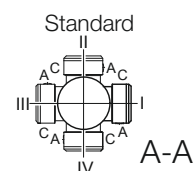
Flansch mit Durchgangslöchern vorne

Code -3.V/  
(Code -2.V)



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK50..      | Code -3.V/ | 300 | 265 | 230 | 20 | 13,5 | 299 | 164 | 4 | 97  |
| BK50..      | Code -2.V/ | 250 | 215 | 180 | 16 | 13,5 | 296 | 161 | 4 | 100 |

Maße in Millimeter (mm)



| Typ                 | a     | b     | c   | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                 |                  |                 |
|---------------------|-------|-------|-----|-------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |       |       |     |       |       | i <sub>TB</sub>              | Bremse          | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                     |       |       |     |       |       |                              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK50G10-../D..05.A. | 170,5 | 313   | 123 | 844,5 | 101   | 117                          | 886,5           | 947             | 984,5            | -               |
| BK50G10-../D..06.A. | 170,5 | 313   | 123 | 844,5 | 99    | 119                          | 886,5           | 947             | 984,5            | -               |
| BK50G10-../D..07.A. | 190,5 | 313   | 123 | 864,5 | 99    | 119                          | 906,5           | 967             | 1004,5           | -               |
| BK50G10-../D..08.A. | 199,5 | 317   | 156 | 877,5 | 114,5 | 136,5                        | 943,5           | 989,5           | 1051             | 943,5           |
| BK50G10-../D..08.B. | 229,5 | 317   | 156 | 907,5 | 114,5 | 136,5                        | 973,5           | 1019,5          | 1080,5           | 973,5           |
| BK50G10-../D..09.A. | 250,5 | 331,5 | 176 | 943   | 124   | 157                          | 1036            | 1050,5          | 1140             | 1036            |
| BK50G10-../D..09.B. | 308,5 | 331,5 | 176 | 1001  | 124   | 157                          | 1094            | 1108            | 1198             | 1094            |

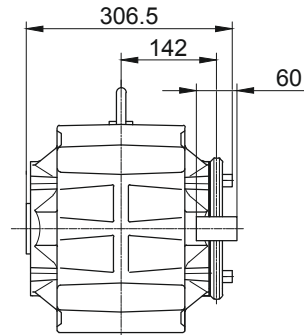
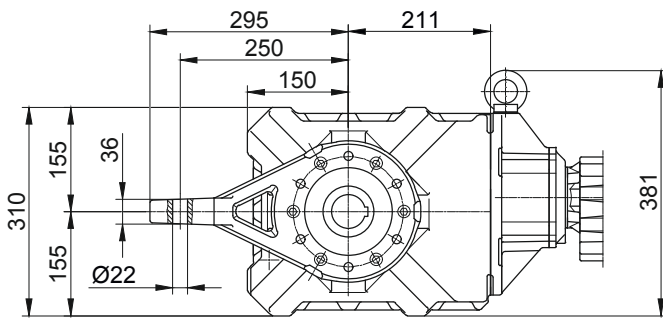
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK50G10

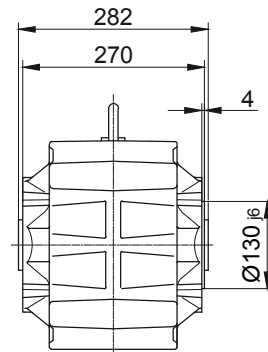
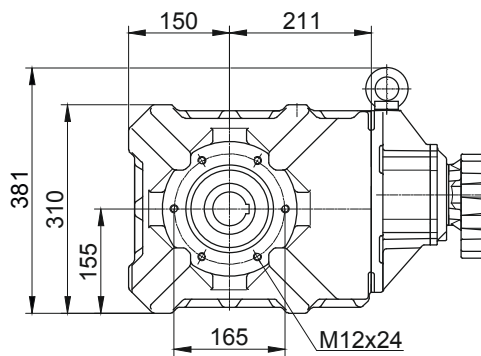
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



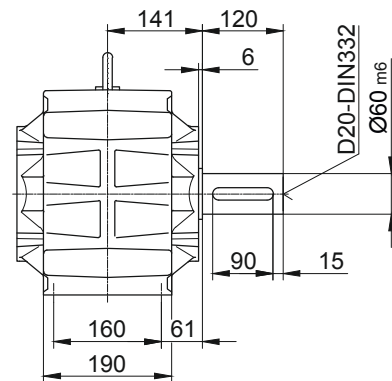
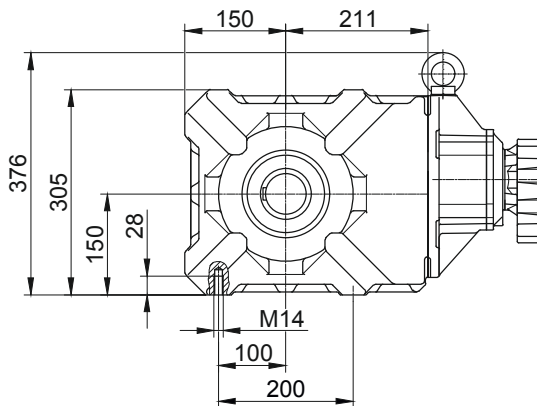
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



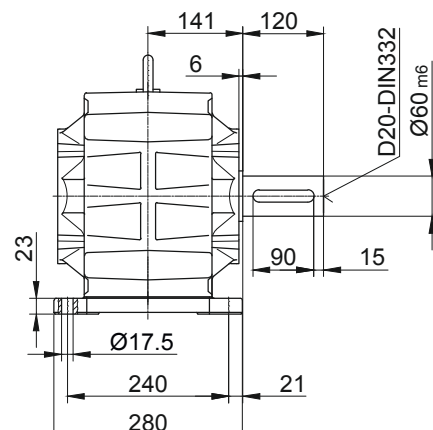
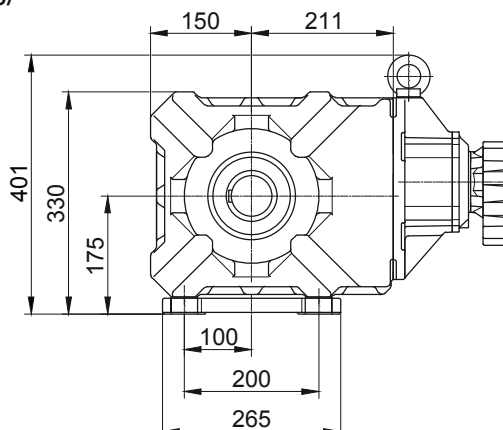
Fuß mit Gewindelöchern unten

Code -6.U/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

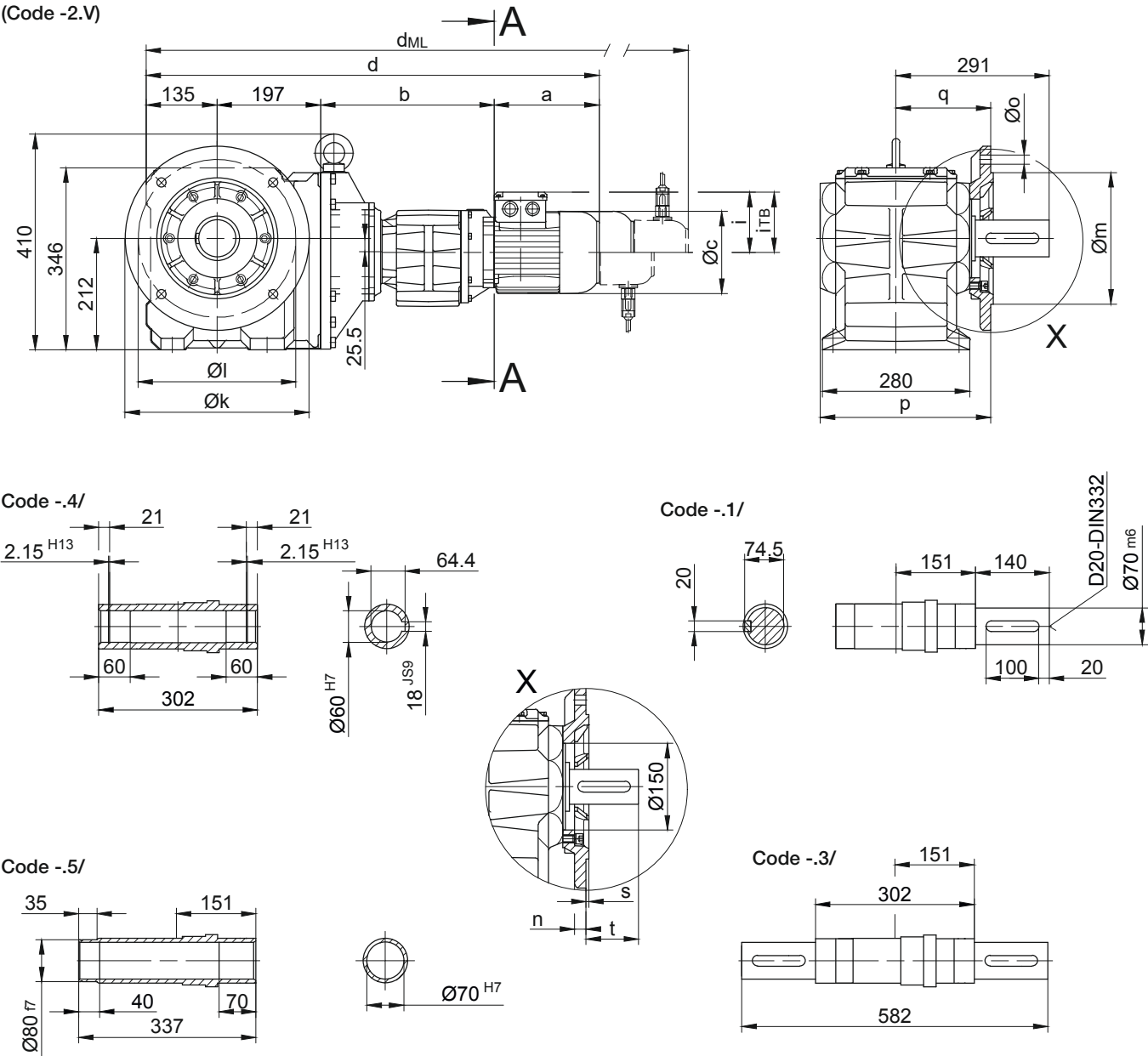
Code -1.U/



# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Doppelgetriebe

**BK60G20**  
 Flansch mit Durchgangslöchern vorne  
 Code -3.V/  
 (Code -2.V)



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK60..      | Code -3.V/ | 350 | 300 | 250 | 20 | 17,5 | 324 | 180 | 5 | 112 |
| BK60..      | Code -2.V/ | 300 | 265 | 230 | 20 | 13,5 | 332 | 188 | 4 | 103 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ                 | a     | b     | c   | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |          |          |                  |                |
|---------------------|-------|-------|-----|-------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
|                     |       |       |     |       |       | $i_{TB}$                     | Bremse   | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                     |       |       |     |       |       |                              | $d_{ML}$ | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK60G20-../D..05.A. | 170,5 | 326   | 123 | 828,5 | 101   | 117                          | 870,5    | 931      | 968,5            | -              |
| BK60G20-../D..06.A. | 170,5 | 326   | 123 | 828,5 | 99    | 119                          | 870,5    | 931      | 968,5            | -              |
| BK60G20-../D..07.A. | 190,5 | 326   | 123 | 848,5 | 99    | 119                          | 890,5    | 951      | 988,5            | -              |
| BK60G20-../D..08.A. | 199,5 | 330   | 156 | 861,5 | 114,5 | 136,5                        | 927,5    | 973,5    | 1035             | 927,5          |
| BK60G20-../D..08.B. | 229,5 | 330   | 156 | 891,5 | 114,5 | 136,5                        | 957,5    | 1003,5   | 1064,5           | 957,5          |
| BK60G20-../D..09.A. | 250,5 | 344,5 | 176 | 927   | 124   | 157                          | 1020     | 1034,5   | 1124             | 1020           |
| BK60G20-../D..09.B. | 308,5 | 344,5 | 176 | 985   | 124   | 157                          | 1078     | 1092     | 1182             | 1078           |

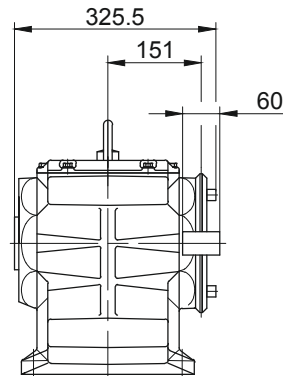
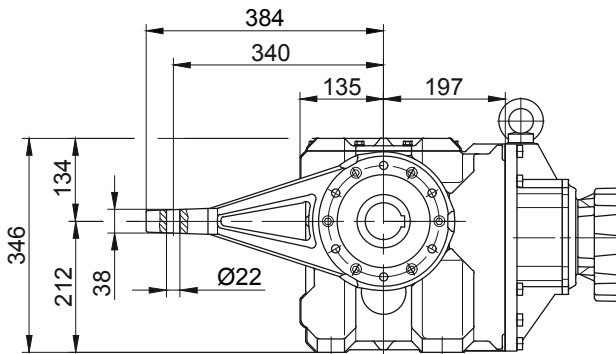
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK60G20

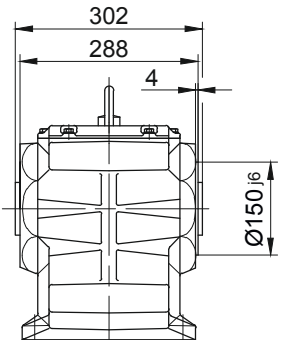
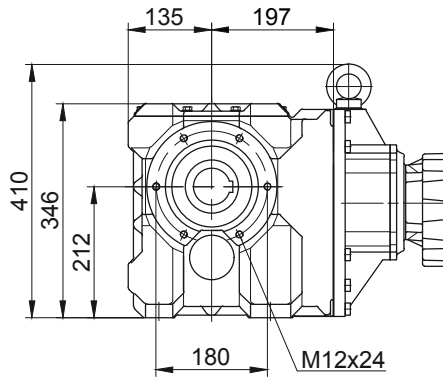
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



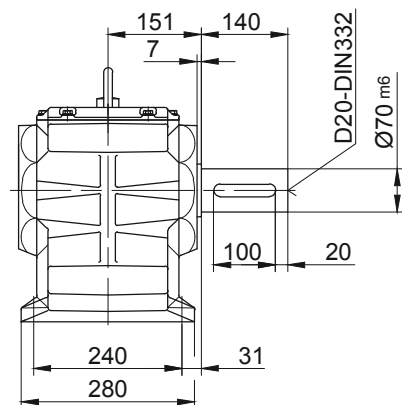
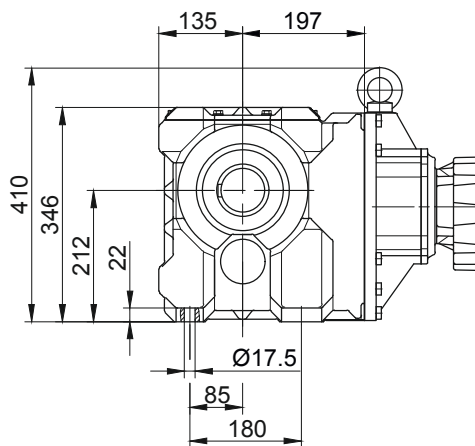
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



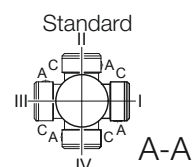
Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



## Maßbild - Doppelgetriebe

(Code -4.V)



| Typ                 | a     | b     | c   | d     | i     | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                 |                  |                 |
|---------------------|-------|-------|-----|-------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |       |       |     |       |       | i <sub>TB</sub>              | Bremse          | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                     |       |       |     |       |       |                              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK70G20-../D..05.A. | 170,5 | 326   | 123 | 896,5 | 101   | 117                          | 938,5           | 999             | 1036,5           | -               |
| BK70G20-../D..06.A. | 170,5 | 326   | 123 | 896,5 | 99    | 119                          | 938,5           | 999             | 1036,5           | -               |
| BK70G20-../D..07.A. | 190,5 | 326   | 123 | 916,5 | 99    | 119                          | 958,5           | 1019            | 1056,5           | -               |
| BK70G20-../D..08.A. | 199,5 | 330   | 156 | 929,5 | 114,5 | 136,5                        | 995,5           | 1041,5          | 1103             | 995,5           |
| BK70G20-../D..08.B. | 229,5 | 330   | 156 | 959,5 | 114,5 | 136,5                        | 1025,5          | 1071,5          | 1132,5           | 1025,5          |
| BK70G20-../D..09.A. | 250,5 | 344,5 | 176 | 995   | 124   | 157                          | 1088            | 1102,5          | 1192             | 1088            |
| BK70G20-../D..09.B. | 308,5 | 344,5 | 176 | 1053  | 124   | 157                          | 1146            | 1160            | 1250             | 1146            |

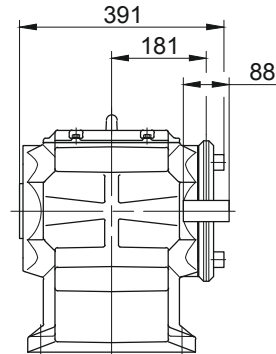
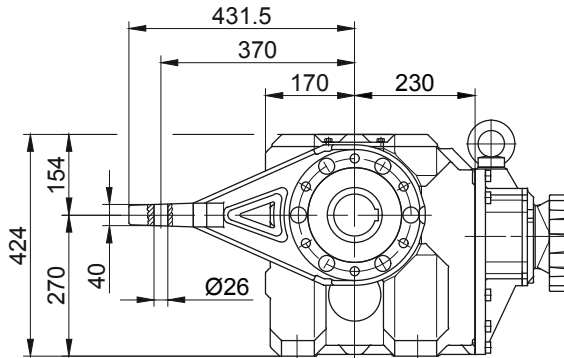
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebsspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK70G20

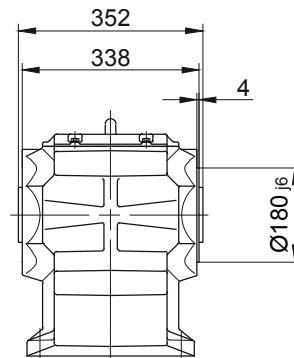
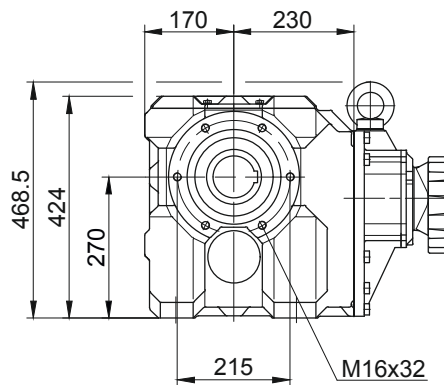
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



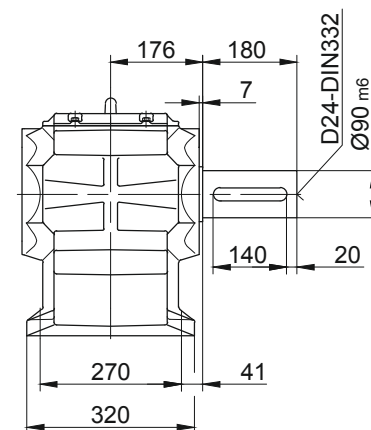
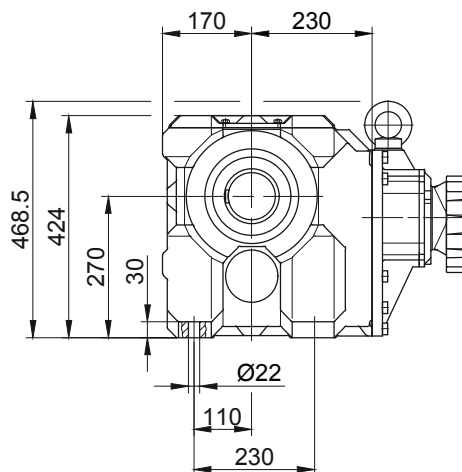
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/

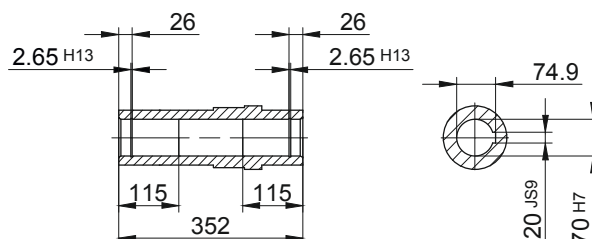


Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



Code -.4/K70



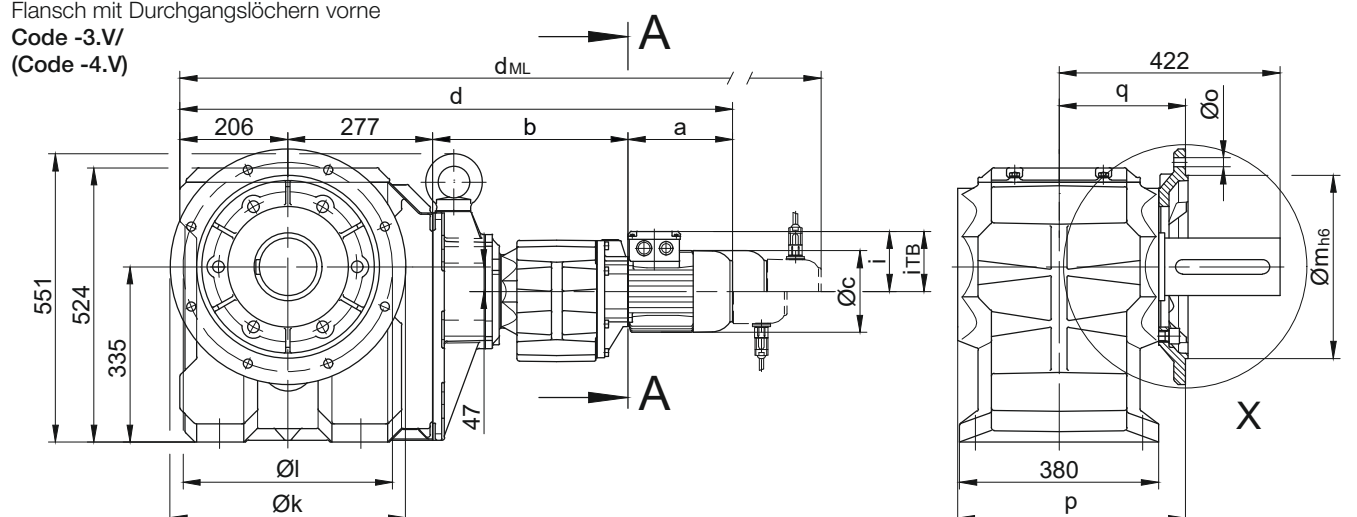
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Doppelgetriebe

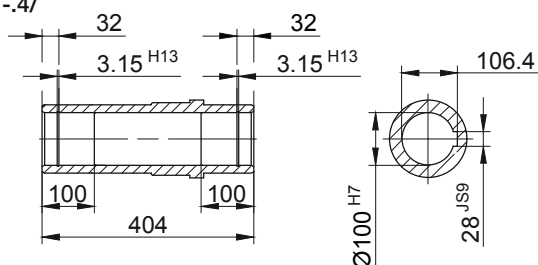
### BK80G40

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

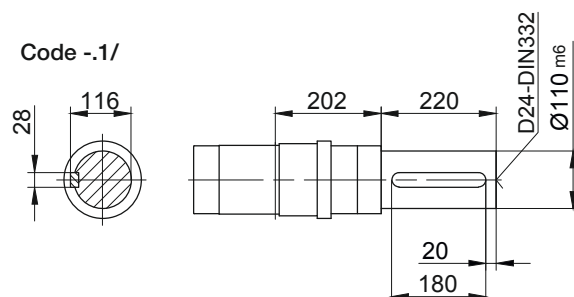
Code -3.V/  
(Code -4.V)



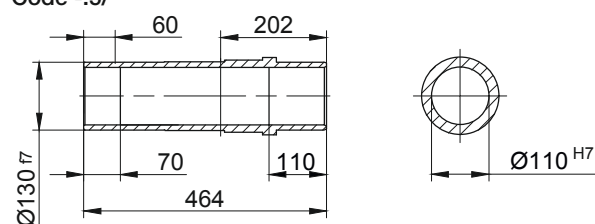
Code -4/



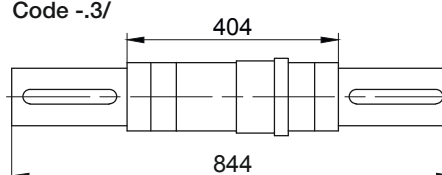
Code -1/



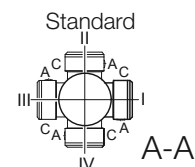
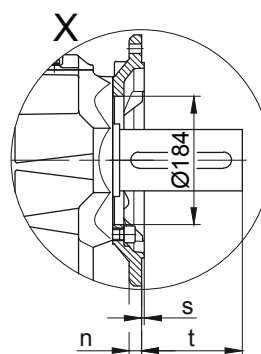
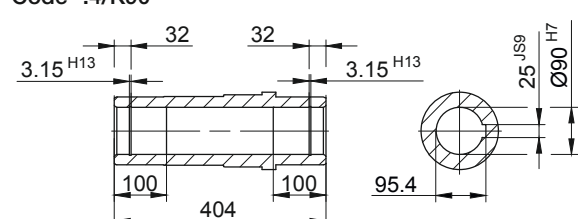
Code -5/



Code -3/



Code -4/K90



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK80..      | Code -3.V/ | 450 | 400 | 350 | 22 | 17,5 | 439 | 245 | 5 | 178 |
| BK80..      | Code -4.V/ | 550 | 500 | 450 | 22 | 17,5 | 444 | 250 | 5 | 173 |

Maße in Millimeter (mm)

| Typ                 | a     | b     | c   | d      | i     | i <sub>TB</sub> | Ausführung mit Motoranbauten |                 |                  |                 |
|---------------------|-------|-------|-----|--------|-------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                     |       |       |     |        |       |                 | Bremse                       | Geber           | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre  |
|                     |       |       |     |        |       |                 | d <sub>ML</sub>              | d <sub>ML</sub> | d <sub>ML</sub>  | d <sub>ML</sub> |
| BK80G40-../D..08.A. | 199,5 | 357   | 156 | 1039,5 | 114,5 | 136,5           | 1105,5                       | 1151,5          | 1213             | 1105,5          |
| BK80G40-../D..08.B. | 229,5 | 357   | 156 | 1069,5 | 114,5 | 136,5           | 1135,5                       | 1181,5          | 1242,5           | 1135,5          |
| BK80G40-../D..09.A. | 250,5 | 371,5 | 176 | 1105   | 124   | 157             | 1198                         | 1212,5          | 1302             | 1198            |
| BK80G40-../D..09.B. | 308,5 | 371,5 | 176 | 1163   | 124   | 157             | 1256                         | 1270            | 1360             | 1256            |
| BK80G40-../D..11.A. | 319   | 378   | 218 | 1180   | 165   | 176             | 1278                         | 1287,5          | 1380             | 1278            |
| BK80G40-../D..11.B. | 387   | 378   | 218 | 1248   | 165   | 176             | 1344                         | 1355,5          | 1448             | 1344            |

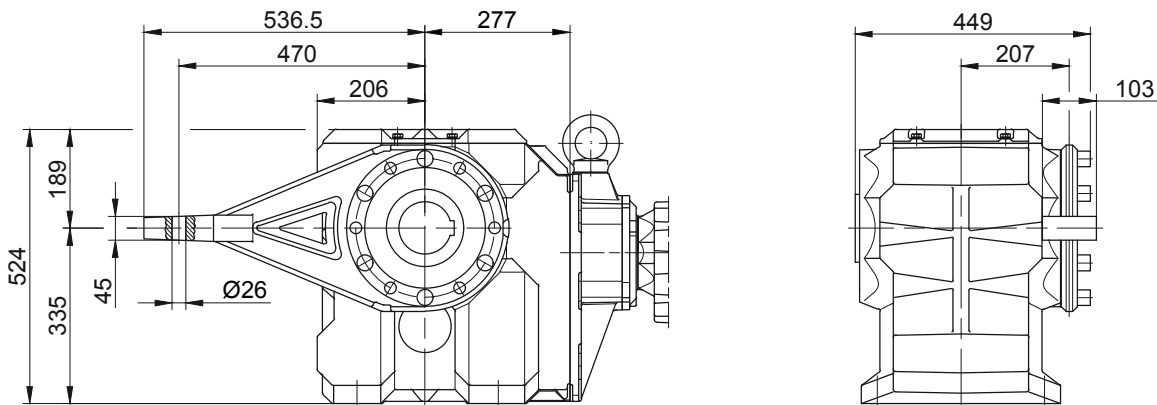
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK80G40

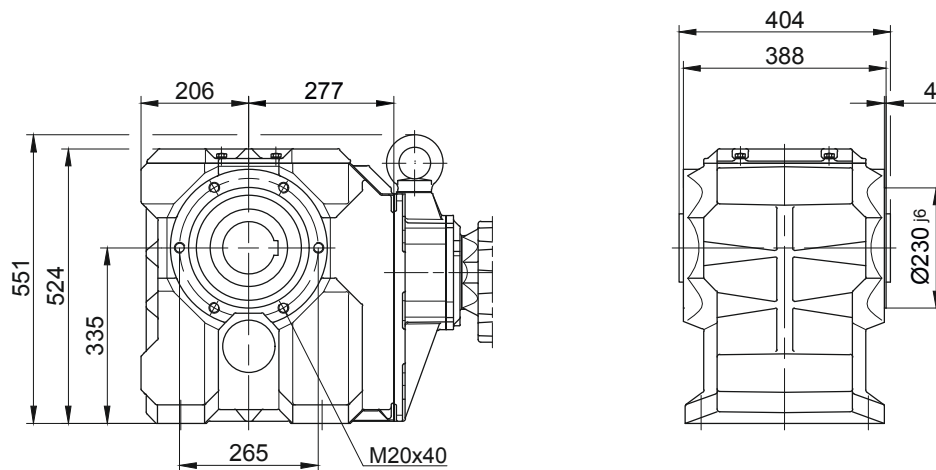
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



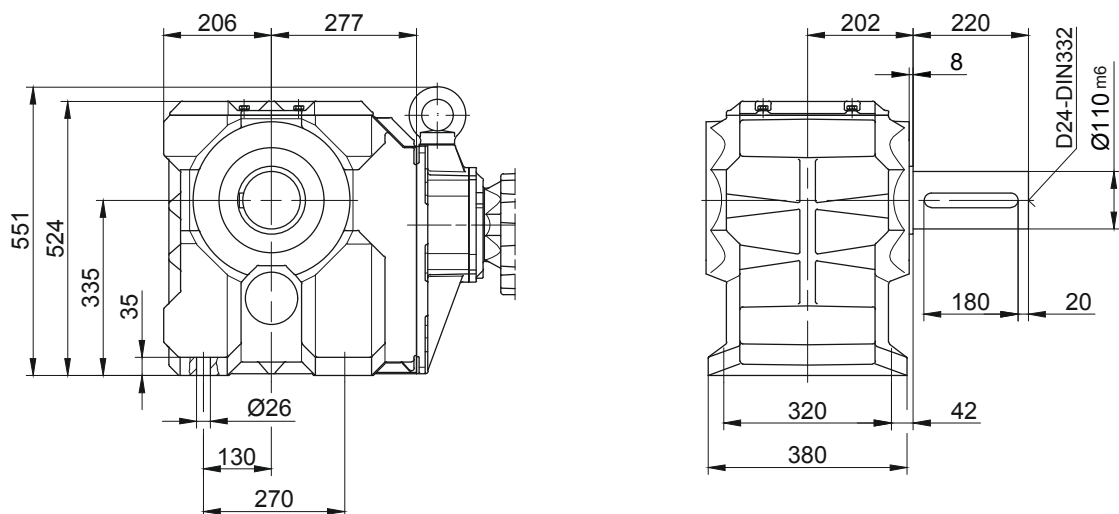
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/



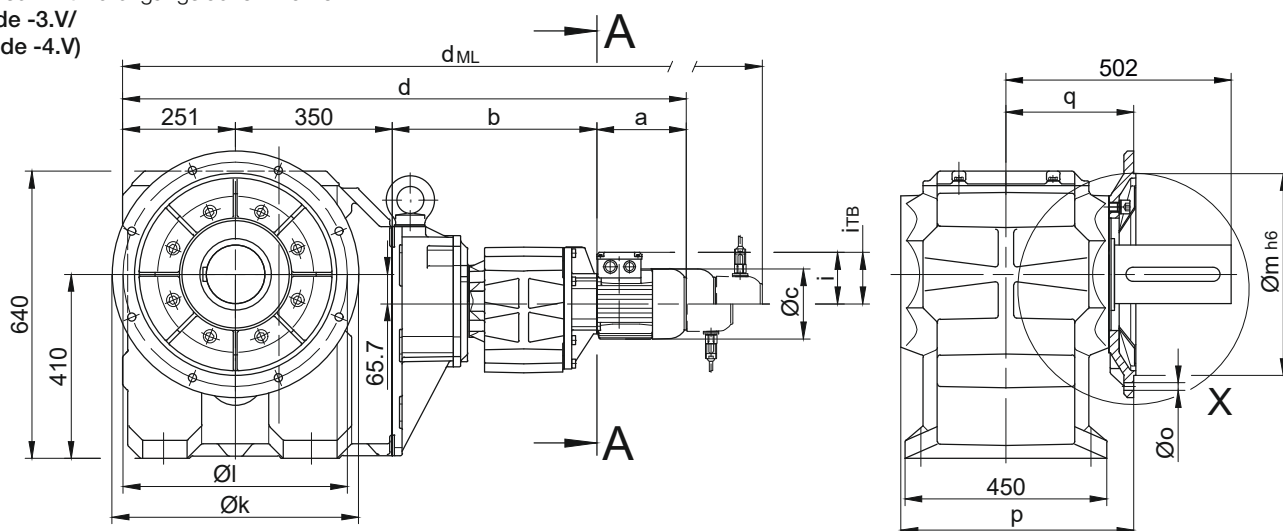
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Maßbild - Doppelgetriebe

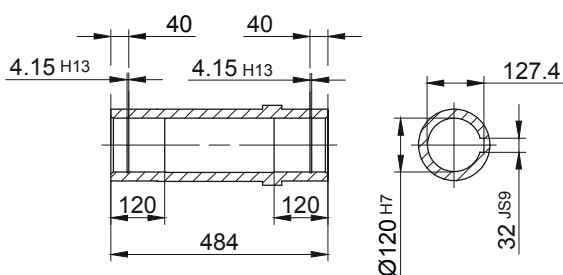
### BK90G50

Flansch mit Durchgangslöchern vorne

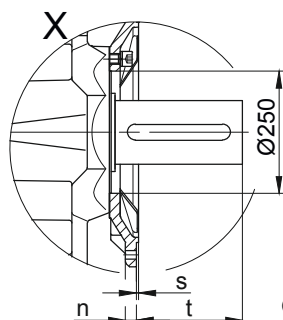
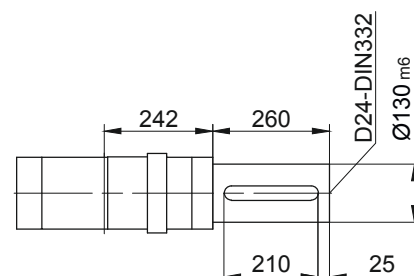
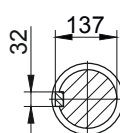
Code -3.V/  
(Code -4.V)



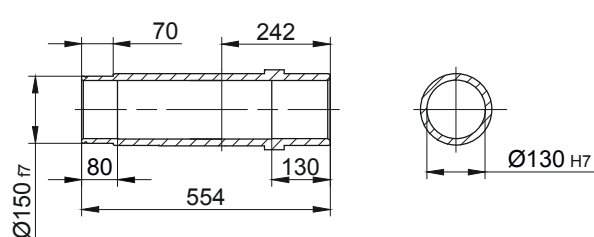
### Code -4/



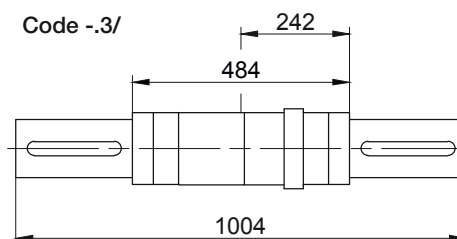
### Code -1/



### Code -5/

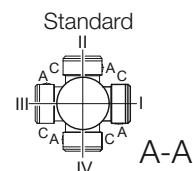


### Code -3/



| Flanschmaße |            |     |     |     |    |      |     |     |   |     |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|---|-----|
| Typ         | Ausführung | k   | l   | m   | n  | o    | p   | q   | s | t   |
| BK90..      | Code -3.V/ | 550 | 500 | 450 | 22 | 17,5 | 519 | 285 | 5 | 218 |
| BK90..      | Code -4.V/ | 660 | 600 | 550 | 25 | 22   | 513 | 279 | 6 | 225 |

Maße in Millimeter (mm)



| Typ                 | a     | b     | c   | d      | i     | Ausführung mit Motoranbauten |          |          |                  |                |
|---------------------|-------|-------|-----|--------|-------|------------------------------|----------|----------|------------------|----------------|
|                     |       |       |     |        |       | $i_{TB}$                     | Bremse   | Geber    | Bremse mit Geber | Rücklaufsperre |
|                     |       |       |     |        |       |                              | $d_{ML}$ | $d_{ML}$ | $d_{ML}$         | $d_{ML}$       |
| BK90G50-../D..08.A. | 199,5 | 427   | 156 | 1227,5 | 114,5 | 136,5                        | 1293,5   | 1339,5   | 1401             | 1293,5         |
| BK90G50-../D..08.B. | 229,5 | 427   | 156 | 1257,5 | 114,5 | 136,5                        | 1323,5   | 1369,5   | 1430,5           | 1323,5         |
| BK90G50-../D..09.A. | 250,5 | 441,5 | 176 | 1293   | 124   | 157                          | 1386     | 1400,5   | 1490             | 1386           |
| BK90G50-../D..09.B. | 308,5 | 441,5 | 176 | 1351   | 124   | 157                          | 1444     | 1458     | 1548             | 1444           |
| BK90G50-../D..11.A. | 319   | 448   | 218 | 1368   | 165   | 176                          | 1466     | 1475,5   | 1568             | 1466           |
| BK90G50-../D..11.B. | 387   | 448   | 218 | 1436   | 165   | 176                          | 1532     | 1543,5   | 1636             | 1532           |
| BK90G50-../D..13.A. | 393   | 461   | 258 | 1455   | 217   | 217                          | 1566     | 1562     | 1667             | 1563           |
| BK90G50-../D..16.B. | 454,5 | 475   | 310 | 1530,5 | 243   | 243                          | 1674     | 1637,5   | 1777,5           | 1674           |
| BK90G50-../D..18.B. | 542   | 497   | 348 | 1640   | 288   | 288                          | 1789,5   | 1745,5   | 1893             | 1789,5         |

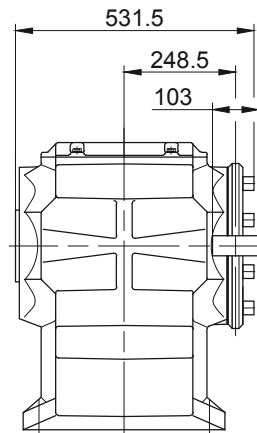
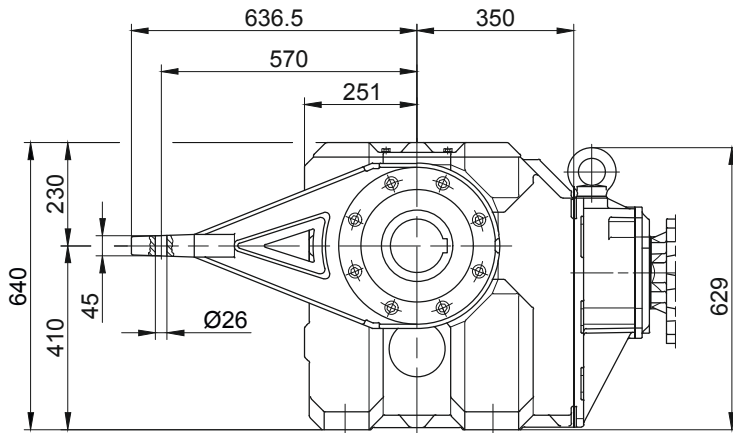
Maße in Millimeter (mm)

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### BK90G50

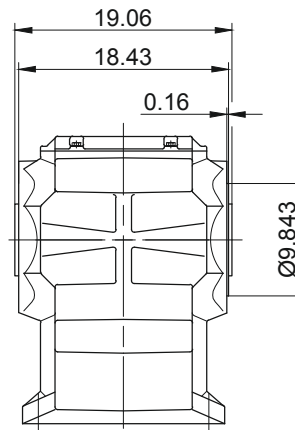
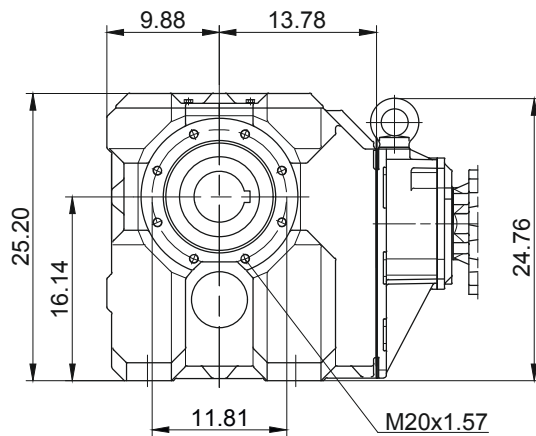
Drehmomentstütze vorne

Code -5.V/



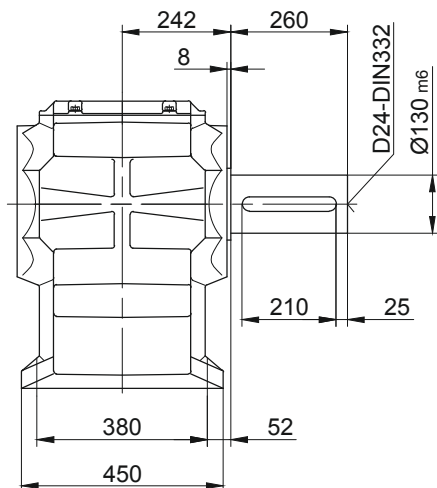
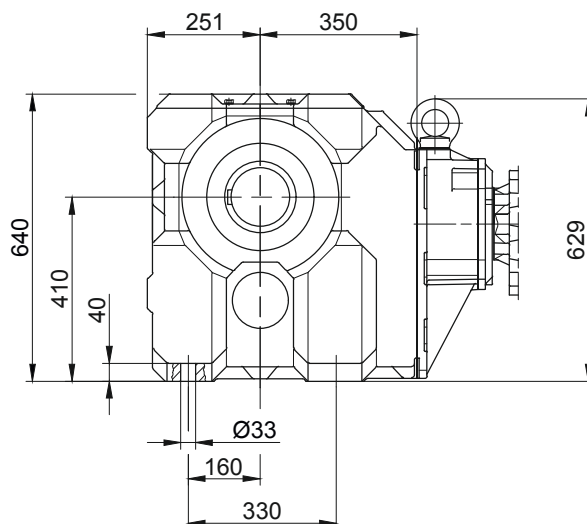
Flansch mit Gewindelöchern vorne

Code -7.V/



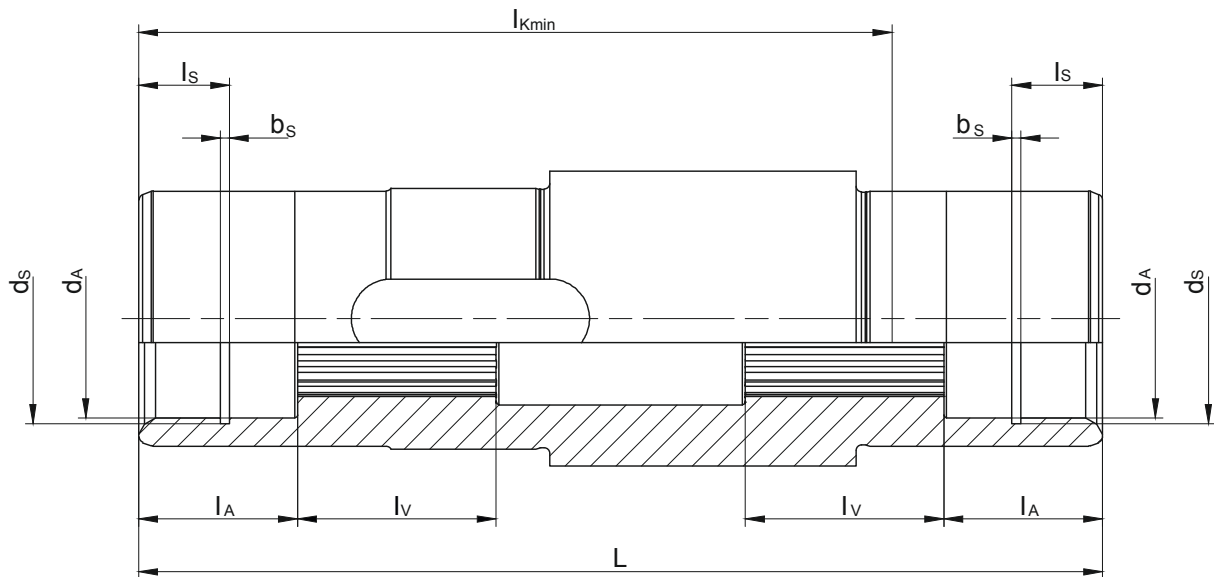
Fuß mit Durchgangslöchern unten

Code -1.U/





### Vielkeilverzahnung



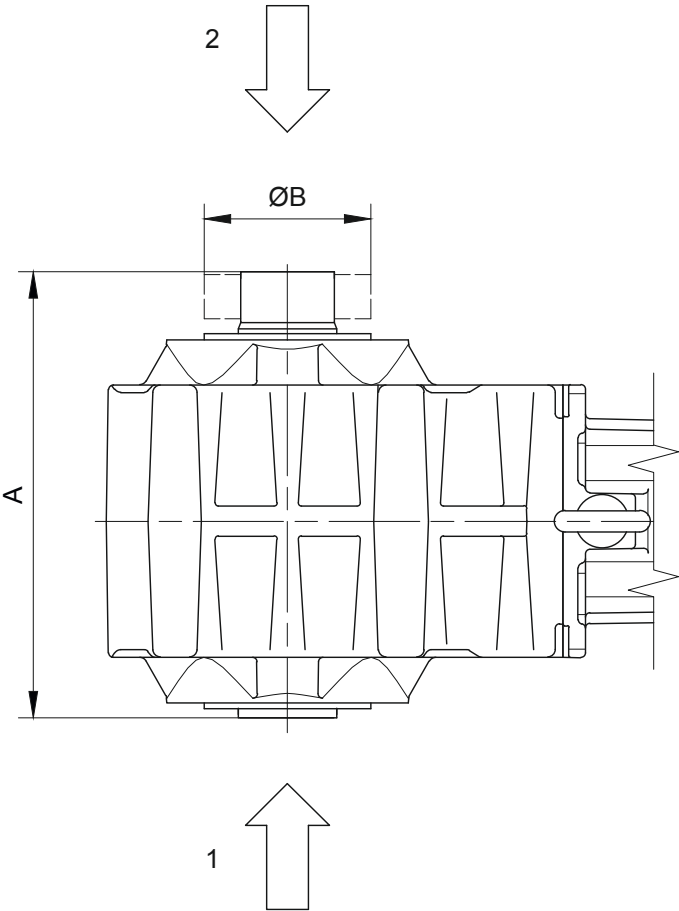
| Typ                     | Vielkeilverzahnung nach DIN 5480 | $d_A$               | $l_A$ | $l_v$ | $l_{kmin}$ | $L$ | $d_s$               | $l_s$ | $b_s$               |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------|-------|-------|------------|-----|---------------------|-------|---------------------|
| BK10                    | N30x1.25x22x9H                   | 35 <sup>G7</sup>    | 28    | 35    | 132        | 170 | 37 <sup>H12</sup>   | 16    | 1,6 <sup>H13</sup>  |
| BK20                    | N35x2x16x9H                      | 36 <sup>G7</sup>    | 28    | 35    | 154        | 192 | 37 <sup>H12</sup>   | 16    | 1,6 <sup>H13</sup>  |
| BK30                    | N40x2x18x9H                      | 41 <sup>G7</sup>    | 25    | 42    | 179        | 224 | 42,5 <sup>H12</sup> | 17    | 1,85 <sup>H13</sup> |
| BK40                    | N50x2x24x9H                      | 51 <sup>G7</sup>    | 25    | 49    | 214        | 260 | 53 <sup>H12</sup>   | 17    | 2,15 <sup>H13</sup> |
| BK50                    | N60x2x28x9H                      | 61 <sup>G7</sup>    | 25    | 58    | 229        | 282 | 63 <sup>H12</sup>   | 17    | 2,15 <sup>H13</sup> |
| BK60                    | N70x2x34x9H                      | 72 <sup>G7</sup>    | 25    | 72    | 248        | 302 | 75 <sup>H12</sup>   | 17    | 2,65 <sup>H13</sup> |
| BK70                    | N85x3x27x9H                      | 86 <sup>G7</sup>    | 26    | 100   | 295        | 352 | 88,5 <sup>H12</sup> | 17    | 3,15 <sup>H13</sup> |
| BK80                    | N110x3x35x9H                     | 112 <sup>G7</sup>   | 60    | 90    | 335        | 404 | 116 <sup>H12</sup>  | 30    | 4,15 <sup>H13</sup> |
| BK90                    | N130x5x24x9H                     | 131,5 <sup>G7</sup> | 60    | 110   | 410        | 484 | 134 <sup>H12</sup>  | 30    | 4,15 <sup>H13</sup> |
| Maße in Millimeter (mm) |                                  |                     |       |       |            |     |                     |       |                     |

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

### Schrumpfscheibenverbindung (SSV)

(Code BK10-.5/...)  
(Code BK10Z-.5/...)

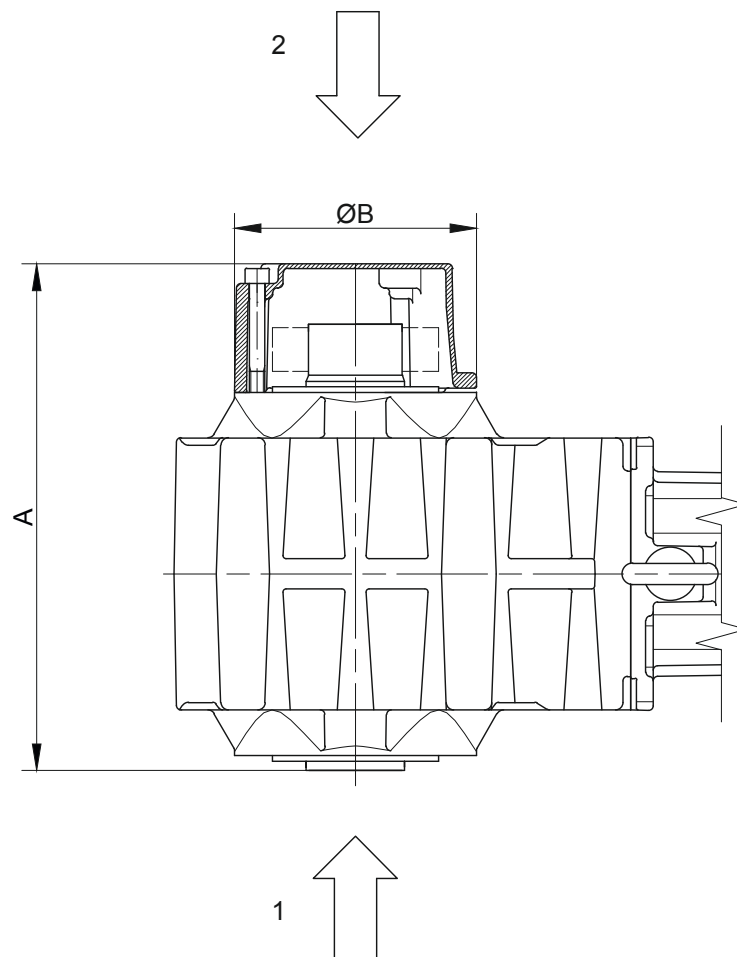


- 1 Getriebeseite VORNE (V)
- 2 Getriebeseite HINTEN (H)

| Typ                     | SSV Ringfeder    | SSV STÜWE      | A   | B   |
|-------------------------|------------------|----------------|-----|-----|
| BK06                    | RfN 4161 024x050 | HSD 24-22x24   | 118 | 50  |
| BK10                    | RfN 4161 036x072 | HSD 36-22x36   | 195 | 72  |
| BK20                    | RfN 4161 044x080 | HSD 44-22x44   | 222 | 80  |
| BK30                    | RfN 4161 050x090 | HSD 50-22x50   | 254 | 90  |
| BK40                    | RfN 4161 062x110 | HSD 62-22x62   | 295 | 110 |
| BK50                    | RfN 4161 068x115 | HSD 68-22x68   | 317 | 115 |
| BK60                    | RfN 4161 080x141 | HSD 80-22x80   | 337 | 140 |
| BK70                    | RfN 4161 105x185 | HSD 110-22x105 | 407 | 185 |
| BK80                    | RfN 4161 130x215 | HSD 125-22x130 | 464 | 215 |
| BK90                    | RfN 4161 150x263 | HSD 155-22x150 | 554 | 263 |
| Maße in Millimeter (mm) |                  |                |     |     |

### Schrumpfscheibenverbindung mit Abdeckung (SSV)

(Code BK10-.5A/...)  
(Code BK10Z-.5A/...)



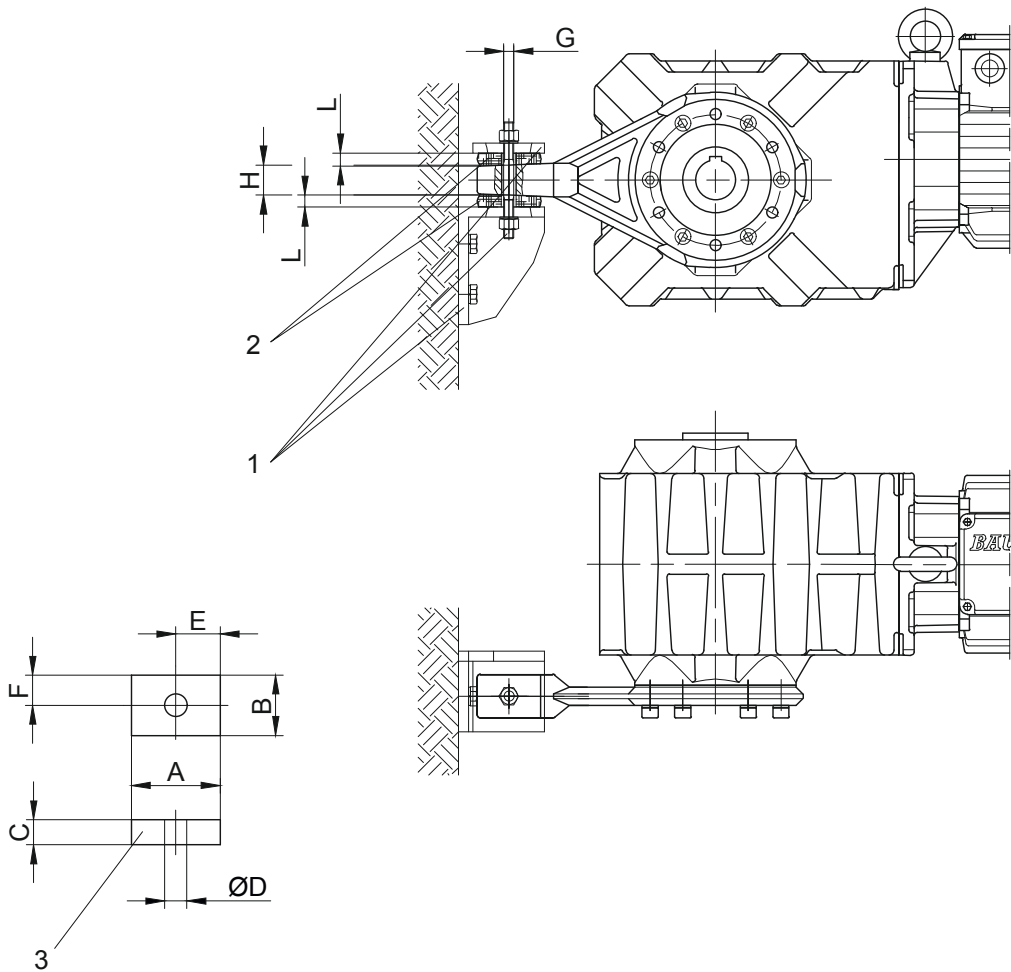
- 1 Getriebeseite VORNE (V)  
2 Getriebeseite HINTEN (H)

| Typ                     | SSV Ringfeder    | SSV STÜWE     | A   | B   |
|-------------------------|------------------|---------------|-----|-----|
| BK10                    | RfN 4161 036x072 | HSD 36-22x36  | 217 | 120 |
| BK20                    | RfN 4161 044x080 | HSD 44-22x44  | 270 | 140 |
| BK30                    | RfN 4161 050x090 | HSD 50-22x50  | 300 | 160 |
| BK40                    | RfN 4161 062x110 | HSD 62-22x62  | 335 | 160 |
| BK50                    | RfN 4161 068x115 | HSD 68-22x68  | 329 | 200 |
| BK60                    | RfN 4161 080x141 | HSD 80-22x80  | 386 | 210 |
| BK70                    | RfN 4161 105x185 | HSD110-22x105 | 465 | 250 |
| BK80                    | RfN 4161 130x215 | HSD125-22x130 | 502 | 300 |
| BK90                    | RfN 4161 150x263 | HSD155-22x150 | 602 | 350 |
| Maße in Millimeter (mm) |                  |               |     |     |

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

### Gummipuffer für Drehmomentstütze



- 1

nicht im Lieferumfang enthalten
- 2

Gummipuffer vorgespannt
- 3

Gummipuffer
- G

maximaler Schraubendurchmesser
- Werkstoff:

Naturkautschuk
- Härte 50 +/-5 Shore A
- Abmessungen des Querlochs:

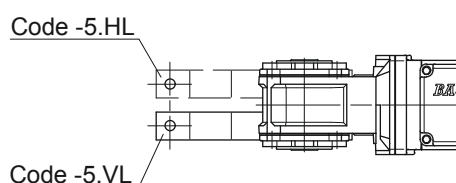
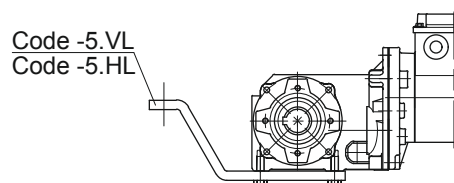
Siehe Maßbild des jeweiligen Getriebes

| Getriebe                | Position | A   | B   | C  | D  | E    | F    | G   | H  | L    |
|-------------------------|----------|-----|-----|----|----|------|------|-----|----|------|
| BK06                    | 0        | 30  | 30  | 12 | 12 | 15   | 15   | M10 | 10 | 10   |
| BK08                    | 1        | 48  | 32  | 15 | 14 | 24   | 16   | M10 | 19 | 13,5 |
| BK10                    | 1        | 48  | 32  | 15 | 14 | 24   | 16   | M10 | 19 | 13,5 |
| BK17                    | 1        | 48  | 32  | 15 | 14 | 24   | 16   | M10 | 19 | 13   |
| BK20                    | 1        | 48  | 32  | 15 | 14 | 24   | 16   | M10 | 19 | 13   |
| BK30                    | 2        | 63  | 43  | 20 | 14 | 31,5 | 21,5 | M10 | 30 | 17   |
| BK40                    | 2        | 63  | 43  | 20 | 14 | 31,5 | 21,5 | M10 | 30 | 17   |
| BK50                    | 3        | 88  | 60  | 25 | 22 | 44   | 30   | M18 | 36 | 21,5 |
| BK60                    | 3        | 88  | 60  | 25 | 22 | 44   | 30   | M18 | 38 | 21   |
| BK70                    | 4        | 123 | 88  | 30 | 26 | 61,5 | 44   | M20 | 40 | 25,5 |
| BK80                    | 5        | 133 | 103 | 35 | 26 | 66,5 | 51,5 | M20 | 45 | 30   |
| BK90                    | 5        | 133 | 103 | 35 | 26 | 66,5 | 51,5 | M20 | 45 | 29,5 |
| Maße in Millimeter (mm) |          |     |     |    |    |      |      |     |    |      |

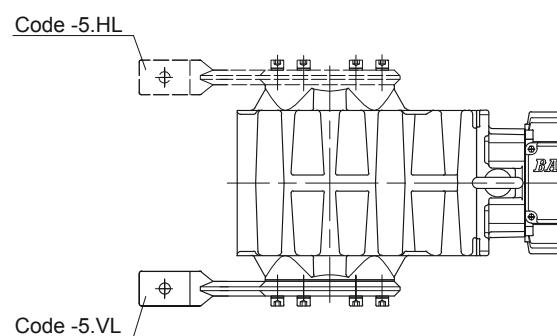
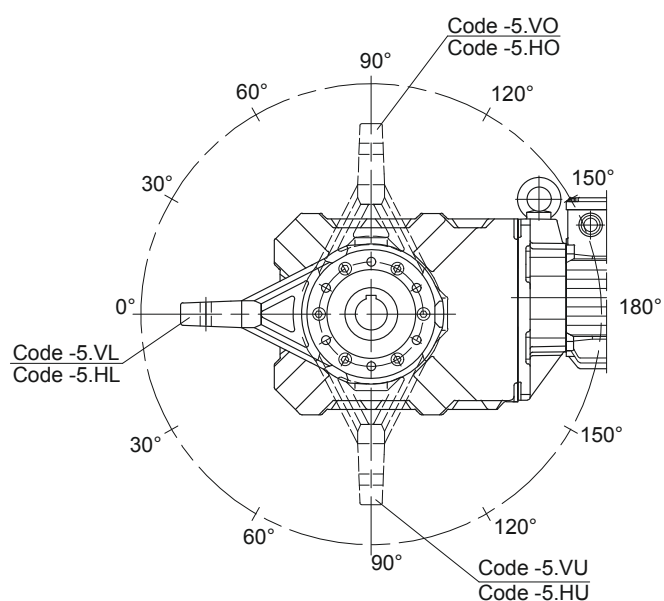
Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### Lage der Drehmomentstütze

#### BK06



#### BK08 - BK90

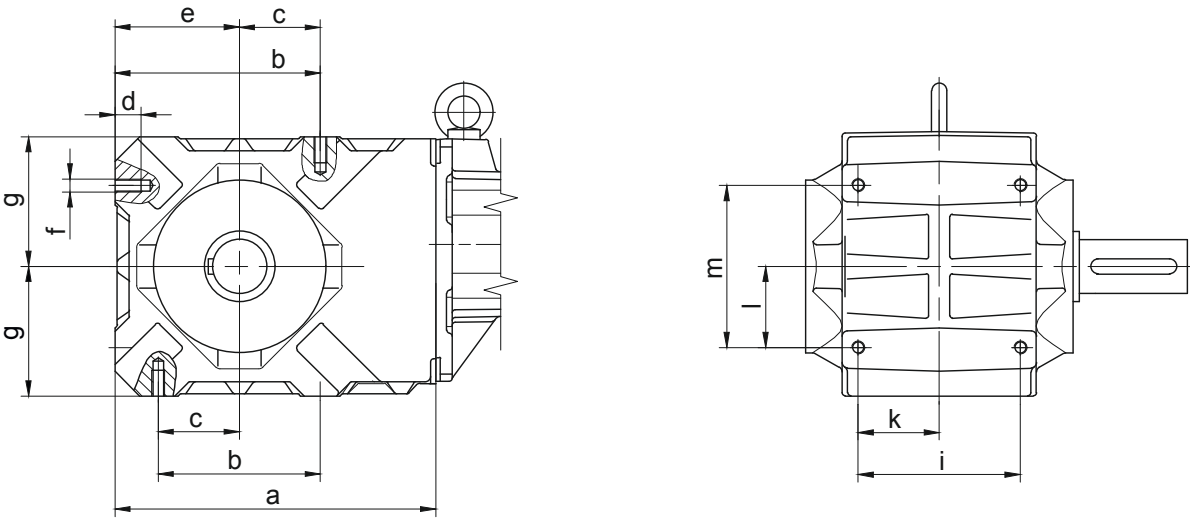


| Getriebe | Lage  |             |     |     |      |      |       |
|----------|-------|-------------|-----|-----|------|------|-------|
|          | VL/HL | VO/HO/VU/HU |     |     |      |      | VR/HR |
| BK06     | 0°    | -           | -   | -   | -    | -    | -     |
| BK08     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | -    | -     |
| BK10     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK17     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | -    | -     |
| BK20     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK30     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK40     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK50     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK60     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK70     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK80     | 0°    | 30°         | 60° | 90° | 120° | 150° | -     |
| BK90     | 0°    | 45°         |     | 90° | 135° |      | -     |

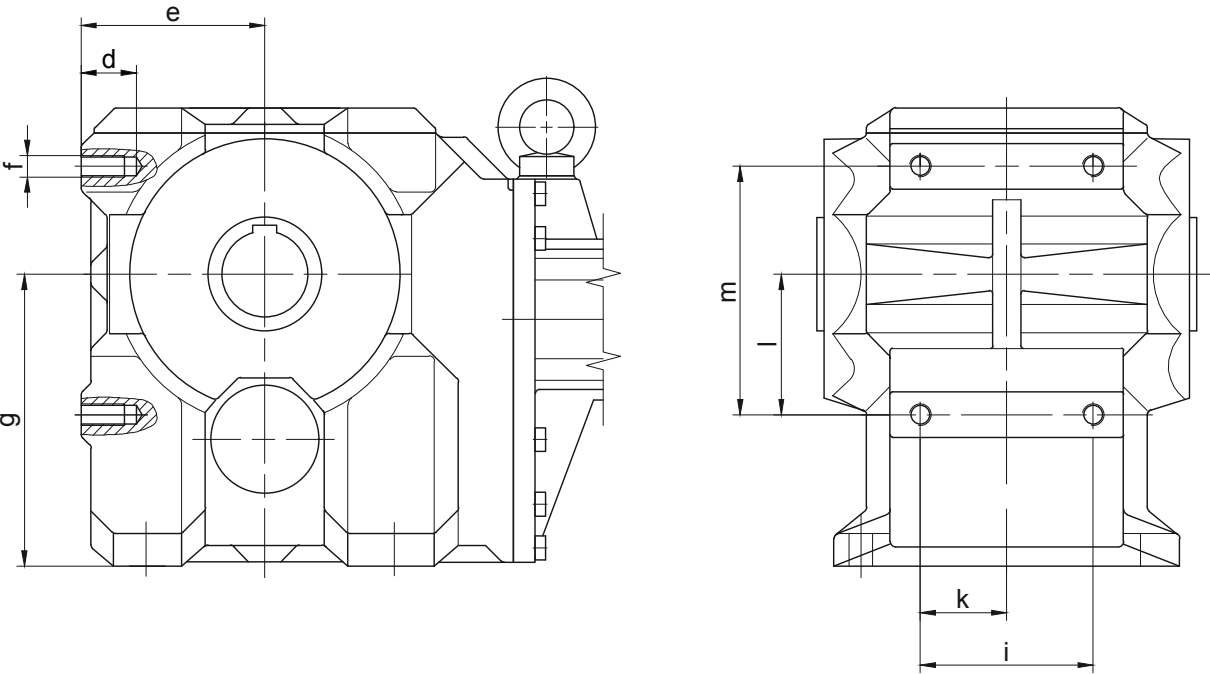
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

Fuß mit Gewindelöchern



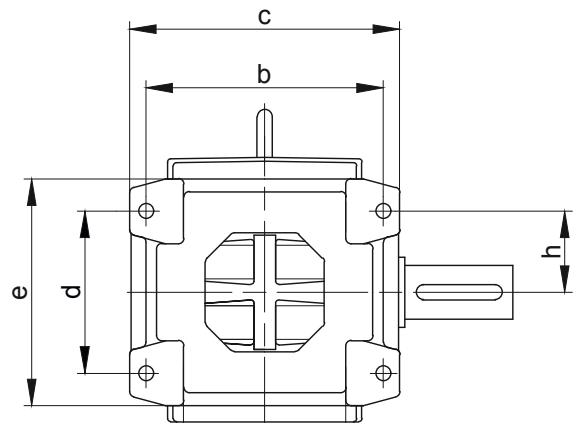
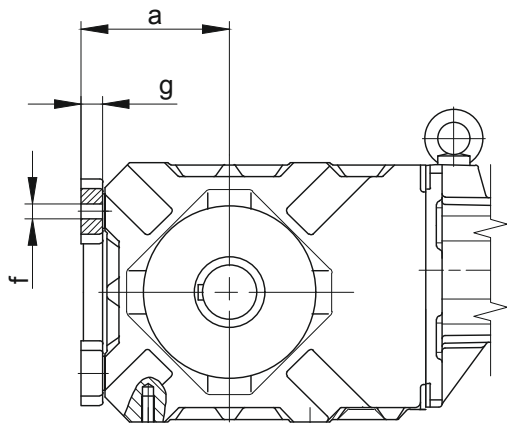
| Typ        | a   | b   | c    | d  | e   | f   | g   | i   | k    | l    | m   |
|------------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| BK10-BK10Z | 202 | 90  | 45   | 16 | 78  | M8  | 80  | 95  | 47,5 | 45   | 90  |
| BK20-BK20Z | 242 | 110 | 55   | 20 | 95  | M10 | 100 | 105 | 52,5 | 55   | 110 |
| BK30-BK30Z | 266 | 125 | 62,5 | 24 | 105 | M12 | 110 | 120 | 60   | 62,5 | 125 |
| BK40-BK40Z | 297 | 150 | 75   | 24 | 115 | M12 | 120 | 150 | 75   | 75   | 150 |
| BK50-BK50Z | 356 | 200 | 100  | 28 | 145 | M14 | 150 | 160 | 80   | 100  | 200 |



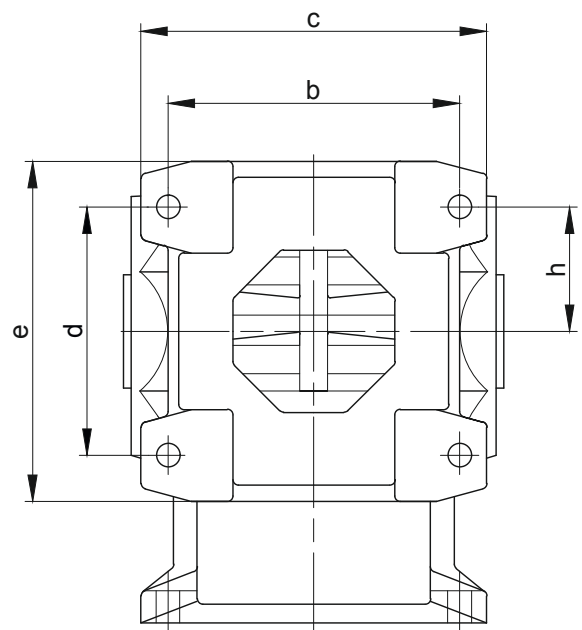
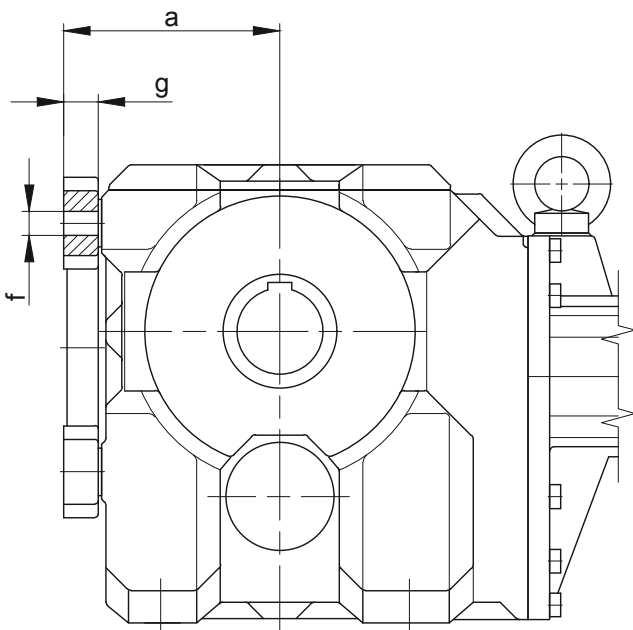
| Typ        | a | b | c | d  | e   | f   | g   | i   | k   | l   | m   |
|------------|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BK60-BK60Z | - | - | - | 40 | 130 | M20 | 212 | 160 | 80  | 145 | 230 |
| BK70-BK70Z | - | - | - | 40 | 165 | M20 | 270 | 160 | 80  | 130 | 230 |
| BK80-BK80Z | - | - | - | 60 | 200 | M30 | 335 | 210 | 105 | 240 | 360 |
| BK90-BK90Z | - | - | - | 60 | 245 | M30 | 410 | 210 | 105 | 215 | 360 |

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### Fußplatte mit Durchgangslöchern



| Typ        | a   | b   | c   | d   | e   | f     | g  | h    |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|
| BK10-BK10Z | 96  | 145 | 165 | 90  | 130 | Ø9    | 16 | 45   |
| BK20-BK20Z | 115 | 165 | 195 | 110 | 160 | Ø11   | 18 | 55   |
| BK30-BK30Z | 127 | 190 | 220 | 125 | 185 | Ø13,5 | 20 | 62,5 |
| BK40-BK40Z | 137 | 220 | 250 | 150 | 210 | Ø13,5 | 20 | 75   |
| BK50-BK50Z | 170 | 240 | 280 | 200 | 265 | Ø17,5 | 23 | 100  |



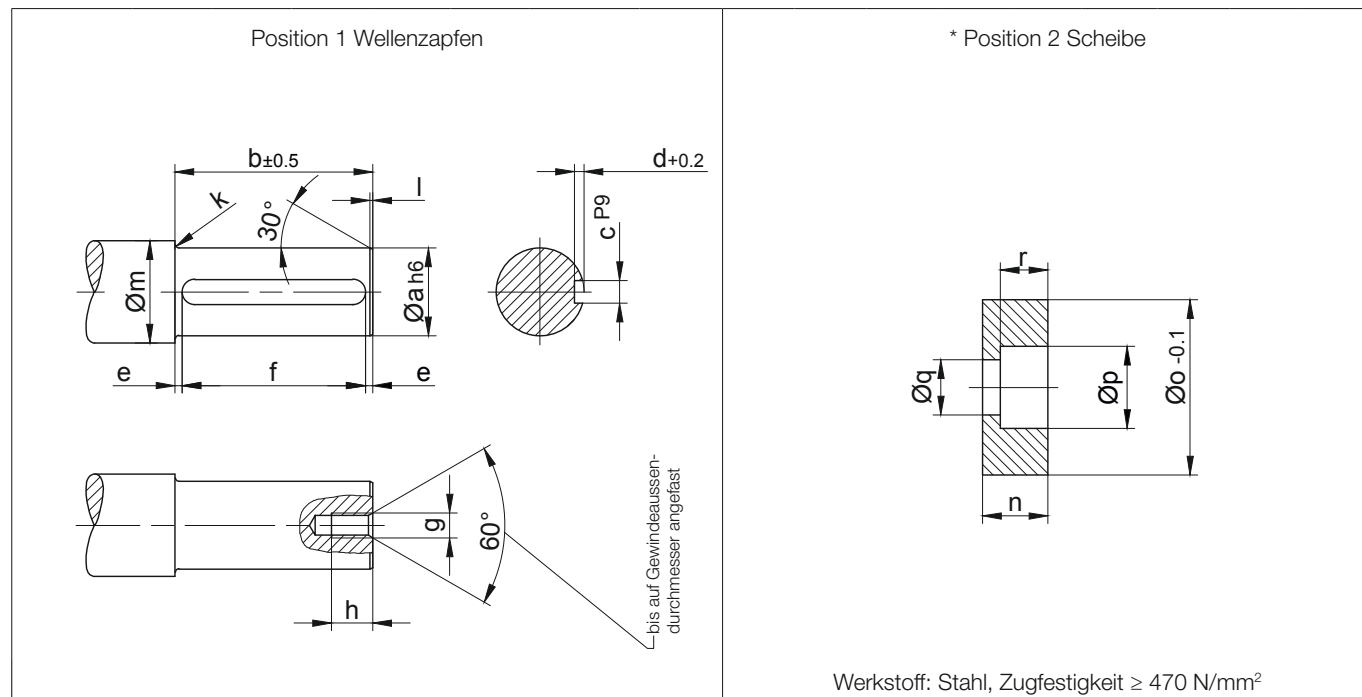
12

| Typ        | a   | b   | c   | d   | e   | f   | g  | h   |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| BK60-BK60Z | 165 | 270 | 320 | 230 | 315 | Ø22 | 32 | 85  |
| BK70-BK70Z | 200 | 270 | 320 | 230 | 315 | Ø22 | 32 | 100 |
| BK80-BK80Z | 250 | 400 | 480 | 360 | 480 | Ø33 | 47 | 120 |
| BK90-BK90Z | 295 | 400 | 480 | 360 | 480 | Ø33 | 47 | 145 |

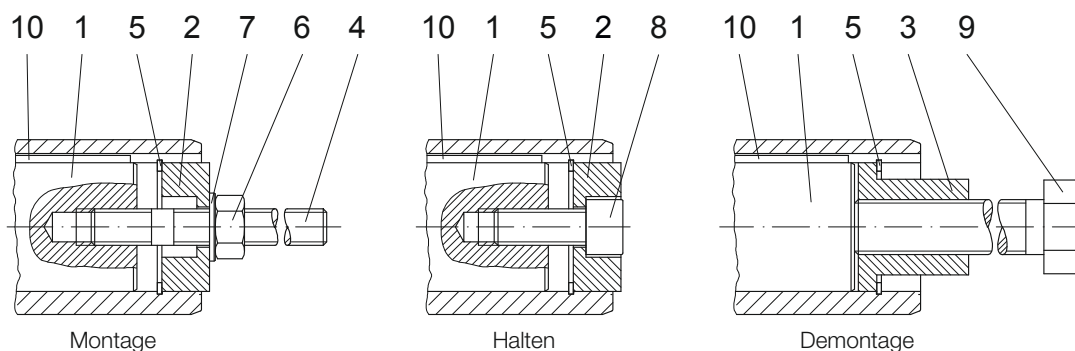
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

### Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

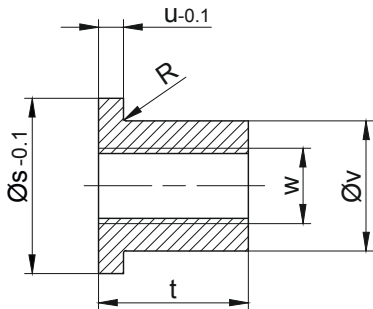
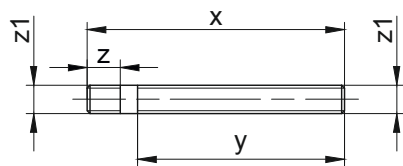


| Typ      | Maße (mm)               |     |    |     |      |                     |     |    |     |     |     |                    |       |    |      |     |
|----------|-------------------------|-----|----|-----|------|---------------------|-----|----|-----|-----|-----|--------------------|-------|----|------|-----|
|          | Position 1 Wellenzapfen |     |    |     |      |                     |     |    |     |     |     | Position 2 Scheibe |       |    |      |     |
|          | a                       | b   | c  | d   | e    | f                   | g   | h  | k   | l   | m   | n                  | o     | p  | q    | r   |
| BK06     | 20                      | 75  | 6  | 3,5 | 6    | 63 <sup>+0,3</sup>  | M8  | 16 | 2   | 1   | 28  | 13,5               | 19,8  | 11 | 6,6  | 6,5 |
| BK10     | 25                      | 148 | 8  | 4   | 11,5 | 125 <sup>+0,5</sup> | M8  | 18 | 2,5 | 1,5 | 33  | 13,5               | 24,8  | 15 | 9    | 8,5 |
| BK20     | 30                      | 170 | 8  | 4   | 15   | 140 <sup>+0,5</sup> | M10 | 20 | 3   | 1,5 | 38  | 15                 | 29,8  | 18 | 11   | 10  |
| BK30     | 35                      | 201 | 10 | 5   | 10,5 | 180 <sup>+0,5</sup> | M10 | 20 | 3   | 1,5 | 43  | 16                 | 34,8  | 18 | 11   | 10  |
| BK40     | 40                      | 235 | 12 | 5   | 17,5 | 200 <sup>+0,5</sup> | M12 | 22 | 3   | 2   | 48  | 18                 | 39,8  | 20 | 13,5 | 12  |
| BK50     | 50                      | 254 | 14 | 5,5 | 17   | 220 <sup>+0,5</sup> | M16 | 30 | 3,5 | 2   | 58  | 21                 | 49,8  | 26 | 17,5 | 15  |
| BK60     | 60                      | 273 | 18 | 7   | 11,5 | 250 <sup>+0,5</sup> | M20 | 38 | 3,5 | 2   | 68  | 24                 | 59,8  | 33 | 22   | 18  |
| BK70     | 80                      | 316 | 22 | 9   | 18   | 280 <sup>+0,5</sup> | M20 | 38 | 4   | 2   | 90  | 27                 | 79,8  | 33 | 22   | 20  |
| BK70-K70 | 70                      | 316 | 20 | 7,5 | 18   | 280 <sup>+0,5</sup> | M20 | 38 | 4   | 2   | 90  | 27                 | 69,8  | 33 | 22   | 20  |
| BK80     | 100                     | 360 | 28 | 10  | 20   | 320 <sup>+0,5</sup> | M24 | 45 | 4   | 3   | 110 | 32                 | 99,8  | 40 | 26   | 25  |
| BK90     | 120                     | 432 | 32 | 11  | 16   | 400 <sup>+0,5</sup> | M24 | 45 | 4,5 | 3   | 130 | 35                 | 119,8 | 40 | 26   | 28  |



Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR \* gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.  
Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

### Montagehilfe für Hohlwelle mit Passfedernut

| <div>Position 3 Hülse</div>                                                                                       |                  |    |    |      |     |     |                          |     |    |     | <div>* Position 4 Gewindebolzen</div>  |                              |                       |                                   |                       |                                       |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----|------|-----|-----|--------------------------|-----|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit $\geq 470 \text{ N/mm}^2$                                                                                                                                          |                  |    |    |      |     |     |                          |     |    |     | Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit $\geq 1000 \text{ N/mm}^2$ Gewinde gerollt                                               |                              |                       |                                   |                       |                                       |                                             |
| Typ                                                                                                                                                                                                | Maße (mm)        |    |    |      |     |     |                          |     |    |     | Sicherungsring<br>DIN 472 *                                                                                              | Sechskantmutter<br>DIN 394-8 | Scheibe<br>DIN 125-St | Zylinderschraube<br>DIN 912-8.8 * | Anzugsmomente<br>(Nm) | Sechskantschraube<br>DIN EN 24017-8.8 | Passfeder DIN 6885<br>Breite x Höhe x Länge |
|                                                                                                                                                                                                    | Position 3 Hülse |    |    |      |     |     | Position 4 Gewindebolzen |     |    |     |                                                                                                                          |                              |                       |                                   |                       |                                       |                                             |
|                                                                                                                                                                                                    | s                | t  | u  | v    | w   | R   | x                        | y   | z  | z1  |                                                                                                                          |                              |                       |                                   |                       |                                       |                                             |
| BK06                                                                                                                                                                                               | 19,8             | 20 | 5  | 11,1 | M8  | 0,8 | 130                      | 100 | 20 | M6  | 20x1                                                                                                                     | M6                           | 6,4                   | M6x30                             | 5                     | M6x120                                | A 6x6x63                                    |
| BK10                                                                                                                                                                                               | 24,8             | 24 | 5  | 15,4 | M12 | 0,8 | 200                      | 170 | 20 | M8  | 25x1,2                                                                                                                   | M8                           | 8,4                   | M8x30                             |                       | M12x190                               | A 8x7x125                                   |
| BK20                                                                                                                                                                                               | 29,8             | 28 | 5  | 19,8 | M14 | 0,8 | 230                      | 195 | 23 | M10 | 30x1,2                                                                                                                   | M10                          | 10,5                  | M10x30                            | 8                     | M14x210                               | A 8x7x140                                   |
| BK30                                                                                                                                                                                               | 34,8             | 28 | 5  | 23   | M14 | -   | 260                      | 220 | 23 | M10 | 35x1,5                                                                                                                   | M10                          | 10,5                  | M10x35                            |                       | M14x240                               | A 10x8x180                                  |
| BK40                                                                                                                                                                                               | 39,8             | 40 | 6  | 27,7 | M20 | 0,8 | 300                      | 260 | 28 | M12 | 40x1,75                                                                                                                  | M12                          | 13                    | M12x35                            | 16                    | M20x290                               | A 12x8x200                                  |
| BK50                                                                                                                                                                                               | 49,8             | 48 | 6  | 36   | M24 | -   | 340                      | 290 | 37 | M16 | 50x2,0                                                                                                                   | M16                          | 17                    | M16x40                            | 30                    | M24x320                               | A 14x9x220                                  |
| BK60                                                                                                                                                                                               | 59,8             | 60 | 6  | 44   | M30 | -   | 370                      | 310 | 45 | M20 | 60x2,0                                                                                                                   | M20                          | 21                    | M20x50                            | 42                    | M30x350                               | A 18x11x250                                 |
| BK70                                                                                                                                                                                               | 79,8             | 60 | 8  | 55   | M30 | -   | 420                      | 360 | 45 | M20 | 80x2,5                                                                                                                   | M20                          | 21                    | M20x50                            |                       | M30x400                               | A 22x14x280                                 |
| BK70-K70                                                                                                                                                                                           | 69,8             | 60 | 8  | 53   | M30 | -   | 420                      | 360 | 45 | M20 | 70x2,5                                                                                                                   | M20                          | 21                    | M20x50                            |                       | M30x400                               | A 20x12x280                                 |
| BK80                                                                                                                                                                                               | 99,8             | 72 | 10 | 75   | M36 | -   | 480                      | 410 | 55 | M24 | 100x3,0                                                                                                                  | M24                          | 25                    | M24x60                            | 100                   | M36x450                               | A 28x16x320                                 |
| BK90                                                                                                                                                                                               | 119,8            | 72 | 10 | 80   | M36 | -   | 560                      | 480 | 55 | M24 | 120x4,0                                                                                                                  | M24                          | 25                    | M24x60                            |                       | M36x520                               | A 32x18x400                                 |
| Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR * gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten.<br>Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern. |                  |    |    |      |     |     |                          |     |    |     |                                                                                                                          |                              |                       |                                   |                       |                                       |                                             |

Optional

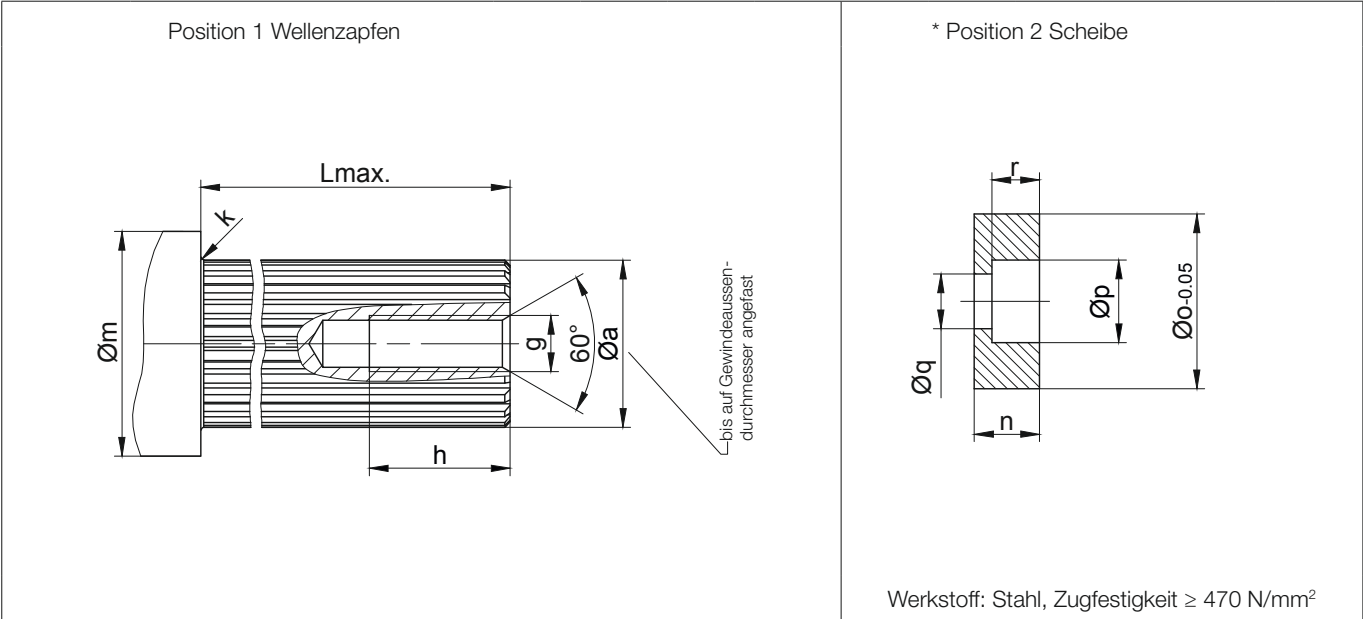
| Typ      | Montagehilfe „Halten“ |
|----------|-----------------------|
| BK06     | Id.Nr.4104013         |
| BK10     | Id.Nr.4103921         |
| BK20     | Id.Nr.4103939         |
| BK30     | Id.Nr.4103947         |
| BK40     | Id.Nr.4103955         |
| BK50     | Id.Nr.4103963         |
| BK60     | Id.Nr.4103971         |
| BK70     | Id.Nr.4103980         |
| BK70-K70 | Id.Nr.4104765         |
| BK80     | Id.Nr.4103998         |
| BK90     | Id.Nr.4104005         |

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

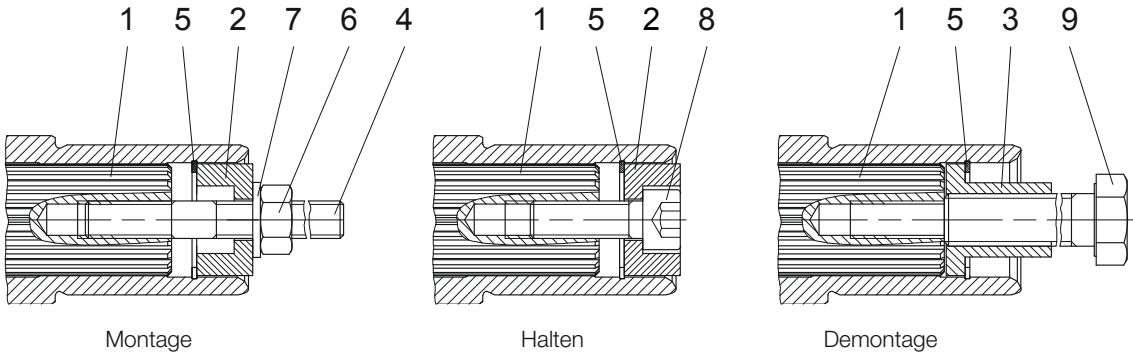
# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

### Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung



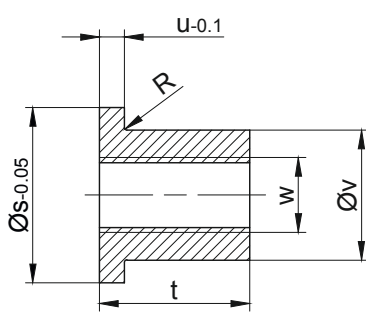
| Typ  | Maße (mm)               |     |    |     |       |     |                    |       |    |      |      |
|------|-------------------------|-----|----|-----|-------|-----|--------------------|-------|----|------|------|
|      | Position 1 Wellenzapfen |     |    |     |       |     | Position 2 Scheibe |       |    |      |      |
|      | a                       | g   | h  | g   | Lmax. | m   | n                  | o     | p  | q    | r    |
| BK10 | DIN 5480-W30x1.25x22    | M10 | 25 | 2,5 | 145   | 42  | 15                 | 34,9  | 18 | 11   | 10   |
| BK20 | DIN 5480-W35x2x16       | M10 | 25 | 3   | 167   | 44  | 14                 | 35,9  | 18 | 11   | 10   |
| BK30 | DIN 5480-W40x2x18       | M12 | 30 | 3   | 200   | 49  | 18                 | 40,9  | 20 | 13,5 | 12   |
| BK40 | DIN 5480-W50x2x24       | M16 | 35 | 3   | 235   | 59  | 17,5               | 50,9  | 26 | 17,5 | 12,5 |
| BK50 | DIN 5480-W60x2x28       | M20 | 40 | 3,5 | 255   | 69  | 24                 | 60,9  | 33 | 22   | 18   |
| BK60 | DIN 5480-W70x2x34       | M20 | 40 | 3,5 | 275   | 80  | 24                 | 71,9  | 33 | 22   | 18   |
| BK70 | DIN 5480-W85x3x27       | M20 | 40 | 4   | 323   | 96  | 22                 | 85,9  | 33 | 22   | 16   |
| BK80 | DIN 5480-W110x3x35      | M24 | 50 | 4   | 360   | 122 | 32                 | 111,9 | 40 | 26   | 25   |
| BK90 | DIN 5480-W130x5x24      | M24 | 50 | 4,5 | 440   | 143 | 25                 | 131,4 | 40 | 26   | 18   |



Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR \* gekennzeichnete Teile sind im Montagehilfeset enthalten.  
 Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern!

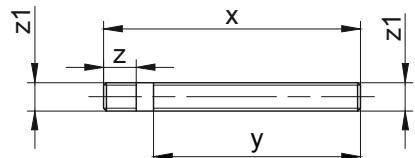
### Montagehilfe für Kegelradgetriebe mit Vielkeilverzahnung

Position 3 Hülse



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit  $\geq 470 \text{ N/mm}^2$

\* Position 4 Gewindebolzen



Werkstoff: Stahl, Zugfestigkeit  $\geq 1000 \text{ N/mm}^2$  Gewinde gerollt

| Typ  | Maße (mm)        |    |    |      |     |     |                          |     |    |     | Sicherungsring<br>DIN 472 * | Sechskantmutter<br>DIN 394-8 | Scheibe<br>DIN 125-St | Zylinderschraube<br>DIN7984-8.8 * | Anzugsmomente<br>(Nm) | Sechskantschraube<br>DIN EN 24017-8.8 |
|------|------------------|----|----|------|-----|-----|--------------------------|-----|----|-----|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|      | Position 3 Hülse |    |    |      |     |     | Position 4 Gewindebolzen |     |    |     |                             |                              |                       |                                   |                       |                                       |
|      | s                | t  | u  | v    | w   | R   | x                        | y   | z  | z1  |                             |                              |                       |                                   |                       |                                       |
| BK10 | 30,4             | 28 | 5  | 19,8 | M14 | -   | 200                      | 170 | 23 | M10 | 35x1,5                      | M10                          | 10,5                  | M10x30                            | 8                     | M14x190                               |
| BK20 | 35,9             | 28 | 5  | 23   | M14 | -   | 230                      | 195 | 23 | M10 | 35x1,5                      | M10                          | 10,5                  | M10x35                            |                       | M14x210                               |
| BK30 | 40,9             | 40 | 6  | 27,7 | M20 | -   | 260                      | 220 | 28 | M12 | 40x1,75                     | M12                          | 13                    | M12x35                            | 16                    | M20x240                               |
| BK40 | 50,9             | 48 | 6  | 36   | M24 | 0,8 | 300                      | 260 | 37 | M16 | 50x2,0                      | M16                          | 17                    | M16x40                            | 30                    | M24x290                               |
| BK50 | 60,9             | 60 | 6  | 44   | M30 | -   | 340                      | 290 | 45 | M20 | 60x2,0                      | M20                          | 21                    | M20x50                            | 42                    | M30x320                               |
| BK60 | 71,9             | 60 | 6  | 53   | M30 | 0,8 | 370                      | 310 | 45 | M20 | 72x2,5                      | M20                          | 21                    | M20x50                            |                       | M30x350                               |
| BK70 | 85,9             | 60 | 8  | 65   | M30 | 0,8 | 420                      | 360 | 45 | M20 | 85x3                        | M20                          | 21                    | M20x50                            | 100                   | M30x400                               |
| BK80 | 111,9            | 72 | 10 | 85   | M36 | 0,8 | 480                      | 410 | 55 | M24 | 112x4                       | M24                          | 25                    | M24x60                            |                       | M36x450                               |
| BK90 | 131,4            | 72 | 10 | 95   | M36 | 0,8 | 560                      | 480 | 55 | M24 | 130x4                       | M24                          | 25                    | M24x60                            |                       | M36x520                               |

Die dargestellten Teile werden zur Montage benötigt. NUR \* gekennzeichneten Teile sind im Montagehilfeset enthalten. Schraube Pos. 8 ist durch geeignete Maßnahmen gegen Losbrechen zu sichern.

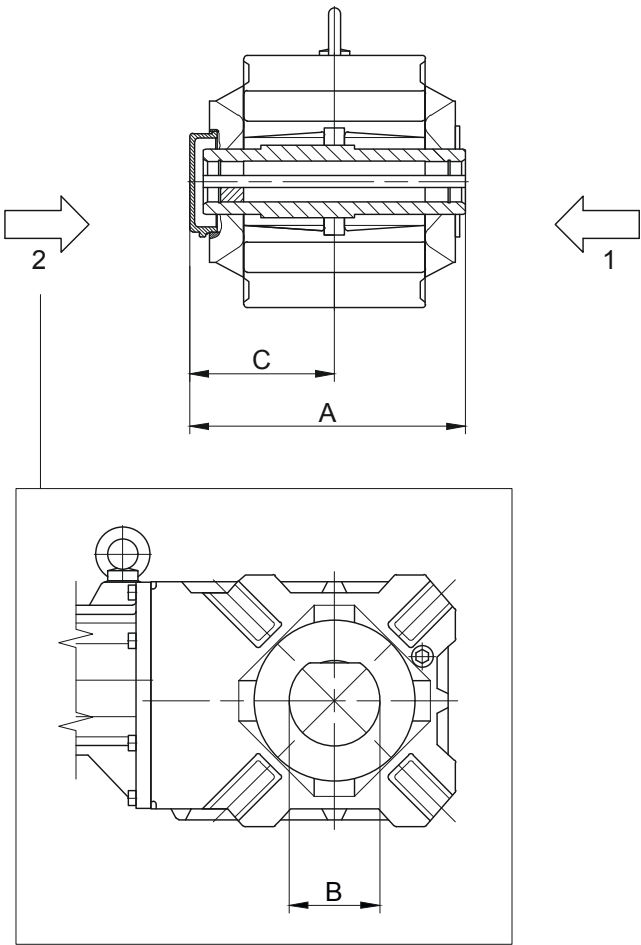
Optional

| Typ  | Montagehilfe „Halten“ |
|------|-----------------------|
| BK10 | Id.Nr. 4105133        |
| BK20 | Id.Nr. 4105141        |
| BK30 | Id.Nr. 4105150        |
| BK40 | Id.Nr. 4105168        |
| BK50 | Id.Nr. 4105176        |
| BK60 | Id.Nr. 4105184        |
| BK70 | Id.Nr. 4105192        |
| BK80 | Id.Nr. 4105206        |
| BK90 | Id.Nr. 4105214        |

# Kegelrad-Getriebemotoren Reihe BK

## Zusatzmaßbild

Verschlusskappen (VK)

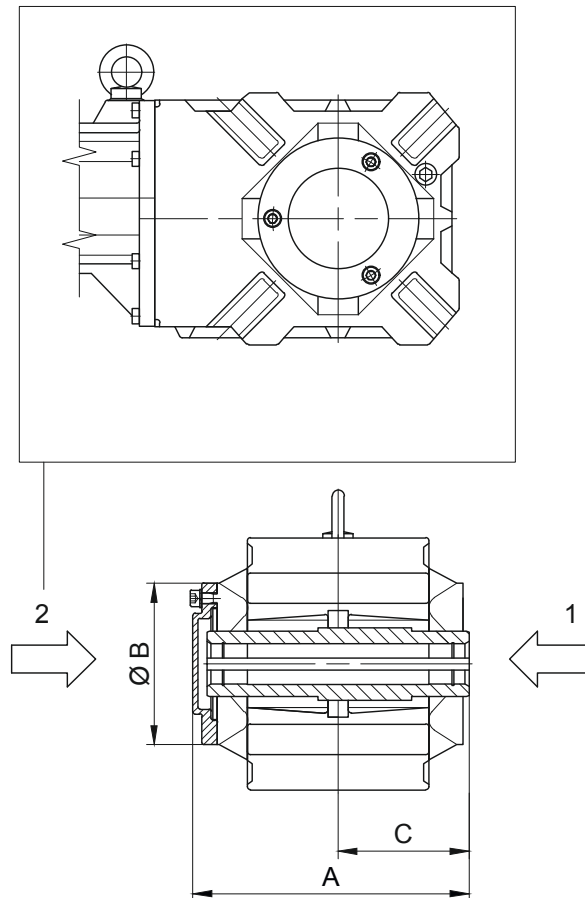


- 1 Getriebeseite VORNE (V)
- 2 Getriebeseite HINTEN (H)

| Typ                     | A     | B   | C     |
|-------------------------|-------|-----|-------|
| BK10                    | 182,5 | 85  | 97,5  |
| BK20                    | 204,5 | 90  | 108,5 |
| BK40                    | 273,5 | 100 | 143,5 |
| BK50                    | 298   | 115 | 157   |
| BK60                    | 322   | 130 | 171   |
| BK70                    | 370   | 160 | 194   |
| Maße in Millimeter (mm) |       |     |       |

Die tatsächliche Getriebeausführung kann von der gezeigten Geometrie abweichen. Generieren Sie antriebspezifische 3D- und 2D-Geometrien unter [www.BauerCat.com](http://www.BauerCat.com).

### Verschlussdeckel (VD)



- 1 Getriebeseite VORNE (V)  
2 Getriebeseite HINTEN (H)

| Typ                     | A   | B     | C   |
|-------------------------|-----|-------|-----|
| BK10                    | 181 | 120   | 85  |
| BK20                    | 206 | 139,5 | 96  |
| BK30                    | 239 | 160   | 112 |
| BK40                    | 274 | 160   | 130 |
| BK50                    | 297 | 199   | 141 |
| BK60                    | 321 | 210   | 151 |
| BK70                    | 368 | 250   | 176 |
| BK80                    | 419 | 300   | 202 |
| BK90                    | 492 | 351   | 242 |
| Maße in Millimeter (mm) |     |       |     |

