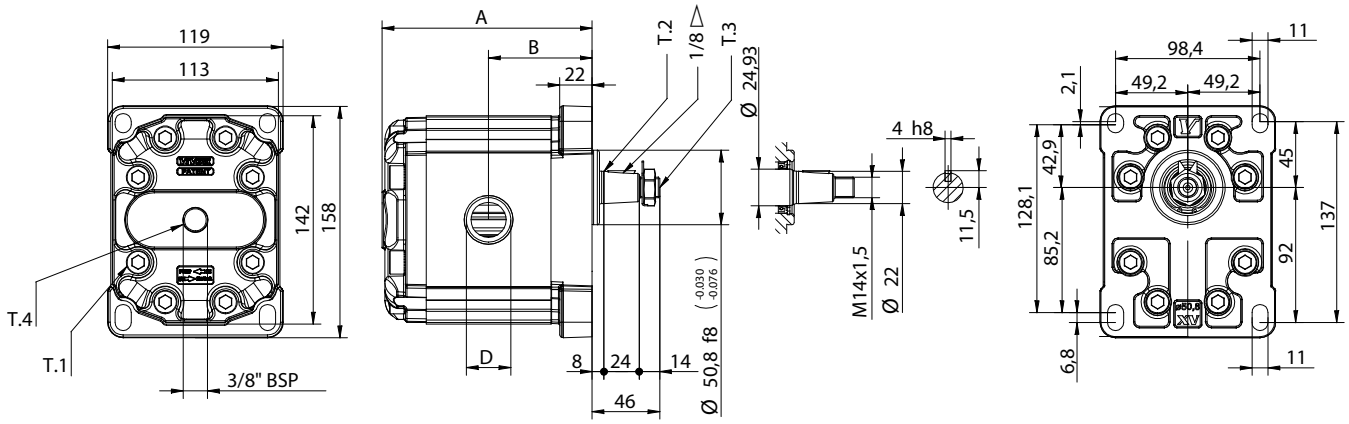
# Außenzahnradmotor BG 3 reversierbar
## XV-Serie

**EINPASS Ø 50,8**

Frontflansch: 128,1mm x 98,4mm
Einpass: Ø 50,8mm
Welle: konisch 1:8
Ölanschlüsse: Innengewinde

**Frontflansch: Alu**
**Körper: Alu**
**Enddeckel: Alu**

| | | Technische Daten | | | | | Dimensionen | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fördervolumen in ccm/U | Bestell-Nr. | Arbeitsdruck P1 in bar | max. zulässiges Wellendrehmoment in Nm | Mindestdrezahl in U/min | Spitzendrehzahl in U/min | Leistung in kW 1000 U/min bei 100bar | A mm | B mm | D mm | Gewicht Kg |
| 14,89 | 019-022-04500 | 300 | 482 | 700 | 3000 | 2,11 | 122,0 | 61,0 | 3/4" | 7,01 |
| 17,37 | 019-022-04550 | 300 | 482 | 700 | 3000 | 2,46 | 124,0 | 62,0 | 3/4" | 7,07 |
| 21,10 | 019-022-04600 | 280 | 482 | 700 | 3000 | 2,99 | 127,0 | 63,5 | 3/4" | 7,15 |
| 26,97 | 019-022-04650 | 250 | 482 | 700 | 3000 | 3,82 | 131,0 | 65,5 | 1" | 7,25 |
| 32,27 | 019-022-04700 | 250 | 482 | 700 | 3000 | 4,57 | 136,0 | 68,0 | 1" | 7,39 |
| 38,47 | 019-022-04750 | 250 | 482 | 700 | 2800 | 5,45 | 141,0 | 70,5 | 1" | 7,52 |
| 43,44 | 019-022-04800 | 250 | 482 | 700 | 2800 | 6,15 | 145,0 | 72,5 | 1" | 7,63 |
| 47,16 | 019-022-04850 | 230 | 482 | 700 | 2800 | 6,68 | 148,0 | 74,0 | 1" | 7,71 |
| 50,88 | 019-022-04900 | 230 | 482 | 700 | 2800 | 7,21 | 151,0 | 75,5 | 1" | 7,79 |
| 54,60 | 019-022-04950 | 230 | 482 | 700 | 2300 | 7,74 | 154,0 | 77,0 | 1" | 7,87 |
| 60,81 | 019-022-05000 | 230 | 482 | 700 | 2300 | 8,61 | 159,0 | 79,5 | 1-1/4" | 8,01 |
| 64,53 | 019-022-05050 | 210 | 482 | 700 | 2300 | 9,14 | 162,0 | 81,0 | 1-1/4" | 8,09 |
| 70,74 | 019-022-05100 | 200 | 482 | 700 | 2300 | 10,02 | 167,0 | 83,5 | 1-1/4" | 8,22 |
| 74,46 | 019-022-05150 | 180 | 482 | 700 | 2300 | 10,55 | 170,0 | 85,0 | 1-1/4" | 8,30 |
| 86,87 | 019-022-05200 | 150 | 482 | 700 | 2300 | 12,31 | 180,0 | 90,0 | 1-1/4" | 8,57 |




T.1 = 60÷65 [Nm] - Anzugsmoment - Schrauben M10
T.2 = 264 [Nm] - zulässiges Wellendrehmoment
T.4 = 6 bar - Drainage Maximaldruck

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

# Bestellschlüssel für Außenzahnradmotor BG 3
## XV-Serie

### Muster für Bestellschlüssel

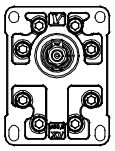
| Serie XV | Baugröße | Motor reversierbar | Schluckvolumen | Frontflansch | Antriebswelle | IN / OUT | IN / OUT | Enddeckel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | 3 | M | 72 | 01 | A | B | B | E |

| SCHLUCKVOLUMEN in ccm/U | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 ccm/U | 18 ccm/U | 21 ccm/U | 27 ccm/U | 32 ccm/U | 38 ccm/U | 43 ccm/U | 47 ccm/U | 51 ccm/U | 54 ccm/U | 61 ccm/U | 64 ccm/U | 70 ccm/U | 74 ccm/U | 90 ccm/U |
| 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 85 | 86 | 87 | 89 |

### FRONTFLANSCH

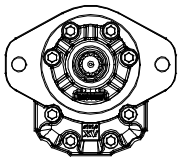
**Ø 50,8**

**01**



**Ø 101,6 SAE B**

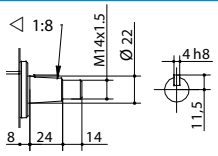
**31**



### ANTRIEBSWELLE

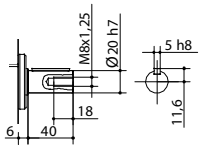
**CO001 - Konisch**
T.2 = 482 Nm

**A**



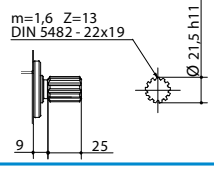

**CI001 - Zylindrisch**
T.2 = 181 Nm

**B**



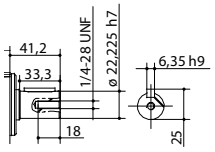

**SCF03 - Verzahnt**
T.2 = 223 Nm

**C**



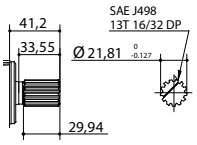

**CI004 - Zylindrisch**
T.2 = 180 Nm

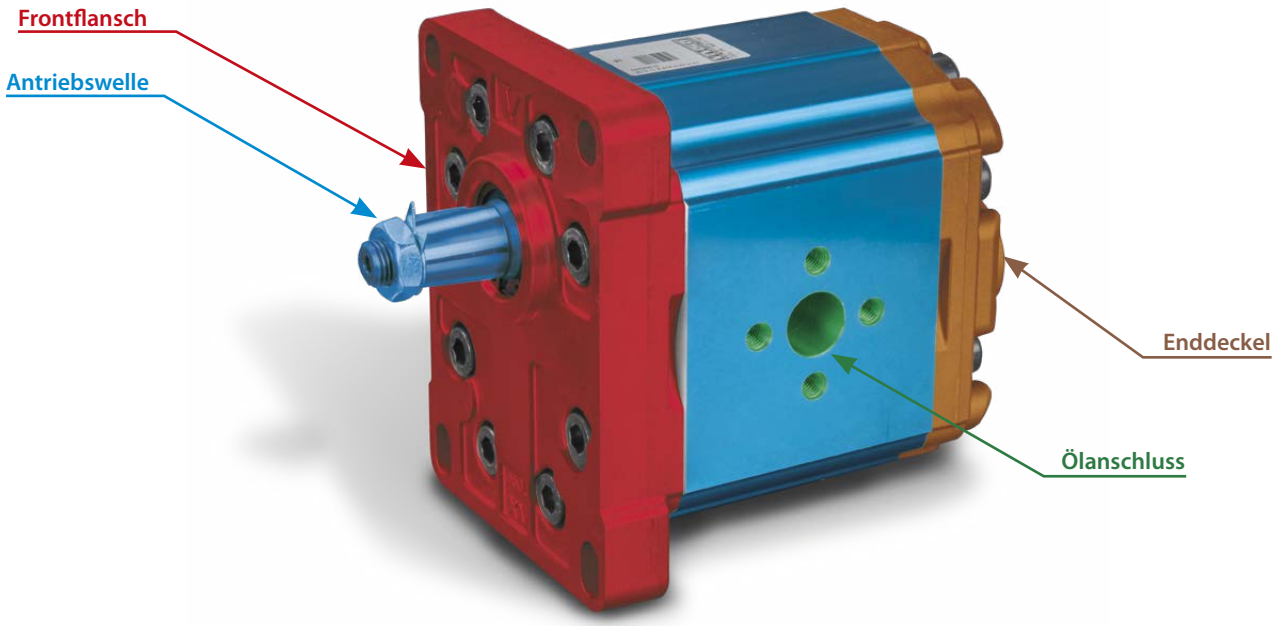
**H**




**SCF04 - Verzahnt**
T.2 = 264 Nm

**I**



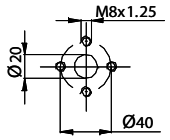





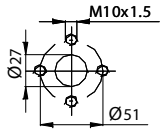

Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.

## ÖLANSCHLÜSSE

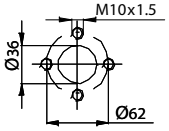
### EURO Flansch
**A**



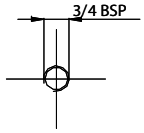

### EURO Flansch
**B**



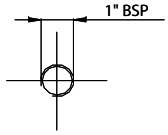

### EURO Flansch
**C**



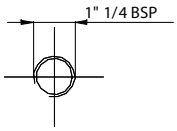

### Innengewinde
**D**



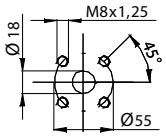

### Innengewinde
**E**



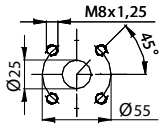

### Innengewinde
**F**



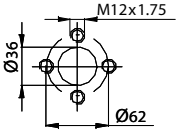

### Bosch Flansch
**G**



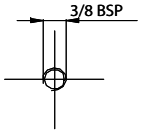

### Bosch Flansch
**H**



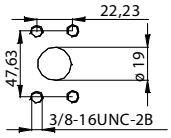

### EURO Flansch
**I**



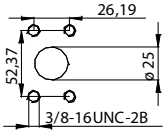

### Innengewinde
**L**



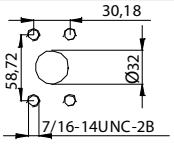

### Bosch Flansch
**M**



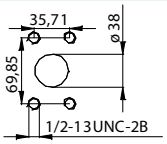

### Bosch Flansch
**N**




### Bosch Flansch
**O**




### Bosch Flansch
**P**

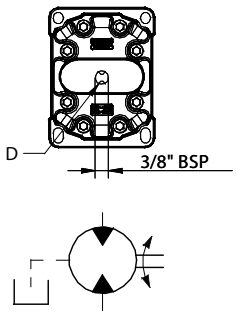



### Z

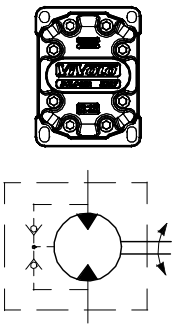
Gehäuse geschlossen

## ENDDECKEL

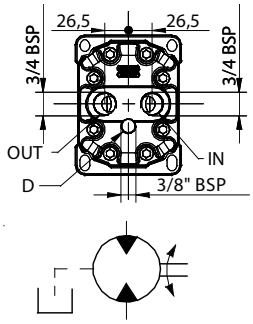
### Lecköl extern
**E**



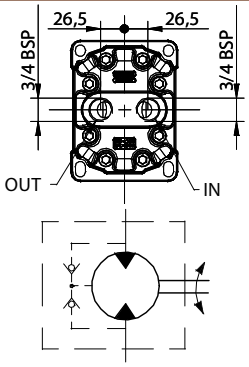

### Lecköl intern
**F**



### Lecköl extern
**K**




### Lecköl intern
**L**




Die Inhalte der Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.
Nachdruck bzw. Kopie, auch auszugsweise, der Inhalte, Grafiken und Fotos ist ohne ausdrückliche Zustimmung der Geschäftsführung unzulässig.
Die angegebenen technischen Daten und Abmessungen sind nicht bindend. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Änderungen vorzunehmen.