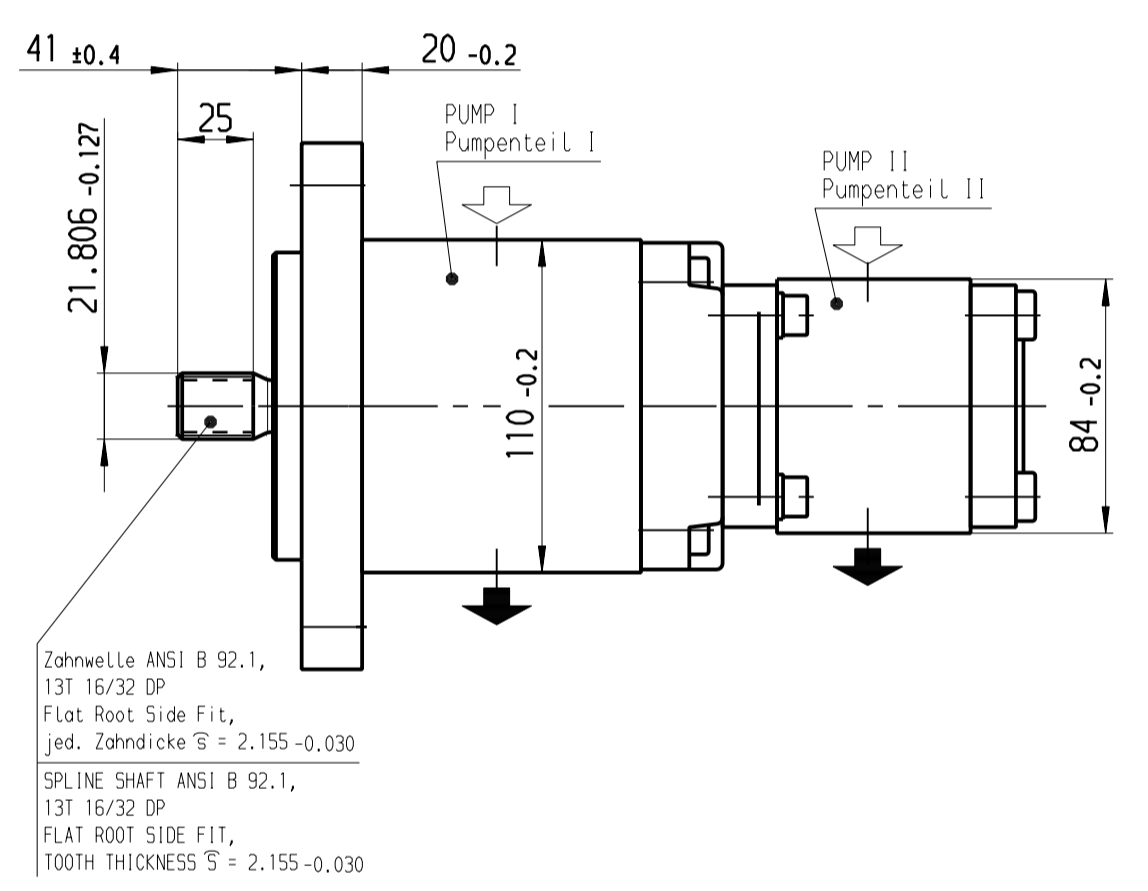
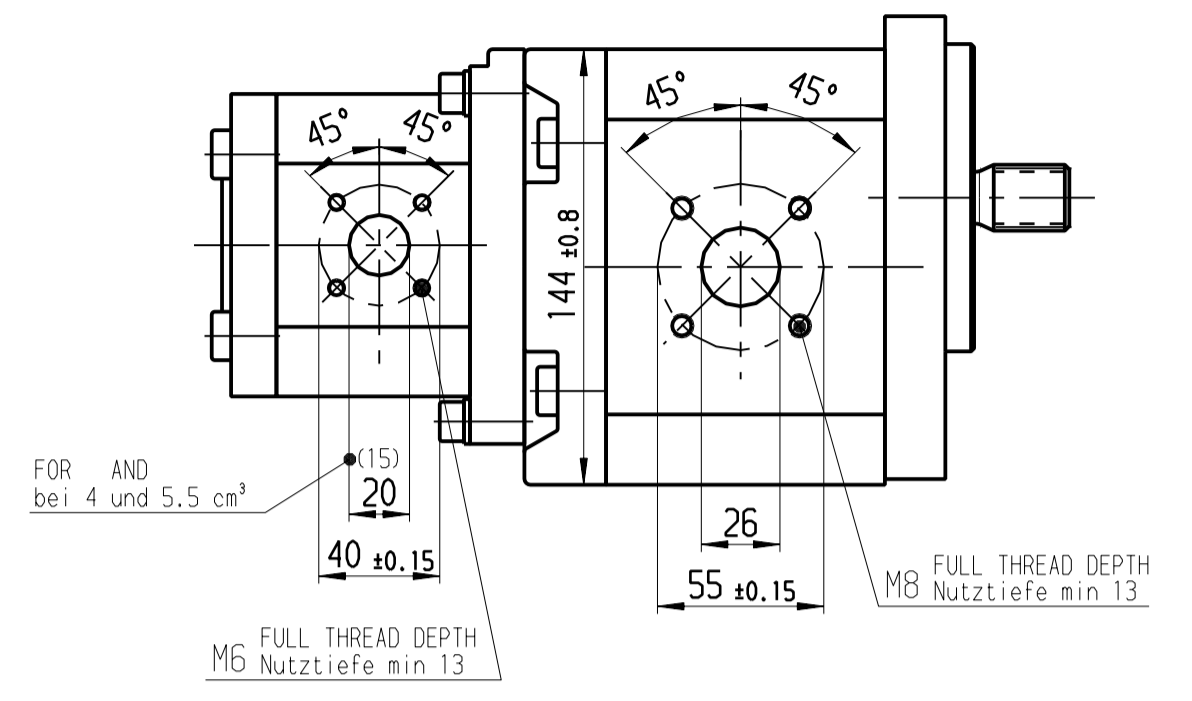
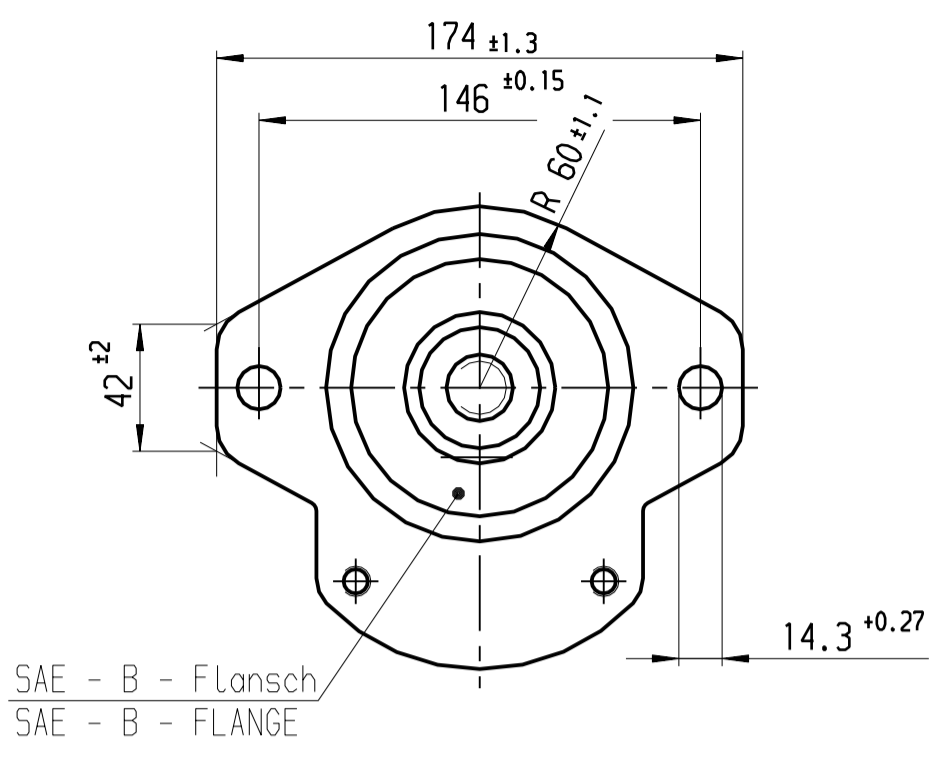
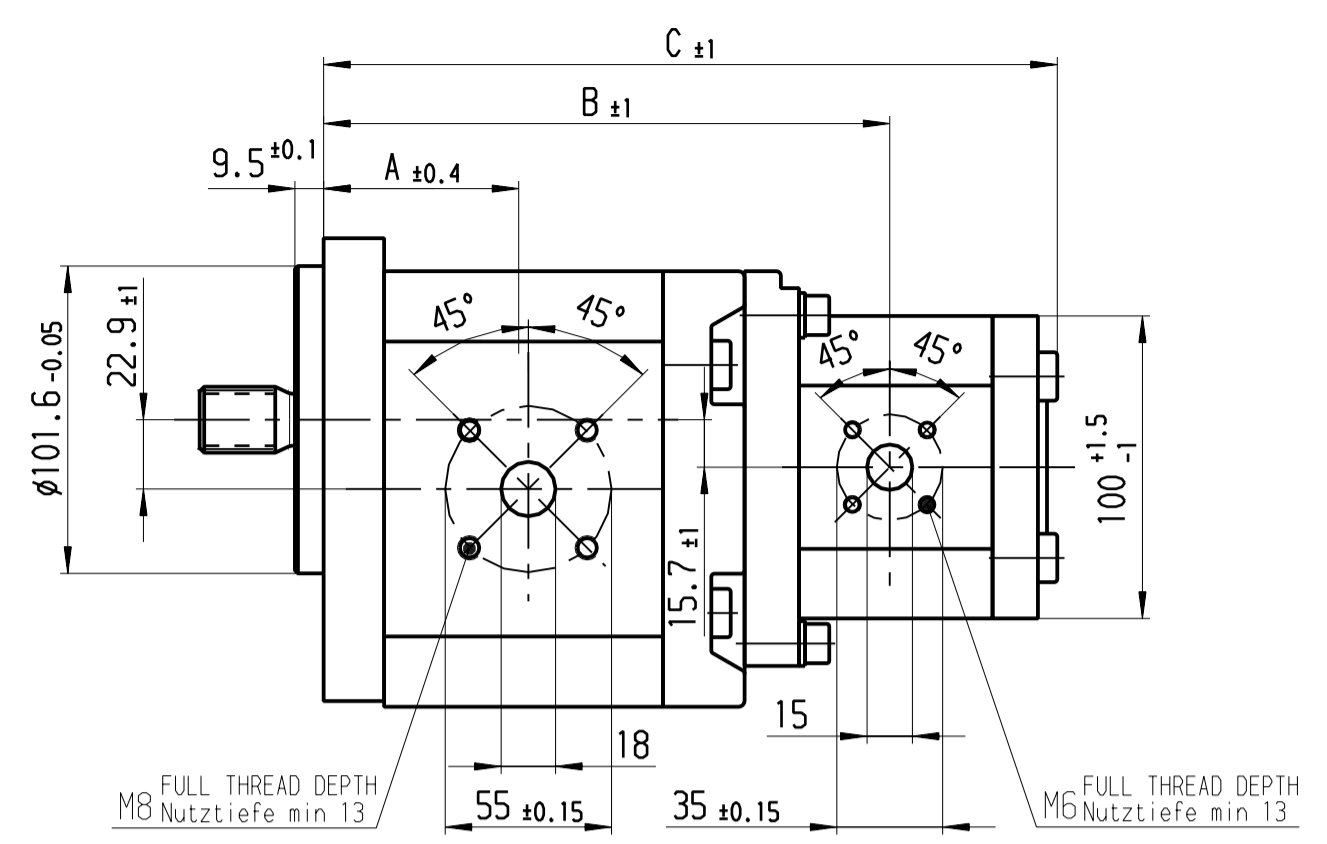


© THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF BOSCH REXROTH AG. MITTELSTÄDLER STR. 147, 70636 GIESSEN, GERMANY. NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, INCLUDING PHOTOCOPYING, RECORDING, OR BY ANY INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM.

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Vervielfältigung, wie Kopieren- und Weitergeben, ist ohne schriftliche Genehmigung von Bosch Rexroth AG.

We'll. Fremdspr. Angebotszeichnungen FURTHER FOREIGN LANGUAGE OFFER DINGS

OBSERVE INSTRUCTIONS FOR FILLING OUT N12A D11/1



HINWEISE UND ANGABEN

Die Darstellung zeigt eine rechtsdrehende Pumpe (Auf Antriebswelle gesehen).
 Bei linksdrehender Pumpe ist Druck- und Sauganschluß vertauscht.
 Die Pumpe darf nur in angegebener Drehrichtung drehen.

Betriebsmittel : Hydraulik- oder Motorenöle
 zulässiger Viskositätsbereich 12...800mm²/s
 empfohlener Viskositätsbereich 20...100mm²/s
 Startviskosität zulässig bis 2 000 mm²/s

Betriebsmitteltemperatur : max. +80°C
 Umgebungstemperatur : -30°C...+80°C
 Pumpeneingangsdruck : pe = 0.7 bar...3.0 bar (absolut)
 pe (PII) max. 0.5 bar höher als pe (PI)

* pmax., nmax., nmin. : siehe Y 510 200 439 und Y 510 400 208
 Antrieb : durch eine geeignete Ausgleichkupplung
 Einbaulage beliebig

ADDITIONAL INFORMATION

CW ROTATION SHOWN.
 CCW ROTATION PUMPS HAVE PRESSURE AND SUCTION PORT ON OPPOSITE SIDE.
 PUMP MUST BE DRIVEN IN PROPER DIRECTION ONLY.

FLUIDS : HYDRAULIC OILS OR ENGINE OILS
 OPERATING VISCOSITY RANGE 12...800 mm²/s
 RECOMMENDED VISCOSITY RANGE 20...100 mm²/s
 STARTING VISCOSITY < 2000 mm²/s

FLUID TEMPERATURE : MAX. +80°C
 AMBIENT TEMP. RANGE : -30°C...+80°C
 SUCTION PRESSURE : 0.7 ...3.0 bar (ABSOLUTE)
 pe (PII) MAX 0.5 bar HIGHER THAN pe (PI)

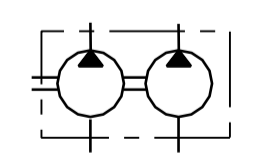
* p MAX, n MAX, n MIN : SEE Y 510 200 439 AND Y 510 400 208
 PUMP DRIVE : WITH FLEXIBLE COUPLING
 INSTALLATION POSITION OPTIONAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|------------|----|-----|------|-----|-------|------|-------|-------|
| B 510 445 281 | 0 510 769 014 | B 510 445 244 | 0 510 769 311 | ...11 - 045/019 | DC 2020 MB | 45 | 19 | 2600 | 230 | 190** | 69.5 | 199.2 | 261.7 |
| B 510 445 261 | 0 510 769 012 | B 510 445 262 | | ...11 - 045/016 | DC 2020 MB | 45 | 16 | 2600 | 230 | 230** | 69.5 | 199.2 | 256.7 |
| B 510 445 351 | | | | ...12 - 045/011 | DC 2020 MB | 45 | 11 | 2600 | 230 | 280 | 69.5 | 198.7 | 245.6 |
| B 510 445 263 | | B 510 445 264 | | ...11 - 045/008 | DC 2020 MB | 45 | 8 | 2600 | 230 | 280 | 69.5 | 194.9 | 243.3 |
| B 510 445 271 | | B 510 445 324 | 0 510 769 314 | ...11 - 045/004 | DC 2020 MB | 45 | 4 | 2600 | 230 | 280 | 69.5 | 191.6 | 236.7 |
| B 510 445 280 | | | | ...11 - 038/019 | DC 2020 MB | 38 | 19 | 2800 | 250 | 190** | 66.5 | 192.7 | 255.2 |
| B 510 445 298 | | | | ...11 - 038/016 | DC 2020 MB | 38 | 16 | 2800 | 250 | 230** | 66.5 | 192.7 | 250.2 |
| B 510 445 316 | 0 510 768 022 | | | ...11 - 038/014 | DC 2020 MB | 38 | 14 | 2800 | 250 | 280 | 66.5 | 192.7 | 246.8 |
| B 510 445 268 | | | | ...11 - 038/011 | DC 2020 MB | 38 | 11 | 2800 | 250 | 280 | 66.5 | 192.2 | 241.8 |
| B 510 445 322 | | | | ...11 - 038/005 | DC 2020 MB | 38 | 5.5 | 2800 | 250 | 280 | 66.5 | 186.3 | 232.2 |
| B 510 445 299 | | B 510 445 276 | 0 510 767 310 | ...11 - 032/016 | DC 2020 MB | 32 | 16 | 2800 | 250 | 230** | 64.5 | 187.2 | 244.7 |
| B 510 445 259 | 0 510 767 026 | | | ...11 - 032/014 | DC 2020 MB | 32 | 14 | 2800 | 250 | 280 | 64.5 | 187.2 | 241.3 |
| B 510 445 269 | | B 510 445 270 | | ...11 - 032/011 | DC 2020 MB | 32 | 11 | 2800 | 250 | 280 | 64.5 | 186.7 | 236.3 |
| B 510 445 377 | | | | ...12 - 028/014 | DC 2020 MB | 28 | 14 | 3000 | 250 | 280 | 63.0 | 183.7 | 235.7 |
| | | B 510 445 272 | | ...11 - 022/008 | DC 2020 MB | 22 | 8 | 3000 | 250 | 280 | 61.0 | 174.4 | 222.8 |

| DRAWING | PART NUMBER | DRAWING | PART NUMBER | DESIGNATION | DISPLACEMENT | MAX. SP | MAX. PRESSURE | DIMENSION | REMARKS |
|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|-------------|
| CW ROTATION PUMP | | CCW ROTATION PUMP | | | [cm ³ / U] | [U/min] | [bar] | [mm] | |
| Entwurfs-Zeichnungs-Nr. | Bestell-Nr. | Entwurfs-Zeichnungs-Nr. | Bestell-Nr. | AZPGF-... Typ-Aufschrift | PI PII Fördervolumen | max. Drehzahl | PI PII max. Druck (intermitt.) | A B C Maß | Bemerkungen |
| Rechtsdrehende Pumpe | | Linksdrehende Pumpe | | | | | | | |

14

** Druckeinschränkung bedingt durch Kupplung
 ** PRESSURE LIMITED CONDITIONAL ON COUPLING



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|---|------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| Dokumententyp/ DOCUMENT TYPE | | AGZ | Nicht tol. Maße NON-TOLERANCED DIM. ± 0.3 mm, ± 1 ° | | ISO E | Maßstab SCALE | 1:2.5 | Gewicht WEIGHT | OFFER |
| Angebotszeichnung | | DRAWING | | Benennung/ TITEL | | Hydrozahnradpumpe Baureihe "AZPGF" | | | |
| DIN A2 | | Original: BRH-DR/ENE | | Rexroth Bosch Group | | A 510 445 261 | | de/en | Blatt SHEET 1 |
| Änderung CHANGE | | gez. DWN. | gültig VALID | gepr. CHK. | Ers.f./ REPLACES | | Ausfüllanleitung N12A D11/1 beachten! | | |