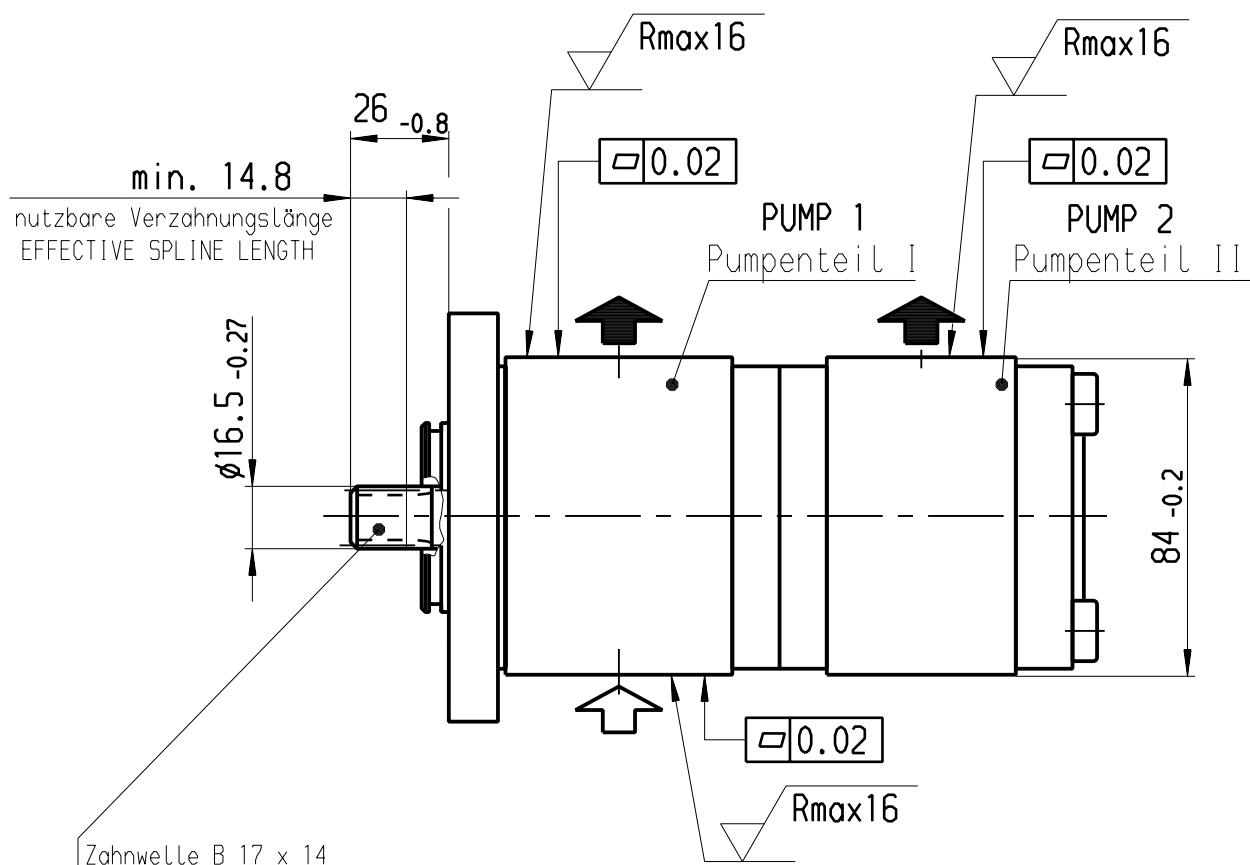
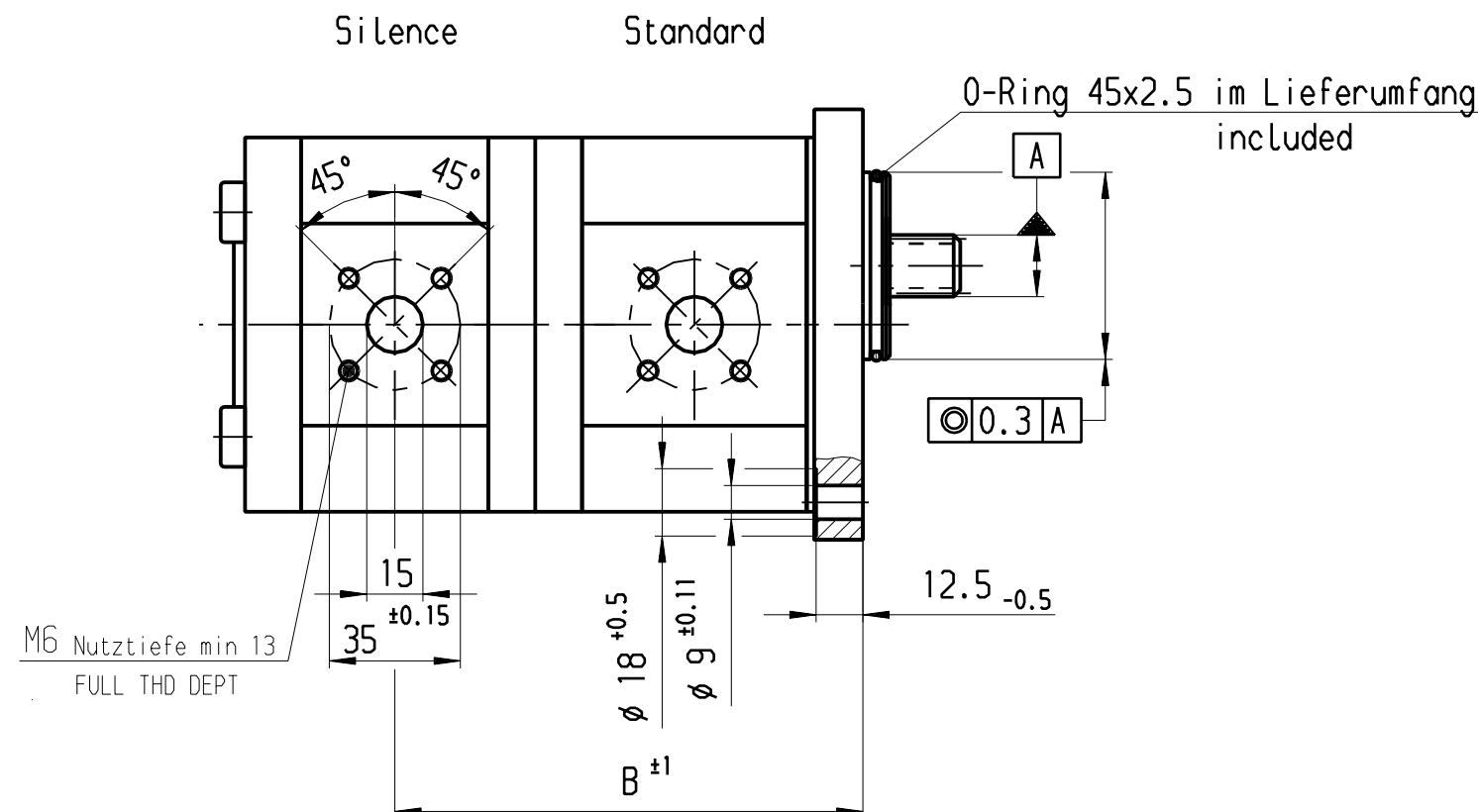
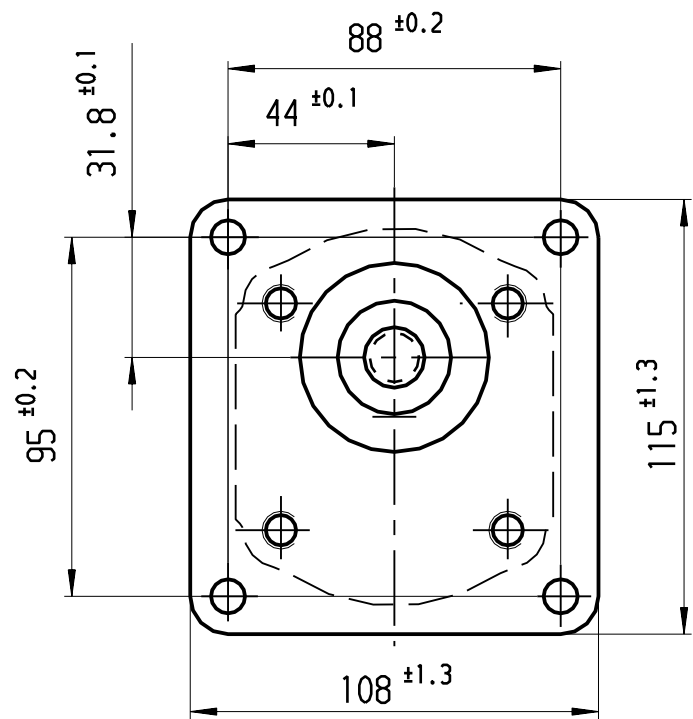
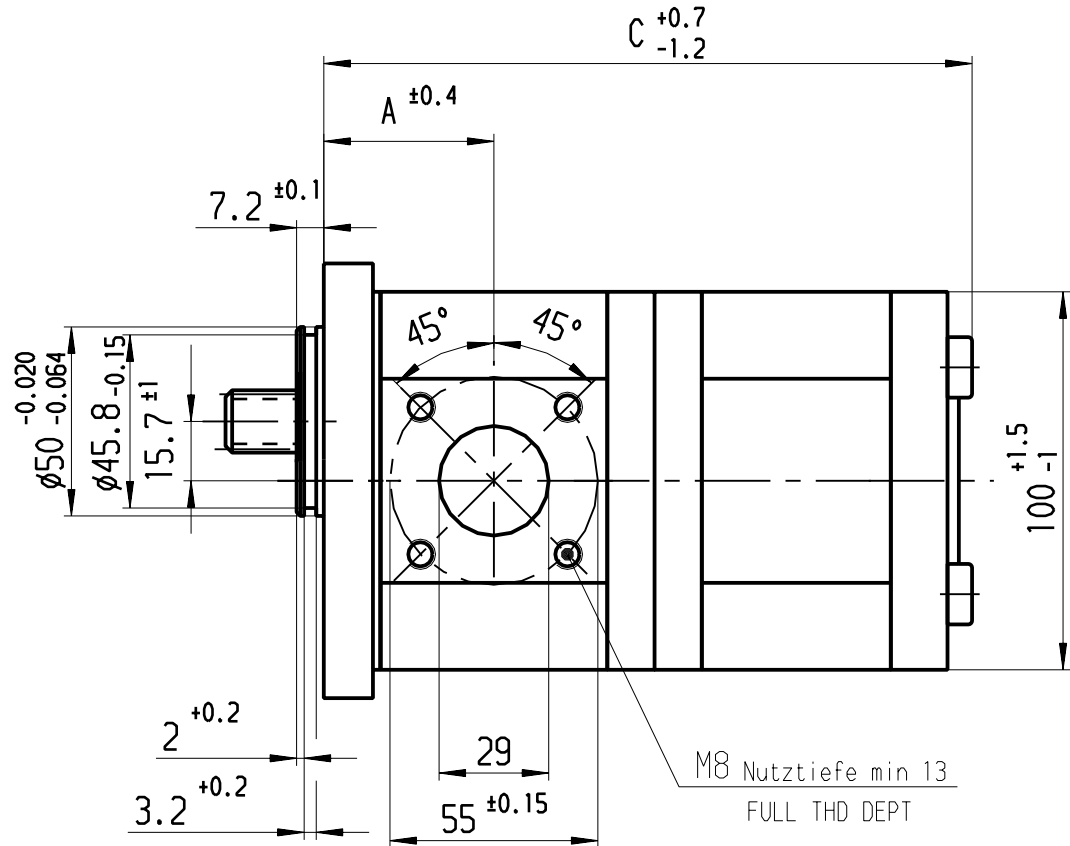


Ausdrucken und Kopieren unterliegen nicht dem Änderungsdienst

Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsverletzungen. Jede Verfertigung, wie Kopieren und Weitergabe, ist ohne schriftliche Genehmigung der Bosch Rexroth AG.

Weit. Fremdspr. Angebotszeichnungen FURTHER FOREIGN LANGUAGE OFFER DWGS

A 517 245 104



Zahnwelle B 17 x 14 nach DIN 5482
jed. Zahndicke $s = 3.200 - 0.030$
Fußkreisdurchmesser 13.30 $- 0.3$
Verzahnungsdaten siehe Y 510 201 955

SPLINE SHAFT B 17 x 14
DIN 5482
TOOTH THICKNESS $s = 3.200 - 0.030$
ROOT DIAMETER 13.30 $- 0.3$
SPLINE DATA SEE Y 510 201 955

HINWEISE UND ANGABEN

Die Darstellung zeigt eine Linksdrehende Pumpe (Auf Antriebswelle gesehen).

Die Pumpe darf nur in angegebener Drehrichtung drehen.

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

Betriebsmittelltemperatur: max. + 110°C

Umgebungstemperatur : -20°C...+110°C

Pumpeneingangsdruck : $p_e = 0,7 \dots 3,0$ bar (absolut)

* Dauerbetrieb : siehe Y 510 201 598 und Y 510 201 777

Einbaulage beliebig

Prüfvorschrift siehe Y 510 P20 044

Mindestfördermengen siehe Y 517 200 010 und Y 517 200 011

** ISO VG 32, 40°C, 210 bar und 1500 U/min

Einlaufdruck 250 bar

Restschmutz nach ISO 4406:1999 - Klasse 22/20/13

Druck auf Kundenseite ± 3 bar gegenüber Saugdruck

ADDITIONAL INFORMATION

CCW ROTATION SHOWN. 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. + 110°C

AMBIENT TEMP. RANGE : -20°C...+110°C

SUCTION PRESSURE : 0.7 ...3.0 BAR (ABSOLUTE)

* CONTINUOUS OPERATION : SEE Y 510 201 598 AND Y 510 201 777

INSTALLATION POSITION OPTIONAL

TEST SPECIFICATION : SEE Y 510 P20 044

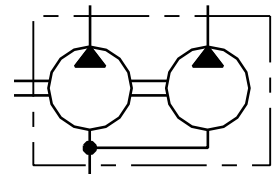
MIN. OUTPUT FLOW : SEE Y 517 200 010 AND Y 517 200 011

** ISO VG 32, 40°C, 210 BAR AND 1500 RPM

RUNNING IN PRESSURE 250 BAR

CONTAMINATION ISO 4406:1999 - CLASS 22/20/13

PRESSURE CUSTOMER SIDE ± 3 bar OPPOSITE SUCTION PRESSURE



B 517 245 104	0 517 665 307	AZPFS-11-019/011LFX2020PB-50031	Links/CCW	19.33	11.47	17.22	10.01	2700	210	210	49.9	139.7	186.5	VITON
Entwurfs-Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.	Typ-Aufschrift	Dreh-richtung	Pumpe 1 Theor. Förder-volumen [cm ³ /U]	Pumpe 2 Theor. Förder-volumen [cm ³ /U]	Pumpe 1** Mindest-förder-volumen [cm ³ /U]	Pumpe 2** Mindest-förder-volumen [cm ³ /U]	max. Drehzahl [U/min]	max. Druck * Pumpe 1 [bar]	max. Druck * Pumpe 2 [bar]	A	B	C	Bemerkung
DRAWING	PART NUMBER	DESIGNATION	DIR. OF ROTATION	PUMP 1 THEOR. DISPLACEMENT	PUMP 2 THEOR. DISPLACEMENT	PUMP 1 MIN. ** DISPLACEMENT	PUMP 2 MIN. ** DISPLACEMENT	MAX. * SPEED	MAX. PRESSURE * PUMP 1	MAX. PRESSURE * PUMP 2	A	B	C	COMMENT

Dokumentenart/ DOCUMENT TYPE AGZ				Nicht tol. Maße NON-TOLERANCED DIM. ± 0.3 mm, $\pm 1^\circ$		ISO E	Maßstab SCALE 1:2	Gewicht WEIGHT
7 51 DRENE 2023 LL 18.02.2008 .				Gr.St. VOLUME		Datum/ DATE 24.09.2002	Name/ NAME LL	Benennung/ TITLE
6 51 DRENE 1807 LL 18.05.2007 .				gez/DWN		24.09.2002	LL	Hydrozahnradpumpe Baureihe AZPFS
5 51 DRENE 0854 LL 04.05.2005 .				gez/CHK				
4 51 AZENG 0585 Ko 11.10.2004 .				gez/APP				
3 51 AZENG 0263 LL 10.11.2003 .				Original: BRH-DR/ENE				
2 Überarbeitet, Freigabe LL 08.07.2003 .				DIN A2				Nr./ NO.
1 SA PT2 entfällt LL 08.10.2002 .				Rexroth Bosch Group				A 517 245 104
Nr. Änderung				gez. DWN.		gültig VALID	gepr. CHK.	de/en
NO CHANGE				Ers.f./ REPLACES				1 BL/SH
								1 BL/SH