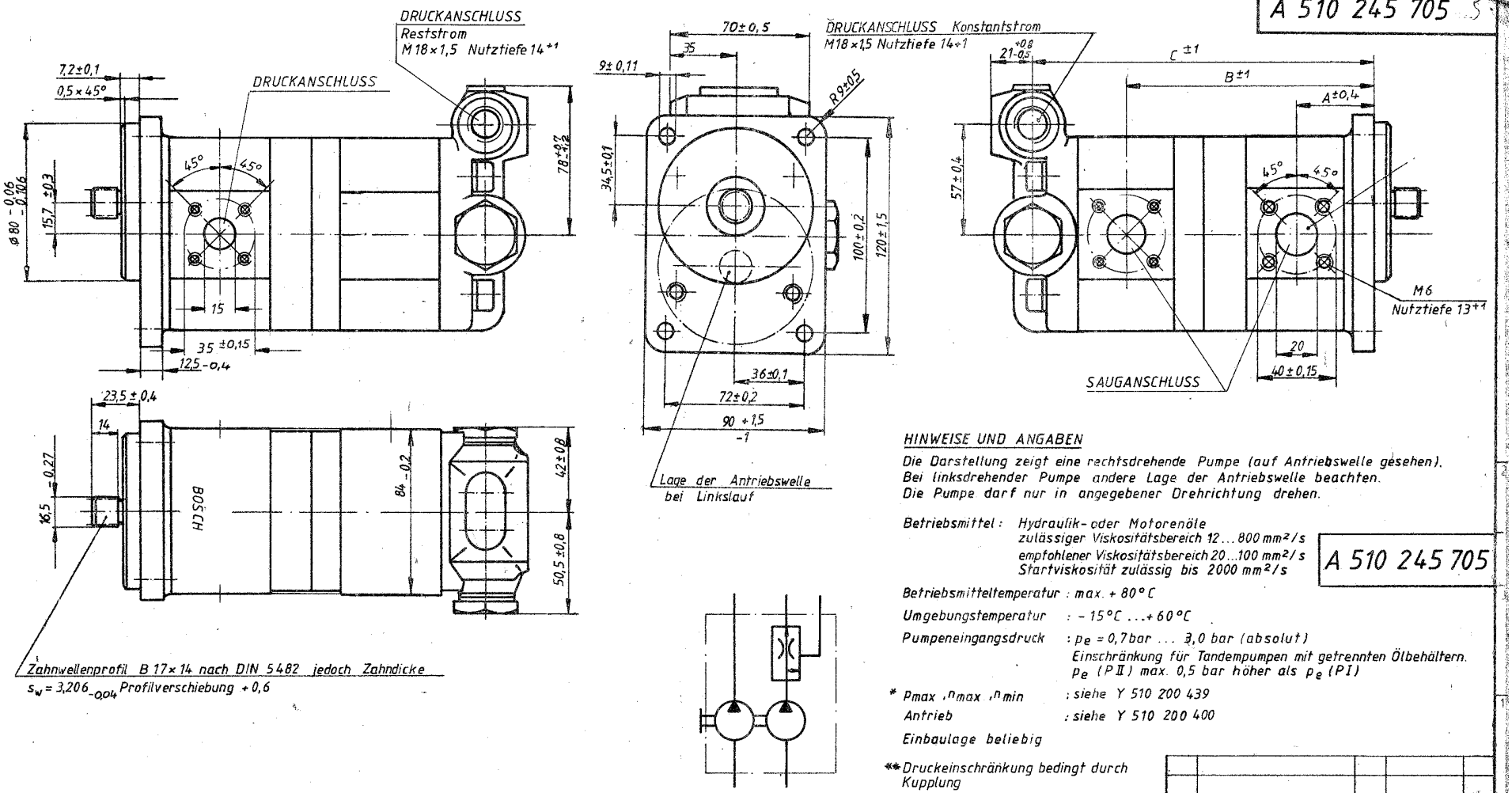
A 510 245 705



Zahnwellenprofil B 17×14 nach DIN 5482 jedoch Zahndicke
$s_w = 3{,}206^{-0{,}04}$ Profilverschiebung +0,6

HINWEISE UND ANGABEN

Die Darstellung zeigt eine rechtsdrehende Pumpe (auf Antriebswelle gesehen).
Bei linksdrehender Pumpe andere Lage der Antriebswelle beachten.
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 2000 mm²/s

A 510 245 705

Betriebsmitteltemperatur: max. + 80 °C

Umgebungstemperatur: − 15 °C ...+ 60 °C

Pumpeneingangsdruck: p_e = 0,7 bar ... 3,0 bar (absolut)
Einschränkung für Tandempumpen mit getrennten Ölbehältern.
p_e (P II) max. 0,5 bar höher als p_e (P I)

* Pmax, nmax, nmin: siehe Y 510 200 439

Antrieb: siehe Y 510 200 400

Einbaulage beliebig

** Druckeinschränkung bedingt durch Kupplung

Nr.	Änderung	gez.	gültig	gepr.
2	0 510 565 045 nachgetr.	Kg	12.12.85	
1	8...710 nachgetr.	Kg	9.5.85	

Entwurfs-Zeichnungs-Nr.	Bestell-Nr.	Typ-Aufschrift	Drehrichtg.	Drehzahl* [U/min]	P I Fördervolumen [cm³/U]	P II Fördervolumen [cm³/U]	P I Betriebsdruck [bar] *	P II Betriebsdruck [bar] *	A Maß	B Maß	C Maß	Förderstrom gereg. [l/min]	Antr.-leistg. [kW]	Gew. [kg]
B 510 245 710	0 510 565 045	../11+22,5R203R9	rechts	2500	11	22,5	280	180**	47	148,4	207,9	$9^{+15\%}_{-10\%}$	31,3	
B 510 245 705			links	3000	16	16	280	210	47,5	149,2	205,9	$30^{+15\%}_{-10\%}$	43,5	

Nicht tol. Maße/ n. DIN 7168 m
± mm ±
Maßstab 1:2
Gewicht
Angebots-zeichnung

Gr. St.		Datum	Name
	gez.	6.9.84	Kegle
	gepr.	7.9.84	

Benennung/ Hydrozahnradpumpe
Baureihe „F" Bauart „S"

Orig. Original: K6/EAH
DIN A3
ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART
Nr/ A 510 245 705
Ers. f./ Ers. d./

Weitere fremdspr. AZ